

# 1992 Census of Manufactures

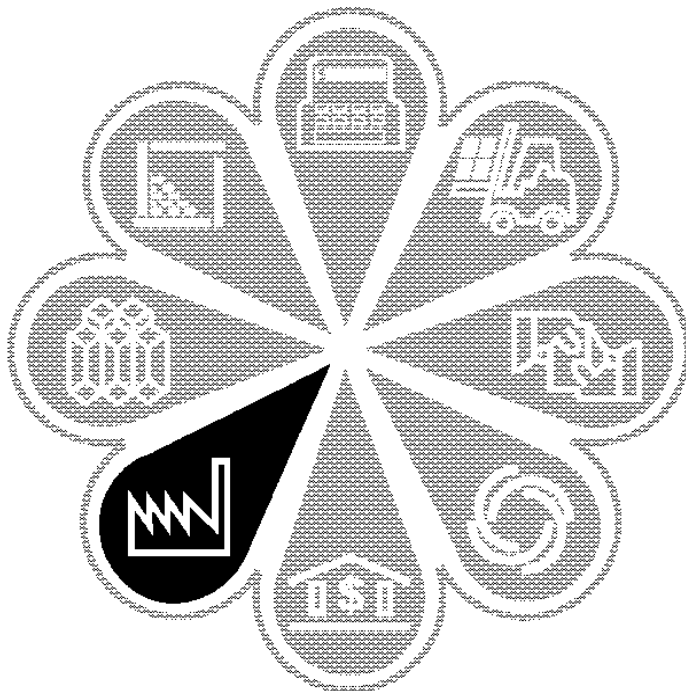
---

MC92-A-1

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Alabama

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-1

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Alabama

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Alabama

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	17
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	26
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	37

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	45
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 378.8 thousand persons were employed in Alabama's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 9 percent from the 1987 figure of 347.3 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$23.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were apparel and other textile products, food and kindred products, textile mill products, and lumber and wood products. They accounted for approximately 40 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 42 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Jefferson, Madison, Mobile, and Montgomery. They accounted for approximately 29 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 29 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>ALABAMA</b>						
1992 Census.....	378.8	9 205.8	365.1	8 713.3	13.7	492.5
1987 Census.....	347.3	6 962.5	340.7	6 787.4	6.6	175.1
1982 Census.....	329.6	5 234.4	324.6	5 130.9	5.0	103.5
1977 Census.....	341.0	3 773.2	335.6	3 684.3	5.4	88.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Anniston, AL MSA</b>						
1992 Census.....	11.2	232.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.7	176.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.9	134.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	10.8	104.2	10.3	98.9	.5	5.3
<b>Birmingham, AL MSA</b>						
1992 Census.....	51.2	1 353.7	49.5	1 283.2	1.7	70.5
<b>Columbus, GA-AL MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	20.3	521.3	19.6	494.8	.7	26.5
1987 Census.....	19.8	411.3	19.3	399.2	.6	12.1
1982 Census.....	20.3	289.3	20.1	284.9	.2	4.4
1977 Census.....	20.6	206.0	20.4	203.4	.2	2.6
<b>Decatur, AL MSA</b>						
1992 Census.....	16.2	488.4	16.0	477.6	.2	10.8
<b>Dothan, AL MSA</b>						
1992 Census.....	11.9	251.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.2	178.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.8	145.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Florence, AL MSA</b>						
1992 Census.....	13.3	320.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.2	263.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.8	244.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	14.0	199.4	13.9	198.2	.1	1.2
<b>Gadsden, AL MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	256.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	11.1	287.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.7	231.3	10.7	231.3	-	-
1977 Census.....	11.8	171.6	11.8	171.4	(Z)	.2
<b>Huntsville, AL MSA</b>						
1992 Census.....	40.5	1 377.6	35.9	1 192.8	4.6	184.9
<b>Mobile, AL MSA</b>						
1992 Census.....	27.9	806.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	25.0	598.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	28.1	545.3	28.0	542.6	.1	2.7
1977 Census.....	28.6	374.0	27.8	357.6	.8	16.4
<b>Montgomery, AL MSA</b>						
1992 Census.....	18.1	430.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	18.6	349.5	18.0	335.3	.6	14.2
1982 Census.....	15.3	231.9	14.8	221.6	.5	10.3
1977 Census.....	14.1	141.1	13.9	139.2	.2	1.9
<b>Tuscaloosa, AL MSA</b>						
1992 Census.....	9.7	280.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.7	214.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.1	130.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	10.1	126.7	9.7	118.6	.4	8.1

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>ALABAMA</b>															
1992 Census -	6 432	2 173	378.8	9 205.8	283.3	566.6	5 926.1	23 672.5	29 429.8	52 856.9	2 398.6	2.08	109	96	18 253.3
1987 Census -	5 843	2 067	347.3	6 962.5	268.8	530.7	4 745.6	18 652.1	22 299.1	40 901.4	1 360.1	1.83	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 528	1 968	329.6	5 234.4	253.6	479.8	3 598.3	12 045.7	17 535.5	29 794.3	1 540.2	1.73	95	101	19 094.1
1977 Census -	5 863	1 855	341.0	3 773.2	273.0	525.2	2 697.6	8 405.9	12 814.7	21 010.1	1 318.9	1.74	98	103	19 590.1
<b>Birmingham, AL MSA</b>															
1992 Census -	1 161	389	51.2	1 353.7	35.7	72.4	805.1	3 267.4	4 092.9	7 312.2	192.0	.28	(NA)	96	18 253.3
<b>Huntsville, AL MSA</b>															
1992 Census -	381	144	40.5	1 377.6	23.0	47.1	686.3	2 572.8	2 655.1	5 215.8	180.4	.22	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>ALABAMA</b>									
1992 Census -----	24 303	75	2 000	10.46	56	73	62 493	39	41.78
1987 Census -----	20 048	77	1 974	8.94	55	72	53 706	37	35.15
1982 Census -----	15 881	77	1 892	7.50	59	76	36 546	43	25.11
1977 Census -----	11 065	80	1 924	5.14	61	79	24 651	45	16.01
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Birmingham, AL MSA</b>									
1992 Census -----	26 439	70	2 028	11.12	56	74	63 816	41	45.13
<b>Huntsville, AL MSA</b>									
1992 Census -----	34 015	57	2 048	14.57	51	77	63 526	54	54.62

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	5 764	Cost of materials <sup>3</sup> .....	29 429.8
All establishments <sup>2</sup> .....	6 432	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	26 047.2
With 1 to 19 employees .....	4 259	Resales .....	1 039.2
With 20 to 99 employees .....	1 358	Fuels .....	613.3
With 100 employees or more .....	815	Purchased electricity .....	966.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	764.1
Employees .....	378.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	11 536.3	Purchased .....	23 046.0
Annual payroll .....	9 205.8	Generated less sold .....	5 745.4
Fringe benefits .....	2 330.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	52 856.9
Social Security and other legally required payments .....	887.2	Value added by manufacture .....	23 672.5
Employer payments and other programs .....	1 443.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	5 848.8
Average for year .....	283.3	Finished goods .....	2 141.9
March .....	280.4	Work-in-process .....	1 587.1
May .....	283.0	Materials and supplies .....	2 119.7
August .....	285.8	End of 1992 .....	6 102.0
November .....	284.6	Finished goods .....	2 232.5
Hours .....	566.6	Work-in-process .....	1 742.3
Wages .....	5 926.1	Materials and supplies .....	2 127.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	27 281.9	Beginning of year .....	23 045.2
New capital expenditures .....	2 398.6	New capital expenditures .....	2 134.1
Used capital expenditures .....	150.2	Used capital expenditures .....	132.8
Retirements .....	492.0	Retirements .....	453.3
End of year .....	29 338.8	End of year .....	24 858.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	4 236.8	Total .....	1 835.4
New capital expenditures .....	264.5	Buildings and other structures .....	318.8
Used capital expenditures .....	17.5	Machinery and equipment .....	1 516.7
Retirements .....	38.7	Rental payments:	
End of year .....	4 480.1	Total .....	301.5
		Buildings and other structures .....	158.9
		Machinery and equipment .....	142.5

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Alabama</b> .....	—	<b>6 432</b>	<b>2 173</b>	<b>378.8</b>	<b>9 205.8</b>	<b>283.3</b>	<b>566.6</b>	<b>5 926.1</b>	<b>23 672.5</b>	<b>29 429.8</b>	<b>52 856.9</b>	<b>2 398.6</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Anniston, AL MSA .....	E1	177	73	11.2	232.3	8.6	16.5	152.6	615.9	626.7	1 243.0	19.8
Birmingham, AL MSA .....	—	1 161	389	51.2	1 353.7	35.7	72.4	805.1	3 267.4	4 092.9	7 312.2	192.0
Columbus, GA—AL MSA .....	E1	254	107	20.3	521.3	14.8	30.8	330.7	1 557.6	1 703.1	3 256.0	120.1
Portion in Alabama .....	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	347.9	444.1	444.1	788.9	35.8
Portion in Georgia .....	—	201	85	16.5	415.2	11.9	24.7	259.6	1 209.7	1 258.9	2 467.0	84.3
Decatur, AL MSA .....	—	251	91	16.2	488.4	12.3	25.4	323.0	1 386.7	2 543.5	3 920.4	147.6
Dothan, AL MSA .....	—	153	56	11.9	251.3	9.1	19.8	167.6	649.1	675.9	1 310.4	32.6
Florence, AL MSA .....	—	242	85	13.3	320.0	10.7	21.1	226.4	838.9	1 436.5	2 264.7	99.6
Gadsden, AL MSA .....	—	144	50	9.6	256.7	7.7	15.3	188.5	487.5	840.7	1 330.9	31.7
Huntsville, AL MSA .....	—	381	144	40.5	1 377.6	23.0	47.1	686.3	2 572.8	2 655.1	5 215.8	180.4
Mobile, AL MSA .....	—	603	183	27.9	806.3	19.4	40.6	497.9	2 901.6	2 878.9	5 766.2	416.1
Montgomery, AL MSA .....	—	354	117	18.1	430.0	12.2	23.8	238.0	1 223.5	1 147.4	2 362.0	82.3
Tuscaloosa, AL MSA .....	—	163	55	9.7	280.3	7.4	15.1	189.2	636.1	1 085.5	1 727.5	82.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Autauga County .....	—	42	13	2.3	62.8	1.6	3.2	38.9	230.0	233.1	467.0	8.4
Baldwin County .....	—	130	32	5.1	98.7	4.1	8.3	69.5	443.4	215.4	642.2	10.2
Barbour County .....	—	55	23	3.2	62.6	2.5	5.1	40.9	171.0	247.8	420.2	6.4
Bibb County .....	E2	51	15	1.6	25.7	1.4	2.8	19.2	53.4	84.5	137.3	4.5
Blount County .....	E1	60	10	2.7	42.9	2.5	4.7	35.8	100.7	178.9	278.2	3.3
Bullock County .....	—	15	5	1.0	13.6	.9	1.7	11.8	28.2	46.3	74.2	2.1
Butler County .....	—	72	14	2.1	41.0	1.8	3.5	30.0	107.1	149.9	257.6	5.3
Calhoun County .....	E1	177	73	11.2	232.3	8.6	16.5	152.6	615.9	626.7	1 243.0	19.8
Chambers County .....	—	63	24	6.2	114.9	5.6	9.9	94.3	263.4	330.4	595.3	10.0
Cherokee County .....	—	29	5	1.4	23.0	1.1	2.1	17.4	43.2	85.7	128.9	5.7
Chilton County .....	E1	76	18	1.7	28.0	1.5	2.9	21.5	59.7	81.9	140.3	2.6
Choctaw County .....	—	41	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clarke County .....	E1	81	19	3.3	71.2	2.9	5.8	53.6	144.5	207.2	356.8	33.3
Clay County .....	—	33	9	2.8	40.7	2.5	4.5	35.3	78.6	120.6	194.8	5.7
Cleburne County .....	—	21	6	1.1	15.8	.9	1.8	13.7	31.6	54.4	84.8	1.1
Coffee County .....	—	55	19	6.2	93.2	4.1	7.5	57.4	156.6	407.2	553.6	8.0
Colbert County .....	—	110	36	5.9	180.7	4.5	9.3	128.4	556.8	1 144.9	1 688.5	(D)
Conecuh County .....	E1	47	9	1.1	21.2	.9	1.9	13.8	51.5	84.1	137.1	15.7
Coosa County .....	—	33	6	1.0	21.5	.9	2.0	17.5	48.8	62.9	112.0	3.2
Covington County .....	E1	59	20	4.9	83.0	3.9	8.6	59.0	222.3	180.0	399.2	7.6
Crenshaw County .....	E2	40	8	1.5	18.6	1.3	2.1	15.4	38.4	32.0	70.2	2.5
Cullman County .....	—	108	36	6.0	123.1	4.7	9.6	86.0	262.6	453.4	707.9	16.9
Dale County .....	E1	46	8	1.1	18.3	.8	1.5	12.1	38.8	36.2	73.9	2.4
Dallas County .....	E1	84	31	5.6	115.6	4.3	8.2	73.7	270.2	439.1	703.8	23.8
DeKalb County .....	—	223	86	10.9	189.4	9.3	18.1	144.4	398.3	547.4	940.5	21.3
Elmore County .....	—	53	13	2.0	47.5	1.5	2.3	26.6	120.8	72.1	195.3	25.2
Escambia County .....	—	74	26	3.5	75.4	3.0	6.6	56.2	319.0	290.6	609.6	14.7
Etowah County .....	—	144	50	9.6	256.7	7.7	15.3	188.5	487.5	840.7	1 330.9	31.7
Fayette County .....	—	57	13	2.4	48.3	2.0	3.7	35.9	109.1	159.0	268.4	10.3
Franklin County .....	—	86	29	5.0	82.7	4.3	7.4	64.1	137.9	334.6	469.3	9.3
Geneva County .....	E1	33	10	2.3	37.0	2.1	3.9	30.4	76.1	77.3	148.7	2.0
Greene County .....	E1	18	6	.4	7.1	.4	.8	6.1	15.5	22.9	38.9	.6
Hale County .....	E2	21	9	1.4	18.9	1.1	1.9	13.5	50.3	75.5	125.6	5.6
Henry County .....	—	36	15	2.3	37.4	1.9	4.0	28.3	97.7	238.5	323.8	5.1
Houston County .....	—	107	48	10.9	233.0	8.3	18.3	155.5	610.3	639.6	1 236.5	30.2
Jackson County .....	—	89	29	6.7	146.7	5.4	11.3	109.6	442.4	527.7	963.9	40.4
Jefferson County .....	—	878	292	39.9	1 100.2	27.1	54.9	647.7	2 714.5	3 368.1	6 043.3	157.3
Lamar County .....	E1	44	16	3.1	55.1	2.8	5.2	42.1	134.4	173.8	302.2	6.7
Lauderdale County .....	E1	132	49	7.5	139.3	6.2	11.9	98.0	282.1	291.6	576.3	(D)
Lawrence County .....	—	32	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lee County .....	—	83	35	8.4	223.2	6.3	12.6	160.2	635.9	550.4	1 179.5	34.1
Limestone County .....	E1	61	30	7.9	237.5	6.0	12.5	190.5	534.2	472.2	1 015.4	20.9
Lowndes County .....	—	26	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Macon County .....	E1	16	3	.2	2.5	.1	.2	1.4	6.0	3.8	10.0	.2
Madison County .....	—	320	114	32.7	1 140.1	17.0	34.6	495.8	2 038.6	2 182.9	4 200.5	159.5
Marengo County .....	E1	48	14	2.4	55.4	2.1	4.0	40.4	166.0	183.1	350.8	(D)
Marion County .....	—	73	35	5.3	106.2	4.2	8.3	72.9	341.5	327.2	645.3	13.6
Marshall County .....	—	147	69	13.7	256.8	11.4	21.3	189.6	628.0	1 368.1	1 781.0	51.6
Mobile County .....	—	473	151	22.8	707.5	15.3	32.2	428.4	2 458.2	2 663.5	5 124.0	405.9
Monroe County .....	—	54	15	4.5	125.7	3.4	7.3	86.1	517.9	381.5	898.6	(D)
Montgomery County .....	—	259	91	13.8	319.7	9.1	18.2	172.5	872.7	842.2	1 699.7	48.8
Morgan County .....	—	219	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perry County .....	E1	10	5	1.0	17.3	.8	1.7	13.1	33.6	32.1	65.7	1.4
Pickens County .....	E1	48	13	1.3	19.4	1.1	2.0	14.8	52.7	75.7	127.4	3.8
Pike County .....	—	52	16	2.6	45.1	2.2	4.3	34.5	93.9	134.0	227.5	3.2
Randolph County .....	E1	43	13	2.2	38.7	1.9	3.7	31.3	103.8	80.4	179.9	8.2
Russell County .....	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	71.1	347.9	444.1	788.9	35.8
St. Clair County .....	—	78	26	2.4	52.8	1.8	3.9	33.2	149.5	207.9	353.3	6.9
Shelby County .....	—	145	61	6.1	157.8	4.2	8.8	88.4	302.6	338.1	637.4	24.4
Sumter County .....	—	30	12	1.1	19.6	.9	1.9	15.1	44.8	51.0	93.8	5.0
Talladega County .....	—	93	42	7.8	192.7	6.1	12.3	137.8	431.7	611.4	1 045.0	62.0
Tallapoosa County .....	—	79	36	10.2	200.6	7.7	14.1	123.1	273.4	501.1	753.9	(D)
Tuscaloosa County .....	—	163	55	9.7	280.3	7.4	15.1	189.2	636.1	1 085.5	1 727.5	82.7
Walker County .....	—	96	24	2.6	49.9	2.1	4.3	34.6	130.5	137.9	268.8	3.4
Washington County .....	—	58	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilcox County .....	—	37	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Winston County .....	—	113	45	5.7	89.1	4.9	9.6	64.3	194.6	306.7	498.6	6.5
<b>PLACES</b>												
Abbeville .....	—	23	10	2.0	32.6	1.7	3.7	25.8	88.7	231.0	307.3	4.8
Alabaster .....	E2	14	6	.6	12.4	.5	.9	8.6	31.3	25.3	56.4	2.0
Albertville .....	E1	41	21	4.0	83.3	3.4	6.9	63.9	218.9	238.2	453.5	20.4
Alexander City .....	—	32	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Aliceville .....	—	9	7	.6	9.3	.5	.9	7.0	26.8	46.5	72.9	1.5
Andalusia .....	E1	21	7	1.9	36.6	1.4	3.4	24.3	121.8	105.1	226.9	1.5
Anniston .....	—	87	45	6.7	144.0	4.9	9.7	90.3	388.5	401.3	796.0	13.8
Arab ▲ .....	—	26	13	2.3	45.7	1.8	3.6	30.0	96.0	217.6	310.0	5.7
Athens .....	—	39	20	7.1	224.8	5.3	11.3	180.9	495.4	399.6	901.7	19.7
Atmore .....	—	16	7	1.3	21.6	1.1	2.2	17.1	65.8	52.4	118.1	1.6
Auburn .....	—	17	7	1.0	20.1	.7	1.4	13.8	61.9	34.8	94.8	7.2
Bay Minette .....	—	26	9	1.5	30.3	1.2	2.5	21.2	88.1	95.0	177.9	4.4
Bessemer .....	—	51	17	2.5	59.0	2.1	3.8	42.9	141.8	172.3	320.7	9.4
Birmingham ▲ .....	—	413	155	21.9	598.5	14.4	29.9	346.5	1 248.7	1 647.3	2 857.3	79.0
Boaz ▲ .....	—	23	14	4.2	73.8	3.7	6.7	55.6	180.8	223.8	418.2	10.4

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Brewton	E2	27	9	1.2	22.9	1.0	2.2	15.4	67.2	68.5	137.4	3.1
Bridgeport	—	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Centreville	E2	10	6	.8	11.5	.7	1.4	9.2	18.7	28.7	48.7	1.2
Chickasaw	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clanton	—	28	9	.6	8.2	.5	1.0	6.0	18.5	17.0	34.3	.8
Columbiana	—	11	5	.6	14.2	.5	1.0	11.4	33.6	35.4	67.2	1.6
Cordova	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Cullman	—	51	21	4.2	93.0	3.3	6.6	65.1	201.5	315.8	508.9	13.7
Dadeville	—	12	5	.9	13.1	.8	1.6	11.4	28.0	25.1	53.1	(D)
Decatur ▲	—	115	53	7.2	207.1	5.1	10.6	120.3	738.2	1 252.6	1 989.1	35.4
Demopolis	E2	17	9	1.2	21.2	1.0	2.1	15.1	66.7	53.5	119.6	2.8
Dothan ▲	—	77	38	8.5	183.0	6.4	14.7	119.5	502.1	492.4	983.7	26.8
Elba	—	16	4	1.6	31.6	1.3	2.7	22.1	46.0	138.7	185.1	(D)
Enterprise ▲	—	29	13	2.9	41.8	1.4	2.4	18.5	93.7	134.1	217.0	4.2
Eufaula	—	36	18	2.7	51.9	2.0	4.1	32.4	133.5	214.8	348.3	5.3
Evergreen	E1	24	7	.9	16.4	.7	1.4	9.9	39.4	61.5	102.2	15.2
Fairfield	—	22	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fayette	—	22	7	1.7	37.2	1.5	2.7	26.8	81.5	126.0	208.0	8.5
Florence	E1	81	32	5.6	109.7	4.6	8.8	75.4	232.8	241.4	477.0	8.2
Foley	—	18	4	1.1	28.4	.9	1.9	19.6	257.9	33.5	280.6	3.3
Fort Payne	—	107	59	7.5	137.9	6.2	12.1	101.8	309.9	385.0	688.5	16.0
Gadsden	—	68	27	4.8	127.2	3.7	7.5	88.5	272.0	421.6	694.3	19.1
Geneva	E1	13	5	1.7	26.2	1.5	2.7	22.1	54.3	54.1	105.6	.8
Greensboro	—	8	4	1.0	10.7	.8	1.2	7.5	23.0	33.1	56.0	(D)
Greenville	—	25	9	1.3	22.4	1.1	1.9	16.3	64.1	86.2	150.2	2.0
Guntersville	—	39	17	2.8	47.2	2.1	3.6	34.6	118.2	470.7	568.8	14.5
Haleyville ▲	—	32	18	2.5	38.0	2.2	4.4	28.3	96.1	136.7	231.4	4.0
Hamilton	—	12	8	1.5	30.7	1.3	2.6	23.6	57.9	71.0	129.6	3.5
Hartselle	—	27	10	1.5	33.2	1.2	2.5	23.8	111.5	262.5	371.0	8.7
Heflin	—	11	6	1.1	15.3	.9	1.7	13.2	30.0	52.9	81.7	(D)
Hokes Bluff	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Homewood	E1	45	16	2.1	65.4	.8	1.7	15.9	298.2	185.7	480.1	5.2
Hoover ▲	—	16	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Huntsville ▲	—	244	91	25.9	903.5	15.2	30.9	460.4	1 533.2	1 767.6	3 266.6	(D)
Irondale	E4	24	7	.6	13.3	.4	.8	7.4	31.0	32.5	63.3	1.5
Jackson	—	13	4	1.0	14.1	.9	1.6	11.6	34.5	15.0	51.2	(D)
Jacksonville	—	12	4	.6	14.0	.5	1.0	10.0	27.2	26.9	52.1	(D)
Jasper	—	34	12	1.2	21.0	1.0	2.0	14.2	46.5	89.4	135.2	2.0
Lafayette	—	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lanett	E1	12	6	1.0	17.7	.9	1.7	15.3	43.9	53.8	99.0	(D)
Leeds ▲	—	33	15	1.7	45.0	1.2	2.4	26.6	99.8	79.2	178.7	4.0
Luverne	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marion	E1	5	3	.6	13.2	.6	1.1	10.1	26.3	18.2	44.4	(D)
Mobile	E1	262	73	13.6	446.6	9.6	20.3	283.6	1 497.9	1 262.9	2 763.8	205.7
Monroeville	—	23	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery	—	238	89	13.5	312.7	8.9	17.7	167.3	859.8	811.2	1 655.6	48.6
Muscle Shoals	—	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oneonta	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Opelika	—	50	26	7.2	197.2	5.5	10.9	144.0	566.8	502.8	1 064.7	26.4
Opp	—	9	7	2.4	39.8	2.1	4.3	29.7	83.7	56.3	137.1	5.0
Oxford ▲	—	24	8	.7	12.9	.5	1.1	8.6	35.3	69.4	105.4	.7
Ozark	E2	21	2	.6	8.9	.5	.8	6.5	18.2	16.0	32.6	1.8
Pelham	—	32	12	.9	20.3	.7	1.5	12.4	46.2	46.3	93.1	.9
Pell City	E1	27	14	1.3	25.7	.9	1.9	15.9	58.0	97.8	153.2	2.3
Phenix City ▲	E1	43	17	3.3	99.6	2.6	5.3	65.2	324.9	402.0	725.4	34.2
Piedmont	—	18	9	2.1	39.5	1.9	3.3	31.8	117.7	89.0	202.4	.8
Prattville ▲	—	25	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Prichard	E2	30	8	.7	13.8	.4	.7	5.5	17.0	38.4	55.2	.6
Red Bay	—	15	6	1.1	24.4	.9	1.8	18.8	39.8	70.2	109.3	2.0
Roanoke	—	20	8	1.6	26.1	1.4	2.6	22.0	66.0	56.5	122.9	2.0
Russellville	—	18	9	2.3	32.3	2.1	3.2	25.8	55.5	123.7	176.0	5.5
Scottsboro	—	34	13	3.3	74.6	2.7	5.8	56.2	209.5	318.5	527.0	31.2
Selma	E1	47	25	5.0	104.6	3.8	7.3	66.9	237.9	396.4	629.4	18.9
Sheffield	—	25	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
Sylacauga	—	28	11	1.8	34.8	1.5	2.8	24.8	107.0	140.4	246.9	20.9
Talladega	E1	32	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tallassee ▲	—	13	6	2.0	48.3	1.5	2.5	28.9	114.1	65.3	182.9	18.7
Tarrant	—	33	12	1.5	38.3	1.1	2.5	24.8	99.9	136.9	235.2	5.0
Thomasville	E7	15	5	.6	7.3	.6	1.1	6.3	13.1	16.2	29.2	1.3
Troy	—	28	11	1.6	30.0	1.3	2.5	20.8	73.8	98.0	170.9	2.7
Trussville	—	31	12	1.4	30.2	1.0	2.1	15.2	70.6	90.8	163.5	4.9
Tuscaloosa	—	89	40	5.9	152.7	4.3	9.2	92.1	291.0	641.1	936.2	42.9
Tuscumbia	—	19	6	1.0	16.7	.8	1.5	13.0	33.6	37.7	73.9	1.0
Union Springs	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Valley	—	16	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Winfield ▲	—	11	8	.9	20.3	.6	1.1	10.3	35.4	59.6	95.9	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
E															
	<b>All industries</b> .....	-	<b>6 432</b>	<b>2 173</b>	<b>378.8</b>	<b>9 205.8</b>	<b>283.3</b>	<b>566.6</b>	<b>5 926.1</b>	<b>23 672.5</b>	<b>29 429.8</b>	<b>52 856.9</b>	<b>2 398.6</b>	<b>347.3</b>	<b>18 652.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>261</b>	<b>146</b>	<b>36.4</b>	<b>630.5</b>	<b>27.6</b>	<b>53.1</b>	<b>407.2</b>	<b>1 666.8</b>	<b>4 190.2</b>	<b>5 844.7</b>	<b>114.8</b>	<b>27.9</b>	<b>1 134.6</b>
201	Meat products .....	-	75	41	21.1	301.2	18.9	35.4	248.8	607.4	1 603.1	2 202.0	38.4	12.8	273.3
2011	Meat packing plants .....	E5	26	5	.7	12.0	.5	.8	6.6	47.0	71.6	118.0	(D)	1.0	30.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	E6	12	4	.7	11.9	.5	1.1	7.9	22.1	60.5	82.2	(D)	.6	14.9
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	37	32	19.8	277.2	17.9	33.5	234.3	538.4	1 471.1	2 001.8	35.6	11.2	227.9
202	Dairy products .....	E2	19	16	2.3	50.2	.9	1.9	16.2	125.4	331.3	455.9	12.5	2.1	110.2
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E4	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	11	11	1.6	35.7	.5	1.1	9.6	85.4	233.7	319.0	5.5	1.5	80.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	7	5	.6	12.9	.5	1.0	9.3	85.5	105.2	190.7	3.2	.6	50.4
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
204	Grain mill products .....	-	54	25	1.5	39.8	1.1	2.3	26.4	135.4	788.0	922.9	8.1	1.6	98.5
2046	Wet corn milling .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food .....	-	4	4	.4	14.5	.3	.8	11.1	40.0	97.8	137.0	3.0	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	46	20	1.0	20.4	.7	1.3	12.2	55.6	620.1	675.9	3.7	1.0	48.7
205	Bakery products .....	-	24	19	3.6	88.9	2.2	4.4	47.2	267.7	169.0	436.2	13.2	3.6	242.3
2051	Bread, cake, and related products .....	-	22	17	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	6	3	.5	9.0	.4	.9	6.7	28.3	114.8	137.2	2.0	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
207	Fats and oils .....	-	14	8	.7	18.4	.5	1.1	10.1	67.2	477.9	548.8	5.4	.6	74.7
2075	Soybean oil mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	7	3	.2	4.6	.1	.3	2.5	24.1	47.9	73.4	2.5	(NA)	(NA)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E2	13	9	2.0	43.6	.5	1.0	11.1	173.5	317.0	489.7	14.7	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	49	20	4.0	66.5	2.7	5.0	31.5	176.3	283.9	461.3	17.3	4.0	128.6
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	17	10	1.6	18.7	1.4	2.3	13.2	48.2	123.1	171.4	4.0	1.5	25.9
2095	Roasted coffee .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E3	16	7	.7	15.2	.4	.8	6.2	36.1	71.8	108.1	6.2	.8	34.1
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
212	Cigars .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2121	Cigars .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>273</b>	<b>160</b>	<b>36.2</b>	<b>675.2</b>	<b>32.3</b>	<b>63.0</b>	<b>551.5</b>	<b>1 744.8</b>	<b>2 176.8</b>	<b>3 919.3</b>	<b>174.3</b>	<b>33.4</b>	<b>1 452.3</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	7	7	4.1	80.6	3.8	7.6	71.7	232.8	200.5	434.7	21.7	6.4	231.3
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	7	7	4.1	80.6	3.8	7.6	71.7	232.8	200.5	434.7	21.7	6.4	231.3
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	19	14	6.3	132.0	5.6	11.2	106.2	308.5	288.1	595.4	19.5	5.8	246.7
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	19	14	6.3	132.0	5.6	11.2	106.2	308.5	288.1	595.4	19.5	5.8	246.7
224	Narrow fabric mills .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
225	Knitting mills .....	-	163	78	11.8	188.2	10.4	19.9	149.6	356.2	579.9	931.2	22.9	7.3	187.9
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	118	54	5.4	78.9	4.7	8.8	59.4	149.1	230.2	378.5	8.2	3.3	73.9
2253	Knit outerwear mills .....	-	22	8	3.6	59.9	3.3	6.0	50.6	120.8	109.2	227.4	4.0	G	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	8	8	2.0	38.3	1.8	3.8	30.7	66.4	218.3	284.4	(D)	G	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	5	3	.3	6.1	.3	.5	4.6	10.7	12.2	22.1	(D)	(NA)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	8	7	1.1	21.5	.9	2.0	16.9	203.3	173.9	377.6	(D)	1.2	77.6
2261	Finishing plants, cotton .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	6	4	.9	18.7	.7	1.6	13.7	57.2	71.9	130.1	3.1	G	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	6	4	.9	18.7	.7	1.6	13.7	57.2	71.9	130.1	3.1	G	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	36	34	8.9	169.7	8.3	15.9	146.9	349.0	618.2	967.1	68.4	8.8	357.6
2281	Yarn spinning mills .....	-	34	33	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	27	13	2.4	55.0	2.0	4.0	39.7	213.7	224.3	440.3	(D)	2.4	214.1
2296	Tire cord and fabrics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	E1	5	2	.2	4.0	.1	.2	1.8	7.2	9.9	17.5	(D)	(NA)	(NA)
2298	Cordage and twine .....	-	10	5	.8	14.6	.6	1.4	10.1	31.6	19.5	50.4	1.1	F	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E9	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>395</b>	<b>252</b>	<b>52.4</b>	<b>712.5</b>	<b>46.1</b>	<b>83.2</b>	<b>575.1</b>	<b>1 697.3</b>	<b>1 424.4</b>	<b>3 050.4</b>	<b>48.6</b>	<b>58.3</b>	<b>1 328.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	18.6
2311	Men's and boys' suits and coats	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	18.6
232	Men's and boys' furnishings	E1	125	108	23.6	306.2	21.1	37.3	259.3	707.5	546.8	1 198.9	18.0	28.4	619.9
2321	Men's and boys' shirts	—	52	46	10.9	144.4	10.1	17.3	129.6	378.9	269.1	614.4	9.7	8.7	213.9
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E2	4	4	.6	6.9	.5	.9	5.4	15.6	17.9	32.7	(D)	.9	12.2
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	32	31	7.6	93.3	6.9	12.9	79.4	185.4	130.7	313.8	5.5	10.9	229.1
2326	Men's and boys' work clothing	E2	23	15	2.2	26.2	1.8	3.0	19.4	41.8	57.0	99.8	.5	2.7	53.9
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	14	12	2.4	35.5	1.9	3.2	25.4	85.9	72.1	138.3	(D)	5.2	110.8
233	Women's and misses' outerwear	E1	98	59	8.5	106.1	7.6	13.6	86.8	221.3	124.3	342.7	5.2	9.7	136.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	23	20	2.1	22.8	1.9	3.6	18.2	71.4	31.0	104.3	.7	3.2	46.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	32	10	1.4	13.7	1.3	2.3	12.1	14.3	4.5	18.8	.5	.8	8.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E5	19	17	1.7	21.6	1.5	2.6	17.3	34.7	11.1	46.3	.5	1.9	30.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	24	12	3.3	48.0	3.0	5.2	39.3	100.8	77.7	173.4	3.4	3.8	51.0
234	Women's and children's undergarments	—	16	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6	181.1
2341	Women's and children's underwear	—	14	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	18	16	3.6	47.3	3.1	5.9	36.9	77.8	83.1	159.7	2.5	4.5	79.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	14	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	17	11	2.0	25.1	1.7	2.6	16.6	54.1	39.4	93.2	(D)	1.4	23.4
2381	Fabrics dress and work gloves	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)
2384	Robes and dressing gowns	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	6.6
2385	Waterproof outerwear	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	111	35	6.2	99.7	5.4	10.1	80.2	288.8	458.7	731.5	7.5	6.5	267.7
2391	Curtains and draperies	—	13	4	.5	7.7	.4	.8	5.1	13.5	15.7	30.6	.1	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	20	11	3.8	61.8	3.4	6.4	52.9	207.2	350.8	538.1	(D)	3.4	145.2
2394	Canvas and related products	E1	16	2	.2	2.6	.1	.2	1.5	4.3	3.4	7.7	.1	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	31	7	.4	5.8	.3	.6	4.3	8.8	9.0	18.0	.8	E	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	23	10	1.3	20.8	1.1	2.0	15.7	52.2	78.8	133.4	.6	2.3	104.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 610</b>	<b>267</b>	<b>27.8</b>	<b>525.3</b>	<b>23.4</b>	<b>47.6</b>	<b>388.4</b>	<b>1 270.9</b>	<b>2 192.0</b>	<b>3 464.5</b>	<b>83.4</b>	<b>26.2</b>	<b>951.6</b>
241	Logging	E3	1 003	46	6.7	109.5	5.7	10.7	85.8	302.0	520.8	819.2	32.9	5.7	182.8
2411	Logging	E3	1 003	46	6.7	109.5	5.7	10.7	85.8	302.0	520.8	819.2	32.9	5.7	182.8
242	Sawmills and planing mills	—	197	88	7.3	140.7	6.3	13.4	108.2	349.2	611.0	967.7	17.9	7.5	309.7
2421	Sawmills and planing mills, general	—	183	81	6.9	136.2	5.9	12.7	104.3	343.4	601.6	951.9	17.6	7.1	301.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	11	7	.4	4.4	.4	.7	3.8	5.7	9.3	15.5	.3	.4	7.3
243	Millwork, plywood, and structural members	—	225	64	6.2	126.1	5.1	10.7	93.3	289.4	418.8	706.1	14.2	6.0	225.5
2431	Millwork	E1	61	18	1.9	33.9	1.5	2.9	21.6	74.1	128.5	201.9	4.2	2.0	69.7
2434	Wood kitchen cabinets	E1	125	18	1.7	30.3	1.4	2.8	23.0	56.4	55.2	109.6	6.0	1.1	27.1
2435	Hardwood veneer and plywood	E2	13	12	.6	10.8	.5	1.2	8.2	19.4	44.3	63.2	1.6	.7	16.7
2436	Softwood veneer and plywood	—	8	8	1.6	43.5	1.4	3.3	36.2	129.2	172.8	302.9	2.3	1.8	103.4
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	18	8	.4	7.6	.3	.5	4.4	10.2	18.0	28.4	.1	.3	8.5
244	Wood containers	E2	54	11	.9	12.5	.8	1.5	9.5	26.8	29.5	56.5	1.5	1.0	22.9
2448	Wood pallets and skids	—	44	7	.6	8.6	.5	1.1	6.5	19.3	20.8	40.2	1.2	.8	18.1
2449	Wood containers, n.e.c.	E9	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	39	27	4.2	84.8	3.5	7.1	56.1	160.7	317.8	478.0	3.9	3.7	110.5
2451	Mobile homes	—	25	22	4.0	79.1	3.3	6.7	52.5	146.9	296.3	443.3	3.2	3.0	92.8
2452	Prefabricated wood buildings	E1	14	5	.3	5.8	.2	.4	3.6	13.7	21.5	34.7	.7	.7	17.7
249	Miscellaneous wood products	—	92	31	2.6	51.6	2.0	4.2	35.5	142.9	294.2	437.1	13.0	2.3	100.2
2491	Wood preserving	—	29	19	1.3	27.4	1.0	2.1	17.3	70.9	227.4	298.4	8.6	1.0	41.2
2493	Reconstituted wood products	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.3
2499	Wood products, n.e.c.	E1	56	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	1.0

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	-	<b>224</b>	<b>84</b>	<b>10.6</b>	<b>196.6</b>	<b>8.8</b>	<b>17.9</b>	<b>139.3</b>	<b>554.2</b>	<b>469.7</b>	<b>1 008.3</b>	<b>17.8</b>	<b>9.7</b>	<b>373.2</b>
251	Household furniture	E1	135	53	6.0	95.2	5.2	10.0	68.8	258.3	232.2	474.4	8.8	5.4	156.6
2511	Wood household furniture	E1	98	35	4.1	60.2	3.6	7.1	46.3	145.8	150.2	289.7	6.4	3.2	81.5
2512	Upholstered household furniture	-	12	9	.6	8.4	.5	.9	5.8	19.9	18.5	38.3	.6	F	(D)
2514	Metal household furniture	-	8	4	1.0	21.0	.9	1.6	13.8	80.2	46.1	116.8	(D)	1.1	46.9
2515	Mattresses and bedsprings	E2	17	5	.3	5.4	.2	.4	2.8	12.3	17.3	29.6	(D)	E	(D)
252	Office furniture	-	16	8	1.9	49.4	1.5	3.4	36.1	149.4	104.0	254.1	4.4	1.6	111.4
2521	Wood office furniture	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
253	Public building and related furniture	-	15	7	.7	15.9	.6	1.2	9.2	34.1	38.3	73.1	.7	.5	18.3
2531	Public building and related furniture	-	15	7	.7	15.9	.6	1.2	9.2	34.1	38.3	73.1	.7	.5	18.3
254	Partitions and fixtures	-	28	9	1.5	29.2	1.1	2.6	20.5	98.5	86.2	183.8	3.7	1.6	71.3
2541	Wood partitions and fixtures	-	19	4	.3	4.6	.2	.4	3.2	10.0	10.3	20.1	.2	.4	16.0
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	9	5	1.2	24.6	.9	2.3	17.3	88.5	75.9	163.7	3.6	1.2	55.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	30	7	.5	7.0	.4	.7	4.8	13.9	9.0	22.9	.2	.7	15.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	26	5	.4	5.9	.3	.6	4.1	12.2	7.9	20.1	(D)	.6	14.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>111</b>	<b>77</b>	<b>20.2</b>	<b>822.9</b>	<b>15.8</b>	<b>36.1</b>	<b>604.3</b>	<b>3 062.6</b>	<b>3 031.0</b>	<b>6 068.2</b>	<b>851.3</b>	<b>18.4</b>	<b>2 610.2</b>
261	Pulp mills	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	310.6
2611	Pulp mills	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	310.6
262	Paper mills	-	7	7	8.8	404.1	6.9	15.8	301.6	1 199.7	1 126.8	2 314.3	341.9	8.7	1 269.2
2621	Paper mills	-	7	7	8.8	404.1	6.9	15.8	301.6	1 199.7	1 126.8	2 314.3	341.9	8.7	1 269.2
263	Paperboard mills	-	8	8	4.2	190.1	3.1	8.0	132.7	789.9	828.9	1 618.4	(D)	3.8	613.8
2631	Paperboard mills	-	8	8	4.2	190.1	3.1	8.0	132.7	789.9	828.9	1 618.4	(D)	3.8	613.8
265	Paperboard containers and boxes	-	51	37	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4	2.2	95.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	29	23	1.6	41.4	1.2	2.6	25.5	87.0	185.4	272.5	6.1	G	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	10	6	.6	15.1	.6	1.3	12.0	39.4	57.6	96.7	.9	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	42	22	3.1	93.0	2.6	5.2	72.1	637.2	518.9	1 153.5	19.1	2.3	321.3
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	7	4	.1	2.2	.1	.2	1.6	14.1	7.6	21.4	5.8	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2678	Stationery products	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	21	7	.5	11.7	.4	.8	7.6	58.4	36.3	96.0	2.0	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>722</b>	<b>115</b>	<b>12.5</b>	<b>283.3</b>	<b>7.0</b>	<b>13.6</b>	<b>129.3</b>	<b>859.0</b>	<b>414.3</b>	<b>1 270.2</b>	<b>30.9</b>	<b>12.0</b>	<b>675.7</b>
271	Newspapers	-	132	33	4.1	92.6	1.6	3.2	28.6	248.0	54.4	302.5	6.6	4.2	222.6
2711	Newspapers	-	132	33	4.1	92.6	1.6	3.2	28.6	248.0	54.4	302.5	6.6	4.2	222.6
272	Periodicals	-	42	12	1.0	30.2	.2	.3	2.5	172.3	49.7	222.0	1.2	.9	128.2
2721	Periodicals	-	42	12	1.0	30.2	.2	.3	2.5	172.3	49.7	222.0	1.2	.9	128.2
273	Books	-	33	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
2731	Book publishing	-	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	E1	25	3	4	7.6	.2	.5	3.9	22.5	8.2	30.3	.9	E	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	25	3	4	7.6	.2	.5	3.9	22.5	8.2	30.3	.9	E	(D)
275	Commercial printing	E1	441	50	5.4	119.4	3.9	7.9	77.4	251.2	241.9	492.9	18.4	5.1	184.8
2752	Commercial printing, lithographic	-	332	39	4.1	92.1	3.0	6.0	61.3	209.0	187.2	395.1	15.5	3.8	148.8
2754	Commercial printing, gravure	E1	8	2	.1	1.7	.1	.2	1.3	2.1	3.3	5.4	.2	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	101	9	1.2	25.5	.8	1.7	14.8	40.1	51.4	92.4	2.7	1.2	34.7
276	Manifold business forms	-	9	3	.2	5.9	.2	.3	3.4	14.9	11.4	26.0	.3	.4	26.0
2761	Manifold business forms	-	9	3	.2	5.9	.2	.3	3.4	14.9	11.4	26.0	.3	.4	26.0
278	Blankbooks and bookbinding	E1	12	7	.8	13.4	.6	1.0	8.7	39.5	16.9	56.3	2.5	.5	24.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
279	Printing trade services	E1	27	1	.2	4.6	.1	.3	3.0	11.1	3.4	14.5	(D)	.5	15.5
2796	Platemaking services	E1	11	1	.1	3.2	.1	.2	2.1	8.2	2.9	11.0	.4	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	-	<b>176</b>	<b>74</b>	<b>14.2</b>	<b>511.6</b>	<b>8.6</b>	<b>19.4</b>	<b>282.6</b>	<b>2 438.4</b>	<b>2 483.1</b>	<b>4 910.3</b>	<b>332.7</b>	<b>10.7</b>	<b>1 697.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	43	16	2.4	84.3	1.2	2.5	45.0	378.4	408.9	789.1	50.5	1.7	237.5
2812	Alkalies and chlorine	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2813	Industrial gases	-	19	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	20	9	1.7	56.0	.8	1.7	27.8	223.9	271.7	502.2	27.3	1.0	121.7
282	Plastics materials and synthetics	-	15	11	4.2	140.6	3.0	7.7	90.7	642.0	734.4	1 376.4	34.2	2.4	251.7
2821	Plastics materials and resins	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.1	(NA)	(NA)
2823	Cellulosic manmade fibers	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	5	5	3.0	87.2	2.1	5.3	54.9	324.5	411.7	730.0	(D)	G	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	13	2	.1	2.2	.1	.1	.7	4.4	12.7	17.1	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
285	Paints and allied products -----	-	21	9	.9	29.0	.3	.6	8.4	74.7	113.3	186.3	(D)	.5	49.5		
2851	Paints and allied products -----	-	21	9	.9	29.0	.3	.6	8.4	74.7	113.3	186.3	(D)	.5	49.5		
286	Industrial organic chemicals ----	-	22	14	2.4	108.3	1.4	3.3	58.4	376.8	622.5	994.5	165.4	2.3	371.9		
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	17	10	1.6	71.3	1.0	2.3	39.5	325.9	207.7	532.7	(D)	G	(D)		
287	Agricultural chemicals -----	-	23	8	2.4	86.4	1.5	2.8	42.7	588.4	406.4	991.6	(D)	1.6	297.4		
2873	Nitrogenous fertilizers -----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2875	Fertilizers, mixing only-----	-	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.---	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
289	Miscellaneous chemical products -----	-	33	12	1.6	59.0	1.1	2.3	36.1	369.4	182.2	548.1	(D)	1.6	366.0		
2892	Explosives -----	E2	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2899	Chemical preparations, n.e.c.---	-	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>36</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>53.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>34.8</b>	<b>328.1</b>	<b>891.4</b>	<b>1 223.2</b>	<b>23.0</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
291	Petroleum refining -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	63.0		
2911	Petroleum refining -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	63.0		
295	Asphalt paving and roofing materials -----	-	27	10	1.0	31.9	.7	1.7	21.1	109.0	175.7	289.3	4.5	1.2	133.6		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks -----	-	19	4	.3	6.1	.2	.4	4.2	16.3	44.0	62.0	1.1	.4	67.6		
2952	Asphalt felts and coatings -----	-	8	6	.7	25.8	.5	1.3	16.9	92.7	131.8	227.3	3.5	.8	66.0		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>169</b>	<b>94</b>	<b>19.3</b>	<b>580.5</b>	<b>15.8</b>	<b>31.0</b>	<b>437.2</b>	<b>1 342.5</b>	<b>1 230.4</b>	<b>2 572.4</b>	<b>121.0</b>	<b>17.8</b>	<b>1 188.6</b>		
301	Tires and inner tubes -----	-	9	9	9.6	363.0	8.3	16.4	298.2	751.5	689.0	1 446.4	72.4	10.5	874.9		
3011	Tires and inner tubes -----	-	9	9	9.6	363.0	8.3	16.4	298.2	751.5	689.0	1 446.4	72.4	10.5	874.9		
305	Hose and belting and gaskets and packing-----	-	10	6	.7	15.6	.5	1.0	9.0	43.7	40.5	84.0	(D)	.4	17.4		
3052	Rubber and plastics hose and belting-----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices-----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E1	23	12	1.9	41.6	1.6	3.1	27.2	92.1	74.4	163.6	(D)	1.2	57.0		
3061	Mechanical rubber goods-----	E4	13	5	.4	9.4	.3	.5	6.0	20.1	11.7	31.9	(D)	(NA)	(D)		
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	10	7	1.6	32.2	1.3	2.5	21.2	72.0	62.7	131.7	(D)	G	(D)		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	127	67	7.0	160.4	5.5	10.6	102.8	455.2	426.5	878.4	32.7	5.7	239.3		
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	-	6	4	.7	24.9	.5	1.1	14.3	139.3	73.0	211.4	(D)	1.6	74.0		
3084	Plastics pipe -----	E2	10	8	.3	6.5	.2	.4	4.0	22.1	24.5	46.5	1.8	.2	13.4		
3085	Plastics bottles -----	-	7	7	.5	11.3	.5	.9	8.8	35.3	41.4	75.7	1.9	.2	10.9		
3086	Plastics foam products -----	-	13	6	.4	7.7	.3	.6	4.9	23.3	21.5	44.7	1.0	.2	4.7		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins-----	E4	6	3	.1	2.5	.1	.2	1.6	8.4	7.5	15.7	.8	(NA)	(NA)		
3088	Plastics plumbing fixtures-----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	70	35	4.6	97.3	3.6	6.8	62.3	190.1	231.6	421.7	19.8	3.1	108.8		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>		
314	Footwear, except rubber -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)	
3142	House slippers -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -</b>		<b>294</b>	<b>86</b>	<b>7.2</b>	<b>187.2</b>	<b>5.6</b>	<b>11.9</b>	<b>129.6</b>	<b>493.7</b>	<b>473.3</b>	<b>971.8</b>	<b>42.7</b>	<b>9.0</b>	<b>525.6</b>		
323	Products of purchased glass----	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.9	53.3	
3231	Products of purchased glass----	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.9	53.3	
324	Cement, hydraulic -----	E1	6	5	.6	22.9	.5	1.0	15.2	80.5	68.8	147.6	12.9	.7	92.0		
3241	Cement, hydraulic -----	E1	6	5	.6	22.9	.5	1.0	15.2	80.5	68.8	147.6	12.9	.7	92.0		
325	Structural clay products -----	-	26	19	1.5	36.9	1.2	2.5	24.5	83.7	66.0	154.1	4.3	1.7	111.3		
3251	Brick and structural clay tile -----	-	12	10	.7	14.4	.5	1.2	9.8	45.8	23.6	70.0	1.8	.8	53.9		
3253	Ceramic wall and floor tile-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3255	Clay refractories -----	-	9	7	.4	14.0	.3	.6	8.1	24.9	31.2	57.1	(D)	.4	27.7		
326	Pottery and related products-----	-	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3261	Vitreous plumbing fixtures-----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3269	Pottery products, n.e.c.-----	E2	8	1	.1	1.2	.1	.1	1.1	1.9	1.4	3.3	(D)	(NA)	(D)		
327	Concrete, gypsum, and plaster products-----	-	201	47	3.1	72.2	2.3	5.2	48.4	189.8	200.0	389.6	19.6	3.5	149.9		
3271	Concrete block and brick -----	E1	23	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	.4	15.7	
3272	Concrete products, n.e.c.-----	-	81	16	1.1	22.7	.9	2.0	15.6	56.1	48.3	104.3	1.8	1.4	54.0		
3273	Ready-mixed concrete -----	-	89	19	1.3	29.9	1.0	2.1	20.3	82.8	87.4	170.1	7.1	1.4	65.7		
3274	Lime -----	-	7	6	.4	13.0	.3	.7	8.9	33.9	46.1	80.1	(D)	.3	14.5		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	25	8	1.0	30.2	.8	1.7	22.3	67.7	103.4	173.7	5.2	.9	64.1		
3291	Abrasive products -----	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3296	Mineral wool -----	-	8	6	.8	23.8	.6	1.3	17.9	58.4	66.7	126.5	4.1	F	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>153</b>	<b>103</b>	<b>24.0</b>	<b>774.9</b>	<b>19.1</b>	<b>41.1</b>	<b>576.1</b>	<b>1 986.1</b>	<b>3 539.5</b>	<b>5 473.5</b>	<b>186.3</b>	<b>22.7</b>	<b>1 598.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	31	20	7.3	267.4	5.7	12.6	204.7	756.2	1 214.1	1 962.1	57.6	5.4	492.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	11	11	6.3	238.6	5.0	10.9	182.9	694.1	1 104.5	1 798.6	44.9	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	4	4	.5	12.5	.4	.9	10.2	26.4	41.1	66.9	(D)	E	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	7	4	.4	12.4	.3	.6	8.9	22.7	52.0	71.6	(D)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries	-	52	40	8.5	248.6	6.8	14.5	177.2	460.3	570.0	996.8	32.7	8.9	458.0
3321	Gray and ductile iron foundries	-	37	30	6.8	203.6	5.5	11.7	144.9	359.8	500.9	833.0	28.9	7.3	396.5
3324	Steel investment foundries	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	22.5
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
334	Secondary nonferrous metals	-	10	8	1.0	28.9	.8	1.8	20.7	84.8	483.4	566.2	4.7	1.0	86.3
3341	Secondary nonferrous metals	-	10	8	1.0	28.9	.8	1.8	20.7	84.8	483.4	566.2	4.7	1.0	86.3
335	Nonferrous rolling and drawing	-	17	14	5.4	186.1	4.3	9.1	142.6	587.1	1 147.7	1 718.9	83.5	5.6	490.6
3351	Copper rolling and drawing	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	3	3	.4	8.5	.3	.5	5.0	19.6	32.9	51.8	(D)	(NA)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	6	4	.6	13.5	.5	.9	9.3	34.1	147.6	183.8	(D)	.6	74.8
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	29	15	1.0	20.1	.8	1.9	13.9	43.3	41.1	85.7	(D)	1.0	24.8
3363	Aluminum die-castings	E1	7	2	.2	4.7	.2	.4	4.0	12.8	13.5	27.2	.5	.4	13.6
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E4	6	4	.2	4.4	.2	.5	3.0	8.9	7.9	16.8	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	E1	12	6	.4	8.6	.3	.7	5.2	17.0	15.8	33.1	.8	.4	4.7
3366	Copper foundries	E2	4	3	.1	2.5	.1	.2	1.8	4.6	4.0	8.6	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	.4	23.5
3398	Metal heat treating	-	6	2	.2	5.3	.2	.3	3.9	7.9	21.6	33.1	(D)	(NA)	(NA)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>542</b>	<b>214</b>	<b>22.4</b>	<b>536.1</b>	<b>16.5</b>	<b>33.6</b>	<b>344.3</b>	<b>1 207.5</b>	<b>1 286.5</b>	<b>2 493.4</b>	<b>72.7</b>	<b>23.3</b>	<b>1 012.6</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	11	7	.6	22.9	.5	1.2	18.9	55.2	115.2	172.1	(D)	.7	45.4
3411	Metal cans	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	29.2
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	16.2
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	22	16	2.3	53.0	1.8	3.7	36.8	135.9	102.5	235.6	9.5	2.1	101.8
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	16	11	1.7	34.7	1.2	2.5	23.2	89.6	83.4	169.1	(D)	G	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	7	5	.9	16.7	.7	1.5	10.8	51.5	62.3	111.8	(D)	F	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	5	4	.5	9.6	.4	.7	6.1	36.1	32.7	68.2	(D)	E	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	309	120	10.7	257.7	7.5	15.3	154.0	572.8	594.5	1 161.4	18.8	10.2	408.6
3441	Fabricated structural metal	E1	91	41	3.1	75.6	2.2	4.8	45.1	165.3	157.1	320.1	7.2	3.0	94.2
3442	Metal doors, sash, and trim	-	21	6	.7	13.7	.5	1.0	8.8	30.1	35.3	64.2	.9	1.1	42.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	42	21	1.9	52.3	1.3	2.7	31.7	110.7	107.5	218.6	4.7	1.5	61.6
3444	Sheet metal work	-	76	23	1.5	30.2	1.0	2.1	18.7	83.5	93.4	175.2	3.1	1.0	38.3
3446	Architectural metal work	E1	40	11	1.7	42.0	1.1	2.3	22.6	84.3	73.0	158.4	1.5	1.1	41.4
3448	Prefabricated metal buildings	-	17	8	.9	17.5	.5	1.0	8.7	53.2	59.1	111.8	.4	1.0	50.4
3449	Miscellaneous metal work	-	22	10	1.0	26.5	.8	1.4	18.3	45.8	69.2	113.1	1.0	1.5	80.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	.5	21.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	12	7	.5	13.1	.4	.8	8.0	29.5	38.6	68.5	1.0	E	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	31	10	1.4	34.2	1.1	2.2	23.6	69.1	96.7	167.1	3.6	1.7	42.7
3462	Iron and steel forgings	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3465	Automotive stampings	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	21	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	31.3
347	Metal services, n.e.c.	E2	51	16	1.1	22.2	.8	1.6	14.3	40.9	29.7	70.2	2.1	1.2	39.2
3471	Plating and polishing	E1	33	9	.6	11.5	.5	.9	7.3	23.3	8.9	31.7	.8	.8	23.8
3479	Metal coating and allied services	E2	18	7	.5	10.7	.3	.7	7.0	17.6	20.8	38.5	1.3	.4	15.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	88	32	4.7	114.0	3.6	7.1	76.4	248.2	243.6	499.0	20.9	5.2	273.4
3491	Industrial valves	-	7	5	2.2	53.6	1.7	3.1	35.7	126.1	78.1	204.9	9.4	G	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	18	9	.6	14.3	.4	.9	9.7	30.4	47.9	79.0	1.0	.5	24.3
3497	Metal foil and leaf	E1	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	16	6	.4	8.6	.3	.7	5.0	16.1	22.8	39.0	.9	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34 349	<b>Fabricated metal products—Con.</b> Miscellaneous fabricated metal products—Con.														
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	39	7	.5	11.4	.4	.7	7.4	27.0	37.4	64.0	1.2	1.2	44.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>674</b>	<b>173</b>	<b>24.0</b>	<b>691.7</b>	<b>14.3</b>	<b>29.5</b>	<b>309.9</b>	<b>1 541.4</b>	<b>1 506.4</b>	<b>3 055.2</b>	<b>112.1</b>	<b>19.5</b>	<b>1 299.2</b>
351	Engines and turbines	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	—	29	9	1.3	26.9	1.0	1.7	9.6	56.2	109.4	161.6	1.1	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	26	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery	E1	48	22	2.6	69.8	1.8	4.0	40.9	133.0	191.2	317.3	5.7	2.6	108.2
3531	Construction machinery	E1	16	5	1.0	26.7	.7	1.5	16.7	51.2	88.4	132.9	2.5	1.1	47.8
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	11	6	.6	16.0	.4	.8	7.5	23.9	29.1	56.3	.5	.5	22.5
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	5	2	.1	3.3	.1	.2	1.8	7.2	8.1	14.9	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	—	12	6	.8	20.1	.6	1.3	13.1	44.1	58.1	100.5	2.5	.8	27.7
354	Metalworking machinery	—	88	23	1.7	43.9	1.3	2.6	32.5	80.5	48.5	129.2	5.0	1.8	76.0
3542	Machine tools, metal forming types	—	4	2	.1	3.8	.1	.2	2.7	7.1	4.1	11.0	(D)	(NA)	(NA)
3543	Industrial patterns	—	21	2	.2	5.5	.2	.3	4.5	10.5	6.9	17.4	.4	.2	10.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	53	16	1.1	28.7	.9	1.8	21.6	51.9	24.4	77.0	2.8	1.0	34.1
3545	Machine tool accessories	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	24.3
355	Special industry machinery	E4	46	12	1.3	35.5	.8	1.6	16.5	64.2	68.9	130.8	2.6	G	(D)
3554	Paper industries machinery	E2	13	5	.3	7.7	.2	.4	4.3	14.4	12.9	27.4	.4	E	(D)
3556	Food products machinery	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	19	4	.6	17.6	.4	.8	7.3	26.8	38.0	62.3	1.4	F	(D)
356	General industrial machinery	—	42	22	2.0	57.2	1.3	2.8	33.6	126.6	94.1	225.5	6.3	1.9	81.5
3561	Pumps and pumping equipment	E1	4	2	.1	2.6	.1	.1	1.5	6.9	3.1	10.1	.2	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3563	Air and gas compressors	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3564	Blowers and fans	—	12	7	.6	15.0	.4	.7	7.1	25.6	23.7	49.6	.6	.4	14.7
3565	Packaging machinery	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.9	5.0	3.2	8.6	.1	(NA)	(NA)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	4	3	.2	7.1	.1	.2	2.5	10.2	11.4	23.7	(D)	.3	14.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	9	4	.3	9.0	.2	.5	6.5	18.9	13.6	35.1	(D)	.2	10.2
357	Computer and office equipment	—	13	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3571	Electronic computers	—	4	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	25	15	3.6	94.1	2.9	5.9	67.3	269.5	374.8	639.5	18.3	2.7	177.9
3582	Commercial laundry equipment	—	1	1	.4	6.9	.4	.7	5.8	21.9	37.9	59.8	.1	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	11	9	2.4	67.7	2.0	4.3	52.9	198.8	300.5	492.7	16.9	2.0	132.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E3	9	4	.7	18.3	.4	.8	7.9	47.2	34.3	83.4	(D)	.6	42.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	377	64	4.4	103.2	3.4	7.1	68.4	208.0	123.4	332.0	12.2	4.0	161.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	7	6	.3	7.0	.2	.5	4.5	15.5	13.0	28.5	.8	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	364	56	4.0	93.8	3.1	6.5	62.6	186.9	107.8	295.6	10.8	(NA)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>182</b>	<b>91</b>	<b>24.9</b>	<b>638.7</b>	<b>17.9</b>	<b>35.6</b>	<b>405.9</b>	<b>1 367.6</b>	<b>2 396.9</b>	<b>3 695.8</b>	<b>126.8</b>	<b>18.3</b>	<b>1 048.3</b>
361	Electric distribution equipment	—	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	31.7
3612	Transformers, except electronic	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	9	4	.3	7.7	.2	.4	4.1	14.3	14.9	29.6	.3	E	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	24	8	1.1	24.1	.8	1.8	15.1	62.1	53.2	112.7	4.6	F	(D)
3621	Motors and generators	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	4	2	.1	2.8	.1	.1	1.2	3.8	2.8	6.4	(D)	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	—	13	3	.3	6.1	.1	.2	1.8	11.3	6.9	19.1	.5	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
363	Household appliances	—	10	6	3.5	85.3	3.1	6.4	72.5	162.9	346.0	515.8	6.4	2.7	146.2
3631	Household cooking equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
364	Electric lighting and wiring equipment	—	30	17	2.3	51.9	1.8	3.4	32.3	125.9	160.9	287.7	7.1	1.6	80.1
3643	Current-carrying wiring devices	—	8	5	1.3	31.3	1.0	1.9	19.3	61.6	40.2	103.4	(D)	1.0	44.3
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	9	7	.5	11.5	.3	.7	6.6	32.1	36.4	68.0	2.8	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3646	Commercial lighting fixtures	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	E1	22	10	2.2	74.8	1.0	2.0	19.5	194.3	110.9	304.0	15.8	1.9	103.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	13	9	2.0	69.2	1.0	1.9	18.3	182.1	100.6	282.1	15.2	G	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	50	24	6.8	135.3	4.7	9.0	89.7	329.9	667.9	877.4	52.2	G	(D)
3672	Printed circuit boards	—	11	5	1.5	23.7	1.0	1.6	17.6	68.3	54.2	103.7	(D)	(NA)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	28	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	23	16	7.6	235.2	5.5	10.8	155.7	383.8	842.8	1 272.6	36.4	7.8	316.0
3694	Engine electrical equipment	—	9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	3	3	3.1	86.3	1.9	4.6	52.7	190.0	366.7	560.5	30.9	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>200</b>	<b>73</b>	<b>20.0</b>	<b>636.9</b>	<b>15.7</b>	<b>31.7</b>	<b>472.5</b>	<b>1 403.2</b>	<b>1 155.2</b>	<b>2 590.2</b>	<b>34.1</b>	<b>22.2</b>	<b>1 117.1</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	80	36	8.7	279.4	7.2	14.9	221.5	594.9	793.5	1 406.6	17.5	11.5	634.8
3711	Motor vehicles and car bodies	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	19	6	.7	14.0	.5	1.3	10.6	44.6	66.4	108.7	.3	.5	28.7
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	41	16	5.8	215.9	4.8	9.7	173.8	437.7	480.3	937.6	15.4	9.1	528.1
3715	Truck trailers	—	13	8	1.4	33.2	1.2	2.5	24.3	65.8	145.4	210.9	.6	1.4	61.0
3716	Motor homes	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts	—	16	9	4.5	130.6	2.9	6.1	85.2	460.7	117.5	561.9	9.3	3.5	147.2
3721	Aircraft	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	F	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E4	72	17	2.1	53.7	1.7	3.4	37.5	99.3	111.3	210.6	3.5	2.3	96.4
3731	Ship building and repairing	E4	23	11	1.7	46.5	1.4	2.8	31.8	85.4	95.9	181.4	3.2	1.8	84.7
3732	Boat building and repairing	E3	49	6	.4	7.3	.3	.6	5.6	13.9	15.4	29.3	.3	.4	11.7
374	Railroad equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3743	Railroad equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	21	5	.4	7.3	.4	.6	4.1	16.8	17.6	34.5	(D)	F	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	7	1	.2	3.9	.2	.3	2.1	10.0	7.3	17.3	(D)	.4	6.3
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	14	4	.2	3.4	.2	.3	2.0	6.8	10.3	17.2	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E1	<b>89</b>	<b>30</b>	<b>4.5</b>	<b>114.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>56.9</b>	<b>365.8</b>	<b>240.0</b>	<b>586.2</b>	<b>13.1</b>	<b>4.0</b>	<b>245.1</b>
381	Search and navigation equipment	E3	8	4	.9	23.6	.6	1.3	12.0	48.0	76.2	122.2	2.1	1.2	77.5
3812	Search and navigation equipment	E3	8	4	.9	23.6	.6	1.3	12.0	48.0	76.2	122.2	2.1	1.2	77.5
382	Measuring and controlling devices	E1	28	10	1.9	58.1	1.1	1.8	22.9	167.2	85.8	243.8	7.7	1.5	98.1
3822	Environmental controls	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	38.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
384	Medical instruments and supplies	—	40	15	1.6	28.9	1.2	2.5	20.4	139.1	72.2	202.2	3.2	1.0	61.7
3841	Surgical and medical instruments	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	27	11	1.0	12.5	.8	1.5	8.6	39.5	22.9	61.4	(D)	F	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>46</b>	<b>5.9</b>	<b>127.8</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>70.5</b>	<b>290.0</b>	<b>290.1</b>	<b>568.7</b>	<b>12.5</b>	<b>4.7</b>	<b>153.2</b>
394	Toys and sporting goods	E2	48	18	3.2	67.7	2.2	4.6	38.2	144.0	149.2	282.2	4.5	2.0	54.6
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	43	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	94	27	2.7	57.7	1.9	3.8	30.9	139.0	133.6	272.2	7.8	2.5	94.8
3993	Signs and advertising specialties	—	54	11	.8	19.2	.6	1.2	9.9	39.3	39.7	78.3	3.3	.8	24.9
3995	Burial caskets	—	9	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	29	10	1.2	22.7	.9	1.8	11.3	55.2	62.8	118.1	4.1	1.2	43.1
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>141</b>	<b>66</b>	<b>13.7</b>	<b>492.5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>6.6</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anniston, AL MSA</b>	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>73</b>	<b>11.2</b>	<b>232.3</b>	<b>8.6</b>	<b>16.5</b>	<b>152.6</b>	<b>615.9</b>	<b>626.7</b>	<b>1 243.0</b>	<b>19.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>37.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>28.6</b>	<b>76.7</b>	<b>69.2</b>	<b>145.6</b>	<b>1.8</b>
224	Narrow fabric mills	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2298	Cordage and twine	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>38.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>29.2</b>	<b>139.6</b>	<b>88.7</b>	<b>221.2</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.4</b>	<b>11.6</b>	<b>17.1</b>	<b>29.0</b>	<b>.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E7</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.6</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.7</b>	<b>11.2</b>	<b>3.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>33.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.5</b>	<b>53.7</b>	<b>78.6</b>	<b>132.0</b>	<b>2.2</b>
332	Iron and steel foundries	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3324	Steel investment foundries	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Anniston, AL MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>50.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>32.5</b>	<b>114.7</b>	<b>124.5</b>	<b>243.4</b>	<b>6.5</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	6	3	1.0	25.1	.7	1.4	16.9	54.7	37.4	93.7	(D)
3491	Industrial valves -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>10.1</b>	<b>6.0</b>	<b>16.2</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.6</b>	<b>16.6</b>	<b>15.4</b>	<b>32.1</b>	<b>.5</b>
<b>Birmingham, AL MSA</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>7.6</b>	<b>143.4</b>	<b>4.8</b>	<b>9.0</b>	<b>72.7</b>	<b>372.8</b>	<b>754.0</b>	<b>1 127.0</b>	<b>23.2</b>
201	Meat products -----	-	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
202	Dairy products -----	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	6	5	.8	17.6	.5	.9	8.0	40.9	27.9	68.6	.9
2051	Bread, cake, and related products -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2079	Edible fats and oils, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	10	7	2.0	40.9	1.1	2.2	15.2	112.4	144.0	257.5	8.5
2095	Roasted coffee -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E3	7	4	.4	9.3	.2	.5	3.7	23.1	57.3	80.7	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>12.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>25.4</b>	<b>21.1</b>	<b>46.3</b>	<b>.4</b>
228	Yarn and thread mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>25.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>21.3</b>	<b>75.4</b>	<b>132.4</b>	<b>202.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>20.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>14.6</b>	<b>55.6</b>	<b>81.0</b>	<b>136.3</b>	<b>3.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	46	9	.5	9.0	.4	.8	6.4	17.7	23.8	41.7	.4
249	Miscellaneous wood products -----	-	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>31.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.2</b>	<b>78.1</b>	<b>62.7</b>	<b>135.5</b>	<b>1.9</b>
251	Household furniture -----	-	13	3	.4	11.1	.4	.7	7.2	33.8	21.1	50.2	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>23.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.0</b>	<b>58.9</b>	<b>103.9</b>	<b>160.8</b>	<b>1.7</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	9	6	.5	12.2	.3	.8	7.6	23.2	50.7	74.0	.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	6	6	.4	11.4	.3	.8	7.0	21.3	48.3	69.8	.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	10	6	.5	11.3	.4	.8	6.4	35.7	53.3	86.9	.8
2678	Stationery products -----	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>201</b>	<b>41</b>	<b>5.2</b>	<b>136.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>62.3</b>	<b>488.5</b>	<b>250.5</b>	<b>736.3</b>	<b>12.9</b>
271	Newspapers -----	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2711	Newspapers -----	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
272	Periodicals -----	-	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2721	Periodicals -----	-	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing -----	-	130	23	2.9	70.8	2.1	4.2	44.6	152.6	151.5	303.7	8.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	100	17	2.0	52.3	1.5	3.1	33.8	126.6	111.3	236.8	6.7
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	6	5	.7	12.0	.6	.9	7.6	34.8	15.8	50.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>21.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.8</b>	<b>78.3</b>	<b>113.0</b>	<b>192.9</b>	<b>2.9</b>
285	Paints and allied products -----	-	8	5	.3	11.2	.2	.4	5.1	39.9	58.2	99.1	.3
2851	Paints and allied products -----	-	8	5	.3	11.2	.2	.4	5.1	39.9	58.2	99.1	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>32.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>20.5</b>	<b>89.9</b>	<b>86.4</b>	<b>176.6</b>	<b>9.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	27	14	1.1	26.2	.9	1.7	17.3	77.1	73.3	150.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	18	10	.7	14.4	.6	1.0	8.9	47.1	30.8	78.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Birmingham, AL MSA—Con.</b>												
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>66.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>46.0</b>	<b>201.2</b>	<b>176.7</b>	<b>378.2</b>	<b>20.6</b>
324	Cement, hydraulic	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3255	Clay refractories	—	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	39	15	.9	25.1	.7	1.6	17.6	71.7	82.1	153.4	11.5
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	17	5	.3	6.1	.2	.6	4.7	16.3	17.5	33.5	.4
3274	Lime	—	7	6	.4	13.0	.3	.7	8.9	33.9	46.1	80.1	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	13	4	.3	10.3	.3	.6	7.4	28.5	24.1	53.3	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>10.5</b>	<b>363.7</b>	<b>8.4</b>	<b>18.2</b>	<b>272.7</b>	<b>935.1</b>	<b>1 388.7</b>	<b>2 283.3</b>	<b>59.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	19	14	4.6	173.7	3.7	8.1	135.6	563.0	858.5	1 417.0	30.0
3312	Blast furnaces and steel mills	—	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	4	4	.5	12.5	.4	.9	10.2	26.4	41.1	66.9	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	19	16	5.5	179.2	4.4	9.4	130.1	342.7	470.1	779.9	28.3
3321	Gray and ductile iron foundries	—	14	12	4.6	152.4	3.6	7.8	108.2	274.1	420.8	667.3	25.9
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	5	4	.9	26.8	.7	1.6	21.9	68.7	49.3	112.6	2.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>188</b>	<b>67</b>	<b>6.5</b>	<b>159.6</b>	<b>4.7</b>	<b>9.6</b>	<b>98.1</b>	<b>340.4</b>	<b>441.7</b>	<b>787.6</b>	<b>31.9</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	112	37	3.2	76.8	2.2	4.6	43.0	168.6	182.6	351.2	8.4
3441	Fabricated structural metal	E2	34	15	1.2	30.5	.9	2.0	17.5	69.8	61.4	132.9	5.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	17	7	.6	15.4	.3	.6	6.9	33.5	32.3	65.0	2.1
3444	Sheet metal work	—	20	7	.5	9.8	.3	.7	5.8	20.2	30.9	50.4	.2
3446	Architectural metal work	—	20	4	.4	9.1	.3	.6	5.2	18.9	18.5	37.6	.4
3449	Miscellaneous metal work	E1	11	2	.3	7.0	.2	.4	4.2	14.5	26.5	41.3	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	6	5	.3	7.1	.2	.4	4.3	17.5	30.1	47.9	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	6	5	.3	7.1	.2	.4	4.3	17.5	30.1	47.9	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	18	8	.5	10.5	.4	.7	6.9	16.5	17.0	33.6	1.2
3479	Metal coating and allied services	E1	12	6	.3	9.0	.3	.5	5.8	13.8	15.8	29.6	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	33	11	1.7	39.4	1.2	2.4	24.2	74.0	72.2	151.4	6.3
3491	Industrial valves	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>4.1</b>	<b>109.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>64.1</b>	<b>203.3</b>	<b>214.2</b>	<b>413.6</b>	<b>10.8</b>
353	Construction and related machinery	E1	20	8	.8	22.4	.6	1.3	13.8	41.0	89.1	123.3	1.5
3531	Construction machinery	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	23	4	.3	7.9	.2	.4	5.8	14.1	8.2	22.1	1.1
355	Special industry machinery	E2	19	5	.4	12.4	.3	.6	5.7	24.1	24.3	44.3	1.0
356	General industrial machinery	—	18	10	.8	24.0	.6	1.1	13.4	41.3	33.8	77.2	(D)
3564	Blowers and fans	E1	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E7	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E7	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	85	22	1.2	30.3	.9	2.0	19.9	53.8	30.5	85.8	3.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	81	21	1.1	28.9	.9	1.9	19.2	51.2	28.6	81.3	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>38.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.6</b>	<b>83.4</b>	<b>73.4</b>	<b>156.3</b>	<b>4.5</b>
363	Electric distribution equipment	—	7	4	.3	8.0	.2	.5	4.4	16.2	14.0	30.4	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>2.6</b>	<b>67.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>41.4</b>	<b>106.3</b>	<b>100.9</b>	<b>212.0</b>	<b>2.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>20.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>49.3</b>	<b>51.4</b>	<b>100.6</b>	<b>2.6</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	25	10	.9	18.6	.6	1.1	9.0	43.8	47.7	91.5	2.5
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>70.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbus, GA—AL MSA</b>	<b>E1</b>	<b>254</b>	<b>107</b>	<b>20.3</b>	<b>521.3</b>	<b>14.8</b>	<b>30.8</b>	<b>330.7</b>	<b>1 557.6</b>	<b>1 703.1</b>	<b>3 256.0</b>	<b>120.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3.7</b>	<b>92.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>53.0</b>	<b>407.6</b>	<b>359.0</b>	<b>753.8</b>	<b>8.6</b>
201	Meat products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	3	3	1.9	55.8	1.2	2.7	36.4	282.6	127.2	410.6	2.8
2051	Bread, cake, and related products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	5	4	.5	16.1	.1	.4	2.9	75.9	122.5	183.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Columbus, GA—AL MSA—Con.</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>5.2</b>	<b>117.3</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>87.7</b>	<b>312.6</b>	<b>387.4</b>	<b>699.4</b>	<b>14.0</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton	—	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	—	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E7</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products	E7	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.8</b>	<b>36.0</b>	<b>55.0</b>	<b>89.4</b>	<b>1.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>52.8</b>	<b>24.0</b>	<b>78.3</b>	<b>2.8</b>
271	Newspapers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	32	4	.4	10.6	.3	.6	6.3	13.9	15.4	29.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	—	21	3	.4	9.6	.2	.5	5.7	11.8	13.8	25.7	(D)
277	Greeting cards	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>19.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>73.6</b>	<b>89.9</b>	<b>162.3</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>31.2</b>	<b>35.1</b>	<b>65.8</b>	<b>2.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.9</b>	<b>45.1</b>	<b>57.3</b>	<b>101.8</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products	—	11	5	.4	9.2	.3	.6	6.0	19.6	27.9	47.0	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>22.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.4</b>	<b>35.0</b>	<b>58.6</b>	<b>93.9</b>	<b>7.2</b>
355	Special industry machinery	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	4	4	.4	12.1	.3	.9	8.6	33.7	75.6	110.1	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E1	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>26.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Decatur, AL MSA</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>32.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>24.3</b>	<b>121.4</b>	<b>447.5</b>	<b>571.7</b>	<b>8.6</b>
201	Meat products	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	5	5	.3	10.8	.2	.5	6.9	68.8	141.0	209.1	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>4.3</b>	<b>10.0</b>	<b>1.8</b>	<b>12.4</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>40.9</b>	<b>146.8</b>	<b>186.0</b>	<b>2.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>16.6</b>	<b>9.8</b>	<b>26.4</b>	<b>.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2.9</b>	<b>130.0</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>72.0</b>	<b>522.6</b>	<b>810.6</b>	<b>1 319.5</b>	<b>26.9</b>
282	Plastics materials and synthetics	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.8</b>	<b>16.4</b>	<b>12.4</b>	<b>28.8</b>	<b>.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	6	4	.3	5.4	.3	.6	3.7	12.6	9.4	21.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Decatur, AL MSA—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.6</b>	<b>50.0</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>40.8</b>	<b>124.8</b>	<b>264.5</b>	<b>388.5</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.5</b>	<b>46.9</b>	<b>47.2</b>	<b>94.7</b>	<b>2.2</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	8	4	.5	13.3	.3	.6	5.1	21.8	25.0	46.8	.6
3446	Architectural metal work -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>31.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>22.6</b>	<b>106.1</b>	<b>144.0</b>	<b>245.8</b>	<b>7.6</b>
358	Refrigeration and service machinery-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	23	6	.3	7.2	.2	.5	4.5	16.7	10.5	27.2	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2.5</b>	<b>61.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>48.7</b>	<b>31.4</b>	<b>232.8</b>	<b>273.3</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
367	Electronic components and accessories -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Dothan, AL MSA -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2.2</b>	<b>34.8</b>	<b>1.6</b>	<b>4.6</b>	<b>21.2</b>	<b>148.9</b>	<b>200.7</b>	<b>349.7</b>	<b>4.6</b>
201	Meat products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
212	Cigars -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	-	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>23.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>19.3</b>	<b>64.4</b>	<b>51.7</b>	<b>112.0</b>	<b>1.6</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear-----	E2	4	4	.6	6.9	.5	.9	5.4	15.6	17.9	32.7	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.8</b>	<b>11.2</b>	<b>10.8</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2.4</b>	<b>57.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>39.4</b>	<b>127.5</b>	<b>102.7</b>	<b>227.2</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>20.5</b>	<b>35.6</b>	<b>54.9</b>	<b>1.2</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	12	5	.5	12.1	.4	.8	7.3	20.1	35.2	54.2	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>9.4</b>	<b>8.8</b>	<b>19.2</b>	<b>.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>29.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.1</b>	<b>61.5</b>	<b>25.5</b>	<b>82.1</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Florence, AL MSA</b> .....	-	<b>242</b>	<b>85</b>	<b>13.3</b>	<b>320.0</b>	<b>10.7</b>	<b>21.1</b>	<b>226.4</b>	<b>838.9</b>	<b>1 436.5</b>	<b>2 264.7</b>	<b>99.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>E (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
201	Meat products .....	E9	2	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	E9	2	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2.3</b>	<b>42.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>33.7</b>	<b>80.9</b>	<b>84.4</b>	<b>162.3</b>	<b>2.7</b>
225	Knitting mills .....	-	5	4	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	3	2	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>24.3</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>20.4</b>	<b>32.3</b>	<b>24.4</b>	<b>57.3</b>	<b>1.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	9	7	.9	11.4	.8	1.4	10.3	15.0	6.5	21.6	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	8	6	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	7	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	3	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>15.1</b>	<b>19.6</b>	<b>34.7</b>	<b>1.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>11.2</b>	<b>33.2</b>	<b>36.1</b>	<b>69.3</b>	<b>1.6</b>
251	Household furniture .....	E4	8	3	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E4	8	3	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	4	3	.7	12.8	.5	1.2	8.5	25.4	32.1	57.4	1.5
2521	Wood office furniture .....	-	3	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>15.6</b>	<b>6.0</b>	<b>21.6</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>17.9</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>11.9</b>	<b>79.5</b>	<b>83.8</b>	<b>159.5</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	5	3	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>20.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.2</b>	<b>41.2</b>	<b>35.5</b>	<b>79.5</b>	<b>3.0</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	6	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>6.4</b>	<b>12.2</b>	<b>21.8</b>	<b>1.0</b>
325	Structural clay products .....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile .....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>H (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
334	Secondary nonferrous metals .....	-	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	-	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	5	4	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>9.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.5</b>	<b>23.2</b>	<b>27.2</b>	<b>50.1</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>26.4</b>	<b>12.8</b>	<b>39.7</b>	<b>1.6</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	14	7	.5	11.8	.4	.8	8.6	22.4	9.4	32.1	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	13	7	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	3	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gadsden, AL MSA</b> .....	-	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>9.6</b>	<b>256.7</b>	<b>7.7</b>	<b>15.3</b>	<b>188.5</b>	<b>487.5</b>	<b>840.7</b>	<b>1 330.9</b>	<b>31.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.8</b>
201	Meat products .....	-	4	4	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>13.2</b>	<b>13.4</b>	<b>26.7</b>	<b>.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.1</b>	<b>15.8</b>	<b>11.3</b>	<b>26.8</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>25.0</b>	<b>31.2</b>	<b>55.6</b>	<b>.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>20.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.0</b>	<b>44.7</b>	<b>54.8</b>	<b>100.3</b>	<b>1.3</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment .....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	15	5	.3	6.2	.2	.4	4.1	9.9	5.8	16.1	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	15	5	.3	6.2	.2	.4	4.1	9.9	5.8	16.1	.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Huntsville, AL MSA</b> .....	-	<b>381</b>	<b>144</b>	<b>40.5</b>	<b>1 377.6</b>	<b>23.0</b>	<b>47.1</b>	<b>686.3</b>	<b>2 572.8</b>	<b>2 655.1</b>	<b>5 215.8</b>	<b>180.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>35.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>20.2</b>	<b>79.7</b>	<b>169.2</b>	<b>248.8</b>	<b>7.9</b>
201	Meat products .....	E6	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E6	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>12.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>9.8</b>	<b>20.3</b>	<b>24.3</b>	<b>44.6</b>	<b>.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	.5	6.8	.4	.7	5.8	10.0	15.0	24.9	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E6	12	3	.3	4.2	.2	.5	2.7	8.1	8.7	16.8	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>10.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>19.7</b>	<b>45.8</b>	<b>65.3</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.3</b>	<b>40.1</b>	<b>14.4</b>	<b>54.5</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	31	4	.3	7.6	.2	.4	3.9	13.5	7.0	20.5	.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	25	3	.3	5.8	.2	.4	3.1	10.4	4.8	15.1	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>89.0</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>73.0</b>	<b>223.0</b>	<b>135.8</b>	<b>358.8</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.4</b>	<b>65.5</b>	<b>57.5</b>	<b>123.1</b>	<b>1.4</b>
323	Products of purchased glass .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>36.7</b>	<b>57.6</b>	<b>98.6</b>	<b>2.3</b>
339	Miscellaneous primary metal products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>44.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>28.5</b>	<b>111.4</b>	<b>107.8</b>	<b>222.2</b>	<b>5.4</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	17	7	.7	16.1	.5	1.0	11.1	31.7	28.3	61.2	3.2
3444	Sheet metal work .....	-	9	4	.3	6.3	.2	.5	4.3	10.5	6.6	17.1	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	11	5	.6	14.4	.5	.9	9.3	37.9	48.1	87.7	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	4	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	41	9	.6	12.7	.4	.9	8.1	25.3	10.2	35.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	38	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>9.5</b>	<b>301.0</b>	<b>6.3</b>	<b>12.6</b>	<b>173.4</b>	<b>647.5</b>	<b>1 132.3</b>	<b>1 721.8</b>	<b>59.9</b>
365	Household audio and video equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	25	11	4.0	95.3	2.7	5.5	58.1	241.1	441.0	584.3	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	15	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>7.2</b>	<b>314.2</b>	<b>5.8</b>	<b>12.2</b>	<b>253.5</b>	<b>552.9</b>	<b>359.4</b>	<b>950.1</b>	<b>8.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>37.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.5</b>	<b>103.5</b>	<b>82.2</b>	<b>178.3</b>	<b>3.3</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4.6</b>	<b>184.9</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mobile, AL MSA</b> .....	-	<b>603</b>	<b>183</b>	<b>27.9</b>	<b>806.3</b>	<b>19.4</b>	<b>40.6</b>	<b>497.9</b>	<b>2 901.6</b>	<b>2 878.9</b>	<b>5 766.2</b>	<b>416.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>33.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>17.5</b>	<b>129.3</b>	<b>214.9</b>	<b>343.9</b>	<b>3.8</b>
205	Bakery products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	23	9	.9	11.7	.7	1.4	8.2	34.7	92.8	127.5	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>1.9</b>	<b>25.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>20.5</b>	<b>54.5</b>	<b>36.0</b>	<b>89.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>31.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>21.0</b>	<b>69.8</b>	<b>136.0</b>	<b>204.9</b>	<b>4.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	12	5	.5	9.9	.4	.9	7.7	27.4	40.6	68.7	1.4
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	12	5	.5	9.9	.4	.9	7.7	27.4	40.6	68.7	1.4
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	30	9	.8	15.6	.6	1.1	9.2	27.7	59.8	86.6	1.7
2431	Millwork .....	E2	11	3	.5	10.7	.4	.7	5.9	17.5	48.7	65.4	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>15.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.4</b>	<b>41.0</b>	<b>38.3</b>	<b>74.6</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>94</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.9</b>	<b>59.8</b>	<b>23.3</b>	<b>83.1</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers .....	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2711	Newspapers .....	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
275	Commercial printing .....	E2	67	4	.4	6.5	.3	.5	4.5	11.7	7.7	19.3	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	51	4	.3	5.7	.2	.4	3.9	10.0	6.5	16.5	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>4.4</b>	<b>166.5</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>86.4</b>	<b>685.3</b>	<b>678.4</b>	<b>1 368.4</b>	<b>179.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	10	7	1.4	46.6	.6	1.3	23.5	168.2	240.1	416.3	15.7
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	7	4	1.3	61.4	.8	1.9	33.8	267.2	168.7	434.4	145.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>15.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.9</b>	<b>186.9</b>	<b>529.7</b>	<b>716.7</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>.4</b>	<b>8.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>15.9</b>	<b>9.1</b>	<b>24.4</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	13	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	9	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.5</b>	<b>61.5</b>	<b>55.7</b>	<b>116.9</b>	<b>7.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	16	6	.3	7.2	.3	.6	5.3	23.3	19.7	42.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>36.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>24.6</b>	<b>76.1</b>	<b>69.5</b>	<b>145.9</b>	<b>1.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	33	17	1.1	28.0	.8	1.8	19.1	59.8	55.6	115.7	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	9	8	.8	20.5	.6	1.3	14.1	44.8	41.1	86.8	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>52.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>21.6</b>	<b>150.4</b>	<b>144.9</b>	<b>302.6</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	E5	4	3	.3	8.7	.2	.5	5.5	16.1	9.7	25.8	.4
357	Computer and office equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	36	3	.3	6.3	.2	.4	4.5	19.5	5.6	25.0	.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	36	3	.3	6.3	.2	.4	4.5	19.5	5.6	25.0	.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>18.4</b>	<b>14.9</b>	<b>34.5</b>	<b>.8</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>21</b>	<b>3.8</b>	<b>106.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>71.2</b>	<b>410.3</b>	<b>157.6</b>	<b>555.8</b>	<b>8.0</b>
372	Aircraft and parts .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
3721	Aircraft .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E4	54	16	2.0	51.6	1.6	3.2	36.0	94.3	103.3	197.8	3.3
3731	Ship building and repairing .....	E4	23	11	1.7	46.5	1.4	2.8	31.8	85.4	95.9	181.4	3.2
3732	Boat building and repairing .....	E5	31	5	.3	5.2	.2	.4	4.2	8.9	7.4	16.5	.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.4</b>	<b>18.0</b>	<b>11.1</b>	<b>29.4</b>	<b>.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Mobile, AL MSA—Con.</b>												
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	17	5	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Montgomery, AL MSA</b> .....	—	354	117	18.1	430.0	12.2	23.8	238.0	1 223.5	1 147.4	2 362.0	82.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	23	14	2.3	48.3	1.2	2.4	21.0	199.3	237.0	437.3	17.7
201	Meat products .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E2	3	3	.4	9.8	.1	.3	2.6	39.1	71.7	111.0	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	3	3	.4	9.8	.1	.3	2.6	39.1	71.7	111.0	(D)
205	Bakery products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	7	6	.7	16.3	.5	1.0	11.3	61.4	38.7	98.9	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	15	10	1.2	18.7	1.1	1.9	14.9	37.2	43.5	81.7	.4
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	7	3	.3	5.2	.2	.4	3.3	7.9	11.5	19.3	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	69	14	1.1	18.9	.9	1.8	13.6	36.7	77.5	115.0	3.4
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	27	8	.6	10.2	.5	1.0	7.3	15.8	25.1	40.5	1.2
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	13	4	.3	5.9	.3	.5	3.7	12.6	7.8	20.3	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.3
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	70	10	1.4	28.7	.7	1.4	11.5	91.0	27.5	118.1	2.7
271	Newspapers .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	—	10	4	.3	6.8	(Z)	(Z)	.2	31.4	5.6	37.0	(D)
2721	Periodicals .....	—	10	4	.3	6.8	(Z)	(Z)	.2	31.4	5.6	37.0	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	34	4	.4	7.5	.3	.6	4.7	15.0	10.8	25.8	.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	26	3	.3	6.3	.2	.5	4.0	12.0	8.4	20.4	.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	10	7	1.0	20.8	.7	1.2	10.5	61.6	37.3	99.2	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	22	7	.5	10.0	.3	.7	5.8	20.4	19.2	41.2	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	14	5	.3	6.7	.2	.5	3.8	10.7	14.0	25.1	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	27	10	1.3	34.3	1.0	2.1	22.1	89.4	63.8	150.2	1.4
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	—	7	5	.4	8.7	.3	.6	5.1	20.7	16.7	36.2	.2
3446	Architectural metal work .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	34	10	1.5	39.0	1.0	2.1	20.3	82.0	91.2	172.3	5.3
353	Construction and related machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E2	5	3	.4	11.5	.3	.5	4.9	15.0	24.5	41.2	.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. .....	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E2	3	3	.3	7.2	.2	.4	3.7	18.0	20.0	37.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	—	16	2	.4	9.1	.3	.6	5.9	22.1	25.1	46.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	—	16	2	.4	9.1	.3	.6	5.9	22.1	25.1	46.2	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Montgomery, AL MSA—Con.</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tuscaloosa, AL MSA</b> .....	—	<b>163</b>	<b>55</b>	<b>9.7</b>	<b>280.3</b>	<b>7.4</b>	<b>15.1</b>	<b>189.2</b>	<b>636.1</b>	<b>1 085.5</b>	<b>1 727.5</b>	<b>82.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>17.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>9.8</b>	<b>42.2</b>	<b>109.5</b>	<b>150.9</b>	<b>.9</b>
201	Meat products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>16.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>12.1</b>	<b>37.2</b>	<b>58.4</b>	<b>96.0</b>	<b>3.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	10	6	.4	7.2	.3	.8	5.6	15.7	32.9	49.1	1.1
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	10	6	.4	7.2	.3	.8	5.6	15.7	32.9	49.1	1.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>27.7</b>	<b>9.6</b>	<b>37.3</b>	<b>.4</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>24.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.3</b>	<b>92.8</b>	<b>285.1</b>	<b>380.7</b>	<b>7.4</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>26.0</b>	<b>31.3</b>	<b>56.6</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	4	.5	9.9	.4	.6	6.0	23.1	26.4	48.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Autauga County</b> .....	—	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>62.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>38.9</b>	<b>230.0</b>	<b>233.1</b>	<b>467.0</b>	<b>8.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Baldwin County</b> -----	-	<b>130</b>	<b>32</b>	<b>5.1</b>	<b>98.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>69.5</b>	<b>443.4</b>	<b>215.4</b>	<b>642.2</b>	<b>10.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barbour County</b> -----	-	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>3.2</b>	<b>62.6</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>40.9</b>	<b>171.0</b>	<b>247.8</b>	<b>420.2</b>	<b>6.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.6</b>	<b>38.7</b>	<b>49.7</b>	<b>90.3</b>	<b>2.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bibb County</b> -----	<b>E2</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>25.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>19.2</b>	<b>53.4</b>	<b>84.5</b>	<b>137.3</b>	<b>4.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.7</b>	<b>32.1</b>	<b>60.9</b>	<b>93.8</b>	<b>2.9</b>
	<b>Blount County</b> -----	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>42.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>35.8</b>	<b>100.7</b>	<b>178.9</b>	<b>278.2</b>	<b>3.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bullock County</b> -----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>11.8</b>	<b>28.2</b>	<b>46.3</b>	<b>74.2</b>	<b>2.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Butler County</b> -----	-	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>41.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>30.0</b>	<b>107.1</b>	<b>149.9</b>	<b>257.6</b>	<b>5.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.2</b>	<b>45.3</b>	<b>70.7</b>	<b>116.7</b>	<b>3.6</b>
	<b>Calhoun County</b> (Coextensive with Anniston, AL MSA; see table 6.)												
	<b>Chambers County</b> -----	-	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>6.2</b>	<b>114.9</b>	<b>5.6</b>	<b>9.9</b>	<b>94.3</b>	<b>263.4</b>	<b>330.7</b>	<b>595.3</b>	<b>10.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cherokee County</b> -----	-	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>23.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>17.4</b>	<b>43.2</b>	<b>85.7</b>	<b>128.9</b>	<b>5.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chilton County</b> -----	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>28.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>21.5</b>	<b>59.7</b>	<b>81.9</b>	<b>140.3</b>	<b>2.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.2</b>	<b>4.7</b>	<b>12.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Choctaw County</b> -----	-	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clarke County</b> .....	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>19</b>	<b>3.3</b>	<b>71.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>53.6</b>	<b>144.5</b>	<b>207.2</b>	<b>356.8</b>	<b>33.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>26.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>20.0</b>	<b>63.0</b>	<b>112.8</b>	<b>175.7</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	7	5	.6	13.9	.5	1.1	9.9	17.0	46.2	63.3	2.7
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	7	5	.6	13.9	.5	1.1	9.9	17.0	46.2	63.3	2.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clay County</b> .....	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>40.7</b>	<b>2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>35.3</b>	<b>78.6</b>	<b>120.6</b>	<b>194.8</b>	<b>5.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>13.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.5</b>	<b>21.3</b>	<b>34.1</b>	<b>53.7</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cleburne County</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.7</b>	<b>31.6</b>	<b>54.4</b>	<b>84.8</b>	<b>1.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Coffee County</b> .....	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>6.2</b>	<b>93.2</b>	<b>4.1</b>	<b>7.5</b>	<b>57.4</b>	<b>156.6</b>	<b>407.2</b>	<b>553.6</b>	<b>8.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>25.9</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>20.2</b>	<b>37.1</b>	<b>249.5</b>	<b>278.4</b>	<b>3.6</b>
201	Meat products .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Colbert County</b> .....	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>5.9</b>	<b>180.7</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>128.4</b>	<b>556.8</b>	<b>1 144.9</b>	<b>1 688.5</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Conecuh County</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>21.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.8</b>	<b>51.5</b>	<b>84.1</b>	<b>137.1</b>	<b>15.7</b>
	<b>Coosa County</b> .....	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>21.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>17.5</b>	<b>48.8</b>	<b>62.9</b>	<b>112.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Covington County</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>4.9</b>	<b>83.0</b>	<b>3.9</b>	<b>8.6</b>	<b>59.0</b>	<b>222.3</b>	<b>180.0</b>	<b>399.2</b>	<b>7.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>25.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>19.9</b>	<b>65.8</b>	<b>13.4</b>	<b>77.3</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E3	4	4	1.7	20.3	1.5	2.7	15.7	56.0	11.9	65.9	.7
2321	Men's and boys' shirts .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crenshaw County</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>15.4</b>	<b>38.4</b>	<b>32.0</b>	<b>70.2</b>	<b>2.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>12.0</b>	<b>22.2</b>	<b>8.5</b>	<b>30.8</b>	<b>.7</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cullman County</b> -----	-	108	36	6.0	123.1	4.7	9.6	86.0	262.6	453.4	707.9	16.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	12	3	.7	12.1	.6	1.4	9.5	31.3	195.4	228.0	2.1
201	Meat products -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	13	8	1.6	22.5	1.5	2.9	19.8	35.7	30.0	62.7	.8
236	Girls' and children's outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	18	7	1.2	31.7	1.0	2.0	23.8	73.6	43.6	118.3	3.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dale County</b> -----	E1	46	8	1.1	18.3	.8	1.5	12.1	38.8	36.2	73.9	2.4
	<b>Dallas County</b> -----	E1	84	31	5.6	115.6	4.3	8.2	73.7	270.2	439.1	703.8	23.8
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E6	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	8	6	1.1	11.9	.9	1.5	9.0	17.7	36.6	55.4	.3
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>DeKalb County</b> -----	-	223	86	10.9	189.4	9.3	18.1	144.4	398.3	547.4	940.5	21.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	133	56	5.9	86.8	5.0	9.6	65.6	162.9	251.0	412.5	10.9
225	Knitting mills -----	-	128	55	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	112	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	9	7	1.1	16.3	1.0	2.0	14.9	16.4	30.2	48.2	.3
236	Girls' and children's outerwear -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	14	6	.5	16.2	.4	.7	11.1	41.0	53.2	92.8	.6
344	Fabricated structural metal products ----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elmore County</b> -----	-	53	13	2.0	47.5	1.5	2.3	26.6	120.8	72.1	195.3	25.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Escambia County</b> -----	-	74	26	3.5	75.4	3.0	6.6	56.2	319.0	290.6	609.6	14.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E3	34	12	.8	16.6	.7	1.6	13.1	51.5	68.0	119.3	2.8
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Etowah County</b> (Coextensive with Gadsden, AL MSA; see table 6.)												
	<b>Fayette County</b> -----	-	57	13	2.4	48.3	2.0	3.7	35.9	109.1	159.0	268.4	10.3
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Franklin County</b> -----	-	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>5.0</b>	<b>82.7</b>	<b>4.3</b>	<b>7.4</b>	<b>64.1</b>	<b>137.9</b>	<b>334.6</b>	<b>469.3</b>	<b>9.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.5</b>	<b>30.2</b>	<b>83.7</b>	<b>113.6</b>	<b>1.3</b>
245	Wood buildings and mobile homes-----	E2	3	3	.6	11.7	.5	1.0	8.3	16.3	44.5	60.8	(D)
2451	Mobile homes-----	E2	3	3	.6	11.7	.5	1.0	8.3	16.3	44.5	60.8	(D)
	<b>Geneva County</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>37.0</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>30.4</b>	<b>76.1</b>	<b>77.3</b>	<b>148.7</b>	<b>2.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hale County</b> -----	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>18.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>13.5</b>	<b>50.3</b>	<b>75.5</b>	<b>125.6</b>	<b>5.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henry County</b> -----	-	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>37.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>28.3</b>	<b>97.7</b>	<b>238.5</b>	<b>323.8</b>	<b>5.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Houston County</b> -----	-	<b>107</b>	<b>48</b>	<b>10.9</b>	<b>233.0</b>	<b>8.3</b>	<b>18.3</b>	<b>155.5</b>	<b>610.3</b>	<b>639.6</b>	<b>1 236.5</b>	<b>30.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear-----	E2	4	4	.6	6.9	.5	.9	5.4	15.6	17.9	32.7	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2.4</b>	<b>57.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>39.4</b>	<b>127.5</b>	<b>102.7</b>	<b>227.2</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> -----	-	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>6.7</b>	<b>146.7</b>	<b>5.4</b>	<b>11.3</b>	<b>109.6</b>	<b>442.4</b>	<b>527.7</b>	<b>963.9</b>	<b>40.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2.1</b>	<b>45.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>35.9</b>	<b>100.2</b>	<b>124.8</b>	<b>226.6</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>23.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>17.4</b>	<b>67.0</b>	<b>9.2</b>	<b>76.1</b>	<b>1.1</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Jackson County—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> -----	-	<b>878</b>	<b>292</b>	<b>39.9</b>	<b>1 100.2</b>	<b>27.1</b>	<b>54.9</b>	<b>647.7</b>	<b>2 714.5</b>	<b>3 368.1</b>	<b>6 043.3</b>	<b>157.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>5.9</b>	<b>116.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.2</b>	<b>52.0</b>	<b>320.3</b>	<b>610.5</b>	<b>930.3</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	6	5	.8	17.6	.5	.9	8.0	40.9	27.9	68.6	.9
2051	Bread, cake, and related products -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>29.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.2</b>	<b>71.1</b>	<b>57.2</b>	<b>123.3</b>	<b>1.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>180</b>	<b>38</b>	<b>4.6</b>	<b>125.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>57.7</b>	<b>462.7</b>	<b>234.5</b>	<b>694.7</b>	<b>11.8</b>
271	Newspapers -----	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	121	23	2.8	70.2	2.0	4.1	44.2	151.2	150.8	301.6	8.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	93	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	28	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.4</b>	<b>59.1</b>	<b>60.5</b>	<b>119.7</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>37.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>25.2</b>	<b>102.5</b>	<b>91.6</b>	<b>195.9</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>9.5</b>	<b>333.0</b>	<b>7.5</b>	<b>16.2</b>	<b>247.5</b>	<b>865.9</b>	<b>1 285.7</b>	<b>2 114.4</b>	<b>55.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	17	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	14	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	11	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>138</b>	<b>52</b>	<b>5.5</b>	<b>136.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.1</b>	<b>84.1</b>	<b>292.3</b>	<b>379.9</b>	<b>676.0</b>	<b>29.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	82	28	2.6	61.9	1.7	3.6	33.7	141.3	144.4	284.5	7.8
3441	Fabricated structural metal -----	E2	23	9	.9	22.4	.6	1.4	12.6	55.7	41.1	97.2	4.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	25	10	1.6	37.2	1.1	2.2	22.6	69.1	66.7	140.5	(D)
3491	Industrial valves -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>129</b>	<b>37</b>	<b>2.9</b>	<b>79.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>46.6</b>	<b>142.5</b>	<b>159.2</b>	<b>301.0</b>	<b>8.6</b>
353	Construction and related machinery -----	-	9	4	.5	15.6	.4	.9	10.0	26.4	68.6	87.9	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	12	6	.5	16.5	.3	.7	8.5	26.8	23.5	51.7	2.3
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	64	17	1.0	25.2	.8	1.6	16.5	43.3	26.9	72.3	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	62	17	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>34.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.0</b>	<b>72.0</b>	<b>65.1</b>	<b>136.2</b>	<b>4.1</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	5	5	.7	20.8	.5	1.0	11.8	46.4	38.9	84.1	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>45.4</b>	<b>48.1</b>	<b>93.5</b>	<b>2.5</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>45.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lamar County</b> -----	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>3.1</b>	<b>55.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.2</b>	<b>42.1</b>	<b>134.4</b>	<b>173.8</b>	<b>302.2</b>	<b>6.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	E6	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks --	E6	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.7</b>	<b>36.0</b>	<b>90.6</b>	<b>127.5</b>	<b>2.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lauderdale County</b> .....	<b>E1</b>	<b>132</b>	<b>49</b>	<b>7.5</b>	<b>139.3</b>	<b>6.2</b>	<b>11.9</b>	<b>98.0</b>	<b>282.1</b>	<b>291.6</b>	<b>576.3</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>22.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>18.6</b>	<b>29.7</b>	<b>23.9</b>	<b>54.3</b>	<b>1.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	5	.7	9.5	.7	1.2	8.5	12.4	6.1	18.5	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>27.3</b>	<b>48.9</b>	<b>77.1</b>	<b>1.2</b>
	<b>Lawrence County</b> .....	-	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lee County</b> .....	-	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>8.4</b>	<b>223.2</b>	<b>6.3</b>	<b>12.6</b>	<b>160.2</b>	<b>635.9</b>	<b>550.4</b>	<b>1 179.5</b>	<b>34.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>27.5</b>	<b>19.8</b>	<b>46.0</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Limestone County</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>7.9</b>	<b>237.5</b>	<b>6.0</b>	<b>12.5</b>	<b>190.5</b>	<b>534.2</b>	<b>472.2</b>	<b>1 015.4</b>	<b>20.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E6	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E6	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>8.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.8</b>	<b>11.5</b>	<b>15.7</b>	<b>27.2</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	.5	6.8	.4	.7	5.8	10.0	15.0	24.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lowndes County</b> .....	-	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Madison County</b> .....	-	<b>320</b>	<b>114</b>	<b>32.7</b>	<b>1 140.1</b>	<b>17.0</b>	<b>34.6</b>	<b>495.8</b>	<b>2 038.6</b>	<b>2 182.9</b>	<b>4 200.5</b>	<b>159.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	17	7	.7	16.1	.5	1.0	11.1	31.7	28.3	61.2	3.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Madison County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>55</b>	<b>14</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----		4	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----		2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	37	8	.5	11.7	.4	.9	7.7	23.7	9.6	33.3	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>47</b>	<b>23</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment --		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----		10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ---		8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --		25	11	4.0	95.3	2.7	5.5	58.1	241.1	441.0	584.3	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----		15	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----		5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts --		7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ---		2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E3	6	4	.6	27.5	.3	.6	8.2	77.4	39.4	107.8	(D)
3825	Instruments to measure electricity ----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ---	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>							
	<b>Marengo County -----</b>	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>55.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>40.4</b>	<b>166.0</b>	<b>183.1</b>	<b>350.8</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>29</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
242	Sawmills and planing mills -----		6	4	.7	9.7	.6	1.1	8.2	23.6	21.9	48.3	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---		5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County -----</b>		<b>73</b>	<b>35</b>	<b>5.3</b>	<b>106.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>72.9</b>	<b>341.5</b>	<b>327.2</b>	<b>645.3</b>	<b>13.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----		7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>36.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>24.7</b>	<b>72.2</b>	<b>134.2</b>	<b>207.1</b>	<b>1.8</b>
245	Wood buildings and mobile homes -----		9	9	1.6	33.2	1.3	2.5	22.0	62.1	120.1	182.6	1.3
2451	Mobile homes -----		9	9	1.6	33.2	1.3	2.5	22.0	62.1	120.1	182.6	1.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marshall County -----</b>		<b>147</b>	<b>69</b>	<b>13.7</b>	<b>256.8</b>	<b>11.4</b>	<b>21.3</b>	<b>189.6</b>	<b>628.0</b>	<b>1 166.5</b>	<b>1 781.0</b>	<b>51.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4.6</b>	<b>71.8</b>	<b>4.2</b>	<b>7.3</b>	<b>59.1</b>	<b>123.2</b>	<b>638.2</b>	<b>756.8</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----		8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---		7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>28.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.1</b>	<b>24.3</b>	<b>102.7</b>	<b>16.8</b>	<b>120.0</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----		7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>39.2</b>	<b>26.6</b>	<b>65.9</b>	<b>1.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>22.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.3</b>	<b>52.6</b>	<b>56.5</b>	<b>107.6</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E4</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>42.5</b>	<b>44.7</b>	<b>88.9</b>	<b>1.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2.4</b>	<b>38.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>29.3</b>	<b>98.1</b>	<b>224.3</b>	<b>300.2</b>	<b>14.8</b>
367	Electronic components and accessories --		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mobile County</b> .....	—	<b>473</b>	<b>151</b>	<b>22.8</b>	<b>707.5</b>	<b>15.3</b>	<b>32.2</b>	<b>428.4</b>	<b>2 458.2</b>	<b>2 663.5</b>	<b>5 124.0</b>	<b>405.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>30.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.9</b>	<b>119.4</b>	<b>186.9</b>	<b>306.0</b>	<b>3.4</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E1	13	7	.6	7.4	.5	.9	5.3	21.3	64.6	85.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>26.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>17.5</b>	<b>59.1</b>	<b>121.6</b>	<b>179.9</b>	<b>3.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	22	7	.8	14.6	.6	1.0	8.7	26.1	57.9	83.2	1.7
2431	Millwork .....	E2	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.4</b>	<b>47.4</b>	<b>16.6</b>	<b>64.0</b>	<b>1.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>4.3</b>	<b>165.2</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>85.7</b>	<b>678.9</b>	<b>667.7</b>	<b>1 351.5</b>	<b>179.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	10	7	1.4	46.6	.6	1.3	23.5	168.2	240.1	416.3	15.7
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.0</b>	<b>56.1</b>	<b>50.2</b>	<b>106.1</b>	<b>7.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>34.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>23.5</b>	<b>73.2</b>	<b>65.9</b>	<b>139.4</b>	<b>1.4</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	30	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	—	9	8	.8	20.5	.6	1.3	14.1	44.8	41.1	86.8	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ....	E4	42	15	1.9	50.2	1.5	3.1	35.0	91.5	99.6	191.1	3.3
3731	Ship building and repairing .....	E4	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Monroe County</b> .....	—	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>4.5</b>	<b>125.7</b>	<b>3.4</b>	<b>7.3</b>	<b>86.1</b>	<b>517.9</b>	<b>381.5</b>	<b>898.6</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.9</b>	<b>81.3</b>	<b>91.5</b>	<b>174.3</b>	<b>2.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> .....	—	<b>259</b>	<b>91</b>	<b>13.8</b>	<b>319.7</b>	<b>9.1</b>	<b>18.2</b>	<b>172.5</b>	<b>872.7</b>	<b>842.2</b>	<b>1 699.7</b>	<b>48.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.4</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>9.6</b>	<b>21.5</b>	<b>31.1</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>16.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.4</b>	<b>29.8</b>	<b>68.5</b>	<b>99.1</b>	<b>3.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>27.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.1</b>	<b>88.5</b>	<b>26.6</b>	<b>114.8</b>	<b>2.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>33.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.8</b>	<b>86.7</b>	<b>62.6</b>	<b>146.2</b>	<b>1.3</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Morgan County</b> .....	—	219	82	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	17	12	1.6	32.7	1.4	2.7	24.3	121.4	447.5	571.7	8.6
201	Meat products .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	16	7	2.9	130.0	1.8	4.0	72.0	522.6	810.6	1 319.5	26.9
282	Plastics materials and synthetics .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	3	1.6	50.0	1.4	3.0	40.8	124.8	264.5	388.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	8	6	2.5	61.6	2.1	4.0	48.7	31.4	232.8	273.3	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Perry County</b> .....	E1	10	5	1.0	17.3	.8	1.7	13.1	33.6	32.1	65.7	1.4
	<b>Pickens County</b> .....	E1	48	13	1.3	19.4	1.1	2.0	14.8	52.7	75.7	127.4	3.8
	<b>Pike County</b> .....	—	52	16	2.6	45.1	2.2	4.3	34.5	93.9	134.0	227.5	3.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randolph County</b> .....	E1	43	13	2.2	38.7	1.9	3.7	31.3	103.8	80.4	179.9	8.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	6	6	.6	8.3	.5	.9	7.3	10.2	2.5	12.8	.1
	<b>Russell County</b> .....	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	71.1	347.9	444.1	788.9	35.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E7	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Clair County</b> .....	—	78	26	2.4	52.8	1.8	3.9	33.2	149.5	207.9	353.3	6.9
	<b>Shelby County</b> .....	—	145	61	6.1	157.8	4.2	8.8	88.4	302.6	338.1	637.4	24.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	17	3	.6	10.1	.4	.6	4.4	24.7	15.5	40.0	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	12	7	.5	15.4	.4	1.0	11.7	42.8	54.5	97.1	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	28	11	.7	15.8	.5	1.0	9.1	32.9	36.7	70.2	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	22	10	.7	19.8	.5	1.1	11.7	41.3	33.4	71.5	1.7
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	5	.6	25.5	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Sumter County</b> .....	—	30	12	1.1	19.6	.9	1.9	15.1	44.8	51.0	93.8	5.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Talladega County</b> -----	-	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>7.8</b>	<b>192.7</b>	<b>6.1</b>	<b>12.3</b>	<b>137.8</b>	<b>431.7</b>	<b>611.4</b>	<b>1 045.0</b>	<b>62.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2.5</b>	<b>45.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>38.1</b>	<b>96.7</b>	<b>236.7</b>	<b>334.1</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tallapoosa County</b> -----	-	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>10.2</b>	<b>200.6</b>	<b>7.7</b>	<b>14.1</b>	<b>123.1</b>	<b>273.4</b>	<b>501.1</b>	<b>753.9</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Tuscaloosa County</b> (Coextensive with Tuscaloosa, AL MSA; see table 6.)												
	<b>Walker County</b> -----	-	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>49.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>34.6</b>	<b>130.5</b>	<b>137.9</b>	<b>268.8</b>	<b>3.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>18.5</b>	<b>38.2</b>	<b>57.6</b>	<b>.8</b>
	<b>Washington County</b> -----	-	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilcox County</b> -----	-	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winston County</b> -----	-	<b>113</b>	<b>45</b>	<b>5.7</b>	<b>89.1</b>	<b>4.9</b>	<b>9.6</b>	<b>64.3</b>	<b>194.6</b>	<b>306.7</b>	<b>498.6</b>	<b>6.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>7.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>7.0</b>	<b>15.5</b>	<b>15.9</b>	<b>31.3</b>	<b>.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>30.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>20.4</b>	<b>62.7</b>	<b>122.2</b>	<b>184.9</b>	<b>1.7</b>
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes -----	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>34.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>24.9</b>	<b>83.2</b>	<b>82.4</b>	<b>165.2</b>	<b>3.3</b>
251	Household furniture -----	-	30	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	24	13	1.8	26.1	1.6	3.2	19.5	58.9	62.0	120.4	2.8

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abbeville</b> .....	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>32.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>25.8</b>	<b>88.7</b>	<b>231.0</b>	<b>307.3</b>	<b>4.8</b>
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alabaster</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>31.3</b>	<b>25.3</b>	<b>56.4</b>	<b>2.0</b>
	<b>Albertville</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>4.0</b>	<b>83.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>63.9</b>	<b>218.9</b>	<b>238.2</b>	<b>453.5</b>	<b>20.4</b>
	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	4	4	1.4	25.5	1.3	2.6	21.4	29.3	113.5	139.5	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	4	4	1.4	25.5	1.3	2.6	21.4	29.3	113.5	139.5	(D)
	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Alexander City</b> .....	-	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Aliceville</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>9.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>26.8</b>	<b>46.5</b>	<b>72.9</b>	<b>1.5</b>
	<b>Andalusia</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>36.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.4</b>	<b>24.3</b>	<b>121.8</b>	<b>105.1</b>	<b>226.9</b>	<b>1.5</b>
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anniston</b> .....	-	<b>87</b>	<b>45</b>	<b>6.7</b>	<b>144.0</b>	<b>4.9</b>	<b>9.7</b>	<b>90.3</b>	<b>388.5</b>	<b>401.3</b>	<b>796.0</b>	<b>13.8</b>
	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.4</b>	<b>26.5</b>	<b>20.2</b>	<b>45.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.3</b>	<b>51.1</b>	<b>74.2</b>	<b>125.1</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>36.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.7</b>	<b>71.9</b>	<b>94.8</b>	<b>172.1</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Arab</b> ▲ .....	-	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>45.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>30.0</b>	<b>96.0</b>	<b>217.6</b>	<b>310.0</b>	<b>5.7</b>
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Athens</b> .....	-	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>7.1</b>	<b>224.8</b>	<b>5.3</b>	<b>11.3</b>	<b>180.9</b>	<b>495.4</b>	<b>399.6</b>	<b>901.7</b>	<b>19.7</b>
	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E6	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	E6	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Atmore</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>21.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.1</b>	<b>65.8</b>	<b>52.4</b>	<b>118.1</b>	<b>1.6</b>
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auburn</b> .....	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>20.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>	<b>61.9</b>	<b>34.8</b>	<b>94.8</b>	<b>7.2</b>
	<b>Bay Minette</b> .....	-	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>30.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>21.2</b>	<b>88.1</b>	<b>95.0</b>	<b>177.9</b>	<b>4.4</b>
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bessemer</b> -----	-	51	17	2.5	59.0	2.1	3.8	42.9	141.8	172.3	320.7	9.4
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	5	1.1	30.6	.9	1.9	24.4	86.9	64.5	154.6	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Birmingham ▲</b> -----	-	413	155	21.9	598.5	14.4	29.9	346.5	1 248.7	1 647.3	2 857.3	79.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	19	16	3.9	80.3	2.0	4.1	34.2	258.7	431.6	689.7	12.9
205	Bakery products -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	5	4	1.3	24.1	.8	1.6	10.2	78.2	68.0	146.9	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	E1	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	98	26	3.0	79.1	1.8	3.8	39.8	180.1	99.8	280.4	8.0
271	Newspapers -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	63	17	1.8	44.9	1.3	2.6	28.1	79.6	74.8	155.0	5.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	46	11	1.0	27.5	.8	1.5	18.0	55.9	36.1	91.8	4.1
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	17	6	.8	17.4	.5	1.1	10.1	23.7	38.7	63.2	1.5
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	22	15	4.9	167.0	3.8	8.4	119.4	284.2	568.7	816.4	32.2
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	9	6	1.0	34.2	.8	2.0	27.8	60.3	205.6	265.6	12.2
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	3	3	.9	31.3	.7	1.8	26.1	49.8	179.2	229.8	11.9
332	Iron and steel foundries -----	-	8	7	3.9	130.7	3.0	6.3	90.3	219.8	360.7	544.2	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	67	24	3.0	74.9	2.1	4.0	41.9	150.6	142.4	298.2	11.8
344	Fabricated structural metal products -----	-	42	14	1.3	35.9	.9	1.7	18.8	79.6	73.8	153.0	6.1
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	12	4	1.3	30.8	.9	1.8	18.2	54.9	43.0	103.5	(D)
3491	Industrial valves -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E2	51	21	1.9	52.7	1.3	2.9	31.8	93.7	124.3	216.0	5.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	28	9	.6	15.0	.4	.9	9.8	25.5	16.6	43.1	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	27	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boaz ▲</b> -----	-	23	14	4.2	73.8	3.7	6.7	55.6	180.8	223.8	418.2	10.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brewton</b> -----	E2	27	9	1.2	22.9	1.0	2.2	15.4	67.2	68.5	137.4	3.1
	<b>Bridgeport</b> -----	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Centreville</b> -----	E2	10	6	.8	11.5	.7	1.4	9.2	18.7	28.7	48.7	1.2
	<b>Chickasaw</b> -----	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clanton</b> -----	-	28	9	.6	8.2	.5	1.0	6.0	18.5	17.0	34.3	.8
	<b>Columbiana</b> -----	-	11	5	.6	14.2	.5	1.0	11.4	33.6	35.4	67.2	1.6
	<b>Cordova</b> -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
	<b>Cullman</b> -----	-	51	21	4.2	93.0	3.3	6.6	65.1	201.5	315.8	508.9	13.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
236	Girls' and children's outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	9	5	1.1	28.8	.9	1.8	22.0	66.9	35.5	103.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dadeville</b> -----	-	12	5	.9	13.1	.8	1.6	11.4	28.0	25.1	53.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Decatur ▲</b> .....	-	115	53	7.2	207.1	5.1	10.6	120.3	738.2	1 252.6	1 989.1	35.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	11	6	.7	18.2	.4	1.0	8.8	34.0	30.1	64.4	1.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	10	.6	12.9	.4	.9	8.8	26.8	21.2	49.3	1.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Demopolis</b> .....	E2	17	9	1.2	21.2	1.0	2.1	15.1	66.7	53.5	119.6	2.8
	<b>Dothan ▲</b> .....	-	77	38	8.5	183.0	6.4	14.7	119.5	505.2	492.4	983.7	26.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	5	2.0	32.0	1.5	4.4	19.5	146.3	153.8	299.9	4.3
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	6	5	.7	9.4	.6	1.0	7.5	33.7	19.9	51.1	.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elba</b> .....	-	16	4	1.6	31.6	1.3	2.7	22.1	46.0	138.7	185.1	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Enterprise ▲</b> .....	-	29	13	2.9	41.8	1.4	2.4	18.5	93.7	134.1	217.0	4.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Eufaula</b> .....	-	36	18	2.7	51.9	2.0	4.1	32.4	133.5	214.8	348.3	5.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Evergreen</b> .....	E1	24	7	.9	16.4	.7	1.4	9.9	39.4	61.5	102.2	15.2
	<b>Fairfield</b> .....	-	22	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayette</b> .....	-	22	7	1.7	37.2	1.5	2.7	26.8	81.5	126.0	208.0	8.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Florence</b> .....	E1	81	32	5.6	109.7	4.6	8.8	75.4	232.8	241.4	477.0	8.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	7	6	.6	12.5	.4	.8	8.7	27.3	48.9	77.1	1.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Foley</b> .....	-	18	4	1.1	28.4	.9	1.9	19.6	257.9	33.5	280.6	3.3
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Payne</b> .....	-	107	59	7.5	137.9	6.2	12.1	101.8	309.9	385.0	688.5	16.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	70	43	4.6	68.5	3.9	7.5	50.4	121.6	191.9	312.4	7.3
225	Knitting mills .....	-	67	43	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	60	40	4.5	66.3	3.8	7.2	48.6	119.3	188.7	307.1	(D)
	<b>Gadsden</b> .....	-	68	27	4.8	127.2	3.7	7.5	88.5	272.0	421.6	694.3	19.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	11	5	.6	11.8	.5	.9	8.8	29.5	44.7	74.1	.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Geneva</b> .....	E1	13	5	1.7	26.2	1.5	2.7	22.1	54.3	54.1	105.6	.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greensboro</b> .....	-	8	4	1.0	10.7	.8	1.2	7.5	23.0	33.1	56.0	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville</b> .....	-	25	9	1.3	22.4	1.1	1.9	16.3	64.1	86.2	150.2	2.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Guntersville</b> .....	-	39	17	2.8	47.2	2.1	3.6	34.6	118.2	470.7	568.8	14.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haleyville</b> ▲ .....	-	32	18	2.5	38.0	2.2	4.4	28.3	96.1	136.7	231.4	4.0
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	12	9	1.5	23.6	1.3	2.7	16.7	65.8	56.2	120.8	2.8
251	Household furniture .....	-	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton</b> .....	-	12	8	1.5	30.7	1.3	2.6	23.6	57.9	71.0	129.6	3.5
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	3	.6	10.5	.5	.9	7.9	22.7	36.4	59.7	(D)
	<b>Hartselle</b> .....	-	27	10	1.5	33.2	1.2	2.5	23.8	111.5	262.5	371.0	8.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Heflin</b> .....	-	11	6	1.1	15.3	.9	1.7	13.2	30.0	52.9	81.7	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hokes Bluff</b> .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Homewood</b> .....	E1	45	16	2.1	65.4	.8	1.7	15.9	298.2	185.7	480.1	5.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	23	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
	<b>Hoover</b> ▲.....	-	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Huntsville ▲</b> .....	-	244	91	25.9	903.5	15.2	30.9	460.4	1 533.2	1 767.6	3 266.6	(D)
20	Food and kindred products .....	-	10	5	.8	19.7	.3	.7	6.9	44.7	87.8	132.4	5.1
27	Printing and publishing .....	-	42	6	.7	18.4	.3	.7	6.9	37.7	13.3	51.0	.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	10	4	.7	21.9	.6	1.2	16.7	62.4	54.3	116.9	1.2
33	Primary metal industries .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	24	12	1.4	32.5	1.0	2.1	21.2	69.1	47.9	118.9	4.6
344	Fabricated structural metal products .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	33	10	1.1	27.5	.8	1.5	20.2	87.2	49.9	136.2	4.1
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	39	19	8.9	290.1	5.8	11.7	166.4	609.4	1 103.9	1 656.5	58.3
365	Household audio and video equipment ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	19	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	11	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	15	6	3.8	163.0	2.9	6.2	119.6	247.5	139.4	414.6	4.8
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E3	13	5	.8	31.1	.4	.9	10.1	82.0	51.2	125.9	2.7
382	Measuring and controlling devices .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	8	5	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Irondale</b> .....	E4	24	7	.6	13.3	.4	.8	7.4	31.0	32.5	63.3	1.5
	<b>Jackson</b> .....	-	13	4	1.0	14.1	.9	1.6	11.6	34.5	15.0	51.2	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jacksonville</b> .....	-	12	4	.6	14.0	.5	1.0	10.0	27.2	26.9	52.1	(D)
	<b>Jasper</b> .....	-	34	12	1.2	21.0	1.0	2.0	14.2	46.5	89.4	135.2	2.0
	<b>Lafayette</b> .....	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lanett</b> .....	E1	12	6	1.0	17.7	.9	1.7	15.3	43.9	53.8	99.0	(D)
22	Textile mill products .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leeds ▲</b> .....	-	33	15	1.7	45.0	1.2	2.4	26.6	99.8	79.2	178.7	4.0
	<b>Luverne</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion</b> .....	E1	5	3	.6	13.2	.6	1.1	10.1	26.3	18.2	44.4	(D)
	<b>Mobile</b> .....	E1	262	73	13.6	446.6	9.6	20.3	283.6	1 497.9	1 262.9	2 763.8	205.7
20	Food and kindred products .....	E7	12	6	.8	18.4	.4	.9	7.9	90.2	91.3	181.5	2.4
24	Lumber and wood products .....	E1	24	8	.9	17.2	.7	1.4	11.8	42.6	63.7	106.4	2.2
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	14	5	.5	10.1	.4	.7	6.4	19.9	37.1	56.3	1.1
26	Paper and allied products .....	-	8	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	68	8	.8	19.4	.4	1.0	8.2	46.7	16.1	62.8	1.4

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mobile—Con.</b>												
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	21	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E2	25	9	2.6	78.8	1.9	4.0	52.3	150.7	118.9	269.1	7.0
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ----	E5	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E5	7	5	1.3	39.5	1.2	2.3	27.7	73.2	73.4	146.6	(D)
	<b>Monroeville</b> -----	-	23	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	12	3	.7	18.3	.5	1.3	14.5	54.7	67.0	122.8	1.6
	<b>Montgomery</b> -----	-	238	89	13.5	312.7	8.9	17.7	167.3	859.8	811.2	1 655.6	48.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	22	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	E1	7	4	.5	7.4	.5	.8	6.7	9.6	21.5	31.1	.2
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	28	11	.9	15.2	.7	1.4	10.7	25.9	63.7	90.3	2.9
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	57	10	1.4	27.6	.6	1.3	11.1	88.5	26.6	114.8	2.6
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	20	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ---	-	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	24	9	1.2	31.3	.8	1.7	16.6	75.0	74.1	146.6	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> -----	-	9	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Muscle Shoals</b> -----	-	18	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oneonta</b> -----	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Opelika</b> -----	-	50	26	7.2	197.2	5.5	10.9	144.0	566.8	502.8	1 064.7	26.4
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media -	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Opp</b> -----	-	9	7	2.4	39.8	2.1	4.3	29.7	83.7	56.3	137.1	5.0
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oxford ▲</b> -----	-	24	8	.7	12.9	.5	1.1	8.6	35.3	69.4	105.4	.7

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ozark</b> .....	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>6.5</b>	<b>18.2</b>	<b>16.0</b>	<b>32.6</b>	<b>1.8</b>
	<b>Pelham</b> .....	-	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.4</b>	<b>46.2</b>	<b>46.3</b>	<b>93.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Pell City</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>25.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.9</b>	<b>58.0</b>	<b>97.8</b>	<b>153.2</b>	<b>2.3</b>
	<b>Phenix City</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>3.3</b>	<b>99.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>65.2</b>	<b>324.9</b>	<b>402.0</b>	<b>725.4</b>	<b>34.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E7	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Piedmont</b> ▲ .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>39.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>31.8</b>	<b>117.7</b>	<b>89.0</b>	<b>202.4</b>	<b>.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prattville</b> ▲ .....	-	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Prichard</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>17.0</b>	<b>38.4</b>	<b>55.2</b>	<b>.6</b>
	<b>Red Bay</b> .....	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>24.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.8</b>	<b>39.8</b>	<b>70.2</b>	<b>109.3</b>	<b>2.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roanoke</b> .....	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>26.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>22.0</b>	<b>66.0</b>	<b>56.5</b>	<b>122.9</b>	<b>2.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Russellville</b> .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>32.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.2</b>	<b>25.8</b>	<b>55.5</b>	<b>123.7</b>	<b>176.0</b>	<b>5.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scottsboro</b> .....	-	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>3.3</b>	<b>74.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>56.2</b>	<b>209.5</b>	<b>318.5</b>	<b>527.0</b>	<b>31.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>9.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>7.9</b>	<b>23.4</b>	<b>3.4</b>	<b>26.8</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Selma</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>5.0</b>	<b>104.6</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>	<b>66.9</b>	<b>237.9</b>	<b>396.4</b>	<b>629.4</b>	<b>18.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>9.0</b>	<b>17.7</b>	<b>36.6</b>	<b>55.4</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sheffield</b> .....	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.6</b>
	<b>Sylacauga</b> .....	-	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>34.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>24.8</b>	<b>107.0</b>	<b>140.4</b>	<b>246.9</b>	<b>20.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Talladega</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tallassee</b> ▲.....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2.0</b>	<b>48.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>28.9</b>	<b>114.1</b>	<b>65.3</b>	<b>182.9</b>	<b>18.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tarrant</b> .....	—	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>38.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>24.8</b>	<b>99.9</b>	<b>136.9</b>	<b>235.2</b>	<b>5.0</b>
	<b>Thomasville</b> .....	<b>E7</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>7.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.3</b>	<b>13.1</b>	<b>16.2</b>	<b>29.2</b>	<b>1.3</b>
	<b>Troy</b> .....	—	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>30.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>20.8</b>	<b>73.8</b>	<b>98.0</b>	<b>170.9</b>	<b>2.7</b>
	<b>Trussville</b> .....	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>30.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.2</b>	<b>70.6</b>	<b>90.8</b>	<b>163.5</b>	<b>4.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>28.7</b>	<b>43.4</b>	<b>71.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Tuscaloosa</b> .....	—	<b>89</b>	<b>40</b>	<b>5.9</b>	<b>152.7</b>	<b>4.3</b>	<b>9.2</b>	<b>92.1</b>	<b>291.0</b>	<b>641.1</b>	<b>936.2</b>	<b>42.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tuscumbia</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.0</b>	<b>33.6</b>	<b>37.7</b>	<b>73.9</b>	<b>1.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union Springs</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Valley</b> .....	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winfield</b> ▲.....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.3</b>	<b>35.4</b>	<b>59.6</b>	<b>95.9</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**AL-46 ALABAMA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alabama—Con.</b>																						
<b>Chilton</b> -----	<b>76</b>	-	-	-	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	58	-	-	-	1	33	3	-	5	-	-	-	-	3	1	2	5	-	2	1	1	1
20 to 99 employees -----	13	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1	2
100 to 249 employees -----	5	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----																						
<b>Choctaw</b> -----	<b>41</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>34</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	33	-	-	-	-	30	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clarke</b> -----	<b>81</b>	-	-	-	<b>5</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	62	-	-	-	-	52	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	1
20 to 99 employees -----	11	-	-	-	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	4	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clay</b> -----	<b>33</b>	<b>3</b>	-	-	<b>4</b>	<b>20</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	24	2	-	-	-	17	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees -----	4	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	5	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----																						
<b>Cleburne</b> -----	<b>21</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	<b>14</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	15	-	-	-	-	14	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----																						
<b>Coffee</b> -----	<b>55</b>	<b>9</b>	-	-	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	-	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	36	3	-	-	1	10	1	-	7	1	1	1	-	2	-	-	5	-	-	1	2	1
20 to 99 employees -----	10	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
250 employees or more -----	7	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<b>Colbert</b> -----	<b>110</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	74	2	-	2	2	8	3	-	9	3	-	6	1	4	4	11	15	-	2	-	2	-
20 to 99 employees -----	24	-	-	-	1	4	1	1	1	2	2	1	1	2	4	2	1	1	-	1	-	1
100 to 249 employees -----	9	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<b>Conecuh</b> -----	<b>47</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	38	2	-	-	1	28	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees -----	7	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Coosa</b> -----	<b>33</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>25</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	27	-	-	-	-	22	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
20 to 99 employees -----	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----																						
<b>Covington</b> -----	<b>59</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	39	1	-	-	-	25	3	-	3	1	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	13	-	-	1	2	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Crenshaw</b> -----	<b>40</b>	-	-	-	<b>6</b>	<b>31</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	32	-	-	-	1	28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cullman</b> -----	<b>108</b>	<b>12</b>	-	-	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	72	9	-	-	5	19	4	1	4	3	-	1	-	4	1	11	4	3	2	-	1	-
20 to 99 employees -----	23	2	-	-	4	1	3	2	2	1	-	-	-	-	-	5	1	-	1	-	-	1
100 to 249 employees -----	8	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1
250 employees or more -----	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ALABAMA AL-47

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alabama—Con.</b>																						
<b>Dale</b> -----	<b>46</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees	38	2	-	-	1	10	3	-	6	1	1	-	-	3	-	2	4	1	2	-	1	
20 to 99 employees	6	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
250 employees or more	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Dallas</b> -----	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	-	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	-	<b>3</b>	-	<b>2</b>	
1 to 19 employees	53	4	-	-	2	22	4	-	3	2	-	-	1	4	1	2	1	-	1	-	1	
20 to 99 employees	16	-	-	-	2	2	2	-	2	-	-	-	-	3	2	-	3	-	2	-	-	
100 to 249 employees	8	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
250 employees or more	7	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
<b>DeKalb</b> -----	<b>223</b>	<b>4</b>	-	-	<b>133</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	-	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	
1 to 19 employees	137	2	-	77	2	21	-	-	10	-	-	2	1	2	-	8	8	1	1	-	1	
20 to 99 employees	63	-	-	45	3	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	5	1	-	1	-	-	
100 to 249 employees	12	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	
250 employees or more	11	2	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	
<b>Elmore</b> -----	<b>53</b>	-	-	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>7</b>	-	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees	40	-	-	1	2	13	1	1	9	-	-	-	-	6	-	2	3	-	1	-	1	
20 to 99 employees	7	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
100 to 249 employees	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Escambia</b> -----	<b>74</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	-	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	-	<b>2</b>	-	
1 to 19 employees	48	-	-	-	1	22	-	-	6	1	-	-	1	4	2	1	6	-	2	-	1	
20 to 99 employees	17	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	2	-	-	-	-	
100 to 249 employees	5	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	4	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<b>Etowah</b> -----	<b>144</b>	<b>6</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees	94	-	-	-	-	15	1	1	19	-	2	1	-	11	2	13	19	1	3	1	3	
20 to 99 employees	37	3	-	-	3	2	1	-	-	1	-	1	-	2	1	10	8	3	1	1	-	
100 to 249 employees	7	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	
<b>Fayette</b> -----	<b>57</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>7</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees	44	2	-	-	1	29	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	
20 to 99 employees	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
100 to 249 employees	6	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Franklin</b> -----	<b>86</b>	<b>3</b>	-	-	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees	57	1	-	-	6	30	6	-	3	-	-	-	-	1	-	2	4	2	1	-	1	
20 to 99 employees	18	-	-	-	1	3	2	-	1	-	-	1	-	2	1	4	1	1	1	-	-	
100 to 249 employees	5	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	6	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Geneva</b> -----	<b>33</b>	<b>5</b>	-	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	
1 to 19 employees	23	3	-	-	-	9	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	5	1	-	-	-	
20 to 99 employees	4	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	4	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Greene</b> -----	<b>18</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees	12	-	-	-	-	9	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Hale</b> -----	<b>21</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	<b>9</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	
1 to 19 employees	12	1	-	-	-	7	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	6	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

**AL-48 ALABAMA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alabama—Con.</b>																						
<b>Henry</b> -----	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees -----	21	-	-	-	-	13	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	1	
20 to 99 employees -----	13	-	-	-	1	7	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Houston</b> -----	<b>107</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees -----	59	1	-	2	5	5	4	1	9	1	1	2	-	5	1	8	9	-	1	-	2	
20 to 99 employees -----	24	1	-	-	5	3	1	2	1	2	-	-	-	1	-	2	3	-	1	-	1	
100 to 249 employees -----	11	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	
250 employees or more -----	13	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	
<b>Jackson</b> -----	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	60	1	-	4	3	14	-	-	6	1	-	2	5	5	-	6	8	2	1	-	1	
20 to 99 employees -----	13	-	-	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees -----	5	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more -----	11	-	-	3	3	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Jefferson</b> -----	<b>878</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>138</b>	<b>129</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	
1 to 19 employees -----	586	11	-	2	20	41	14	7	142	20	4	8	2	34	14	86	92	18	13	20	23	
20 to 99 employees -----	211	9	-	1	6	7	5	7	28	9	1	7	-	18	12	39	33	8	3	1	10	
100 to 249 employees -----	50	7	-	-	1	1	1	3	6	1	-	2	-	2	7	10	3	2	1	-	4	
250 employees or more -----	31	7	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	10	3	1	1	2	-	1	
<b>Lamar</b> -----	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1 to 19 employees -----	28	-	-	-	-	22	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees -----	6	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees -----	5	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more -----	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
<b>Lauderdale</b> -----	<b>132</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees -----	83	2	-	2	5	20	5	1	17	-	-	2	1	5	1	7	9	-	2	1	1	
20 to 99 employees -----	31	2	-	1	9	5	1	-	1	1	-	-	-	1	4	2	4	-	-	-	-	
100 to 249 employees -----	10	-	-	1	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more -----	8	1	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<b>Lawrence</b> -----	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees -----	23	-	-	-	8	1	1	3	2	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	2	
20 to 99 employees -----	7	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Lee</b> -----	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees -----	48	-	-	1	-	19	-	2	7	2	-	4	-	4	-	1	4	3	-	-	1	
20 to 99 employees -----	25	-	-	1	1	2	1	4	3	1	1	2	-	1	1	2	3	-	-	1	1	
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more -----	8	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	
<b>Limestone</b> -----	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	31	3	-	-	2	4	1	1	2	1	-	1	-	2	1	4	6	1	1	-	1	
20 to 99 employees -----	18	-	-	-	4	1	-	-	1	1	-	-	-	2	1	2	2	3	1	-	-	
100 to 249 employees -----	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
250 employees or more -----	7	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	
<b>Lowndes</b> -----	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	22	1	-	-	-	16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
250 employees or more -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Macon</b> -----	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1 to 19 employees -----	13	-	-	-	1	4	-	-	3	1	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-	
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Madison</b> -----	<b>320</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	
1 to 19 employees -----	206	6	-	1	11	13	5	1	38	4	-	7	1	8	3	15	41	24	12	9	4	
20 to 99 employees -----	70	1	-	1	2	3	-	3	5	3	-	4	-	3	2	11	11	12	3	4	-	
100 to 249 employees -----	24	4	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	4	1	5	2	1	-	
250 employees or more -----	20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	2	6	3	1	1	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ALABAMA AL-49

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alabama—Con.</b>																						
<b>Marengo</b> -----	<b>48</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	34	—	—	—	—	22	1	1	3	1	1	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Marion</b> -----	<b>73</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	38	—	—	1	1	22	4	—	—	1	—	—	—	2	—	3	1	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	3	4	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	6	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Marshall</b> -----	<b>147</b>	<b>14</b>	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	—	<b>7</b>	—	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	78	3	—	1	2	8	1	—	13	1	—	4	—	4	—	5	26	3	3	—	2	2
20 to 99 employees .....	38	6	—	1	3	—	2	1	2	1	1	7	—	3	—	3	3	1	—	2	2	—
100 to 249 employees .....	18	—	—	2	1	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	13	5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—
<b>Mobile</b> -----	<b>473</b>	<b>33</b>	—	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	—	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	322	18	—	3	14	39	9	1	68	15	1	4	—	11	2	28	43	5	32	7	13	9
20 to 99 employees .....	103	11	—	1	2	10	2	5	7	7	3	10	—	4	—	16	6	4	12	1	1	1
100 to 249 employees .....	28	3	—	—	1	4	—	—	—	5	2	—	—	2	—	4	1	1	2	—	—	2
250 employees or more .....	20	1	—	—	1	—	—	4	1	6	—	—	—	—	—	1	1	—	4	—	—	1
<b>Monroe</b> -----	<b>54</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	39	1	—	—	1	28	—	—	2	2	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> -----	<b>259</b>	<b>22</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees .....	168	8	—	—	3	30	8	—	47	2	—	3	—	7	1	13	17	4	4	5	10	6
20 to 99 employees .....	55	—	—	—	3	9	3	2	7	2	1	3	—	6	—	5	5	1	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	22	—	—	1	—	2	1	—	2	—	—	2	—	2	—	3	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	14	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	1	—	1
<b>Morgan</b> -----	<b>219</b>	<b>17</b>	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	—	<b>11</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	137	5	—	1	11	10	16	5	18	9	—	6	—	5	1	9	19	2	7	3	9	1
20 to 99 employees .....	56	9	—	—	4	5	1	1	3	3	—	4	—	1	—	6	11	2	—	1	3	2
100 to 249 employees .....	12	2	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	14	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	1	1	4	—	—	—	—
<b>Perry</b> -----	<b>10</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pickens</b> -----	<b>48</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	35	—	—	—	—	30	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pike</b> -----	<b>52</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	17	3	—	5	1	1	2	—	3	—	—	—	1	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Randolph</b> -----	<b>43</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	30	1	—	—	—	18	—	—	1	1	—	2	—	2	—	—	3	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	8	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Russell</b> -----	<b>53</b>	—	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	31	—	—	1	2	9	—	—	3	—	—	1	—	4	—	6	2	1	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	6	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**AL-50 ALABAMA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alabama—Con.</b>																						
<b>St. Clair</b> .....	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	52	1	—	—	1	13	2	—	2	2	1	4	—	1	1	8	12	2	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	4	—	—	—	4	4	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Shelby</b> .....	<b>145</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	84	—	—	3	—	17	5	—	14	2	—	1	—	5	—	17	12	3	—	—	5	—
20 to 99 employees .....	44	—	—	1	—	2	—	1	2	1	—	2	—	5	7	10	8	1	—	1	—	3
100 to 249 employees .....	13	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Sumter</b> .....	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	—	14	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Talladega</b> .....	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	51	—	—	2	1	10	—	—	7	2	—	1	—	3	4	1	14	1	1	1	3	—
20 to 99 employees .....	24	—	—	3	—	1	—	—	2	—	—	3	—	—	4	1	6	—	1	—	—	3
100 to 249 employees .....	10	1	—	4	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	—	—	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tallapoosa</b> .....	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	43	—	—	2	1	27	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1	4	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	14	1	—	3	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	14	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
<b>Tuscaloosa</b> .....	<b>163</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	108	2	—	1	4	37	2	1	20	3	2	2	—	3	1	8	14	1	1	2	3	1
20 to 99 employees .....	36	1	—	—	3	11	—	3	2	1	1	—	—	3	1	4	3	—	—	—	2	1
100 to 249 employees .....	11	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Walker</b> .....	<b>96</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	72	2	—	—	—	37	6	—	4	1	1	1	—	5	1	4	6	2	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	2	4	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>58</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	51	—	—	—	1	43	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wilcox</b> .....	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	31	—	—	—	—	28	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Winston</b> .....	<b>113</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	68	1	—	—	3	34	16	1	1	—	—	1	—	2	—	2	2	—	4	—	—	1
20 to 99 employees .....	25	1	—	—	1	6	9	—	1	—	—	1	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	15	—	—	1	4	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### ALABAMA

#### **Anniston, AL MSA**

Calhoun County, AL

#### **Birmingham, AL MSA**

Blount County, AL  
Jefferson County, AL  
St. Clair County, AL  
Shelby County, AL

#### **Columbus, GA-AL MSA**

Russell County, AL  
Chattahoochee County, GA  
Harris County, GA  
Muscogee County, GA

#### **Decatur, AL MSA**

Lawrence County, AL  
Morgan County, AL

#### **Dothan, AL MSA**

Dale County, AL  
Houston County, AL

#### **Florence, AL MSA**

Colbert County, AL  
Lauderdale County, AL

#### **Gadsden, AL MSA**

Etowah County, AL

#### **Huntsville, AL MSA**

Limestone County, AL  
Madison County, AL

#### **Mobile, AL MSA**

Baldwin County, AL  
Mobile County, AL

#### **Montgomery, AL MSA**

Autauga County, AL  
Elmore County, AL  
Montgomery County, AL

#### **Tuscaloosa, AL MSA**

Tuscaloosa County, AL

## Appendix D. Geographic Notes

---

### ALABAMA

**Arab** is in Cullman and Marshall Counties; it annexed into Cullman County in July 1988.

**Birmingham** is in Jefferson and Shelby Counties; it annexed into Shelby County in February 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until March 1988. In January 1987, Roosevelt City disincorporated and was annexed by Birmingham.

**Boaz** is in Etowah and Marshall Counties.

**Childersburg** is in Shelby and Talladega Counties; it annexed into Shelby County in November 1990.

**Decatur** is in Limestone and Morgan Counties; it annexed into Limestone County in October 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until February 1987.

**Dothan** is in Dale, Henry, and Houston Counties; it annexed into Henry County in August 1990.

**Enterprise** is in Coffee and Dale Counties.

**Glencoe** is in Calhoun and Etowah Counties.

**Haleyville** is in Marion and Winston Counties; it annexed into Marion County in November 1987.

**Hoover** is in Jefferson and Shelby Counties.

**Huntsville** is in Limestone and Madison Counties.

**Leeds** is in Jefferson, St. Clair, and Shelby Counties.

**Madison** is in Limestone and Madison Counties.

**Oxford** is in Calhoun and Talladega Counties.

**Phenix City** is in Lee and Russell Counties.

**Piedmont** is in Calhoun and Cherokee Counties.

**Prattville** is in Autauga and Elmore Counties.

**Southside** is in Calhoun and Etowah Counties.

**Sumiton** is in Jefferson and Walker Counties.

**Tallassee** is in Elmore and Tallapoosa Counties.

**Vestavia Hills** is in Jefferson and Shelby Counties; it annexed into Shelby County in August 1990.

**Winfield** is in Fayette and Marion Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

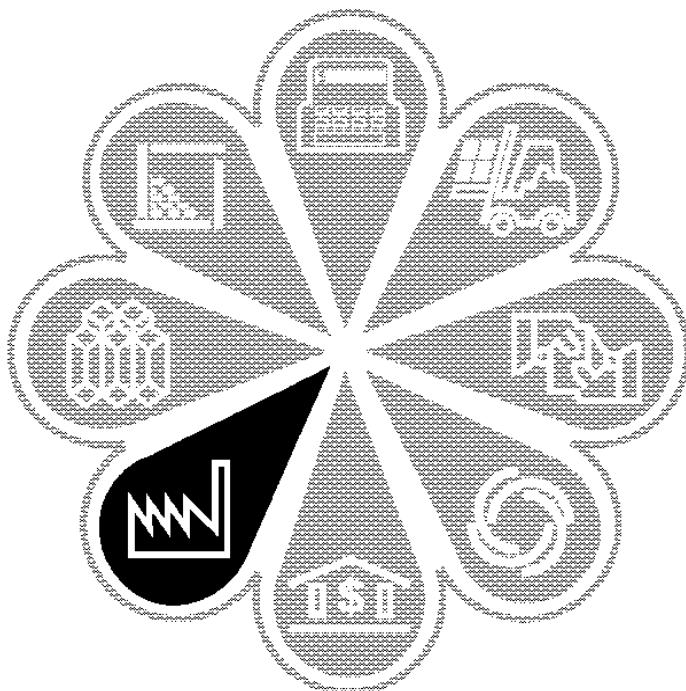
---

MC92-A-2

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Alaska

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-2

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Alaska

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)<sup>2</sup>.** An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents<sup>4</sup>.** Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## Alaska

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Boroughs and Census Areas, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	8
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Boroughs and Census Areas: 1992 .....	9
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	10

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Boroughs and Census Areas: 1992 .....	11
--	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 15.6 thousand persons were employed in Alaska's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 41 percent from the 1987 figure of 11.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$1.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, lumber and wood products, printing and publishing, and paper and allied products. These same industry groups were the leaders in 1987.

The leading boroughs and census areas in the State ranked by employment were Anchorage, Aleutians West, Kodiak Island, and Kenai Peninsula. They accounted for approximately 49 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Anchorage, Ketchikan Gateway, Kenai Peninsula, and Kodiak Island accounted for approximately 54 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>ALASKA</b>						
1992 Census .....	15.6	420.0	15.5	415.0	.1	5.0
1987 Census .....	11.1	271.7	10.9	262.9	.2	8.8
1982 Census .....	12.8	269.5	12.4	262.5	.4	7.0
1977 Census .....	11.4	166.0	11.3	163.9	.1	2.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Anchorage, AK MSA</b>						
1992 Census .....	2.5	62.7	2.4	59.6	.1	3.1
1987 Census .....	2.3	59.8	2.1	52.7	.2	7.1
1982 Census .....	2.8	58.2	2.7	55.1	.1	3.1
1977 Census .....	2.0	28.2	1.9	27.0	.1	1.2

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>ALASKA</b>															
1992 Census ..	507	132	15.6	420.0	12.0	25.0	306.6	1 345.1	2 266.4	3 628.9	103.1	.09	141	96	18 253.3
1987 Census ..	427	106	11.1	271.7	8.4	16.7	191.4	834.0	1 892.6	2 710.7	68.6	.06	100	100	18 949.2
1982 Census ..	445	144	12.8	269.5	10.0	18.3	196.6	769.2	1 805.8	2 579.9	58.5	.07	115	101	19 094.1
1977 Census ..	429	128	11.4	166.0	9.3	16.9	122.7	504.2	767.2	1 250.3	178.1	.06	103	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>ALASKA</b>									
1992 Census .....	26 923	77	2 083	12.26	62	74	86 224	31	53.80
1987 Census .....	24 477	76	1 988	11.46	70	80	75 135	33	49.94
1982 Census .....	21 055	78	1 830	10.74	70	80	60 094	35	42.03
1977 Census .....	14 561	82	1 817	7.26	61	75	44 228	33	29.83

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	449	Cost of materials <sup>3</sup> .....	2 266.4
All establishments <sup>2</sup> .....	507	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	1 979.7
With 1 to 19 employees .....	375	Resales .....	72.1
With 20 to 99 employees .....	84	Fuels .....	99.2
With 100 employees or more .....	48	Purchased electricity .....	25.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	90.4
Employees .....	15.6	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	512.6	Purchased .....	347.6
Annual payroll .....	420.0	Generated less sold .....	555.5
Fringe benefits .....	92.6	Value of shipments <sup>3</sup> .....	3 628.9
Social Security and other legally required payments .....	54.3	Value added by manufacture .....	1 345.1
Employer payments and other programs .....	38.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	348.5
Average for year .....	12.0	Finished goods .....	208.7
March .....	11.6	Work-in-process .....	57.7
May .....	11.8	Materials and supplies .....	82.1
August .....	16.3	End of 1992 .....	328.5
November .....	8.2	Finished goods .....	217.4
Hours .....	25.0	Work-in-process .....	38.4
Wages .....	306.6	Materials and supplies .....	72.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	2 014.1	Beginning of year .....	1 482.6
New capital expenditures .....	103.1	New capital expenditures .....	89.3
Used capital expenditures .....	13.0	Used capital expenditures .....	10.0
Retirements .....	46.1	Retirements .....	37.4
End of year .....	2 084.0	End of year .....	1 544.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	531.4	Total .....	110.6
New capital expenditures .....	13.7	Buildings and other structures .....	22.3
Used capital expenditures .....	3.0	Machinery and equipment .....	88.3
Retirements .....	8.7	Rental payments:	
End of year .....	539.4	Total .....	23.5
		Buildings and other structures .....	9.2
		Machinery and equipment .....	14.3

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Boroughs and Census Areas, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Alaska .....	—	507	132	15.6	420.0	12.0	25.0	306.6	1 345.1	2 266.4	3 628.9	103.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Anchorage, AK MSA .....	E3	177	24	2.5	62.7	1.3	2.7	34.0	152.0	138.8	292.1	5.5
<b>BOROUGH AND CENSUS AREAS</b>												
Aleutians East Borough ▲ .....	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Aleutians West Census Area ▲ .....	—	15	12	1.8	49.3	1.6	3.9	39.2	170.2	187.7	358.0	27.3
Anchorage Borough .....	E3	177	24	2.5	62.7	1.3	2.7	34.0	152.0	138.8	292.1	5.5
Bethel Census Area .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bristol Bay Borough .....	—	4	4	.4	8.8	.2	.9	6.4	18.2	59.1	77.4	(D)
Denali Borough ▲ .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dillingham Census Area .....	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
Fairbanks North Star Borough .....	—	48	7	.6	19.4	.3	.6	9.6	134.0	346.4	475.7	(D)
Haines Borough .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Juneau Borough .....	—	26	6	.6	23.2	.5	1.1	18.9	38.5	34.7	71.9	4.5

See footnotes at end of table.

**AK-6 ALASKA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Boroughs and Census Areas, and Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>BOROUGHS AND CENSUS AREAS—Con.</b>												
Kenai Peninsula Borough .....	—	45	14	1.6	44.5	1.3	2.3	31.9	250.0	673.4	940.1	18.0
Ketchikan Gateway Borough .....	—	34	14	1.5	53.4	1.2	2.5	40.5	107.7	191.4	303.7	9.0
Kodiak Island Borough .....	—	24	15	1.8	36.0	1.6	3.2	28.3	81.2	163.5	245.3	8.4
Matanuska-Susitna Borough .....	E4	20	1	.1	1.7	(Z)	.1	.9	3.6	4.0	7.8	.1
Nome Census Area .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Slope Borough .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Northwest Arctic Borough .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Prince of Wales-Outer Ketchikan Census Area .....	—	21	7	.6	18.1	.6	1.1	15.0	121.2	73.1	197.6	2.9
Sitka Borough .....	—	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Skagway-Yakutat-Angoon Census Area .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast Fairbanks Census Area .....	E9	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.8	1.3	2.0	(D)
Valdez-Cordova Census Area .....	E3	15	6	.6	9.4	.5	.8	7.2	20.1	49.6	69.7	1.5
Wade Hampton Census Area .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wrangell-Petersburg Census Area .....	E4	21	10	.8	23.2	.7	1.6	18.9	48.2	81.7	130.5	2.3
<b>PLACES</b>												
Anchorage .....	E3	177	24	2.5	62.7	1.3	2.7	34.0	152.0	138.8	292.1	5.5
Juneau .....	—	26	6	.6	23.2	.5	1.1	18.9	38.5	34.7	71.9	4.5
Kenai .....	—	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
Ketchikan .....	—	29	10	1.1	39.5	.9	1.8	28.7	84.5	166.8	255.1	7.5
Kodiak .....	—	20	11	1.6	31.5	1.5	2.9	26.3	67.7	137.1	204.6	8.1
Sitka .....	—	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>507</b>	<b>132</b>	<b>15.6</b>	<b>420.0</b>	<b>12.0</b>	<b>25.0</b>	<b>306.6</b>	<b>1 345.1</b>	<b>2 266.4</b>	<b>3 628.9</b>	<b>103.1</b>	<b>11.1</b>	<b>834.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>119</b>	<b>67</b>	<b>8.8</b>	<b>186.5</b>	<b>7.4</b>	<b>15.3</b>	<b>145.0</b>	<b>516.7</b>	<b>852.4</b>	<b>1 370.9</b>	<b>54.8</b>	<b>5.0</b>	<b>264.9</b>
205	Bakery products .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2051	Bread, cake, and related products .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	104	63	8.5	177.7	7.2	15.0	140.1	493.3	825.3	1 320.3	54.4	4.8	248.5
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	—	21	11	1.0	21.9	.7	2.0	15.6	65.1	129.8	194.9	2.6	.9	58.0
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	76	52	7.5	155.2	6.5	12.9	124.1	425.5	687.0	1 114.1	51.7	(NA)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>83.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>71.1</b>	<b>253.8</b>	<b>245.1</b>	<b>503.7</b>	<b>10.6</b>	<b>1.7</b>	<b>141.7</b>
241	Logging .....	E1	52	19	1.7	60.8	1.5	3.1	52.3	215.7	158.1	376.1	8.8	1.4	125.6
2411	Logging .....	E1	52	19	1.7	60.8	1.5	3.1	52.3	215.7	158.1	376.1	8.8	1.4	125.6
242	Sawmills and planing mills .....	E4	22	5	.6	22.4	.5	1.1	18.4	36.7	84.5	123.7	1.8	(NA)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E4	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2611	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E3</b>	<b>114</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>35.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.9</b>	<b>72.7</b>	<b>26.4</b>	<b>100.0</b>	<b>3.6</b>	<b>1.6</b>	<b>66.5</b>
271	Newspapers .....	E5	37	10	1.2	22.7	.3	.5	5.7	42.2	12.4	55.4	2.2	1.2	45.8
2711	Newspapers .....	E5	37	10	1.2	22.7	.3	.5	5.7	42.2	12.4	55.4	2.2	1.2	45.8
275	Commercial printing .....	E2	49	4	.3	9.1	.2	.5	6.2	16.8	9.4	26.3	1.1	.4	15.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	38	4	.3	8.4	.2	.5	5.8	15.4	8.6	24.1	1.0	.3	14.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> ---	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>21.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>268.0</b>	<b>762.5</b>	<b>1 044.8</b>	<b>11.6</b>	<b>.3</b>	<b>207.0</b>
291	Petroleum refining -----	-	6	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E (D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	6	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E (D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>7.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.2</b>	<b>20.1</b>	<b>20.0</b>	<b>40.3</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>28.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	22	3	.2	7.7	.2	.4	5.1	19.8	19.9	39.8	(D)	E (D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	-	17	3	.2	6.5	.1	.3	4.3	16.8	18.1	35.0	(D)	E (D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>8.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.8</b>	<b>20.4</b>	<b>23.5</b>	<b>44.1</b>	<b>1.1</b>	<b>.3</b>	<b>12.5</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	18	3	.2	7.5	.2	.4	4.8	18.0	21.8	40.1	1.0	(NA)	(NA)
3441	Fabricated structural metal ---	-	3	2	C (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>.1</b>	<b>3.4</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.2</b>	<b>7.0</b>	<b>2.5</b>	<b>9.5</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.2</b>	<b>6.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.9</b>	<b>11.4</b>	<b>10.9</b>	<b>22.3</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
373	Ship and boat building and repairing -----	E2	24	5	.2	6.0	.2	.3	4.4	9.6	9.3	18.9	(D)	(NA)	(NA)
3732	Boat building and repairing ---	E3	20	3	C (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
---	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.1</b>	<b>5.0</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>.2</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anchorage, AK MSA</b> -----	<b>E3</b>	<b>177</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>62.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>34.0</b>	<b>152.0</b>	<b>138.8</b>	<b>292.1</b>	<b>5.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>29.0</b>	<b>45.9</b>	<b>75.0</b>	<b>1.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E4</b>	<b>65</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>22.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.0</b>	<b>48.7</b>	<b>18.5</b>	<b>68.1</b>	<b>2.1</b>
271	Newspapers -----	E8	8	4	.8	11.7	.1	.3	2.8	21.8	7.1	29.8	.8
2711	Newspapers -----	E8	8	4	.8	11.7	.1	.3	2.8	21.8	7.1	29.8	.8
275	Commercial printing -----	E2	34	4	.3	7.4	.2	.4	5.1	13.5	7.2	20.8	1.0

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Boroughs and Census Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes boroughs and census areas with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within boroughs and census areas, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
20	<b>Aleutians East Borough ▲</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Miscellaneous food and kindred products-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Aleutians West Census Area ▲</b> -----	-	15	12	1.8	49.3	1.6	3.9	39.2	170.2	187.7	358.0	27.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anchorage Borough</b> (Coextensive with Anchorage, AK MSA; see table 6.)												
	<b>Fairbanks North Star Borough</b> ---	-	48	7	.6	19.4	.3	.6	9.6	134.0	346.4	475.7	(D)
	<b>Juneau Borough</b> -----	-	26	6	.6	23.2	.5	1.1	18.9	38.5	34.7	71.9	4.5
	<b>Kenai Peninsula Borough</b> -----	-	45	14	1.6	44.5	1.3	2.3	31.9	250.0	673.4	940.1	18.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	16	8	.8	13.0	.7	1.1	9.3	38.7	100.2	138.9	(D)
	<b>Ketchikan Gateway Borough</b> ---	-	34	14	1.5	53.4	1.2	2.5	40.5	107.7	191.4	303.7	9.0
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	22	8	.6	24.4	.5	1.2	19.6	52.8	87.2	141.6	(D)
	<b>Kodiak Island Borough</b> -----	-	24	15	1.8	36.0	1.6	3.2	28.3	81.2	163.5	245.3	8.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	15	13	1.7	34.1	1.5	3.1	27.8	78.9	162.3	241.8	8.4
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	14	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.4
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prince of Wales-Outer Ketchikan Census Area</b> -----	-	21	7	.6	18.1	.6	1.1	15.0	121.2	73.1	197.6	2.9
	<b>Sitka Borough</b> -----	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Valdez-Cordova Census Area</b> ---	E3	15	6	.6	9.4	.5	.8	7.2	20.1	49.6	69.7	1.5
	<b>Wrangell-Petersburg Census Area</b> -----	E4	21	10	.8	23.2	.7	1.6	18.9	48.2	81.7	130.5	2.3

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anchorage</b> (Coextensive with Anchorage, AK MSA; see table 6.)												
	<b>Juneau</b> (Coextensive with Juneau Borough, AK; see table 7.)												
	<b>Kenai</b> -----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
	<b>Ketchikan</b> -----	-	29	10	1.1	39.5	.9	1.8	28.7	84.5	166.8	255.1	7.5
	<b>Kodiak</b> -----	-	20	11	1.6	31.5	1.5	2.9	26.3	67.7	137.1	204.6	8.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	12	10	1.5	30.3	1.4	2.9	25.8	65.4	135.8	201.1	8.0
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	11	10	1.5	29.8	1.4	2.9	25.5	64.3	134.8	199.1	8.0
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	-	11	10	1.5	29.8	1.4	2.9	25.5	64.3	134.8	199.1	8.0
	<b>Sitka</b> (Coextensive with Sitka Borough, AK; see table 7.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ALASKA AK-11

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Boroughs and Census Areas: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Alaska</b> .....	<b>507</b>	<b>119</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>114</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
1 to 4 employees .....	228	30	—	3	8	33	1	—	61	2	1	7	3	12	1	11	13	3	16	3	17	3
5 to 9 employees .....	85	10	—	—	18	1	1	1	24	1	2	4	—	5	—	6	4	1	6	—	—	2
10 to 19 employees .....	62	12	—	—	1	9	1	—	14	2	1	1	—	7	—	6	2	—	3	—	1	2
20 to 49 employees .....	54	19	—	—	1	8	—	—	9	—	2	—	1	3	—	2	1	—	5	—	—	3
50 to 99 employees .....	30	14	—	—	—	10	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	37	27	—	—	—	5	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 to 499 employees .....	10	6	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 to 999 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aleutians East</b> ▲ .....	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aleutians West</b> ▲ .....	<b>15</b>	<b>11</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
100 to 249 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anchorage</b> .....	<b>177</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	153	13	—	1	4	7	3	1	56	4	1	7	1	6	—	16	7	2	10	2	8	4
20 to 99 employees .....	20	5	—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	—	2	—	2	1	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bethel</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bristol Bay</b> .....	<b>4</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Denali</b> ▲ .....	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dillingham</b> .....	<b>11</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fairbanks North Star</b> .....	<b>48</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>5</b>	—	—	<b>10</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	41	2	—	—	3	5	—	—	9	—	—	3	—	4	—	3	4	2	2	—	4	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Haines</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Juneau</b> .....	<b>26</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	20	3	—	—	1	2	—	—	7	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	2	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kenai Peninsula</b> .....	<b>45</b>	<b>20</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	31	11	—	1	—	—	—	—	6	—	—	1	—	3	1	—	3	—	3	—	1	1
20 to 99 employees .....	6	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	5	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ketchikan Gateway</b> .....	<b>34</b>	<b>6</b>	—	—	<b>22</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	2	—	—	14	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Boroughs and Census Areas: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Alaska—Con.</b>																						
<b>Kodiak Island</b> .....	<b>24</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	9	2	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Matanuska-Susitna</b> .....	<b>20</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nome</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>North Slope</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Northwest Arctic</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Prince of Wales-Outer Ketchika</b> ..	<b>21</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>17</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sitka</b> .....	<b>14</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	11	4	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Skagway-Yakutat-Angoon</b> .....	<b>8</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	6	3	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Southeast Fairbanks</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Valdez-Cordova</b> .....	<b>15</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	3	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wade Hampton</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wrangell-Petersburg</b> .....	<b>21</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	4	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry the State, boroughs and census areas, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those boroughs and census areas and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. **Metropolitan Areas**

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **ALASKA**

#### **Anchorage, AK MSA**

Anchorage Borough, AK

## Appendix D. Geographic Notes

---

### ALASKA

**Aleutians East Borough** was established from part of the Aleutian Islands Census Area, which no longer exists; this change took place in October 1987.

**Aleutians West Census Area** was established from part of the Aleutian Islands Census Area, which no longer exists; this change took place in January 1990.

**Denali Borough** was established from parts of the Yukon-Koyukuk Census Area and Southeast Fairbanks Census Area, both of which continue to exist; this change took place in December 1990.

**Lake and Peninsula Borough** was established from part of the Dillingham Census Area, which continues to exist; this change took place in April 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

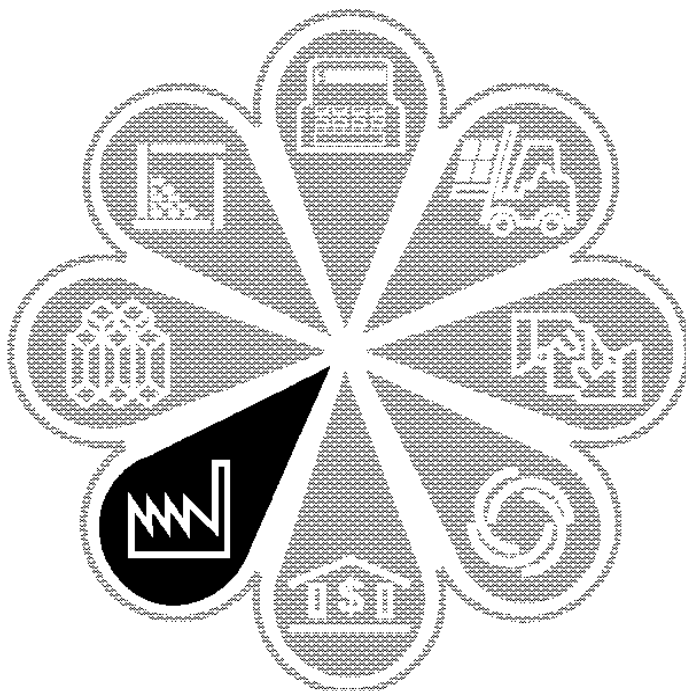
---

MC92-A-3

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Arizona

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-3

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Arizona

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

---

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Arizona

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	13
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	18
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	20

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	24
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 179.0 thousand persons were employed in Arizona's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 3 percent from the 1987 figure of 184.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$15.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were electronic and other electric equipment, transportation equipment, printing and publishing, and instruments and related products. They accounted for approximately 51 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when electronic and other electric equipment, transportation equipment,

industrial machinery and equipment, and instruments and related products accounted for approximately 55 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Maricopa, Pima, Pinal, and Mohave. They accounted for approximately 93 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 93 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 7 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>ARIZONA</b>						
1992 Census.....	179.0	5 465.6	168.2	5 019.4	10.8	446.2
1987 Census.....	184.1	4 669.0	177.4	4 442.1	6.7	226.9
1982 Census.....	149.8	3 036.9	145.8	2 937.4	4.0	99.5
1977 Census.....	110.9	1 462.9	105.9	1 374.5	5.0	88.4
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Las Vegas, NV-AZ MSA</b>						
1992 Census.....	14.5	370.1	14.2	355.5	.3	14.6
<b>Phoenix-Mesa, AZ MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	140.4	4 481.9	130.6	4 076.5	9.8	405.4
1987 Census.....	135.8	3 541.5	130.0	3 337.8	5.9	203.6
1982 Census.....	108.0	2 210.0	105.2	2 132.4	2.8	77.6
1977 Census.....	84.6	1 135.2	80.1	1 054.9	4.5	80.3
<b>Tucson, AZ MSA</b>						
1992 Census.....	22.1	611.9	21.7	587.2	.5	24.7
1987 Census.....	30.7	793.3	30.3	785.0	.4	8.3
1982 Census.....	26.4	551.2	25.6	541.5	.8	9.7
1977 Census.....	11.1	143.6	10.9	141.1	.2	2.5
<b>Yuma, AZ MSA</b>						
1992 Census.....	1.9	37.5	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>ARIZONA</b>															
1992 Census ..	4 766	1 255	179.0	5 465.6	100.5	202.0	2 301.9	15 007.3	11 038.1	26 013.7	974.9	.98	97	96	18 253.3
1987 Census ..	4 151	1 131	184.1	4 669.0	105.9	214.2	2 148.8	11 299.0	9 597.0	20 757.7	836.9	.97	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 407	854	149.8	3 036.9	86.7	165.2	1 423.4	6 162.4	6 726.3	12 907.2	765.2	.78	81	101	19 094.1
1977 Census ..	2 892	677	110.9	1 462.9	69.8	135.0	780.7	3 332.9	3 773.4	7 022.4	213.7	.57	60	103	19 590.1
<b>Phoenix-Mesa, AZ MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	3 309	910	140.4	4 481.9	75.8	154.0	1 823.5	11 352.3	8 297.7	19 664.4	782.4	.77	103	96	18 253.3
1987 Census ..	2 803	811	135.8	3 541.5	78.7	160.9	1 673.3	8 179.8	6 022.5	14 061.8	655.2	.72	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 352	606	108.0	2 210.0	63.7	121.1	1 058.4	4 513.0	3 560.8	8 155.2	462.1	.57	80	101	19 094.1
1977 Census ..	1 976	488	84.6	1 135.2	51.1	99.4	577.2	2 558.6	2 092.8	4 586.6	156.5	.43	62	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>ARIZONA</b>									
1992 Census .....	30 534	56	2 010	11.40	42	63	83 840	36	74.29
1987 Census .....	25 361	58	2 023	10.03	46	69	61 374	41	52.75
1982 Census .....	20 273	58	1 905	8.62	52	76	41 138	49	37.30
1977 Census .....	13 191	63	1 934	5.78	54	75	30 053	44	24.69
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Phoenix-Mesa, AZ MSA</b>									
1992 Census .....	31 922	54	2 032	11.84	42	65	80 857	39	73.72
1987 Census .....	26 079	58	2 044	10.40	43	68	60 234	43	50.84
1982 Census .....	20 463	59	1 901	8.74	44	71	41 787	49	37.27
1977 Census .....	13 418	60	1 945	5.81	46	70	30 244	44	25.74

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	4 511	Cost of materials <sup>3</sup> .....	11 038.1
All establishments <sup>2</sup> .....	4 766	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	9 803.2
With 1 to 19 employees .....	3 511	Resales .....	403.9
With 20 to 99 employees .....	971	Fuels .....	114.7
With 100 employees or more .....	284	Purchased electricity .....	322.8
Employment and labor costs:		Contract work .....	393.5
Employees .....	1 000	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	6 749.0	Purchased .....	5 283.1
Annual payroll .....	5 465.6	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	1 283.4	Value of shipments <sup>3</sup> .....	26 014.2
Social Security and other legally required payments .....	457.1	Value added by manufacture .....	15 007.8
Employer payments and other programs .....	826.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	4 038.2
Average for year .....	100.5	Finished goods .....	710.2
March .....	100.3	Work-in-process .....	1 576.9
May .....	100.7	Materials and supplies .....	1 751.1
August .....	101.5	End of 1992 .....	3 685.9
November .....	99.6	Finished goods .....	711.1
Hours .....	202.0	Work-in-process .....	1 609.3
Wages .....	2 301.9	Materials and supplies .....	1 365.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	9 411.1	Beginning of year .....	6 614.4
New capital expenditures .....	974.9	New capital expenditures .....	809.8
Used capital expenditures .....	78.9	Used capital expenditures .....	47.2
Retirements .....	423.6	Retirements .....	369.7
End of year .....	10 041.2	End of year .....	7 101.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	2 796.7	Total .....	772.0
New capital expenditures .....	165.1	Buildings and other structures .....	127.6
Used capital expenditures .....	31.7	Machinery and equipment .....	644.4
Retirements .....	53.9	Rental payments:	
End of year .....	2 939.5	Total .....	225.3
		Buildings and other structures .....	123.3
		Machinery and equipment .....	102.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Arizona</b> .....	-	<b>4 766</b>	<b>1 255</b>	<b>179.0</b>	<b>5 465.6</b>	<b>100.5</b>	<b>202.0</b>	<b>2 301.9</b>	<b>15 007.3</b>	<b>11 038.1</b>	<b>26 013.7</b>	<b>974.9</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Las Vegas, NV-AZ MSA .....	E1	695	149	14.5	370.1	9.8	20.1	214.4	980.0	910.3	1 881.7	60.7
Portion in Arizona .....	E3	128	26	3.1	66.8	2.2	4.0	38.7	205.9	273.3	476.4	10.5
Portion in Nevada .....	E1	567	123	11.3	303.3	7.6	16.1	175.7	774.1	637.0	1 405.3	50.1
Phoenix-Mesa, AZ MSA .....	-	3 309	910	140.4	4 481.9	75.8	154.0	1 823.5	11 352.3	8 297.7	19 664.4	782.4
Tucson, AZ MSA .....	-	749	186	22.1	611.9	12.6	24.5	243.0	2 381.5	1 124.3	3 479.2	90.6
Yuma, AZ MSA .....	-	61	19	1.9	37.5	1.5	3.3	25.9	107.2	148.9	252.1	6.5
<b>COUNTIES</b>												
Apache County .....	E4	23	5	.5	9.4	.4	.8	7.0	32.9	29.2	61.9	(D)
Cochise County .....	E3	59	20	1.3	24.6	.8	1.6	12.4	86.4	69.8	156.1	3.3
Coconino County .....	-	107	19	2.8	68.9	1.8	3.3	34.1	311.7	228.6	540.4	5.5
Gila County .....	-	36	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Graham County .....	E3	16	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greenlee County .....	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
La Paz County .....	-	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maricopa County .....	-	3 233	878	136.3	4 374.4	72.7	147.5	1 747.6	10 925.7	6 854.9	17 791.0	727.7
Mohave County .....	E3	128	26	3.1	66.8	2.2	4.0	38.7	205.9	273.3	476.4	10.5
Navajo County .....	E1	64	20	1.7	45.9	1.4	2.9	35.8	115.8	162.7	277.7	11.3
Pima County .....	-	749	186	22.1	611.9	12.6	24.5	243.0	2 381.5	1 124.3	3 479.2	90.6
Pinal County .....	-	76	32	4.1	107.5	3.0	6.4	75.9	426.5	1 442.8	1 873.4	54.7
Santa Cruz County .....	E5	42	8	.8	14.2	.6	1.1	8.5	24.3	27.7	52.5	(D)
Yavapai County .....	E1	156	25	2.6	56.1	2.0	3.9	37.5	163.1	102.8	261.1	7.9
Yuma County .....	-	61	19	1.9	37.5	1.5	3.3	25.9	107.2	148.9	252.1	6.5
<b>PLACES</b>												
Buckeye .....	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Casa Grande .....	-	36	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chandler .....	-	123	38	6.4	213.6	3.4	7.3	84.1	1 032.9	318.4	1 323.9	50.8
Flagstaff .....	-	72	12	2.1	57.6	1.2	2.4	25.8	291.1	181.2	469.2	4.1
Gilbert .....	E4	53	11	1.7	32.1	1.2	2.3	20.4	84.3	77.9	162.7	9.0
Glendale .....	-	127	32	5.6	194.1	2.8	5.7	60.8	424.9	308.4	737.0	17.5
Goodyear .....	-	6	5	.6	27.1	.4	.8	10.1	115.3	36.5	151.8	(D)
Guadalupe .....	E1	15	8	.8	15.6	.5	1.2	9.2	90.4	100.8	190.4	4.1
Kingman .....	-	23	4	.7	16.9	.4	.9	7.4	24.3	24.6	47.6	.2
Lake Havasu City .....	E3	68	13	.9	16.8	.7	1.2	10.3	43.1	43.0	87.5	4.5
Mesa .....	-	246	47	13.7	465.8	6.6	13.5	179.3	1 104.9	715.2	1 748.3	100.4
Nogales .....	E4	33	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
Phoenix .....	-	1 691	509	71.4	2 270.8	40.5	80.7	956.1	5 614.9	3 480.5	9 148.0	352.4
Prescott .....	E1	64	12	1.8	40.0	1.4	2.7	27.2	111.3	66.2	174.5	4.8
Scottsdale .....	-	260	39	7.8	296.9	2.8	5.4	80.3	506.6	231.0	761.7	28.2
Tempe .....	E1	471	140	18.2	527.7	10.4	22.6	271.7	1 671.6	988.1	2 688.0	132.3
Tolleson .....	-	8	4	1.0	21.4	.8	1.9	15.8	85.4	366.4	448.3	(D)
Tucson .....	-	528	135	16.7	465.1	9.6	18.6	182.5	2 093.2	831.2	2 883.0	35.8
Yuma .....	-	42	16	1.8	33.8	1.4	3.0	23.6	97.8	137.3	231.1	6.4

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>4 766</b>	<b>1 255</b>	<b>179.0</b>	<b>5 465.6</b>	<b>100.5</b>	<b>202.0</b>	<b>2 301.9</b>	<b>15 007.3</b>	<b>11 038.1</b>	<b>26 013.7</b>	<b>974.9</b>	<b>184.1</b>	<b>11 299.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>204</b>	<b>84</b>	<b>8.4</b>	<b>200.0</b>	<b>5.4</b>	<b>11.2</b>	<b>110.8</b>	<b>993.4</b>	<b>1 489.5</b>	<b>2 483.4</b>	<b>49.7</b>	<b>7.9</b>	<b>655.5</b>
201	Meat products .....	-	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	24.5
2011	Meat packing plants .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	F	(D)
202	Dairy products .....	-	14	9	1.2	42.0	.7	1.7	21.7	263.0	392.9	656.5	9.9	1.3	228.6
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		E	(D)
2026	Fluid milk .....	-	9	6	.8	28.7	.4	1.0	12.8	92.6	236.5	328.5	2.4	F	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	19	8	.7	12.2	.6	1.1	8.5	81.1	57.6	138.6	2.7	.6	50.2
2032	Canned specialties .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		E	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E9	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	-	17	6	.4	10.2	.3	.6	6.2	125.1	201.6	327.2	3.3	.4	77.8
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	-	38	16	1.6	38.8	1.0	1.8	24.6	109.8	59.7	169.4	5.1	1.5	76.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	31	14	1.5	37.7	1.0	1.7	23.9	107.3	57.9	165.2	5.0	1.4	76.0
207	Fats and oils .....	-	6	5	.2	4.8	.1	.3	3.3	9.2	25.4	40.4	.6	.2	13.4
208	Beverages .....	E1	23	13	1.3	35.5	.4	.9	9.1	179.2	249.1	426.4	8.6	1.9	138.2
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	19	13	1.3	35.3	.4	.9	9.0	178.5	248.6	425.3	8.5	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	58	20	2.0	38.5	1.5	3.0	24.2	185.1	128.8	313.0	18.2	1.1	44.2
2096	Potato chips and similar snacks .....	E1	10	5	.6	13.4	.4	.8	8.6	83.9	38.9	122.8	(D)	(NA)	(NA)
2097	Manufactured ice .....	E2	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	4.8
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E5	30	10	.9	13.4	.6	1.2	7.0	37.5	41.4	78.9	3.6	.6	22.5
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>14.0</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>173</b>	<b>42</b>	<b>4.3</b>	<b>62.8</b>	<b>3.6</b>	<b>6.8</b>	<b>46.0</b>	<b>122.8</b>	<b>93.2</b>	<b>217.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.7</b>	<b>116.7</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	14	6	.8	10.8	.7	1.3	9.4	22.0	12.8	34.7	(D)	1.5	36.4
2321	Men's and boys' shirts .....	E5	5	3	.2	2.1	.2	.3	1.7	4.0	1.5	5.5	(D)	.6	15.0
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		F	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	31	10	.8	10.9	.7	1.3	7.3	21.4	16.9	37.9	.6	.8	15.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E4	13	3	.3	2.6	.2	.4	2.2	3.3	1.4	4.7	.1	.3	4.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	7	3	.1	1.2	.1	.2	.8	3.5	3.7	7.1	(D)	.2	3.6
234	Women's and children's undergarments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		F	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		F	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(D)
2387	Apparel belts .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	113	18	1.5	24.7	1.2	2.3	16.0	53.3	47.1	99.6	1.2	1.3	38.9
2391	Curtains and draperies .....	E5	23	3	.3	4.0	.2	.4	2.9	6.6	6.9	13.5	.1	.3	6.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E9	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	5.3
2394	Canvas and related products .....	-	15	3	.2	4.9	.2	.4	2.9	8.4	7.6	15.7	.1	.4	9.5
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	39	4	.3	4.3	.2	.4	2.7	10.1	9.1	19.0	.5	.2	4.6
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	10	4	.4	6.4	.3	.6	3.9	19.6	9.8	29.1	.2	.3	10.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>333</b>	<b>87</b>	<b>6.9</b>	<b>137.3</b>	<b>5.7</b>	<b>11.2</b>	<b>96.9</b>	<b>308.4</b>	<b>401.9</b>	<b>707.7</b>	<b>9.7</b>	<b>7.3</b>	<b>264.0</b>
241	Logging .....	E4	52	9	.5	9.8	.4	.8	8.3	23.7	26.8	50.6	1.5	.3	15.6
2411	Logging .....	E4	52	9	.5	9.8	.4	.8	8.3	23.7	26.8	50.6	1.5	.3	15.6
242	Sawmills and planing mills .....	-	28	13	1.1	23.8	1.0	2.0	19.7	54.8	109.9	164.9	1.5	1.0	42.4
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	27	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		G	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	178	44	3.2	61.4	2.6	5.0	40.9	140.9	129.7	268.2	3.2	3.8	129.1
2431	Millwork .....	E2	77	23	1.4	27.5	1.1	2.2	17.5	53.6	60.4	113.0	1.8	1.5	54.2
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	75	9	1.1	22.3	.9	1.7	15.3	59.2	30.0	88.1	.5	1.7	60.7
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	-	26	12	.7	11.6	.6	1.0	8.0	28.1	39.2	67.1	.9	.5	14.2
244	Wood containers .....	E1	23	4	.2	3.3	.2	.4	2.2	8.3	8.7	16.1	.3	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids .....	E1	16	2	.2	2.3	.2	.3	1.7	6.2	7.0	12.5	.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>														
	<b>Con.</b>														
245	Wood buildings and mobile homes	—	16	10	1.4	32.2	1.1	2.4	21.3	65.8	111.4	176.7	2.8	1.6	59.8
2451	Mobile homes	—	8	7	1.0	22.6	.9	2.0	16.9	45.7	71.4	116.4	(D)	1.3	45.7
2452	Prefabricated wood buildings	—	8	3	.3	9.6	.2	.5	4.4	20.0	40.0	60.3	(D)	.4	14.2
249	Miscellaneous wood products	E4	36	7	.4	6.8	.4	.7	4.5	14.9	15.5	31.3	.4	.4	12.7
2499	Wood products, n.e.c.	E5	30	6	.4	5.3	.3	.5	3.3	9.5	9.1	19.0	.2	.3	8.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>199</b>	<b>45</b>	<b>4.1</b>	<b>75.9</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>49.9</b>	<b>168.5</b>	<b>145.6</b>	<b>313.4</b>	<b>7.8</b>	<b>3.4</b>	<b>96.5</b>
251	Household furniture	E1	103	26	2.7	45.4	2.2	4.7	32.7	97.1	97.6	193.6	5.3	2.2	52.5
2511	Wood household furniture	—	46	7	1.2	21.2	1.0	2.2	14.5	40.5	40.9	81.3	3.4	1.4	30.7
2512	Upholstered household furniture	E2	19	8	.6	9.6	.6	1.4	7.9	15.6	17.3	32.7	.2	E	(D)
2514	Metal household furniture	E8	5	2	.2	2.6	.1	.2	1.8	5.8	6.2	12.1	(D)	(NA)	(NA)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	26	5	.3	6.2	.2	.4	3.5	20.3	19.3	39.2	.4	.3	10.5
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
252	Office furniture	—	18	4	.4	8.5	.4	.8	5.9	11.5	16.8	28.1	.5	.2	6.5
2521	Wood office furniture	—	14	2	.3	4.8	.3	.6	4.2	6.0	13.7	19.5	(D)	(NA)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	4	2	.1	3.7	.1	.2	1.7	5.4	3.1	8.6	(D)	(NA)	(NA)
253	Public building and related furniture	—	7	4	.3	8.1	.1	.3	2.7	10.4	8.7	19.2	(D)	.2	10.1
2531	Public building and related furniture	—	7	4	.3	8.1	.1	.3	2.7	10.4	8.7	19.2	(D)	.2	10.1
254	Partitions and fixtures	E1	43	6	.4	9.5	.3	.7	5.9	23.7	12.8	37.3	1.5	.4	14.2
2541	Wood partitions and fixtures	E1	35	3	.3	6.6	.2	.4	4.0	18.3	7.6	26.9	(D)	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	8	3	.1	2.9	.1	.2	1.9	5.4	5.2	10.5	(D)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	28	5	.2	4.3	.2	.4	2.8	25.8	9.7	35.2	(D)	.4	13.2
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	20	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>71.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>52.5</b>	<b>195.4</b>	<b>292.4</b>	<b>483.2</b>	<b>15.6</b>	<b>1.7</b>	<b>144.3</b>
262	Paper mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	16	10	.7	19.0	.5	1.2	12.7	57.4	102.9	160.0	(D)	.5	29.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	12	8	.6	16.4	.5	1.1	11.1	50.8	91.1	141.7	1.9	.4	25.2
267	Miscellaneous converted paper products	—	27	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	12	2	.5	12.7	.4	.7	9.1	29.1	42.1	70.1	1.2	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 005</b>	<b>154</b>	<b>16.3</b>	<b>403.4</b>	<b>8.6</b>	<b>17.1</b>	<b>184.9</b>	<b>1 103.9</b>	<b>479.5</b>	<b>1 585.7</b>	<b>147.7</b>	<b>15.1</b>	<b>861.0</b>
271	Newspapers	E1	110	34	6.3	163.2	2.1	3.9	47.2	445.3	112.2	557.5	(D)	6.7	403.8
2711	Newspapers	E1	110	34	6.3	163.2	2.1	3.9	47.2	445.3	112.2	557.5	(D)	6.7	403.8
272	Periodicals	E2	72	9	.6	15.7	.1	.3	2.2	20.5	59.4	59.4	(D)	E	(D)
2721	Periodicals	E2	72	9	.6	15.7	.1	.3	2.2	39.2	20.5	59.4	(D)	E	(D)
273	Books	E5	47	5	.3	6.8	.1	.2	1.1	24.7	7.4	32.8	(D)	.3	28.3
2731	Book publishing	E5	44	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
274	Miscellaneous publishing	—	41	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2741	Miscellaneous publishing	—	41	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
275	Commercial printing	E1	629	65	6.3	145.7	4.5	9.1	92.6	288.4	239.7	527.9	17.7	5.5	196.0
2752	Commercial printing	E2	515	53	5.0	118.0	3.6	7.2	74.9	229.2	162.9	392.3	13.9	4.0	147.6
2754	lithographic	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	110	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	48.2
276	Manifold business forms	E2	20	11	.7	18.4	.5	1.1	11.9	55.4	35.0	92.6	1.2	.4	31.8
2761	Manifold business forms	E2	20	11	.7	18.4	.5	1.1	11.9	55.4	35.0	92.6	1.2	.4	31.8
278	Blankbooks and bookbinding	—	26	13	.9	17.9	.7	1.5	11.8	36.8	15.1	51.8	(D)	F	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	9	.5	11.9	.4	1.0	7.6	27.2	13.0	40.1	(D)	E	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	14	4	.3	6.0	.3	.5	4.2	9.6	2.0	11.7	.3	E	(D)
279	Printing trade services	—	59	11	.6	20.3	.5	.9	14.2	38.8	12.9	51.7	2.3	F	(D)
2791	Typesetting	E3	42	3	.2	3.6	.1	.3	2.8	6.0	1.5	7.6	.2	E	(D)
2796	Platemaking services	—	17	8	.5	16.7	.3	.6	11.5	32.8	11.5	44.1	2.1	(NA)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>126</b>	<b>39</b>	<b>4.6</b>	<b>122.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>70.4</b>	<b>695.3</b>	<b>344.2</b>	<b>1 068.7</b>	<b>48.1</b>	<b>3.4</b>	<b>393.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E2	12	7	.3	8.6	.2	.3	4.6	21.8	31.5	53.6	(D)	.2	19.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	5	4	.2	5.7	.1	.2	3.1	6.1	24.2	30.4	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs	—	19	10	1.1	33.5	.8	1.6	18.4	180.0	91.1	278.2	12.8	F	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	7	4	.9	30.0	.6	1.4	16.7	169.5	80.8	258.4	12.5	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2844	Toilet preparations	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
285	Paints and allied products	—	18	4	.2	4.5	.1	.2	1.9	27.4	20.4	48.3	.6	(NA)	(NA)
2851	Paints and allied products	—	18	4	.2	4.5	.1	.2	1.9	27.4	20.4	48.3	.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>														
	Con.														
287	Agricultural chemicals .....	E1	13	3	.3	9.1	.2	.5	4.8	28.5	47.6	73.7	2.2	.3	20.6
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products .....	E2	30	9	.5	14.5	.3	.5	5.5	51.3	31.4	82.5	6.3	.3	19.1
2892	Explosives .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	17	6	.2	8.6	.1	.2	2.3	38.6	17.4	56.0	1.0	.2	12.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>.1</b>	<b>4.6</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.8</b>	<b>13.3</b>	<b>45.6</b>	<b>59.2</b>	<b>1.2</b>	<b>.2</b>	<b>21.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E2</b>	<b>197</b>	<b>75</b>	<b>6.3</b>	<b>139.4</b>	<b>4.9</b>	<b>9.7</b>	<b>88.5</b>	<b>398.9</b>	<b>338.6</b>	<b>732.5</b>	<b>39.5</b>	<b>4.9</b>	<b>234.6</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	E1	9	4	.3	6.0	.2	.4	3.9	18.0	11.4	27.9	(D)	(NA)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	E1	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	19	9	.6	14.5	.4	.8	7.6	32.0	17.3	49.2	1.5	.5	17.5
3061	Mechanical rubber goods .....	—	5	4	.2	5.0	.1	.3	2.5	9.5	3.4	12.7	.5	E	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	14	5	.4	9.5	.3	.5	5.1	22.5	13.8	36.5	1.0	E	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	166	62	5.5	118.7	4.3	8.4	76.7	348.1	309.2	653.9	36.6	4.2	211.5
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe .....	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles .....	—	7	4	.3	5.1	.2	.4	3.7	9.8	16.1	25.9	.3	(NA)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E1	12	3	.1	3.0	.1	.2	1.7	6.8	6.6	13.2	.1	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E4	11	4	.2	4.1	.1	.3	2.6	14.4	24.1	38.7	2.7	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	8	3	.3	7.7	.2	.4	3.0	14.8	9.3	24.2	2.1	.2	9.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	109	40	3.7	80.3	3.0	5.8	54.8	252.8	173.9	423.8	26.2	3.3	157.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>		<b>31</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>11.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -</b>	<b>E1</b>	<b>268</b>	<b>83</b>	<b>5.2</b>	<b>131.4</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>85.0</b>	<b>335.8</b>	<b>327.8</b>	<b>666.1</b>	<b>32.5</b>	<b>8.3</b>	<b>506.2</b>
323	Products of purchased glass .....	E4	24	5	.3	7.4	.2	.5	4.8	16.8	13.0	29.9	.7	.4	14.2
3231	Products of purchased glass .....	E4	24	5	.3	7.4	.2	.5	4.8	16.8	13.0	29.9	.7	.4	14.2
324	Cement, hydraulic .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
325	Structural clay products .....	E5	9	2	.2	4.3	.1	.3	2.6	5.9	6.0	11.3	(D)	(NA)	(D)
3259	Structural clay products, n.e.c. ....	E3	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products .....	E1	40	6	.4	7.8	.3	.6	5.3	12.0	6.7	18.7	(D)	.3	10.6
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. ....	E3	35	2	.2	2.1	.1	.2	1.5	4.5	1.4	5.9	.1	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	152	58	3.6	88.8	2.7	5.3	59.3	234.8	231.9	468.4	12.6	6.5	400.3
3271	Concrete block and brick .....	—	27	12	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	47	15	1.1	31.0	.8	1.7	19.8	75.1	60.7	135.2	(D)	1.5	69.2
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	75	28	1.8	40.9	1.3	2.6	28.7	100.9	122.1	224.6	5.5	4.3	287.4
3274	Lime .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products .....	—	13	2	.1	4.0	.1	.3	3.0	6.8	4.5	11.4	(D)	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products .....	—	13	2	.1	4.0	.1	.3	3.0	6.8	4.5	11.4	(D)	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E1	19	6	.3	6.1	.2	.4	3.9	19.9	16.7	36.4	.6	.2	8.8
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c. ....	E5	12	2	.1	2.3	.1	.2	1.4	5.7	5.1	10.9	.2	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>		<b>71</b>	<b>33</b>	<b>6.7</b>	<b>214.4</b>	<b>5.1</b>	<b>10.8</b>	<b>156.7</b>	<b>610.0</b>	<b>2 179.8</b>	<b>2 746.2</b>	<b>112.6</b>	<b>7.0</b>	<b>617.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	7	7	2.1	68.7	1.5	3.5	50.9	289.2	1 668.4	1 953.9	(D)	G	(D)
3331	Primary copper .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	17	10	3.0	98.1	2.3	4.7	73.5	215.1	403.9	579.2	24.7	4.5	414.0
3354	Aluminum extruded products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E2	9	5	2.1	69.9	1.6	3.1	55.4	180.0	291.2	429.0	(D)	(NA)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E1	16	6	.4	10.6	.3	.6	6.0	19.9	7.9	28.0	.6	E	(D)
3365	Aluminum foundries .....	E1	7	4	.3	7.1	.2	.4	3.6	14.4	5.8	20.3	.4	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	13	3	.2	6.1	.2	.3	4.4	12.4	3.8	16.3	.3	(NA)	(NA)
3398	Metal heat treating .....	—	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>441</b>	<b>127</b>	<b>11.2</b>	<b>275.9</b>	<b>8.2</b>	<b>16.7</b>	<b>172.1</b>	<b>656.5</b>	<b>531.3</b>	<b>1 185.5</b>	<b>33.1</b>	<b>8.5</b>	<b>326.4</b>
3411	Metal cans and shipping containers -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3411	Metal cans -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	212	60	5.1	118.0	3.7	7.6	70.0	240.7	269.1	507.9	8.9	5.0	168.4
3441	Fabricated structural metal -----	-	24	10	.9	24.2	.6	1.2	11.4	41.4	66.4	106.4	1.4	1.0	21.2
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	31	13	1.5	30.9	1.1	2.0	17.8	66.9	68.1	133.9	2.3	1.1	37.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	16	3	.2	3.8	.1	.2	2.5	10.5	6.2	16.9	.2	(NA)	(NA)
3444	Sheet metal work -----	E1	81	19	1.4	35.0	1.1	2.2	21.6	76.1	68.7	144.1	3.7	1.2	51.3
3446	Architectural metal work -----	E3	40	7	.7	14.6	.6	1.3	10.7	32.9	26.3	59.8	.8	1.1	32.1
3448	Prefabricated metal buildings -----	E3	9	3	.2	3.8	.1	.3	2.4	2.9	7.4	10.9	.2	.2	7.6
3449	Miscellaneous metal work -----	E7	11	5	.3	5.8	.2	.4	3.5	10.0	25.9	36.0	.4	.4	17.0
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	23	11	.8	23.8	.7	1.4	16.7	63.8	32.0	93.4	3.9	.5	27.5
3451	Screw machine products -----	E1	17	7	.5	15.6	.4	.9	10.8	43.5	23.5	64.9	(D)	.3	17.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	6	4	.3	8.2	.2	.5	5.9	20.4	8.4	28.6	(D)	.2	10.3
346	Metal forgings and stampings -----	-	34	16	.9	26.9	.7	1.5	17.6	59.1	34.0	93.5	3.7	.7	30.8
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	29	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	29.9
347	Metal services, n.e.c. -----	-	68	17	1.1	23.9	.8	1.8	16.2	49.8	18.2	67.5	3.9	.9	26.6
3471	Plating and polishing -----	-	43	12	.7	14.3	.5	1.1	9.7	23.1	9.7	32.9	1.8	.7	19.8
3479	Metal coating and allied services -----	-	25	5	.4	9.7	.3	.7	6.5	26.7	8.5	34.7	2.0	.2	6.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3484	Small arms -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	72	17	1.6	41.5	1.0	2.1	23.1	89.0	74.2	164.4	8.4	1.0	39.6
3491	Industrial valves -----	-	5	4	.2	5.3	.2	.3	3.0	11.5	5.9	17.6	(D)	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	8	5	.7	18.9	.4	.8	9.8	28.7	25.2	55.5	1.7	.2	6.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E2	11	2	.1	2.7	.1	.2	2.0	3.5	5.4	8.9	.1	(NA)	(NA)
3497	Metal foil and leaf -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	31	1	.2	5.3	.1	.3	2.6	11.0	10.2	21.5	.3	.3	12.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>624</b>	<b>134</b>	<b>11.9</b>	<b>330.3</b>	<b>7.5</b>	<b>15.2</b>	<b>171.1</b>	<b>684.3</b>	<b>598.1</b>	<b>1 286.7</b>	<b>34.2</b>	<b>19.6</b>	<b>1 419.9</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	E1	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3524	Lawn and garden equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery -----	E1	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	8	3	.3	6.2	.2	.3	3.6	14.6	16.7	31.2	.8	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery -----	-	120	15	2.2	54.5	1.4	2.4	31.9	114.9	121.0	241.3	6.9	1.8	60.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	85	9	.7	25.0	.5	1.2	17.3	39.2	18.3	55.8	3.1	.8	29.1
3545	Machine tool accessories -----	E3	23	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)
3546	Power-driven handtools -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	37	18	1.3	38.1	.7	1.4	16.7	91.9	79.7	166.9	3.4	1.0	47.2
3553	Woodworking machinery -----	-	3	2	.1	2.2	.1	.1	1.3	3.9	2.9	6.8	.1	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	28	14	1.0	31.8	.5	1.0	13.2	80.0	71.9	148.2	3.2	.7	36.5
356	General industrial machinery -----	-	25	8	.5	14.9	.4	.8	7.6	32.4	20.6	57.4	1.6	.5	18.1
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	6	3	.2	5.4	.1	.3	2.3	9.5	6.8	18.5	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment -----	E5	42	15	1.8	58.4	.7	1.5	14.5	122.9	133.4	257.3	6.3	9.7	997.8
3571	Electronic computers -----	E6	15	4	.2	5.5	(Z)	.1	.9	10.5	7.9	18.7	.8	(NA)	(D)
3572	Computer storage devices -----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	18	6	.8	23.2	.3	.7	5.0	52.0	52.5	104.8	2.8	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	41	14	1.5	35.8	1.0	2.1	18.8	90.2	96.5	182.5	3.0	2.0	86.4
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	17	6	1.1	25.7	.8	1.7	14.5	65.6	68.4	129.7	2.5	1.6	63.5
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	E1	18	7	.4	8.7	.2	.4	3.7	21.3	25.4	46.3	.5	.3	19.3
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	318	58	3.6	106.2	2.7	5.6	69.3	174.6	85.3	261.7	9.1	3.7	162.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	305	56	3.4	100.8	2.6	5.4	66.1	166.3	79.0	247.2	8.5	3.4	144.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>313</b>	<b>128</b>	<b>33.7</b>	<b>1 145.8</b>	<b>16.2</b>	<b>33.3</b>	<b>365.2</b>	<b>3 392.1</b>	<b>1 046.0</b>	<b>4 423.5</b>	<b>296.3</b>	<b>32.8</b>	<b>2 007.3</b>
361	Electric distribution equipment	E2	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E2	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	—	26	6	.7	16.8	.4	.7	8.2	40.9	15.9	51.9	1.7	.8	32.7
3621	Motors and generators	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	E2	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	12	3	.4	9.3	.3	.4	5.0	24.7	9.0	32.3	1.4	.3	9.6
363	Household appliances	E9	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	28	12	.7	15.9	.5	1.0	9.1	30.1	26.9	57.9	1.6	.4	17.9
3643	Current-carrying wiring devices	—	7	4	.3	5.1	.2	.4	3.0	8.4	6.9	16.4	.3	(NA)	(NA)
3645	Residential lighting fixtures	E3	11	4	.2	2.6	.1	.2	1.5	5.5	4.2	9.6	.1	(NA)	(NA)
3647	Vehicular lighting equipment	E7	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	15	4	.5	9.9	.3	.5	5.1	31.5	27.3	59.5	1.8	.3	26.7
3651	Household audio and video equipment	—	7	4	.4	9.3	.2	.4	4.7	29.8	26.3	56.9	1.7	.2	21.3
366	Communications equipment	—	35	17	4.7	213.7	1.2	2.2	42.4	353.7	123.4	496.0	23.1	(NA)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	—	21	12	4.4	199.6	1.0	1.9	37.1	327.5	94.9	441.5	(D)	(NA)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E4	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	—	172	76	25.5	853.0	12.5	26.2	278.3	2 880.9	730.4	3 582.5	240.2	26.6	1 824.0
3671	Electron tubes	—	6	3	.5	11.5	.4	.7	7.1	28.5	26.2	53.3	.8	F	(D)
3672	Printed circuit boards	—	39	18	2.8	70.5	2.1	4.3	46.1	168.5	95.6	260.9	12.6	2.1	125.0
3674	Semiconductors and related devices	—	37	21	16.7	638.2	7.5	16.2	173.0	2 240.5	333.8	2 558.2	194.5	19.9	1 511.1
3675	Electronic capacitors	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3677	Electronic coils and transformers	E2	12	7	.4	5.7	.3	.5	3.1	11.8	6.5	18.3	.6	.5	14.9
3678	Electronic connectors	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	66	21	4.3	89.1	1.7	3.3	34.2	347.5	237.8	580.5	(D)	2.4	89.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	25	9	1.3	28.6	1.0	2.1	17.2	39.3	96.5	133.9	(D)	.6	12.1
3694	Engine electrical equipment	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	12	3	.3	6.8	.1	.2	1.9	15.0	6.5	21.3	.4	.2	9.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>183</b>	<b>57</b>	<b>26.9</b>	<b>1 008.8</b>	<b>14.0</b>	<b>26.1</b>	<b>459.4</b>	<b>3 171.5</b>	<b>1 716.4</b>	<b>4 873.2</b>	<b>62.6</b>	<b>32.7</b>	<b>2 469.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	73	16	2.5	59.8	1.6	3.2	27.7	169.3	247.8	420.9	14.7	1.1	41.7
3713	Truck and bus bodies	—	11	6	.4	8.6	.3	.7	5.9	28.5	39.9	66.1	(D)	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	50	9	2.0	48.9	1.2	2.4	20.1	133.5	189.4	329.1	13.5	1.0	36.6
372	Aircraft and parts	—	52	29	17.8	710.7	9.6	17.2	360.5	1 419.9	1 109.7	2 558.1	41.4	(NA)	(D)
3721	Aircraft	—	8	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	18	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	26	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4	4.2	301.1
373	Ship and boat building and repairing	—	24	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	F	(D)
3732	Boat building and repairing	—	24	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	F	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	11	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	21	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.0
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	14	3	.2	5.4	.2	.3	2.7	12.7	22.1	34.4	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>161</b>	<b>46</b>	<b>14.4</b>	<b>578.7</b>	<b>5.0</b>	<b>10.1</b>	<b>126.2</b>	<b>1 869.5</b>	<b>737.1</b>	<b>2 624.8</b>	<b>70.6</b>	<b>15.8</b>	<b>943.4</b>
381	Search and navigation equipment	—	12	8	9.0	365.8	3.1	6.0	86.3	1 026.7	484.4	1 545.6	49.7	10.4	556.1
3812	Search and navigation equipment	—	12	8	9.0	365.8	3.1	6.0	86.3	1 026.7	484.4	1 545.6	49.7	10.4	556.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>															
382	Measuring and controlling devices	—	71	19	3.0	132.2	.8	1.8	17.2	597.4	128.6	717.3	15.8	3.0	218.2	
3823	Process control instruments	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3825	Instruments to measure electricity	E1	18	4	.3	9.3	.1	.2	2.5	16.6	11.6	28.5	.5	.3	13.8	
3826	Analytical instruments	E1	11	3	.3	9.3	.1	.1	1.4	20.4	9.7	30.6	.8	.2	13.0	
3827	Optical instruments and lenses	E3	9	1	.1	4.3	(Z)	.1	.9	7.1	4.2	11.2	(D)	(NA)	(NA)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E3	15	6	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)	
384	Medical instruments and supplies	—	58	16	2.3	76.9	1.0	2.2	21.0	236.4	120.5	349.2	4.5	1.3	123.6	
3841	Surgical and medical instruments	—	16	7	.6	22.0	.2	.4	4.2	42.7	22.3	60.7	1.0	(NA)	(D)	
3842	Surgical appliances and supplies	—	31	7	1.5	50.2	.7	1.6	15.1	185.1	96.5	278.3	3.1	1.0	106.4	
3845	Electromedical equipment	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
386	Photographic equipment and supplies	E3	10	3	.1	2.7	.1	.1	1.2	6.3	2.6	8.9	.5	(NA)	(NA)	
3861	Photographic equipment and supplies	E3	10	3	.1	2.7	.1	.1	1.2	6.3	2.6	8.9	.5	(NA)	(NA)	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>240</b>	<b>31</b>	<b>4.2</b>	<b>103.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.9</b>	<b>52.5</b>	<b>248.8</b>	<b>194.4</b>	<b>441.6</b>	<b>7.2</b>	<b>3.3</b>	<b>196.7</b>	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E4	49	1	.2	3.3	.1	.2	1.8	8.5	9.2	17.4	.1	(NA)	(NA)	
3911	Jewelry, precious metal	E5	36	—	.1	2.5	.1	.2	1.5	7.2	6.1	13.0	(D)	(NA)	(NA)	
393	Musical instruments	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3931	Musical instruments	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
394	Toys and sporting goods	—	35	10	2.4	67.9	1.8	4.4	32.0	179.6	146.0	324.8	5.3	1.5	126.2	
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	23	6	2.2	63.8	1.7	4.1	29.5	169.9	137.0	305.9	5.0	G	(D)	
399	Miscellaneous manufactures	E3	123	17	1.0	24.6	.7	1.5	13.2	44.8	32.0	77.0	1.3	1.4	49.8	
3993	Signs and advertising specialties	E3	79	8	.6	16.0	.4	.8	8.2	27.4	16.7	44.1	.8	.6	25.5	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	40	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>116</b>	<b>62</b>	<b>10.8</b>	<b>446.2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>6.7</b>	—	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Las Vegas, NV—AZ MSA</b>	<b>E1</b>	<b>695</b>	<b>149</b>	<b>14.5</b>	<b>370.1</b>	<b>9.8</b>	<b>20.1</b>	<b>214.4</b>	<b>980.0</b>	<b>910.3</b>	<b>1 881.7</b>	<b>60.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>31.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.5</b>	<b>103.7</b>	<b>104.6</b>	<b>207.4</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>14.3</b>	<b>22.9</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	20	4	.4	6.6	.3	.6	4.4	12.2	21.4	33.6	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.3</b>	<b>64.0</b>	<b>52.4</b>	<b>114.7</b>	<b>1.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	—	33	13	1.0	20.1	.8	1.7	15.3	61.4	48.3	108.1	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	—	10	4	.5	11.1	.5	1.0	9.1	44.8	28.8	71.9	.4
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	11	5	.3	5.4	.2	.4	3.6	11.5	11.6	23.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>10.6</b>	<b>7.1</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Las Vegas, NV-AZ MSA—Con.</b>	<b>E2</b>	<b>167</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>60.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>35.6</b>	<b>200.1</b>	<b>70.4</b>	<b>270.6</b>	<b>5.5</b>
271	Newspapers .....	E1	29	7	1.1	26.5	.6	1.2	14.4	123.6	26.9	150.4	2.4
2711	Newspapers .....	E1	29	7	1.1	26.5	.6	1.2	14.4	123.6	26.9	150.4	2.4
275	Commercial printing .....	E3	95	15	1.2	26.9	.9	1.7	17.9	54.2	35.1	89.5	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	67	10	.9	20.3	.6	1.3	13.4	37.9	29.5	67.5	2.1
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	25	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>86.0</b>	<b>44.8</b>	<b>137.4</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>21.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>15.4</b>	<b>68.8</b>	<b>64.5</b>	<b>132.5</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	29	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>66.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>51.3</b>	<b>154.8</b>	<b>164.5</b>	<b>319.5</b>	<b>13.4</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	49	22	1.9	63.1	1.5	3.4	49.3	149.5	159.8	309.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E5	18	6	.4	14.3	.3	.8	9.7	31.9	31.8	63.0	1.2
3273	Ready-mixed concrete .....	-	22	8	.9	30.4	.8	1.6	26.2	59.4	71.1	131.0	5.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>E6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>37.4</b>	<b>27.4</b>	<b>63.1</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>85.6</b>	<b>98.5</b>	<b>179.0</b>	<b>2.3</b>
354	Metalworking machinery .....	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E3	5	3	.3	5.9	.1	.2	1.3	9.2	9.8	17.8	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.1</b>	<b>14.5</b>	<b>18.9</b>	<b>33.9</b>	<b>.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>35.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.8</b>	<b>78.2</b>	<b>61.9</b>	<b>134.4</b>	<b>2.5</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	38	8	1.0	29.3	.5	1.3	13.1	62.3	47.5	104.2	2.0
3993	Signs and advertising specialties .....	-	24	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>14.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
—	<b>Phoenix-Mesa, AZ MSA .....</b>	<b>-</b>	<b>3 309</b>	<b>910</b>	<b>140.4</b>	<b>4 481.9</b>	<b>75.8</b>	<b>154.0</b>	<b>1 823.5</b>	<b>11 352.3</b>	<b>8 297.7</b>	<b>19 664.4</b>	<b>782.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>-</b>	<b>136</b>	<b>67</b>	<b>6.9</b>	<b>170.4</b>	<b>4.6</b>	<b>9.7</b>	<b>97.1</b>	<b>795.3</b>	<b>1 227.4</b>	<b>2 023.0</b>	<b>43.2</b>
201	Meat products .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	9	6	.8	28.7	.4	1.0	12.8	92.6	236.5	328.5	2.4
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E2	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	30	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	25	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	15	9	.8	25.3	.3	.7	7.6	130.6	180.1	309.2	6.2
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	36	17	1.8	34.9	1.3	2.8	22.3	174.4	120.7	294.2	17.8
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E5	20	8	.8	12.1	.5	1.1	6.4	34.3	39.7	74.0	3.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>126</b>	<b>34</b>	<b>3.6</b>	<b>53.4</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>39.0</b>	<b>103.7</b>	<b>72.1</b>	<b>176.4</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	21	8	.7	9.3	.6	1.0	5.9	18.3	14.7	32.5	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	85	16	1.2	19.8	.9	1.8	12.5	43.0	33.7	76.0	.9
2391	Curtains and draperies .....	E5	20	3	.3	4.0	.2	.4	2.9	6.5	6.8	13.3	.1
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>52</b>	<b>4.2</b>	<b>86.9</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>56.7</b>	<b>175.1</b>	<b>245.6</b>	<b>420.4</b>	<b>6.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	118	33	2.3	44.8	1.8	3.5	28.5	83.6	92.7	175.9	2.6
2431	Millwork .....	E3	54	16	1.0	19.8	.8	1.5	12.2	36.5	39.6	75.8	1.3
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	48	7	.7	15.4	.6	1.1	9.5	24.1	19.2	43.3	.4
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	-	16	10	.6	9.7	.5	.8	6.8	23.0	33.9	56.7	.8
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	8	7	1.0	22.6	.9	2.0	16.9	45.7	71.4	116.4	(D)
2452	Prefabricated wood buildings .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E4	22	4	.3	4.7	.2	.4	3.2	10.9	12.4	24.2	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Phoenix—Mesa, AZ MSA—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>154</b>	<b>40</b>	<b>3.8</b>	<b>70.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>46.3</b>	<b>141.3</b>	<b>135.0</b>	<b>275.9</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture	E1	80	25	2.6	43.9	2.1	4.5	31.6	94.0	94.9	187.8	5.2
2511	Wood household furniture	—	31	7	1.2	20.4	.9	2.1	14.0	38.9	39.5	78.3	3.4
2512	Upholstered household furniture	E1	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	21	5	.3	5.9	.2	.4	3.3	19.7	18.7	38.0	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	32	5	.4	8.5	.3	.6	5.3	22.1	11.7	34.5	1.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>37.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>26.3</b>	<b>91.1</b>	<b>145.2</b>	<b>235.0</b>	<b>3.2</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	10	6	.5	14.2	.4	.8	9.1	35.6	63.9	99.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	23	9	.9	23.5	.8	1.4	17.2	55.5	81.3	135.3	(D)
2677	Envelopes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>702</b>	<b>108</b>	<b>12.3</b>	<b>327.4</b>	<b>6.5</b>	<b>13.1</b>	<b>149.7</b>	<b>848.8</b>	<b>394.2</b>	<b>1 246.0</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	—	52	13	4.3	126.0	1.3	2.4	34.1	300.3	79.0	379.3	(D)
2711	Newspapers	—	52	13	4.3	126.0	1.3	2.4	34.1	300.3	79.0	379.3	(D)
272	Periodicals	E2	52	8	.5	13.1	.1	.2	1.6	30.4	15.7	46.1	(D)
2721	Periodicals	E2	52	8	.5	13.1	.1	.2	1.6	30.4	15.7	46.1	(D)
274	Miscellaneous publishing	—	30	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	—	30	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	458	48	4.9	120.0	3.5	7.0	76.2	234.9	205.4	440.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	377	39	3.9	96.8	2.7	5.6	61.4	186.0	135.0	321.2	(D)
2754	Commercial printing, gravure	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	79	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
276	Manifold business forms	E3	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E3	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	25	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	9	.5	11.9	.4	1.0	7.6	27.2	13.0	40.1	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	38	9	.5	18.1	.4	.8	12.8	34.5	11.8	46.3	(D)
2796	Platemaking services	—	11	7	.4	15.5	.3	.6	11.0	30.4	10.7	41.0	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>	<b>104.7</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>62.0</b>	<b>653.9</b>	<b>268.0</b>	<b>953.9</b>	<b>30.8</b>
283	Drugs	—	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	21	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	22	8	.4	13.4	.2	.5	4.9	48.7	29.3	77.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>152</b>	<b>58</b>	<b>5.0</b>	<b>114.4</b>	<b>4.0</b>	<b>7.8</b>	<b>73.1</b>	<b>329.3</b>	<b>278.4</b>	<b>602.4</b>	<b>31.6</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	129	49	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	87	31	3.0	66.5	2.5	4.7	45.4	208.0	132.1	337.1	20.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>152</b>	<b>50</b>	<b>3.2</b>	<b>83.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>53.9</b>	<b>205.9</b>	<b>217.2</b>	<b>423.3</b>	<b>7.6</b>
323	Products of purchased glass	E4	17	5	.3	6.6	.2	.4	4.2	15.1	11.4	26.4	.6
3231	Products of purchased glass	E4	17	5	.3	6.6	.2	.4	4.2	15.1	11.4	26.4	.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	89	34	2.2	57.4	1.7	3.4	38.2	150.1	153.6	304.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	—	37	13	1.0	28.0	.8	1.5	18.2	71.5	55.1	126.0	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	33	14	.9	22.7	.7	1.5	15.9	59.1	73.0	133.1	.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>5.3</b>	<b>169.3</b>	<b>4.0</b>	<b>8.5</b>	<b>123.6</b>	<b>393.7</b>	<b>1 557.0</b>	<b>1 913.6</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>332</b>	<b>97</b>	<b>7.4</b>	<b>192.6</b>	<b>5.3</b>	<b>11.0</b>	<b>118.0</b>	<b>432.7</b>	<b>393.9</b>	<b>829.4</b>	<b>23.2</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	154	45	3.3	80.6	2.3	4.8	43.3	162.0	208.3	368.6	6.0
3441	Fabricated structural metal	—	19	7	.7	21.1	.4	1.0	9.3	34.1	62.2	94.8	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	—	26	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E1	55	14	.9	23.4	.7	1.5	14.7	55.8	52.1	107.3	3.1
3446	Architectural metal work	E5	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	15	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E2	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	30	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	25	14	.8	25.1	.6	1.4	16.2	53.2	27.7	81.4	(D)
347	Metal services, n.e.c.	—	37	15	1.0	22.5	.8	1.7	15.2	47.7	16.2	63.4	3.8
3471	Plating and polishing	—	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	—	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	51	11	1.1	28.0	.7	1.4	15.9	66.8	51.7	119.2	7.1
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Phoenix-Mesa, AZ MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>464</b>	<b>105</b>	<b>8.6</b>	<b>254.2</b>	<b>5.3</b>	<b>11.1</b>	<b>129.5</b>	<b>502.8</b>	<b>409.8</b>	<b>904.9</b>	<b>26.7</b>
352	Farm and garden machinery	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	96	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	72	6	.6	21.1	.4	1.0	14.5	32.0	15.1	45.6	(D)
355	Special industry machinery	E1	31	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	23	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E5	30	11	1.6	52.1	.6	1.2	12.5	102.8	104.5	208.1	5.2
3575	Computer terminals	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	30	11	1.2	29.9	.8	1.7	15.6	68.7	81.6	146.2	2.7
3585	Refrigeration and heating equipment	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	230	50	2.9	90.8	2.2	4.5	58.6	149.1	72.8	223.8	7.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	220	48	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>238</b>	<b>93</b>	<b>29.8</b>	<b>1 044.8</b>	<b>13.5</b>	<b>28.6</b>	<b>324.3</b>	<b>3 226.6</b>	<b>801.9</b>	<b>4 004.5</b>	<b>261.2</b>
362	Electrical industrial apparatus	E1	20	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	21	7	.4	10.2	.3	.6	5.6	19.0	13.7	33.6	(D)
365	Household audio and video equipment	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	30	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	131	60	23.4	791.8	11.1	24.3	260.5	2 794.5	611.1	3 366.7	232.8
3671	Electron tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	—	31	15	2.6	67.2	1.9	4.0	43.9	163.0	93.6	253.2	12.0
3674	Semiconductors and related devices	—	33	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	9	6	.3	4.4	.2	.5	2.7	8.9	3.7	12.7	(D)
3678	Electronic connectors	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3679	Electronic components, n.e.c.	—	47	16	3.8	78.1	1.5	3.0	31.5	323.6	212.7	529.0	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>133</b>	<b>45</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>56.3</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	57	13	2.1	53.4	1.2	2.6	23.5	147.6	222.1	372.5	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	38	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	42	26	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	17	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	20	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>93</b>	<b>22</b>	<b>11.0</b>	<b>471.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>91.3</b>	<b>1 558.6</b>	<b>576.2</b>	<b>2 154.9</b>	<b>63.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	46	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	25	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3841	Surgical and medical instruments	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>158</b>	<b>21</b>	<b>2.9</b>	<b>81.2</b>	<b>2.1</b>	<b>5.0</b>	<b>38.0</b>	<b>202.6</b>	<b>161.8</b>	<b>363.3</b>	<b>5.5</b>
394	Toys and sporting goods	—	23	5	1.8	56.6	1.4	3.5	25.0	155.8	126.7	281.7	4.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	93	14	.9	20.8	.6	1.2	10.9	37.0	26.3	63.4	1.1
3993	Signs and advertising specialties	E2	60	7	.5	14.4	.3	.7	7.3	24.8	14.7	39.5	.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	31	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>9.8</b>	<b>405.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Tucson, AZ MSA</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>69.6</b>	<b>110.4</b>	<b>179.9</b>	<b>3.2</b>
208	Beverages	E3	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E3</b>	<b>174</b>	<b>29</b>	<b>2.4</b>	<b>49.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>20.1</b>	<b>173.0</b>	<b>56.8</b>	<b>229.9</b>	<b>4.5</b>
271	Newspapers	E3	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	101	16	1.0	19.2	.7	1.5	12.1	39.4	24.6	64.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	81	14	.9	17.2	.7	1.3	10.8	35.0	21.8	56.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.2</b>	<b>34.5</b>	<b>25.8</b>	<b>60.6</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	22	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	12	6	.3	5.2	.2	.4	3.2	13.1	9.1	22.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Tucson, AZ MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>24.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>63.9</b>	<b>50.4</b>	<b>116.0</b>	<b>19.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	15	7	.5	10.0	.3	.6	5.4	22.4	20.8	43.7	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	—	5	3	.3	5.2	.2	.3	2.9	13.8	12.2	26.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>58.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>35.3</b>	<b>142.6</b>	<b>97.4</b>	<b>238.8</b>	<b>7.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	40	12	1.1	24.1	.9	1.9	16.4	49.3	34.9	84.7	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	19	5	.4	11.0	.3	.7	6.4	19.0	14.0	33.0	(D)
3446	Architectural metal work .....	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	7	3	.3	11.1	.3	.5	7.1	39.1	18.6	55.4	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>95</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>52.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.0</b>	<b>85.1</b>	<b>81.8</b>	<b>182.7</b>	<b>5.0</b>
354	Metalworking machinery .....	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	8	3	.3	8.3	.2	.3	3.6	14.2	11.6	29.9	.4
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	45	6	.4	11.0	.3	.7	7.8	17.6	7.8	25.4	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	43	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>2.9</b>	<b>81.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.0</b>	<b>28.5</b>	<b>117.7</b>	<b>198.9</b>	<b>325.8</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	3	.4	8.8	.3	.5	5.2	19.7	7.9	27.0	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	28	12	1.9	57.5	1.2	1.6	15.7	79.0	114.8	204.0	6.8
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	12	3	.3	9.3	.1	.2	1.8	20.2	21.3	44.1	1.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>62.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.0</b>	<b>163.3</b>	<b>125.8</b>	<b>288.1</b>	<b>6.2</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	20	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	20	8	.5	14.0	.3	.6	4.2	36.5	79.5	115.4	2.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>29.5</b>	<b>24.6</b>	<b>53.9</b>	<b>1.0</b>
394	Toys and sporting goods.....	E1	6	3	.5	9.5	.4	.7	5.7	20.1	16.9	37.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>24.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Yuma, AZ MSA .....</b>	—	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>37.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>25.9</b>	<b>107.2</b>	<b>148.9</b>	<b>252.1</b>	<b>6.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cochise County</b> -----	<b>E3</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.4</b>	<b>86.4</b>	<b>69.8</b>	<b>156.1</b>	<b>3.3</b>
	<b>Coconino County</b> -----	<b>-</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>68.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>34.1</b>	<b>311.7</b>	<b>228.6</b>	<b>540.4</b>	<b>5.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.4</b>	<b>27.4</b>	<b>44.3</b>	<b>72.7</b>	<b>1.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gila County</b> -----	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maricopa County</b> -----	<b>-</b>	<b>3 233</b>	<b>878</b>	<b>136.3</b>	<b>4 374.4</b>	<b>72.7</b>	<b>147.5</b>	<b>1 747.6</b>	<b>10 925.7</b>	<b>6 854.9</b>	<b>17 791.0</b>	<b>727.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>127</b>	<b>60</b>	<b>6.1</b>	<b>146.3</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>82.4</b>	<b>570.3</b>	<b>1 083.2</b>	<b>1 650.3</b>	<b>37.1</b>
201	Meat products -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	9	6	.8	28.7	.4	1.0	12.8	92.6	236.5	328.5	2.4
205	Bakery products -----	-	29	14	1.4	33.9	1.0	1.6	22.3	99.4	51.8	151.1	4.5
2051	Bread, cake, and related products -----	-	24	12	1.3	32.8	.9	1.5	21.7	97.1	50.1	147.1	4.3
208	Beverages -----	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E2	32	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E5	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>33</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	10	4	.7	9.5	.6	1.1	8.3	20.0	11.8	31.7	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	21	8	.7	9.3	.6	1.0	5.9	18.3	14.7	32.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	85	16	1.2	19.8	.9	1.8	12.5	43.0	33.7	76.0	.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>166</b>	<b>50</b>	<b>4.1</b>	<b>84.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.5</b>	<b>54.8</b>	<b>167.6</b>	<b>234.5</b>	<b>401.2</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	115	33	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E3	54	16	1.0	19.8	.8	1.5	12.2	36.5	39.6	75.8	1.3
2434	Wood kitchen cabinets -----	E1	46	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	-	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2451	Mobile homes -----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>151</b>	<b>38</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E1	77	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	30	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	E1	17	6	.6	8.9	.5	1.3	7.3	14.2	16.4	30.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>688</b>	<b>106</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>137.9</b>
271	Newspapers -----	-	48	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	48	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals -----	E2	51	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	E2	51	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	451	47	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	374	39	3.9	96.7	2.7	5.6	61.3	185.9	134.8	320.8	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	76	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms -----	E3	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	E3	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	25	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	12	9	.5	11.9	.4	1.0	7.6	27.2	13.0	40.1	(D)
279	Printing trade services -----	-	38	9	.5	18.1	.4	.8	12.8	34.5	11.8	46.3	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>27</b>	<b>4.0</b>	<b>103.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>61.0</b>	<b>648.3</b>	<b>263.4</b>	<b>943.6</b>	<b>30.6</b>
283	Drugs -----	-	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>150</b>	<b>58</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	127	49	4.5	100.0	3.5	6.9	64.5	291.2	253.8	541.5	29.3
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	86	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>142</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	<b>78.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>50.1</b>	<b>187.3</b>	<b>201.5</b>	<b>389.4</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	82	31	2.1	53.3	1.6	3.1	35.2	136.3	140.1	277.4	3.4
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	33	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E2	30	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Maricopa County—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>29.2</b>
332	Iron and steel foundries	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>326</b>	<b>94</b>	<b>7.1</b>	<b>188.1</b>	<b>5.1</b>	<b>10.6</b>	<b>114.7</b>	<b>423.6</b>	<b>384.4</b>	<b>811.0</b>	<b>23.0</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	150	43	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	—	19	7	F	21.1	4	1.0	9.3	34.1	62.2	94.8	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	—	26	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E1	53	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	30	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	25	14	.8	25.1	.6	1.4	16.2	53.2	27.7	81.4	(D)
347	Metal services, n.e.c.	—	56	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	—	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	51	11	1.1	28.0	.7	1.4	15.9	66.8	51.7	119.2	7.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>460</b>	<b>104</b>	<b>8.5</b>	<b>253.2</b>	<b>5.3</b>	<b>11.0</b>	<b>129.0</b>	<b>501.6</b>	<b>407.8</b>	<b>901.7</b>	<b>26.6</b>
354	Metalworking machinery	E1	95	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	72	6	.6	21.1	.4	1.0	14.5	32.0	15.1	45.6	(D)
355	Special industry machinery	E1	31	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	23	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E5	30	11	1.6	52.1	.6	1.2	12.5	102.8	104.5	208.1	5.2
3575	Computer terminals	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	30	11	1.2	29.9	.8	1.7	15.6	68.7	81.6	146.2	2.7
3585	Refrigeration and heating equipment	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	228	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	218	48	2.7	85.5	2.1	4.3	55.4	141.4	67.0	210.3	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>235</b>	<b>92</b>	<b>29.7</b>	<b>1 043.7</b>	<b>13.4</b>	<b>28.5</b>	<b>323.6</b>	<b>3 224.4</b>	<b>801.0</b>	<b>4 001.3</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment	—	30	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	129	59	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	—	31	15	2.6	67.2	1.9	4.0	43.9	163.0	93.6	253.2	12.0
3674	Semiconductors and related devices	—	33	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3679	Electronic components, n.e.c.	—	47	16	3.8	78.1	1.5	3.0	31.5	323.6	212.7	529.0	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>130</b>	<b>44</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	E1	54	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.8
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	38	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	42	26	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	17	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	20	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>93</b>	<b>22</b>	<b>11.0</b>	<b>471.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>91.3</b>	<b>1 558.6</b>	<b>576.2</b>	<b>2 154.9</b>	<b>63.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	46	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	25	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>158</b>	<b>21</b>	<b>2.9</b>	<b>81.2</b>	<b>2.1</b>	<b>5.0</b>	<b>38.0</b>	<b>202.6</b>	<b>161.8</b>	<b>363.3</b>	<b>5.5</b>
394	Toys and sporting goods	—	23	5	1.8	56.6	1.4	3.5	25.0	155.8	126.7	281.7	4.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	93	14	.9	20.8	.6	1.2	10.9	37.0	26.3	63.4	1.1
3993	Signs and advertising specialties	E2	60	7	.5	14.4	.3	.7	7.3	24.8	14.7	39.5	.7
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>85</b>	<b>47</b>	<b>9.8</b>	<b>404.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mohave County</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E3</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>66.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.0</b>	<b>38.7</b>	<b>205.9</b>	<b>273.3</b>	<b>476.4</b>	<b>10.5</b>
354	Metalworking machinery	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Navajo County</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>15.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.9</b>	<b>32.6</b>	<b>55.0</b>	<b>87.3</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Pima County</b> (Coextensive with Tucson, AZ MSA; see table 6.)													

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pinal County</b> .....	—	76	32	4.1	107.5	3.0	6.4	75.9	426.5	1 442.8	1 873.4	54.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	9	7	.8	24.2	.5	1.2	14.7	224.9	144.3	372.7	6.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Santa Cruz County</b> .....	E5	42	8	.8	14.2	.6	1.1	8.5	24.3	27.7	52.5	(D)
	<b>Yavapai County</b> .....	E1	156	25	2.6	56.1	2.0	3.9	37.5	163.1	102.8	261.1	7.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yuma County</b> (Coextensive with Yuma, AZ MSA; see table 6.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Buckeye</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Casa Grande</b> .....	—	36	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chandler</b> .....	—	123	38	6.4	213.6	3.4	7.3	84.1	1 032.9	318.4	1 323.9	50.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	13	6	3.3	132.1	1.7	3.9	46.0	822.3	124.4	922.8	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Flagstaff</b> .....	—	72	12	2.1	57.6	1.2	2.4	25.8	291.1	181.2	469.2	4.1
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gilbert</b> .....	E4	53	11	1.7	32.1	1.2	2.3	20.4	84.3	77.9	162.7	9.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glendale</b> .....	—	127	32	5.6	194.1	2.8	5.7	60.8	424.9	308.4	737.0	17.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goodyear</b> .....	—	6	5	.6	27.1	.4	.8	10.1	115.3	36.5	151.8	(D)
	<b>Guadalupe</b> .....	E1	15	8	.8	15.6	.5	1.2	9.2	90.4	100.8	190.4	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kingman</b> .....	-	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>24.3</b>	<b>24.6</b>	<b>47.6</b>	<b>.2</b>
	<b>Lake Havasu City</b> .....	E3	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>16.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>43.1</b>	<b>43.0</b>	<b>87.5</b>	<b>4.5</b>
	<b>Mesa</b> .....	-	<b>246</b>	<b>47</b>	<b>13.7</b>	<b>465.8</b>	<b>6.6</b>	<b>13.5</b>	<b>179.3</b>	<b>1 104.9</b>	<b>715.2</b>	<b>1 748.3</b>	<b>100.4</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>17.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>41.8</b>	<b>17.7</b>	<b>59.4</b>	<b>(D)</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>26.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.2</b>	<b>79.0</b>	<b>33.9</b>	<b>114.2</b>	<b>2.0</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nogales</b> .....	E4	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
	<b>Phoenix</b> .....	-	<b>1 691</b>	<b>509</b>	<b>71.4</b>	<b>2 270.8</b>	<b>40.5</b>	<b>80.7</b>	<b>956.1</b>	<b>5 614.9</b>	<b>3 480.5</b>	<b>9 148.0</b>	<b>352.4</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>69</b>	<b>41</b>	<b>3.8</b>	<b>102.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>51.2</b>	<b>309.2</b>	<b>435.9</b>	<b>747.1</b>	<b>15.5</b>
202	Dairy products .....	-	7	5	.8	27.5	.4	1.0	12.5	86.6	215.3	301.1	2.8
2026	Fluid milk .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	15	11	1.2	30.8	.8	1.4	19.8	91.7	45.7	137.4	4.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	8	6	.7	21.2	.2	.4	4.7	65.2	81.3	146.7	5.0
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	8	6	.7	21.2	.2	.4	4.7	65.2	81.3	146.7	5.0
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	18	10	.7	11.4	.5	1.1	7.5	37.8	29.6	67.2	2.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>27.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>17.1</b>	<b>60.0</b>	<b>42.5</b>	<b>101.7</b>	<b>1.5</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	12	7	.6	8.0	.5	.9	4.8	16.5	13.0	29.1	.4
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	41	7	.7	12.5	.5	1.1	7.7	29.9	20.0	49.6	.3
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>87</b>	<b>28</b>	<b>2.3</b>	<b>45.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>31.2</b>	<b>83.0</b>	<b>100.0</b>	<b>182.7</b>	<b>2.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	62	20	1.5	30.0	1.2	2.4	19.2	53.3	52.9	105.9	1.7
2431	Millwork .....	E3	34	14	.8	16.5	.6	1.3	9.9	31.2	32.4	63.5	1.1
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>96</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>55.0</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>34.9</b>	<b>107.0</b>	<b>101.5</b>	<b>208.6</b>	<b>6.2</b>
251	Household furniture .....	E1	48	18	2.0	33.7	1.6	3.7	23.6	68.7	71.0	139.1	4.0
2511	Wood household furniture .....	-	21	6	1.1	19.8	.9	2.0	13.4	37.3	38.1	75.3	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	E1	9	5	.5	7.5	.5	1.1	6.3	12.0	14.0	28.0	.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>380</b>	<b>78</b>	<b>8.5</b>	<b>236.3</b>	<b>4.5</b>	<b>8.9</b>	<b>104.6</b>	<b>652.7</b>	<b>256.2</b>	<b>912.1</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	-	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	249	36	3.2	79.1	2.3	4.6	49.0	150.6	109.0	259.7	10.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	206	29	2.6	70.2	1.9	3.8	44.0	132.7	99.0	231.9	9.2
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E2	42	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	18	9	.5	10.6	.4	.8	7.4	19.9	7.4	27.3	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>3.2</b>	<b>85.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>52.9</b>	<b>564.4</b>	<b>209.3</b>	<b>806.4</b>	<b>22.8</b>
283	Drugs .....	-	5	3	.9	28.9	.6	1.3	16.1	162.9	74.9	245.8	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>73</b>	<b>31</b>	<b>1.9</b>	<b>43.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>27.2</b>	<b>95.7</b>	<b>119.9</b>	<b>213.0</b>	<b>10.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	65	28	1.7	38.4	1.3	2.7	23.9	77.4	108.5	185.1	10.3
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E3	40	16	1.0	22.1	.8	1.6	14.4	52.0	44.6	95.9	6.1
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>2.2</b>	<b>60.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>37.4</b>	<b>131.1</b>	<b>150.1</b>	<b>281.5</b>	<b>6.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E1	40	19	1.5	39.7	1.1	2.2	25.4	92.3	98.7	191.6	2.8
3272	Concrete products, n.e.c. .....	-	19	10	.8	23.1	.6	1.2	15.1	52.3	39.4	91.4	1.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>99.1</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>77.3</b>	<b>245.5</b>	<b>298.6</b>	<b>504.0</b>	<b>15.9</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	10	5	2.2	72.7	1.7	3.4	57.1	179.5	223.1	362.1	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>190</b>	<b>56</b>	<b>4.0</b>	<b>103.3</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>63.3</b>	<b>211.3</b>	<b>230.4</b>	<b>443.5</b>	<b>10.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	79	28	2.0	51.8	1.3	2.8	26.9	107.0	134.9	240.9	4.5
3441	Fabricated structural metal .....	-	12	4	.5	16.1	.3	.6	5.7	26.7	45.9	71.0	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	30	11	.6	15.9	.5	1.0	10.1	40.3	37.2	77.5	2.7
347	Metal services, n.e.c. .....	-	42	11	.9	19.2	.7	1.4	13.1	40.8	13.3	53.6	3.5
3471	Plating and polishing .....	-	25	8	.5	10.9	.4	.8	7.4	16.8	6.1	22.8	1.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Phoenix—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>240</b>	<b>66</b>	<b>4.9</b>	<b>141.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>75.6</b>	<b>264.8</b>	<b>201.1</b>	<b>458.8</b>	<b>13.2</b>
355	Special industry machinery .....	E1	14	8	.6	20.9	.3	.6	8.1	54.8	45.9	97.1	2.1
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E2	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	13	7	.6	16.1	.2	.5	4.3	25.3	14.5	39.9	1.2
358	Refrigeration and service machinery .....	—	13	8	1.1	24.8	.7	1.4	12.7	56.0	68.1	120.0	2.3
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	7	4	.9	20.6	.6	1.3	11.4	46.7	53.9	96.6	2.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	131	38	2.1	65.3	1.6	3.2	41.5	104.0	53.6	159.3	5.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	126	37	2.0	63.1	1.5	3.1	40.2	100.0	50.4	152.1	5.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>85</b>	<b>29</b>	<b>9.8</b>	<b>363.3</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>98.4</b>	<b>961.6</b>	<b>191.7</b>	<b>1 135.6</b>	<b>44.7</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	41	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	43.0
3672	Printed circuit boards .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>10.5</b>	<b>410.7</b>	<b>5.8</b>	<b>8.7</b>	<b>198.8</b>	<b>641.2</b>	<b>583.6</b>	<b>1 298.5</b>	<b>24.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	33	10	.7	18.5	.5	1.1	9.9	38.8	56.2	94.5	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	23	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.6
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	12	6	1.0	26.2	.6	1.2	11.6	81.5	36.0	120.1	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	19	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>69.2</b>	<b>1.7</b>	<b>4.1</b>	<b>30.9</b>	<b>172.5</b>	<b>134.2</b>	<b>305.7</b>	<b>4.7</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	51	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>2.9</b>	<b>115.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Prescott .....</b>	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>40.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>27.2</b>	<b>111.3</b>	<b>66.2</b>	<b>174.5</b>	<b>4.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scottsdale .....</b>	<b>—</b>	<b>260</b>	<b>39</b>	<b>7.8</b>	<b>296.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>80.3</b>	<b>506.6</b>	<b>231.0</b>	<b>761.7</b>	<b>28.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.7</b>	<b>48.8</b>	<b>20.6</b>	<b>69.6</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>3.8</b>	<b>158.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>32.2</b>	<b>150.6</b>	<b>62.6</b>	<b>237.2</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>24.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Tempe .....</b>	<b>E1</b>	<b>471</b>	<b>140</b>	<b>18.2</b>	<b>527.7</b>	<b>10.4</b>	<b>22.6</b>	<b>271.7</b>	<b>1 671.6</b>	<b>988.1</b>	<b>2 688.0</b>	<b>132.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E3</b>	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>12.6</b>	<b>40.1</b>	<b>22.2</b>	<b>62.1</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E3	56	4	.5	12.7	.4	.8	8.7	25.2	17.8	42.9	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>44.7</b>	<b>25.6</b>	<b>70.0</b>	<b>10.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	23	6	.6	16.1	.5	1.0	9.2	36.4	21.3	57.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	21	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.4</b>	<b>49.7</b>	<b>35.2</b>	<b>84.9</b>	<b>2.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E6</b>	<b>85</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>56.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>28.3</b>	<b>106.0</b>	<b>92.4</b>	<b>198.2</b>	<b>6.2</b>
357	Computer and office equipment .....	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>7.6</b>	<b>206.1</b>	<b>3.6</b>	<b>7.8</b>	<b>81.8</b>	<b>968.1</b>	<b>351.8</b>	<b>1 314.9</b>	<b>90.9</b>
367	Electronic components and accessories ..	E1	50	28	6.7	177.1	3.1	6.9	69.6	904.6	294.9	1 195.8	85.4
3672	Printed circuit boards .....	E1	16	10	.8	19.9	.6	1.2	12.3	49.5	23.3	72.9	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	16	8	2.7	91.9	1.3	3.2	31.9	557.3	64.5	625.2	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>19.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>51.0</b>	<b>12.1</b>	<b>62.3</b>	<b>2.2</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>30.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Tolleson .....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>15.8</b>	<b>85.4</b>	<b>366.4</b>	<b>448.3</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tucson</b> .....	—	<b>528</b>	<b>135</b>	<b>16.7</b>	<b>465.1</b>	<b>9.6</b>	<b>18.6</b>	<b>182.5</b>	<b>2 093.2</b>	<b>831.2</b>	<b>2 883.0</b>	<b>35.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>53.4</b>	<b>88.3</b>	<b>141.6</b>	<b>2.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>142</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>43.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>18.0</b>	<b>154.7</b>	<b>49.8</b>	<b>204.5</b>	<b>3.8</b>
271	Newspapers .....	E3	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E3	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	83	13	.8	16.2	.6	1.3	10.4	31.5	20.8	52.3	1.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	68	12	.8	14.9	.6	1.1	9.5	29.1	19.4	48.4	1.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.6</b>	<b>26.2</b>	<b>17.6</b>	<b>44.2</b>	<b>1.6</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.0</b>	<b>27.2</b>	<b>24.4</b>	<b>52.3</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>53.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>31.6</b>	<b>127.9</b>	<b>78.5</b>	<b>204.6</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	26	10	1.0	21.6	.8	1.7	14.8	45.9	28.0	74.3	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>24.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>	<b>50.2</b>	<b>45.0</b>	<b>96.8</b>	<b>2.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>53.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>17.0</b>	<b>82.9</b>	<b>103.3</b>	<b>194.9</b>	<b>6.6</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>25.6</b>	<b>21.7</b>	<b>47.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Yuma</b> .....	—	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>33.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>23.6</b>	<b>97.8</b>	<b>137.3</b>	<b>231.1</b>	<b>6.4</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**AZ-24 ARIZONA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arizona</b> .....	<b>4 766</b>	<b>204</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>173</b>	<b>333</b>	<b>199</b>	<b>45</b>	<b>1 005</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>197</b>	<b>31</b>	<b>268</b>	<b>71</b>	<b>441</b>	<b>624</b>	<b>313</b>	<b>183</b>	<b>161</b>	<b>240</b>	<b>116</b>
1 to 4 employees .....	1 975	69	1	9	80	126	87	9	519	56	6	52	23	102	15	168	274	93	69	62	137	18
5 to 9 employees .....	874	24	—	3	32	62	45	5	219	20	7	33	1	39	14	71	118	47	37	38	44	15
10 to 19 employees .....	662	27	—	2	19	58	22	9	113	11	4	37	5	44	9	75	98	45	20	15	28	21
20 to 49 employees .....	694	42	—	—	21	54	31	11	96	26	1	42	1	56	7	80	85	52	20	21	22	26
50 to 99 employees .....	277	18	—	2	10	17	7	6	32	7	—	18	1	18	10	23	30	30	13	11	5	19
100 to 249 employees .....	180	17	—	—	9	14	5	2	21	3	—	12	—	9	7	18	14	24	12	4	—	9
250 to 499 employees .....	59	6	—	1	1	2	2	2	3	2	—	2	—	—	7	4	2	10	4	3	3	5
500 to 999 employees .....	26	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3	8	3	2	—	2
1,000 to 2,499 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	1
2,500 employees or more .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1
<b>Apache</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>16</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Cochise</b> .....	<b>59</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	39	2	—	—	1	3	1	—	8	—	—	2	—	4	—	1	3	3	1	1	6	3
20 to 99 employees .....	18	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—	4	—	1	1	1	1	1	—	4
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Coconino</b> .....	<b>107</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	88	1	—	—	2	19	1	—	25	2	1	—	—	5	—	4	8	3	6	6	3	2
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	2	6	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Gila</b> .....	<b>36</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	25	1	—	—	—	9	1	—	5	1	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Graham</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Greenlee</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>La Paz</b> .....	<b>13</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	2	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
<b>Maricopa</b> .....	<b>3 233</b>	<b>127</b>	—	<b>10</b>	<b>124</b>	<b>166</b>	<b>151</b>	<b>32</b>	<b>688</b>	<b>85</b>	<b>11</b>	<b>150</b>	<b>13</b>	<b>142</b>	<b>47</b>	<b>326</b>	<b>460</b>	<b>235</b>	<b>130</b>	<b>93</b>	<b>158</b>	<b>85</b>
1 to 19 employees .....	2 355	67	—	9	91	116	113	18	582	58	11	92	13	97	25	232	356	143	86	71	137	38
20 to 99 employees .....	672	43	—	1	23	38	32	11	87	23	—	46	—	40	14	79	92	56	25	12	19	31
100 to 249 employees .....	130	12	—	—	8	11	4	2	16	1	—	9	—	5	4	13	9	17	9	2	—	8
250 employees or more .....	76	5	—	—	2	1	2	1	3	3	—	3	—	—	4	2	3	19	10	8	2	8
<b>Mohave</b> .....	<b>128</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	—	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	102	—	—	3	6	10	2	—	21	2	1	7	—	11	1	5	10	1	12	6	4	—
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	2	1	—	—	3	—	—	—	—	6	—	2	—	1	3	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Navajo</b> .....	<b>64</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	44	7	—	—	—	20	1	—	6	—	—	—	—	5	—	1	—	—	1	—	2	1
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	—	12	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pima</b> .....	<b>749</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	—	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>174</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	563	30	1	—	18	22	28	4	145	15	3	14	11	39	5	55	72	25	11	29	31	5
20 to 99 employees .....	151	7	—	—	3	6	1	2	27	4	—	12	2	9	1	15	18	14	2	14	6	8
100 to 249 employees .....	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	5	4	6	—	1	—	—
250 employees or more .....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	1	1	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arizona—Con.</b>																						
<b>Pinal</b> .....	<b>76</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	44	2	—	—	1	6	1	—	12	2	—	2	—	5	1	3	3	2	2	—	—	2
20 to 99 employees .....	22	5	—	1	1	2	1	—	—	2	—	—	—	5	—	3	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	6	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Santa Cruz</b> .....	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	1	2	1	—	6	—	—	—	2	4	—	1	5	4	1	1	2	2
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yavapai</b> .....	<b>156</b>	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	—
1 to 19 employees .....	131	3	—	—	6	20	5	1	26	2	—	4	3	7	6	21	3	3	—	—	15	—
20 to 99 employees .....	21	—	—	—	—	—	1	1	3	2	—	1	—	4	1	1	2	3	1	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Yuma</b> .....	<b>61</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	42	2	—	2	2	6	—	—	9	4	1	1	—	3	—	3	4	—	1	1	2	1
20 to 99 employees .....	14	2	—	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### ARIZONA

#### **Las Vegas, NV-AZ MSA**

Mohave County, AZ  
Clark County, NV  
Nye County, NV

#### **Phoenix-Mesa, AZ MSA**

Maricopa County, AZ  
Pinal County, AZ

#### **Tucson, AZ MSA**

Pima County, AZ

#### **Yuma, AZ MSA**

Yuma County, AZ



## Appendix D. Geographic Notes

---

### ARIZONA

**Apache Junction** is in Maricopa and Pinal Counties.

**Fountain Hills** was incorporated in December 1989.

**Litchfield Park** was incorporated in August 1987.

**Queen Creek** was incorporated in September 1989.

**Sedona** is in Coconino and Yavapai Counties; it was incorporated in January 1988.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

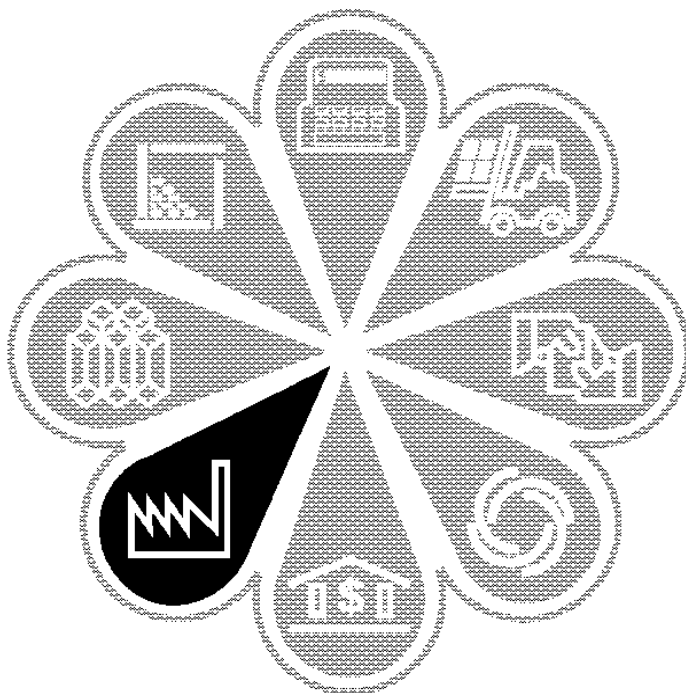
---

MC92-A-4

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Arkansas

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-4

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Arkansas

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.



# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Arkansas

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	16
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	22
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	29

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	35
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover



## Summary of Findings

---

In 1992, 226.6 thousand persons were employed in Arkansas' manufacturing establishments. This figure represented an increase of 10 percent from the 1987 figure of 205.5 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$14.1 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, electronic and other electric equipment, lumber and wood products, and fabricated metal products. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Pulaski, Sebastian, Benton, and Washington. They accounted for approximately 30 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 31 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>ARKANSAS</b>						
1992 Census.....	226.6	4 880.0	222.5	4 748.0	4.1	132.0
1987 Census.....	205.5	3 814.6	202.0	3 728.5	3.5	86.2
1982 Census.....	189.8	2 823.7	186.1	2 735.1	3.7	88.6
1977 Census.....	197.1	1 932.4	193.6	1 881.4	3.5	51.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Fayetteville–Springdale–Rogers, AR MSA</b>						
1992 Census.....	27.6	586.4	25.1	503.8	2.5	82.7
<b>Fort Smith, AR–OK MSA</b>						
1992 Census.....	25.1	568.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	25.9	527.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	19.7	300.8	19.1	284.9	.6	15.9
1977 Census.....	23.3	230.4	22.9	223.5	.4	6.9
<b>Little Rock–North Little Rock, AR MSA</b>						
1992 Census.....	31.4	763.5	31.2	756.2	.2	7.3
1987 Census.....	31.1	632.0	30.5	619.6	.7	12.4
<b>Memphis, TN–AR–MS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	62.2	1 804.6	57.4	1 573.9	4.8	230.7
1987 Census.....	60.3	1 330.8	56.3	1 194.8	4.0	136.0
1982 Census.....	60.5	1 100.8	57.1	1 013.4	3.4	87.5
1977 Census.....	64.1	780.1	61.6	744.4	2.5	35.7
<b>Pine Bluff, AR MSA</b>						
1992 Census.....	6.8	169.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	5.8	142.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	5.6	109.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	6.2	75.6	6.1	74.1	.1	1.5
<b>Texarkana, TX–Texarkana, AR MSA</b>						
1992 Census.....	7.0	216.3	7.0	216.3	–	–
1987 Census.....	7.3	171.9	7.3	171.9	–	–

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>ARKANSAS</b>															
1992 Census ..	3 913	1 306	226.6	4 880.0	178.9	359.5	3 356.2	14 084.4	20 122.3	34 182.4	1 079.4	1.24	110	96	18 253.3
1987 Census ..	3 390	1 210	205.5	3 814.6	161.7	326.3	2 651.6	10 826.9	14 680.3	25 307.6	891.5	1.08	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 313	1 161	189.8	2 823.7	148.8	279.1	1 931.7	7 755.3	12 002.1	19 746.5	701.2	.99	92	101	19 094.1
1977 Census ..	3 595	1 101	197.1	1 932.4	160.6	310.4	1 400.7	4 881.6	7 554.1	12 276.1	470.1	1.01	96	103	19 590.1
<b>Memphis, TN–AR–MS MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1	.34	103	96	18 253.3
1987 Census ..	1 178	520	60.3	1 330.8	40.1	79.8	741.9	4 114.2	5 269.3	9 347.3	228.2	.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 096	474	60.5	1 100.8	40.2	77.9	619.1	3 026.6	4 558.3	7 644.1	235.1	.32	100	101	19 094.1
1977 Census ..	1 156	458	64.1	780.1	45.4	90.3	484.9	2 159.7	3 442.9	5 608.3	161.0	.33	106	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>ARKANSAS</b>									
1992 Census .....	21 536	79	2 010	9.34	59	73	62 155	35	39.18
1987 Census .....	18 563	79	2 018	8.13	58	73	52 686	35	33.18
1982 Census .....	14 877	78	1 876	6.92	61	75	40 860	36	27.79
1977 Census .....	9 804	81	1 933	4.51	62	77	24 767	40	15.73
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Memphis, TN–AR–MS MSA</b>									
1992 Census .....	29 013	64	2 060	11.08	53	67	96 961	30	73.73
1987 Census .....	22 070	67	1 990	9.30	56	71	68 229	32	51.56
1982 Census .....	18 195	66	1 938	7.95	60	74	50 026	36	38.85
1977 Census .....	12 170	71	1 989	5.37	61	75	33 693	36	23.92

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 483	Cost of materials <sup>3</sup> .....	20 122.3
All establishments <sup>2</sup> .....	3 913	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	18 098.8
With 1 to 19 employees .....	2 607	Resales .....	959.7
With 20 to 99 employees .....	786	Fuels .....	261.4
With 100 employees or more .....	520	Purchased electricity .....	450.3
Employment and labor costs:		Contract work .....	352.1
Employees .....	1,000 226.6	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	6 160.8	Purchased .....	9 678.3
Annual payroll .....	4 880.0	Generated less sold .....	2 377.0
Fringe benefits .....	1 280.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	34 182.4
Social Security and other legally required payments .....	517.8	Value added by manufacture .....	14 084.4
Employer payments and other programs .....	763.1	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	3 859.1
Average for year .....	1,000 178.9	Finished goods .....	1 616.6
March .....	178.0	Work-in-process .....	755.7
May .....	179.8	Materials and supplies .....	1 486.7
August .....	180.1	End of 1992 .....	3 996.8
November .....	178.1	Finished goods .....	1 668.0
Hours .....	359.5	Work-in-process .....	731.1
Wages .....	3 356.2	Materials and supplies .....	1 597.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	13 288.4	Beginning of year .....	10 991.8
New capital expenditures .....	1 079.4	New capital expenditures .....	939.8
Used capital expenditures .....	74.5	Used capital expenditures .....	67.0
Retirements .....	273.4	Retirements .....	252.9
End of year .....	14 169.0	End of year .....	11 745.7
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	860.9
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	114.4
Beginning of year .....	2 296.6	Machinery and equipment .....	746.5
New capital expenditures .....	139.6		
Used capital expenditures .....	7.5	Rental payments:	
Retirements .....	20.4	Total .....	202.7
End of year .....	2 423.3	Buildings and other structures .....	87.8
		Machinery and equipment .....	114.9

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Arkansas</b> .....	—	<b>3 913</b>	<b>1 306</b>	<b>226.6</b>	<b>4 880.0</b>	<b>178.9</b>	<b>359.5</b>	<b>3 356.2</b>	<b>14 084.4</b>	<b>20 122.3</b>	<b>34 182.4</b>	<b>1 079.4</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Fayetteville—Springdale—Rogers, AR MSA .....	—	378	147	27.6	586.4	20.6	42.1	365.8	1 498.6	2 037.8	3 551.1	104.7
Fort Smith, AR—OK MSA .....	—	326	134	25.1	568.6	20.3	41.5	396.5	1 935.5	2 148.5	4 090.9	102.2
Portion in Arkansas .....	—	302	127	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Oklahoma .....	—	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Little Rock—North Little Rock, AR MSA .....	—	654	223	31.4	763.5	22.1	44.2	465.3	2 008.6	2 752.8	4 776.1	176.9
Memphis, TN—AR—MS MSA .....	—	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Portion in Arkansas .....	E2	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Mississippi .....	—	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Tennessee .....	—	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
Pine Bluff, AR MSA .....	—	98	42	6.8	169.4	5.4	11.2	121.8	492.0	752.5	1 228.5	42.2
Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA .....	—	105	34	7.0	216.3	5.2	9.5	147.0	642.8	617.6	1 256.5	46.2
Portion in Arkansas .....	—	33	12	2.5	96.6	1.9	3.7	71.5	318.8	205.9	517.7	19.9
Portion in Texas .....	—	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
<b>COUNTIES</b>												
Arkansas County .....	—	30	13	2.5	47.2	2.0	3.7	33.5	128.8	581.3	716.0	10.8
Ashley County .....	—	59	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baxter County .....	—	50	16	3.6	59.1	2.8	4.7	37.1	209.4	142.2	353.4	12.8
Benton County .....	—	194	72	15.1	311.3	11.2	22.5	200.9	851.1	1 044.3	1 906.4	57.4
Boone County .....	—	58	19	3.0	59.6	2.6	4.9	41.8	173.0	181.3	353.8	7.8
Bradley County .....	—	53	7	1.2	22.5	1.0	2.2	16.1	84.8	72.8	159.4	6.1
Calhoun County .....	—	23	3	.5	8.0	.4	.7	5.5	34.6	30.8	62.7	1.4
Carroll County .....	—	41	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chicot County .....	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clark County .....	E1	76	14	2.4	42.7	2.1	4.3	32.6	109.9	116.9	221.5	6.9
Clay County .....	E1	31	12	2.1	36.3	1.8	3.7	28.7	72.8	48.1	120.2	1.7
Cleburne County .....	—	31	12	1.4	28.0	1.0	1.9	15.3	121.8	78.9	187.9	4.0
Cleveland County .....	E3	28	2	.2	3.3	.2	.3	2.3	9.4	19.1	28.6	1.0
Columbia County .....	—	61	20	3.2	85.0	2.4	5.2	56.5	239.9	231.4	473.4	22.5
Conway County .....	—	27	7	1.8	41.9	1.5	3.0	32.2	136.4	133.1	268.2	(D)
Craighead County .....	—	114	46	6.9	150.2	5.4	10.5	104.0	362.7	602.4	956.4	30.4
Crawford County .....	E2	62	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crittenden County .....	E2	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Cross County .....	—	18	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallas County .....	—	56	8	1.2	26.5	1.1	2.3	21.0	70.2	80.5	150.3	3.2
Desha County .....	—	20	11	1.5	35.5	1.2	2.8	25.2	171.6	154.4	324.9	(D)
Drew County .....	E1	49	17	2.4	46.0	2.1	4.3	35.5	108.3	138.8	244.2	3.0
Faulkner County .....	—	80	34	6.6	150.1	4.6	8.5	97.0	461.2	417.9	886.7	55.5
Franklin County .....	—	23	8	1.0	14.7	.9	1.6	11.0	42.7	68.3	110.2	(D)
Fulton County .....	E8	14	2	.4	4.7	.4	.7	4.1	11.2	1.4	12.7	.2
Garland County .....	—	120	30	3.4	76.8	2.5	4.9	48.3	161.3	411.8	575.6	16.2
Grant County .....	—	33	13	1.5	32.0	1.2	2.5	21.5	128.8	162.1	259.8	1.5
Greene County .....	—	42	14	4.5	100.3	3.7	7.4	75.1	368.7	322.9	689.4	21.1
Hempstead County .....	—	35	15	3.2	56.5	2.8	5.9	42.3	121.7	224.3	348.9	6.9
Hot Spring County .....	E3	68	20	1.9	41.2	1.5	3.1	29.8	132.4	160.0	292.2	5.7
Howard County .....	—	39	16	4.4	82.5	3.9	7.7	65.2	282.8	484.6	767.4	30.3
Independence County .....	—	49	18	5.1	106.6	4.3	8.9	80.1	280.5	448.2	728.0	61.4
Izard County .....	E2	21	5	.5	6.3	.4	.7	5.0	13.1	10.6	23.7	.3
Jackson County .....	—	25	10	1.4	32.7	1.1	2.3	21.6	86.2	166.0	254.2	5.3
Jefferson County .....	—	98	42	6.8	169.4	5.4	11.2	121.8	492.0	752.5	1 228.5	42.2
Johnson County .....	—	45	17	2.9	48.0	2.4	4.5	33.9	97.2	149.3	246.1	8.9
Lafayette County .....	—	12	4	.5	7.9	.4	.9	6.3	15.6	17.5	32.9	.7
Lawrence County .....	—	29	10	1.3	22.0	1.1	1.9	14.7	63.9	94.4	161.1	(D)
Lee County .....	E1	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln County .....	E6	13	4	.6	12.2	.6	1.2	9.2	26.8	23.6	51.1	.5

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Little River County .....	—	20	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan County .....	—	42	14	2.1	35.0	1.7	3.4	25.5	96.9	210.1	302.4	4.2
Lonoke County .....	—	35	10	1.9	39.8	1.6	3.4	29.5	135.7	101.2	232.8	4.9
Madison County .....	—	25	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
Marion County .....	E1	21	6	1.3	19.9	1.1	2.3	15.5	53.6	33.6	87.0	1.8
Miller County .....	—	33	12	2.5	96.6	1.9	3.7	71.5	318.8	205.9	517.7	19.9
Mississippi County .....	—	59	37	8.1	176.1	6.8	13.6	135.8	719.3	769.0	1 495.3	33.5
Monroe County .....	E2	15	2	.2	3.4	.2	.4	2.3	6.1	7.8	13.5	.3
Montgomery County .....	E3	35	1	.4	4.8	.3	.7	4.4	9.7	13.8	23.6	2.3
Nevada County .....	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newton County .....	E7	23	—	.1	1.0	.1	.2	.8	1.7	3.2	5.0	.1
Ouachita County .....	—	81	24	4.3	109.0	3.2	6.0	67.5	307.3	527.8	858.6	29.2
Perry County .....	E2	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Phillips County .....	—	30	14	1.5	28.3	1.1	2.0	16.1	92.2	240.3	337.1	9.3
Pike County .....	—	36	4	.5	8.2	.4	.9	6.9	24.3	56.2	79.5	.5
Poinsett County .....	—	30	15	2.0	33.7	1.7	3.4	24.7	107.6	151.7	258.7	4.1
Polk County .....	—	47	14	1.8	29.9	1.4	2.9	21.5	84.1	101.0	184.5	3.8
Pope County .....	—	89	29	4.9	95.9	3.6	7.1	62.8	296.4	491.2	786.8	14.5
Prairie County .....	E3	11	4	.5	9.7	.3	.6	5.1	19.9	18.8	38.8	1.4
Pulaski County .....	—	462	157	20.8	517.1	14.4	29.2	301.8	1 302.8	2 063.6	3 370.2	101.6
Randolph County .....	E1	36	11	2.4	38.9	2.0	3.8	29.8	103.3	90.4	196.6	4.0
St. Francis County .....	—	31	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5
Saline County .....	—	77	22	2.0	56.5	1.5	3.0	37.0	108.9	170.1	286.4	14.9
Scott County .....	—	24	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
Searcy County .....	E3	11	5	.4	5.4	.4	.7	4.3	7.7	5.4	13.1	.2
Sebastian County .....	—	240	104	20.7	484.1	16.5	33.8	327.9	1 726.0	1 754.2	3 477.1	85.6
Sevier County .....	—	31	11	2.5	39.2	2.3	4.4	31.4	89.6	234.8	323.9	3.4
Sharp County .....	E1	19	3	.3	3.5	.2	.4	2.3	6.8	8.0	15.2	.5
Stone County .....	E5	22	4	.7	8.5	.6	1.1	6.8	13.9	10.2	24.2	.5
Union County .....	—	101	35	5.7	140.0	4.4	9.5	97.0	372.6	1 153.0	1 526.5	74.0
Van Buren County .....	—	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
Washington County .....	—	184	75	12.5	275.2	9.4	19.6	164.9	647.6	993.5	1 644.7	47.2
White County .....	—	80	27	4.3	87.9	3.4	6.8	59.3	271.8	282.8	553.4	30.0
Woodruff County .....	—	9	4	.8	12.7	.7	1.2	9.6	99.8	40.7	141.4	.9
Yell County .....	—	32	7	3.1	47.1	2.8	5.4	38.3	86.5	196.5	283.1	8.2
<b>PLACES</b>												
Arkadelphia .....	E2	19	6	.6	7.8	.5	.9	5.7	15.8	19.6	35.2	1.2
Ashdown .....	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Batesville .....	—	29	12	4.1	83.5	3.4	7.1	61.9	232.4	412.4	643.7	(D)
Benton .....	—	42	13	.9	17.7	.7	1.3	10.7	43.4	30.4	74.4	(D)
Bentonville .....	—	26	8	1.3	25.1	1.0	2.2	17.8	78.8	141.1	221.3	2.7
Berryville .....	—	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blytheville .....	E1	24	16	2.2	53.0	1.9	4.6	42.5	127.7	283.4	407.5	9.5
Booneville .....	—	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camden .....	—	32	4	.7	13.9	.5	1.1	10.0	28.0	41.4	69.1	.9
Clarksville .....	—	24	11	2.5	41.7	2.1	3.9	29.7	87.7	134.0	221.1	8.0
Conway .....	—	64	31	6.4	147.2	4.4	8.3	95.0	452.8	409.4	869.7	55.2
Corning .....	E1	10	6	1.2	22.0	1.0	2.1	17.5	50.9	32.2	81.4	1.4
Crossett .....	—	20	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dardanelle .....	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
De Queen .....	—	11	7	2.2	33.1	2.0	3.9	27.2	77.4	215.1	292.5	2.4
Dumas .....	—	10	7	.9	13.2	.7	1.7	10.1	70.7	52.9	122.2	1.5
El Dorado .....	—	43	15	3.4	72.8	2.5	5.3	48.0	191.1	684.4	876.9	42.0
Fayetteville .....	—	62	27	5.3	106.8	4.4	9.3	80.5	318.2	379.8	695.0	20.8
Fordyce .....	—	26	5	.7	18.8	.6	1.4	15.2	52.6	60.2	112.2	1.9
Forrest City .....	—	19	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Smith .....	—	213	94	18.7	424.8	14.8	30.4	289.2	1 570.9	1 607.9	3 176.0	78.2
Harrison .....	—	35	15	2.8	56.7	2.4	4.6	39.5	166.2	126.8	292.6	7.6
Heber Springs .....	—	17	8	1.2	24.4	.8	1.6	13.1	113.9	67.4	168.5	3.4
Hope .....	—	25	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hot Springs .....	—	73	20	2.1	46.0	1.4	2.7	25.7	91.7	287.4	381.3	7.0
Jacksonville .....	—	37	15	2.2	51.7	1.8	3.7	34.7	116.9	145.9	258.8	(D)
Jonesboro .....	—	93	36	6.0	135.4	4.6	9.2	93.8	325.6	537.6	854.1	27.8
Little Rock .....	—	276	100	13.9	350.9	9.1	18.3	193.6	859.9	1 377.2	2 377.2	45.2
Magnolia .....	—	34	14	2.0	44.7	1.5	3.1	29.1	67.4	93.9	161.0	(D)
Malvern .....	E1	28	15	1.2	23.1	1.0	2.0	17.3	75.9	60.9	135.9	(D)
Maumelle .....	E1	5	3	.6	17.8	.5	1.0	12.3	66.7	53.1	118.1	(D)
Mena .....	—	26	9	1.1	18.9	.9	1.8	13.3	65.2	47.8	112.4	2.4
Monticello .....	E1	33	15	2.2	43.4	1.9	3.9	33.3	102.2	131.5	230.6	2.6
Morrilton .....	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
Mountain Home .....	—	18	8	2.4	42.2	1.8	3.0	24.3	184.4	115.7	302.0	(D)
Nashville .....	—	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newport .....	—	17	9	1.4	31.0	1.0	2.2	20.3	82.9	162.8	248.1	5.1
North Little Rock .....	—	89	31	3.4	82.3	2.6	5.3	53.5	229.2	314.3	559.2	16.1
Osceola .....	—	11	7	1.1	21.3	1.0	2.1	15.3	61.3	99.8	163.8	8.8
Paragould .....	—	29	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Paris .....	—	6	5	.8	14.7	.6	1.3	10.5	45.7	68.3	113.1	(D)
Pine Bluff .....	—	82	37	6.4	161.2	5.1	10.6	116.1	470.1	711.8	1 164.9	41.8
Pocahontas .....	E1	22	8	2.1	35.9	1.8	3.5	27.6	96.8	84.4	184.2	3.9
Prescott .....	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rogers .....	—	71	31	7.7	172.5	5.9	11.7	112.0	496.8	505.7	1 002.1	40.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Russellville -----	—	61	25	4.4	88.4	3.2	6.3	57.3	274.6	373.8	647.0	12.1
Searcy -----	—	34	18	3.3	72.3	2.6	5.2	49.0	231.9	243.6	473.6	28.4
Sheridan -----	—	14	9	1.1	23.6	.8	1.7	14.8	90.1	126.9	186.5	.9
Siloam Springs -----	—	27	12	3.1	66.0	2.5	5.1	44.2	187.7	232.9	429.8	7.8
Springdale ▲ -----	—	89	36	6.3	152.3	4.4	9.1	75.8	299.1	583.7	890.0	24.4
Stuttgart -----	—	19	9	1.7	35.1	1.3	2.6	25.3	62.9	366.5	436.8	(D)
Texarkana -----	—	21	12	2.5	95.8	1.9	3.6	70.9	316.6	202.1	511.7	19.4
Trumann -----	—	13	8	1.4	22.6	1.2	2.4	16.9	69.0	75.3	143.6	(D)
Van Buren -----	E2	42	19	3.3	60.6	2.9	5.9	50.4	164.2	326.4	488.8	12.8
Waldron -----	E1	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Walnut Ridge -----	—	12	8	1.2	19.1	1.0	1.6	12.5	57.2	86.8	146.7	(D)
Warren -----	—	32	6	1.1	20.7	1.0	2.0	14.8	74.0	65.9	141.7	4.9
West Helena -----	—	12	7	1.0	15.2	.7	1.2	9.1	61.0	44.6	109.2	(D)
West Memphis -----	E2	36	17	1.8	41.4	1.3	2.7	24.8	108.3	230.4	338.5	(D)
Wynne -----	—	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries -----</b>	—	<b>3 913</b>	<b>1 306</b>	<b>226.6</b>	<b>4 880.0</b>	<b>178.9</b>	<b>359.5</b>	<b>3 356.2</b>	<b>14 084.4</b>	<b>20 122.3</b>	<b>34 182.4</b>	<b>1 079.4</b>	<b>205.5</b>	<b>10 826.9</b>
	<b>20 Food and kindred products -----</b>	—	<b>273</b>	<b>154</b>	<b>46.3</b>	<b>800.5</b>	<b>39.6</b>	<b>81.0</b>	<b>613.1</b>	<b>2 567.2</b>	<b>6 552.5</b>	<b>9 113.1</b>	<b>172.3</b>	<b>37.9</b>	<b>1 644.3</b>
201	Meat products -----	—	75	52	30.7	482.2	27.5	56.6	402.2	973.4	3 009.1	3 982.9	86.3	24.9	582.5
2011	Meat packing plants -----	E1	22	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	—	47	44	29.1	451.7	26.4	54.3	382.6	912.6	2 740.7	3 655.4	80.6	23.4	526.4
202	Dairy products -----	—	14	9	1.1	25.9	.5	.9	8.4	61.0	167.4	227.7	(D)	1.0	65.4
2022	Cheese, natural and processed -----	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2026	Fluid milk -----	—	7	4	.7	16.1	.3	.5	5.1	36.9	103.1	139.6	1.7	.6	19.8
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	24	15	5.5	95.3	5.0	9.9	80.1	564.8	572.1	1 136.9	28.1	3.6	217.0
2032	Canned specialties -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	103.3
2033	Canned fruits and vegetables -----	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	—	4	4	3.5	57.8	3.2	6.2	49.9	310.1	315.1	625.2	(D)	G	(D)
204	Grain mill products -----	—	83	35	3.0	66.0	2.3	5.1	45.0	206.4	1 403.6	1 604.7	20.7	2.9	162.3
2044	Rice milling -----	—	15	9	1.5	31.8	1.3	2.9	23.9	115.4	490.7	599.7	9.8	1.3	56.7
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	E5	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	—	56	23	1.2	28.1	.8	1.7	16.7	62.2	862.7	925.7	4.4	1.0	85.1
205	Bakery products -----	—	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	—	14	8	1.4	32.5	1.0	1.7	19.2	78.9	51.5	130.5	2.4	G	(D)
2052	Cookies and crackers -----	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread -----	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
207	Fats and oils -----	—	12	10	1.0	21.9	.8	1.7	14.6	110.7	517.3	626.2	13.5	1.1	58.2
2074	Cottonseed oil mills -----	—	4	4	.3	6.3	.3	.6	4.7	17.1	64.4	83.5	2.7	(NA)	(D)
2075	Soybean oil mills -----	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	32.0
2077	Animal and marine fats and oils -----	—	4	2	.1	2.2	.1	.2	1.2	11.3	26.6	38.1	(D)	(NA)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
208	Beverages .....	—	17	11	1.2	30.2	.4	.7	8.5	268.9	387.7	656.7	7.1	1.6	288.4
2085	Distilled and blended liquors ..	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	24	9	1.7	29.7	1.5	3.0	23.6	179.6	316.9	497.2	5.8	.9	98.8
2092	Fresh or frozen prepared fish ..	E2	5	3	.3	4.1	.3	.6	3.3	22.5	23.7	46.1	.6	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	95.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>3.7</b>	<b>72.9</b>	<b>3.3</b>	<b>7.0</b>	<b>56.7</b>	<b>166.2</b>	<b>193.1</b>	<b>357.8</b>	<b>27.6</b>	<b>1.9</b>	<b>106.1</b>
225	Knitting mills .....	E3	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool ..	E7	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
227	Carpets and rugs .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	E1	6	5	.9	24.9	.7	1.7	16.4	59.1	69.0	127.0	(D)	F	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2297	Nonwoven fabrics .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>125</b>	<b>71</b>	<b>11.5</b>	<b>136.6</b>	<b>10.3</b>	<b>18.9</b>	<b>114.6</b>	<b>320.2</b>	<b>159.0</b>	<b>476.2</b>	<b>11.6</b>	<b>10.4</b>	<b>267.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	3	3	.3	2.8	.2	.4	2.2	4.4	.8	5.2	(D)	E	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	3	3	.3	2.8	.2	.4	2.2	4.4	.8	5.2	(D)	E	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	44	41	8.1	96.5	7.4	13.8	83.3	221.2	89.2	308.9	6.4	5.3	153.5
2321	Men's and boys' shirts .....	E3	17	16	3.3	37.2	3.0	5.4	32.2	73.1	19.6	90.4	1.3	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	11	11	3.3	41.9	3.0	5.4	38.3	125.3	55.5	181.2	(D)	2.0	70.8
2326	Men's and boys' work clothing.....	—	9	8	1.1	12.9	1.0	2.2	9.1	17.0	11.9	29.2	(D)	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	E4	7	6	.5	4.5	.4	.8	3.6	5.9	2.2	8.1	(D)	.8	36.3
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	15	7	.9	9.9	.8	1.3	8.3	12.9	4.6	17.8	.2	2.8	69.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E1	6	3	.4	5.0	.4	.6	4.4	6.2	3.2	9.7	.2	F	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.8
2341	Women's and children's underwear.....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.8
235	Hats, caps, and millinery .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
236	Girls' and children's outerwear ..	—	3	3	.3	3.9	.3	.6	3.3	8.9	5.8	14.1	(D)	(NA)	(NA)
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	—	3	3	.3	3.9	.3	.6	3.3	8.9	5.8	14.1	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	51	11	1.1	14.8	.9	1.6	10.6	45.1	43.9	88.8	3.6	.9	19.1
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E5	10	6	.7	8.6	.6	1.1	6.5	23.0	22.7	45.7	(D)	F	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>1 001</b>	<b>182</b>	<b>18.6</b>	<b>358.8</b>	<b>16.1</b>	<b>33.3</b>	<b>285.0</b>	<b>999.4</b>	<b>1 471.3</b>	<b>2 457.8</b>	<b>66.4</b>	<b>18.2</b>	<b>711.3</b>
241	Logging .....	E2	546	28	3.2	56.0	2.7	5.3	42.5	198.6	333.0	526.7	16.0	3.1	122.6
2411	Logging .....	E2	546	28	3.2	56.0	2.7	5.3	42.5	198.6	333.0	526.7	16.0	3.1	122.6
242	Sawmills and planing mills .....	—	216	76	7.3	139.9	6.4	13.4	114.6	362.5	554.8	912.1	30.5	7.8	318.8
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	187	62	5.8	116.9	5.1	10.7	96.7	300.1	504.9	798.7	29.1	6.3	273.2
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	25	14	1.5	22.6	1.3	2.6	17.7	61.9	49.0	111.9	1.4	G	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	112	33	4.3	99.6	3.7	8.4	81.3	278.2	337.4	615.2	13.5	3.9	177.5
2431	Millwork .....	E2	33	9	.5	8.7	.4	.8	6.6	19.0	29.9	48.6	.7	.4	14.5
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	37	5	.6	9.4	.5	.9	6.5	24.4	15.5	39.8	.4	.5	14.0
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	10	8	.5	7.7	.5	.9	6.1	21.4	52.9	73.7	.8	.2	8.4
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	8	8	2.4	67.4	2.1	5.3	57.9	198.2	221.9	420.4	11.0	2.4	133.2
2439	Structural wood members, n.e.c.....	E2	24	3	.4	6.4	.3	.5	4.1	15.1	17.3	32.6	.6	.3	7.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>														
	Con.														
244	Wood containers .....	—	54	20	1.1	16.4	1.0	1.8	11.7	34.9	47.2	82.9	2.7	.8	14.7
2448	Wood pallets and skids .....	—	47	17	.9	13.7	.8	1.5	9.9	28.1	44.0	72.2	(D)	.6	11.2
2449	Wood containers, n.e.c. ....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E3	11	2	.3	5.8	.3	.6	4.2	11.4	24.4	35.5	.2	.3	8.0
2451	Mobile homes .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2452	Prefabricated wood buildings ..	E8	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products ...	—	62	23	2.3	41.2	2.0	4.0	30.7	113.7	174.4	285.3	3.5	2.3	69.8
2491	Wood preserving .....	—	12	8	.5	10.4	.4	.8	7.1	31.5	94.4	122.7	1.7	.4	12.8
2493	Reconstituted wood products ...	—	3	3	.4	10.9	.3	.8	8.4	27.7	31.2	59.1	.2	.4	21.1
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	47	12	1.4	19.8	1.3	2.4	15.2	54.6	48.9	103.5	1.6	1.5	35.9
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>143</b>	<b>54</b>	<b>9.7</b>	<b>183.3</b>	<b>7.5</b>	<b>14.9</b>	<b>129.6</b>	<b>417.9</b>	<b>370.0</b>	<b>788.5</b>	<b>11.7</b>	<b>9.7</b>	<b>335.5</b>
251	Household furniture .....	—	75	28	4.2	69.3	3.5	6.8	51.3	135.2	160.4	298.8	3.4	(NA)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E1	39	11	2.3	36.6	2.0	3.8	27.8	66.7	82.8	151.2	2.3	2.9	70.3
2512	Upholstered household furniture ..	—	14	7	1.0	15.1	.8	1.7	12.2	34.3	36.0	70.4	.3	1.4	43.1
2514	Metal household furniture .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E1	13	3	.3	3.7	.2	.4	2.6	9.0	9.6	18.7	.3	(NA)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
252	Office furniture .....	E1	14	7	.5	8.1	.4	.8	5.0	24.6	20.0	44.1	.7	.7	40.0
2521	Wood office furniture .....	E6	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2522	Office furniture, except wood ..	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	16	7	2.2	47.9	1.3	2.3	29.7	115.4	107.6	223.9	(D)	1.9	95.0
2531	Public building and related furniture ..	—	16	7	2.2	47.9	1.3	2.3	29.7	115.4	107.6	223.9	(D)	1.9	95.0
254	Partitions and fixtures .....	—	20	8	2.2	47.4	1.8	3.9	35.9	103.5	56.4	157.1	4.3	1.5	44.1
2541	Wood partitions and fixtures ...	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures ..	E7	18	4	.6	10.6	.5	1.1	7.6	39.2	25.6	64.6	(D)	E	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E6	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>87</b>	<b>63</b>	<b>14.5</b>	<b>471.9</b>	<b>11.9</b>	<b>25.2</b>	<b>358.0</b>	<b>1 619.8</b>	<b>1 789.3</b>	<b>3 392.7</b>	<b>191.6</b>	<b>12.6</b>	<b>1 144.4</b>
262	Paper mills.....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	450.2
2621	Paper mills.....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	450.2
263	Paperboard mills .....	—	3	3	2.2	91.9	1.7	3.7	69.5	350.0	397.9	737.3	44.6	2.0	281.6
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	2.2	91.9	1.7	3.7	69.5	350.0	397.9	737.3	44.6	2.0	281.6
265	Paperboard containers and boxes .....	—	44	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	170.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	31	22	2.2	57.4	1.7	3.6	38.6	124.1	234.3	357.3	7.3	1.8	84.2
2656	Sanitary food containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	6	5	.7	18.4	.6	1.5	14.5	46.7	54.7	100.5	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	35	24	4.7	114.2	4.0	8.4	88.5	507.2	466.3	967.7	39.4	3.8	242.5
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	25.0
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	14	13	2.3	51.2	2.0	4.1	39.4	122.7	194.1	314.1	6.5	1.8	86.2
2675	Die-cut paper and board .....	—	3	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.4	1.9	4.3	(D)	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>437</b>	<b>96</b>	<b>11.3</b>	<b>226.1</b>	<b>7.1</b>	<b>13.0</b>	<b>129.4</b>	<b>800.2</b>	<b>346.4</b>	<b>1 153.8</b>	<b>32.4</b>	<b>10.6</b>	<b>510.2</b>
271	Newspapers .....	E1	117	43	3.5	58.3	1.4	2.5	20.2	146.3	42.4	188.7	7.0	3.7	118.0
2711	Newspapers .....	E1	117	43	3.5	58.3	1.4	2.5	20.2	146.3	42.4	188.7	7.0	3.7	118.0
272	Periodicals .....	E4	18	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2721	Periodicals .....	E4	18	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
273	Books .....	—	17	3	.4	9.0	.2	.5	4.3	38.1	38.9	77.5	(D)	.4	21.9
2731	Book publishing .....	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E5	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	29.7
2741	Miscellaneous publishing .....	E5	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	29.7
275	Commercial printing.....	E1	239	34	3.3	80.1	2.4	5.1	52.8	157.6	135.8	291.3	14.1	2.9	117.5
2752	Commercial printing, lithographic ..	—	175	24	2.5	59.2	1.8	3.7	39.0	114.5	105.0	217.3	11.0	2.1	85.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	63	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
276	Manifold business forms.....	—	7	4	.6	19.6	.5	1.0	15.6	59.4	32.4	91.8	1.9	.7	66.8
2761	Manifold business forms.....	—	7	4	.6	19.6	.5	1.0	15.6	59.4	32.4	91.8	1.9	.7	66.8
277	Greeting cards .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2771	Greeting cards .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
279	Printing trade services .....	—	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2796	Platemaking services .....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>105</b>	<b>40</b>	<b>6.4</b>	<b>208.5</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>128.0</b>	<b>701.7</b>	<b>1 038.4</b>	<b>1 761.7</b>	<b>152.3</b>	<b>5.4</b>	<b>709.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	9	4	.8	30.7	.6	1.1	21.0	59.2	97.9	164.1	(D)	1.0	64.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	6	4	.3	9.3	.2	.4	4.5	39.4	93.6	133.1	(D)	.2	25.0
2821	Plastics materials and resins	—	6	4	.3	9.3	.2	.4	4.5	39.4	93.6	133.1	(D)	.2	25.0
283	Drugs	E3	8	3	.3	6.5	.2	.3	2.6	44.3	34.0	76.8	1.3	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	19	5	1.2	32.7	1.0	2.0	22.7	74.1	146.6	230.0	(D)	G	(D)
2844	Toilet preparations	—	7	3	1.2	31.0	1.0	1.9	21.9	63.6	137.2	210.1	(D)	G	(D)
285	Paints and allied products	—	9	3	.4	10.8	.2	.4	4.3	20.3	37.3	57.6	(D)	E	(D)
2851	Paints and allied products	—	9	3	.4	10.8	.2	.4	4.3	20.3	37.3	57.6	(D)	E	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	17	5	2.0	76.9	1.5	3.3	51.6	218.1	407.5	624.4	87.6	1.5	266.0
2861	Gum and wood chemicals	E1	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	86.9	G	(D)
287	Agricultural chemicals	—	15	9	.9	24.1	.6	1.1	13.3	183.1	157.5	348.6	5.9	.5	107.9
2873	Nitrogenous fertilizers	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	4	4	.4	8.9	.3	.5	5.1	90.4	68.1	167.1	3.7	(NA)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	22	7	.6	17.5	.3	.7	8.0	63.1	64.0	127.1	4.4	.6	44.7
2892	Explosives	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E7	9	2	.3	7.8	.1	.3	3.9	31.6	29.9	61.1	2.2	.2	24.0
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>36.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>19.3</b>	<b>133.2</b>	<b>602.7</b>	<b>744.0</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>	<b>87.6</b>
291	Petroleum refining	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	57.7
2911	Petroleum refining	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	57.7
295	Asphalt paving and roofing materials	—	15	7	.4	10.7	.2	.6	6.1	31.7	65.0	96.7	2.8	E	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	11	3	.2	4.2	.1	.3	2.8	11.3	21.8	33.1	(D)	(NA)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	—	4	4	.2	6.5	.1	.3	3.3	20.4	43.2	63.6	(D)	.2	11.6
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2992	Lubricating oils and greases	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>140</b>	<b>72</b>	<b>11.2</b>	<b>280.2</b>	<b>9.2</b>	<b>18.0</b>	<b>206.7</b>	<b>858.1</b>	<b>739.8</b>	<b>1 596.9</b>	<b>54.2</b>	<b>8.8</b>	<b>620.8</b>
301	Tires and inner tubes	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	25	16	2.6	56.7	2.2	4.5	42.3	183.6	159.5	341.3	8.6	2.5	169.5
3061	Mechanical rubber goods	—	8	5	1.3	29.9	1.1	2.4	23.1	73.5	48.6	122.2	3.6	1.0	51.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	17	11	1.4	26.8	1.1	2.1	19.3	110.1	110.9	219.1	5.0	1.4	117.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	108	50	5.2	104.5	4.3	8.2	70.8	308.9	324.8	630.9	21.7	3.8	209.8
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	5	4	.7	15.6	.6	1.2	11.2	38.7	45.4	83.9	2.2	E	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	E1	4	2	.2	4.3	.1	.3	2.6	13.7	31.5	44.9	(D)	E	(D)
3086	Plastics foam products	E2	19	7	.6	13.0	.5	1.0	9.7	49.6	55.2	104.7	1.2	.7	31.8
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	64	33	3.4	65.8	2.8	5.3	43.7	176.1	156.0	329.9	15.3	2.1	97.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>4.7</b>	<b>55.6</b>	<b>4.1</b>	<b>7.1</b>	<b>42.4</b>	<b>108.7</b>	<b>120.5</b>	<b>228.9</b>	<b>(D)</b>	<b>5.2</b>	<b>122.7</b>
314	Footwear, except rubber	—	16	14	3.7	43.5	3.2	5.6	33.7	75.8	95.1	170.6	.6	(NA)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
315	Leather gloves and mittens	—	4	4	.3	3.9	.3	.5	3.2	10.7	7.9	18.7	.1	(NA)	(D)
3151	Leather gloves and mittens	—	4	4	.3	3.9	.3	.5	3.2	10.7	7.9	18.7	.1	(NA)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	—	6	3	.2	3.0	.2	.3	1.6	6.6	6.1	12.4	.1	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c.	—	6	3	.2	3.0	.2	.3	1.6	6.6	6.1	12.4	.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>54</b>	<b>3.9</b>	<b>88.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>62.1</b>	<b>227.5</b>	<b>202.6</b>	<b>431.0</b>	<b>16.6</b>	<b>4.3</b>	<b>225.9</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	22.0
3221	Glass containers	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E1	8	3	.2	3.9	.2	.4	3.1	6.5	4.5	10.8	.1	E	(D)
323	Products of purchased glass	-	13	3	.2	3.9	.1	.3	2.4	9.3	14.3	23.8	(D)	.3	11.1
3231	Products of purchased glass	-	13	3	.2	3.9	.1	.3	2.4	9.3	14.3	23.8	(D)	.3	11.1
324	Cement, hydraulic	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
325	Structural clay products	-	8	8	E	8.6	.3	.7	6.3	29.8	11.3	41.0	1.0	.5	28.7
3251	Brick and structural clay tile	-	7	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	140	31	2.0	44.5	1.5	3.2	30.0	104.4	124.5	228.4	7.5	2.2	109.0
3271	Concrete block and brick	-	17	2	.2	3.7	.1	.3	2.1	8.4	7.3	15.3	.3	(NA)	(NA)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	39	10	.5	10.7	.3	.8	6.4	25.4	13.5	38.4	1.2	.5	22.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	80	16	.9	19.6	.7	1.5	13.3	48.9	60.7	109.9	5.1	1.1	45.6
3274	Lime	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3275	Gypsum products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E7	17	4	.3	7.9	.2	.5	4.7	32.9	19.4	53.5	.4	.3	24.9
3295	Minerals, ground or treated	E8	7	2	.2	5.1	.1	.3	3.0	26.4	13.9	40.5	.4	.2	19.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>8.1</b>	<b>219.3</b>	<b>6.6</b>	<b>14.2</b>	<b>165.2</b>	<b>714.7</b>	<b>1 370.6</b>	<b>2 096.1</b>	<b>53.4</b>	<b>6.0</b>	<b>387.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	17	15	2.7	91.5	2.1	4.7	71.3	364.8	451.4	818.1	36.2	1.3	80.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	5	5	1.4	57.8	1.0	2.5	44.3	243.9	305.2	551.1	12.4	E	(D)
3315	Steel wire and related products	-	8	7	.7	20.0	.6	1.1	16.8	77.6	83.9	163.1	(D)	E	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.6
332	Iron and steel foundries	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	6	4	.3	6.5	.3	.6	5.1	10.6	10.4	21.2	(D)	(NA)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	18	17	3.5	85.7	2.8	6.2	63.1	225.6	757.3	994.2	10.4	2.9	223.0
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	12	11	2.1	49.1	1.8	4.0	36.6	156.9	364.5	527.2	7.4	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	13	8	1.3	26.5	1.1	2.1	20.2	94.3	70.0	162.5	(D)	1.2	65.8
3363	Aluminum die-castings	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3366	Copper foundries	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>18.0</b>	<b>421.2</b>	<b>13.9</b>	<b>29.0</b>	<b>280.8</b>	<b>1 151.7</b>	<b>1 284.7</b>	<b>2 430.5</b>	<b>51.6</b>	<b>17.3</b>	<b>913.5</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3411	Metal cans	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	20	11	1.9	43.1	1.6	3.1	30.3	93.5	61.6	156.9	5.2	1.6	68.5
3421	Cutlery	-	5	2	.2	3.1	.1	.2	2.2	7.9	4.0	13.8	(D)	(NA)	(NA)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	6	4	.8	19.9	.8	1.6	16.1	33.4	24.4	57.4	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	9	5	.9	20.0	.7	1.3	11.9	52.2	33.1	85.7	1.8	.8	50.6
343	Plumbing and heating, except electric	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3431	Metal sanitary ware	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	119	43	4.8	115.4	3.4	7.3	69.2	263.3	320.9	580.2	8.2	4.3	187.9
3441	Fabricated structural metal	-	21	9	.7	17.0	.5	1.1	10.5	47.5	44.8	93.7	2.0	.7	31.5
3442	Metal doors, sash, and trim	-	19	8	1.6	38.9	1.2	2.7	25.7	74.3	122.3	197.8	2.4	1.3	55.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	15	9	.6	13.7	.5	.9	9.3	25.3	36.8	62.9	.5	.5	22.4
3444	Sheet metal work	-	36	8	.7	18.6	.5	1.1	10.2	64.0	42.8	102.3	1.0	.6	28.5
3446	Architectural metal work	E3	12	2	1.1	2.1	.1	.2	1.4	3.9	3.8	7.7	(D)	(NA)	(NA)
3448	Prefabricated metal buildings	-	10	2	.3	9.4	.2	.3	3.9	19.7	30.1	49.0	1.4	E	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E1	6	5	.7	15.6	.4	1.0	8.3	28.6	40.1	66.9	(D)	F	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	14	5	.3	8.3	.2	.5	5.4	13.0	13.8	27.0	.3	E	(D)
3451	Screw machine products	-	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	15	7	1.8	38.0	1.5	3.2	30.3	112.8	96.7	210.2	5.8	1.2	67.5
3465	Automotive stampings	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	27	4	.3	5.7	.2	.4	3.5	11.2	8.6	19.7	1.5	.3	7.0
3471	Plating and polishing	E1	17	2	.2	4.1	.1	.3	2.4	7.6	6.4	14.0	.7	E	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	253.0
3482	Small arms ammunition	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	74	33	6.1	136.4	4.9	9.9	94.6	367.0	337.8	699.0	18.4	5.7	241.1
3491	Industrial valves	—	6	6	2.2	48.1	1.9	3.7	35.4	133.0	100.0	230.2	6.1	2.1	93.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	17.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	12	6	1.0	17.6	.8	1.8	13.3	32.7	33.7	65.6	3.2	.6	18.6
3498	Fabricated pipe and fittings	—	11	8	1.1	26.7	.8	1.5	15.9	93.4	111.5	203.6	4.0	.3	8.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	39	9	1.0	19.0	.7	1.4	12.3	35.2	31.8	67.0	2.7	1.0	17.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>416</b>	<b>107</b>	<b>16.8</b>	<b>414.2</b>	<b>12.6</b>	<b>24.8</b>	<b>251.9</b>	<b>1 125.5</b>	<b>1 307.6</b>	<b>2 413.7</b>	<b>64.5</b>	<b>15.4</b>	<b>793.3</b>
351	Engines and turbines	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
352	Farm and garden machinery	—	40	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	62.4
3523	Farm machinery and equipment	E1	38	11	G	13.0	.4	.7	6.8	29.6	32.8	61.9	(D)	F	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery	E1	30	18	2.0	48.3	1.4	3.0	28.9	114.2	96.8	208.4	4.5	1.8	84.4
3535	Conveyors and conveying equipment	—	8	6	1.2	28.1	.8	1.7	17.1	55.0	53.5	107.9	(D)	.9	40.5
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E4	9	6	.4	7.6	.3	.5	4.5	16.6	20.5	37.4	.4	.2	12.6
354	Metalworking machinery	—	90	16	2.8	66.9	2.1	4.0	40.4	206.0	191.8	397.8	11.1	2.8	149.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	69	9	.6	16.1	.5	1.0	11.1	28.4	12.1	40.5	1.6	.5	18.3
3545	Machine tool accessories	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3546	Power-driven handtools	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
355	Special industry machinery	—	26	9	1.1	28.4	.6	1.1	13.0	57.1	75.5	134.7	(D)	G	(D)
3553	Woodworking machinery	E1	5	4	.2	6.1	.1	.3	3.2	12.3	9.9	21.9	.6	(NA)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	16	5	.8	21.1	.4	.8	9.1	42.4	63.3	108.1	1.8	.8	41.3
356	General industrial machinery	—	24	12	1.5	37.4	1.1	2.4	22.8	90.7	122.5	204.0	2.9	1.6	72.7
3561	Pumps and pumping equipment	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
3564	Blowers and fans	—	3	3	.3	7.3	.3	.6	5.6	16.9	15.0	31.4	.6	(NA)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
357	Computer and office equipment	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3575	Computer terminals	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	34	19	4.6	129.1	3.5	6.9	80.5	371.8	383.5	766.8	13.7	4.2	289.4
3581	Automatic vending machines	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	15	11	3.7	106.4	2.9	5.7	69.5	300.7	316.1	626.9	12.1	3.6	230.0
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	162	16	1.3	28.3	1.0	2.0	18.7	59.3	35.7	93.3	2.1	G	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	161	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>117</b>	<b>68</b>	<b>18.7</b>	<b>392.5</b>	<b>14.8</b>	<b>29.0</b>	<b>271.1</b>	<b>1 108.5</b>	<b>1 354.0</b>	<b>2 448.1</b>	<b>76.2</b>	<b>20.6</b>	<b>1 211.0</b>
361	Electric distribution equipment	E2	8	5	1.3	28.1	1.1	2.6	18.9	60.3	99.6	160.2	2.0	1.5	74.2
3612	Transformers, except electronic	E3	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	20	14	5.9	133.2	4.6	8.7	90.3	399.0	316.0	719.9	21.9	6.4	447.9
3621	Motors and generators	—	12	10	5.6	127.2	4.4	8.4	87.1	375.0	304.0	684.9	21.6	6.0	395.3
3624	Carbon and graphite products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
363	Household appliances	—	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3631	Household cooking equipment	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3633	Household laundry equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	21	13	2.7	61.2	2.1	4.6	44.9	184.3	136.4	318.2	3.9	2.4	158.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	12	7	1.0	18.5	.8	1.8	11.2	45.9	55.0	99.6	.8	1.0	44.2
3646	Commercial lighting fixtures	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
365	Household audio and video equipment	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.9
3663	Radio and television communications equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	31	16	2.0	29.2	1.4	2.4	17.2	74.7	66.8	139.5	3.1	G	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3676	Electronic resistors	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3677	Electronic coils and transformers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	20	10	1.2	17.8	.8	1.4	9.9	45.1	47.3	90.1	1.5	E	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	17	8	1.6	29.3	1.2	2.2	17.5	66.1	56.9	124.1	1.3	G	(D)
3691	Storage batteries	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3694	Engine electrical equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	9	5	.5	8.5	.2	.4	3.2	12.2	13.8	25.8	.7	.5	19.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>147</b>	<b>57</b>	<b>11.0</b>	<b>251.8</b>	<b>8.6</b>	<b>17.4</b>	<b>167.1</b>	<b>613.0</b>	<b>955.1</b>	<b>1 575.0</b>	<b>29.1</b>	<b>9.8</b>	<b>624.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	E1	57	26	6.1	131.2	5.1	10.7	98.5	346.6	467.9	822.6	22.4	4.7	321.2
3711	Motor vehicles and car bodies	E7	6	1	.1	2.7	.1	.2	2.2	11.1	28.4	39.6	(D)	.3	7.9
3713	Truck and bus bodies	E2	5	3	1.0	18.3	.8	1.1	12.8	6.3	74.4	82.6	(D)	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	38	20	4.9	108.1	4.1	9.2	82.1	326.2	356.4	688.7	17.1	3.3	272.4
3715	Truck trailers	E5	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
372	Aircraft and parts	—	21	9	2.4	69.3	1.6	3.4	37.4	184.1	360.1	518.2	(D)	1.9	192.2
3721	Aircraft	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	38	13	1.2	21.4	1.0	1.8	13.9	54.4	57.1	111.1	.9	G	(D)
3732	Boat building and repairing	—	38	13	1.2	21.4	1.0	1.8	13.9	54.4	57.1	111.1	.9	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	E3	27	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E3	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>55.9</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>31.6</b>	<b>229.5</b>	<b>107.9</b>	<b>341.2</b>	<b>(D)</b>	<b>3.3</b>	<b>240.7</b>
381	Search and navigation equipment	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	14	6	.6	14.5	.4	.8	7.5	28.5	21.4	51.1	1.3	F	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>138</b>	<b>31</b>	<b>4.1</b>	<b>73.6</b>	<b>3.0</b>	<b>5.6</b>	<b>43.8</b>	<b>221.4</b>	<b>156.6</b>	<b>375.3</b>	<b>13.0</b>	<b>3.4</b>	<b>170.8</b>
393	Musical instruments	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3931	Musical instruments	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	51	13	2.4	42.7	1.9	3.5	27.1	133.1	95.0	226.3	10.5	G	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	17	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	34	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	64	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	.8	24.5
3993	Signs and advertising specialties	—	38	5	.3	8.0	.2	.4	3.8	15.4	10.9	26.0	(D)	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	23	10	.8	13.6	.5	.9	5.8	32.6	22.3	54.8	1.6	.5	17.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>4.1</b>	<b>132.0</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3.5</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fayetteville-Springdale-Rogers, AR MSA</b> .....	—	<b>378</b>	<b>147</b>	<b>27.6</b>	<b>586.4</b>	<b>20.6</b>	<b>42.1</b>	<b>365.8</b>	<b>1 498.6</b>	<b>2 037.8</b>	<b>3 551.1</b>	<b>104.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>9.2</b>	<b>152.5</b>	<b>8.2</b>	<b>16.6</b>	<b>123.5</b>	<b>416.2</b>	<b>1 032.4</b>	<b>1 456.4</b>	<b>30.3</b>
201	Meat products .....	—	16	12	5.8	92.1	5.2	10.4	73.9	209.5	568.8	784.6	15.8
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	12	11	5.7	91.5	5.1	10.3	73.4	208.1	567.1	781.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>14.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>11.8</b>	<b>56.6</b>	<b>34.9</b>	<b>91.6</b>	<b>5.1</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E2	3	3	.3	3.6	.3	.5	2.9	10.7	10.0	20.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E4</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.9</b>	<b>19.6</b>	<b>24.0</b>	<b>43.7</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>16.2</b>	<b>15.1</b>	<b>31.3</b>	<b>.2</b>
251	Household furniture .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>29.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.5</b>	<b>92.2</b>	<b>51.3</b>	<b>144.0</b>	<b>4.8</b>
271	Newspapers .....	E2	7	4	.4	5.6	.2	.3	2.4	14.8	2.8	17.7	(D)
2711	Newspapers .....	E2	7	4	.4	5.6	.2	.3	2.4	14.8	2.8	17.7	(D)
275	Commercial printing .....	E2	34	6	.4	9.2	.3	.6	5.6	20.1	22.9	42.8	2.3
276	Manifold business forms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>8.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>33.1</b>	<b>33.1</b>	<b>65.6</b>	<b>5.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>27.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.8</b>	<b>108.1</b>	<b>104.7</b>	<b>222.6</b>	<b>4.1</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	10	4	.4	7.0	.3	.6	4.8	19.6	17.0	37.1	.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>12.5</b>	<b>15.8</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>10.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>34.1</b>	<b>34.7</b>	<b>70.1</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>54.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>39.5</b>	<b>123.1</b>	<b>163.7</b>	<b>285.9</b>	<b>9.7</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	10	5	.6	15.5	.4	.9	7.7	32.2	46.2	77.2	1.1
3449	Miscellaneous metal work .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Fayetteville—Springdale—Rogers, AR MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>2.1</b>	<b>55.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>28.8</b>	<b>156.2</b>	<b>118.6</b>	<b>275.2</b>	<b>5.9</b>
354	Metalworking machinery .....	—	15	7	.9	26.6	.5	1.0	12.8	55.9	22.9	80.0	2.7
3545	Machine tool accessories .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	5	5	.5	14.0	.4	.7	6.7	54.4	48.6	104.1	1.0
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2.6</b>	<b>53.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>38.4</b>	<b>153.6</b>	<b>158.0</b>	<b>307.2</b>	<b>10.2</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	4	1.7	34.9	1.4	2.7	26.5	85.5	80.9	163.2	(D)
3621	Motors and generators .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>.8</b>	<b>14.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>37.8</b>	<b>30.7</b>	<b>67.4</b>	<b>1.1</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>2.5</b>	<b>82.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Fort Smith, AR—OK MSA .....</b>	—	<b>326</b>	<b>134</b>	<b>25.1</b>	<b>568.6</b>	<b>20.3</b>	<b>41.5</b>	<b>396.5</b>	<b>1 935.5</b>	<b>2 148.5</b>	<b>4 090.9</b>	<b>102.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>6.7</b>	<b>127.5</b>	<b>5.7</b>	<b>12.5</b>	<b>95.6</b>	<b>677.8</b>	<b>924.0</b>	<b>1 598.8</b>	<b>38.9</b>
201	Meat products .....	E2	12	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	9	9	4.3	69.2	4.0	9.1	62.7	139.7	333.5	471.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.2</b>	<b>13.1</b>	<b>8.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.5</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	.3	3.5	.3	.6	2.9	5.8	6.0	11.7	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.9</b>	<b>16.6</b>	<b>20.4</b>	<b>36.7</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	E1	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>42.5</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>	<b>29.9</b>	<b>89.8</b>	<b>100.9</b>	<b>193.8</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture .....	—	26	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>39.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>30.4</b>	<b>125.3</b>	<b>149.0</b>	<b>275.4</b>	<b>8.7</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>19.1</b>	<b>65.7</b>	<b>24.2</b>	<b>89.8</b>	<b>3.8</b>
271	Newspapers .....	E3	8	4	.3	5.3	.1	.3	2.4	19.7	3.7	23.5	(D)
2711	Newspapers .....	E3	8	4	.3	5.3	.1	.3	2.4	19.7	3.7	23.5	(D)
275	Commercial printing .....	—	24	3	.5	14.9	.4	.9	10.3	26.4	10.5	37.0	1.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>25.6</b>	<b>49.5</b>	<b>85.6</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	E3	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.8</b>	<b>68.9</b>	<b>75.2</b>	<b>142.9</b>	<b>5.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	7	6	.5	12.7	.5	.9	9.0	44.0	47.3	90.1	5.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	E4	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>40.2</b>	<b>29.0</b>	<b>69.8</b>	<b>2.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>27.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>19.7</b>	<b>106.5</b>	<b>105.5</b>	<b>212.5</b>	<b>6.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	—	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>26.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>18.4</b>	<b>62.5</b>	<b>71.2</b>	<b>133.3</b>	<b>1.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	21	6	.3	6.9	.3	.5	4.8	24.1	36.5	60.5	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	5	3	.5	8.2	.4	.8	6.4	14.2	11.2	24.9	.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>73.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>49.9</b>	<b>250.1</b>	<b>176.2</b>	<b>421.9</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
363	Household appliances .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Fort Smith, AR—OK MSA—Con.</b>													
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>37.2</b>	<b>42.8</b>	<b>80.0</b>	<b>2.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>6.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.3</b>	<b>18.0</b>	<b>6.7</b>	<b>22.9</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Little Rock—North Little Rock, AR MSA</b>													
-	<b>654</b>	<b>223</b>	<b>31.4</b>	<b>763.5</b>	<b>22.1</b>	<b>44.2</b>	<b>465.3</b>	<b>2 008.6</b>	<b>2 752.8</b>	<b>4 776.1</b>	<b>176.9</b>		
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>3.1</b>	<b>70.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>38.8</b>	<b>289.3</b>	<b>663.0</b>	<b>949.4</b>	<b>16.1</b>
201	Meat products .....	-	8	4	1.2	24.4	.9	1.7	14.7	63.8	156.8	221.1	9.2
2011	Meat packing plants .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>5.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.3</b>	<b>10.6</b>	<b>7.1</b>	<b>16.8</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>27.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>20.9</b>	<b>71.3</b>	<b>87.0</b>	<b>156.7</b>	<b>1.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	22	9	.7	11.6	.6	1.1	9.1	32.2	31.0	63.5	.6
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
249	Miscellaneous wood products .....	-	8	3	.3	7.0	.3	.6	5.4	18.4	27.2	44.5	.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>2.3</b>	<b>45.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>29.4</b>	<b>111.2</b>	<b>105.6</b>	<b>217.5</b>	<b>3.5</b>
251	Household furniture .....	-	11	5	.5	6.8	.4	.8	5.0	15.1	14.2	29.7	.5
2511	Wood household furniture .....	-	5	3	.3	3.8	.2	.4	2.7	8.3	7.5	16.2	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>66.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>50.0</b>	<b>290.0</b>	<b>216.4</b>	<b>502.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	17	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	13	10	1.0	24.1	.8	1.6	16.8	57.0	72.9	128.9	1.7
2657	Folding paperboard boxes .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>139</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>70.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>33.2</b>	<b>154.8</b>	<b>109.6</b>	<b>264.7</b>	<b>10.1</b>
271	Newspapers .....	-	19	7	1.2	22.5	.4	.7	5.6	52.1	20.9	72.9	2.1
2711	Newspapers .....	-	19	7	1.2	22.5	.4	.7	5.6	52.1	20.9	72.9	2.1
273	Books .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	89	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	66	11	.9	23.1	.6	1.4	14.5	41.0	30.5	71.6	4.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>2.3</b>	<b>71.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>45.7</b>	<b>188.5</b>	<b>281.9</b>	<b>493.5</b>	<b>48.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	5	3	.4	10.5	.2	.4	4.2	19.3	36.4	55.7	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	5	3	.4	10.5	.2	.4	4.2	19.3	36.4	55.7	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.5</b>	<b>66.1</b>	<b>45.8</b>	<b>111.1</b>	<b>3.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	24	6	.7	15.7	.5	.9	8.3	36.9	28.7	65.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	13	4	.5	12.3	.3	.6	6.2	28.4	17.8	46.6	1.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>5.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>3.9</b>	<b>10.3</b>	<b>8.4</b>	<b>17.9</b>	<b>.1</b>
314	Footwear, except rubber .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>32.4</b>	<b>26.9</b>	<b>59.2</b>	<b>1.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	23	10	.4	9.8	.3	.6	5.9	25.1	21.7	46.6	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>3.9</b>	<b>97.8</b>	<b>3.0</b>	<b>6.6</b>	<b>65.6</b>	<b>265.3</b>	<b>233.7</b>	<b>495.2</b>	<b>12.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	26	15	1.3	33.5	1.0	2.0	19.9	97.2	90.2	184.0	2.7
3441	Fabricated structural metal .....	-	8	5	.5	11.9	.3	.7	7.4	36.9	32.5	70.8	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
346	Metal forgings and stampings .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Little Rock—North Little Rock, AR MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>79</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>97.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>51.7</b>	<b>175.8</b>	<b>344.0</b>	<b>503.4</b>	<b>17.1</b>
355	Special industry machinery -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	9	5	.7	18.3	.4	1.0	8.8	32.5	64.9	97.0	1.6
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	11	5	1.2	29.7	.9	1.8	18.3	65.9	59.3	127.1	4.2
3581	Automatic vending machines -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	4	3	.8	21.5	.6	1.3	13.9	50.4	41.3	92.8	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	24	2	.3	5.9	.2	.3	4.1	12.9	10.9	23.3	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	23	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>59.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>38.8</b>	<b>169.1</b>	<b>130.0</b>	<b>297.6</b>	<b>5.8</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	4	4	1.1	29.0	1.0	2.1	23.3	102.5	63.3	164.3	1.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E5	8	5	.4	8.3	.3	.5	3.6	18.9	14.3	33.1	1.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E4	5	3	.4	7.0	.2	.3	2.3	10.1	10.1	19.9	.6
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	E4	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.8</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.8</b>	<b>23.7</b>	<b>10.1</b>	<b>34.7</b>	<b>(D)</b>
387	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>34.8</b>	<b>23.4</b>	<b>58.7</b>	<b>.3</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	24	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E2	10	4	.3	4.4	.2	.3	2.2	9.5	4.2	13.6	.2
	<b>Memphis, TN—AR—MS MSA -----</b>	-	<b>1 290</b>	<b>497</b>	<b>62.2</b>	<b>1 804.6</b>	<b>39.7</b>	<b>81.8</b>	<b>906.0</b>	<b>6 031.0</b>	<b>6 836.0</b>	<b>12 807.9</b>	<b>350.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>194.7</b>	<b>4.2</b>	<b>9.2</b>	<b>128.8</b>	<b>1 106.8</b>	<b>1 331.0</b>	<b>2 441.3</b>	<b>73.9</b>
201	Meat products -----	E5	4	3	.3	5.3	.2	.5	3.9	10.5	76.3	87.2	(D)
202	Dairy products -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	6	4	.5	16.1	.5	1.1	12.9	138.4	69.0	207.4	4.1
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products -----	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	6	4	.9	30.7	.7	1.5	21.5	156.5	443.0	601.8	15.0
2075	Soybean oil mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	17	8	.7	15.0	.5	.9	7.9	63.3	94.8	158.2	3.5
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>33.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>19.9</b>	<b>83.0</b>	<b>78.5</b>	<b>166.2</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	30	13	1.1	19.1	.8	1.7	10.8	49.1	65.1	114.9	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	6	3	.3	6.8	.2	.4	2.6	19.9	17.5	37.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E3</b>	<b>87</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>33.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>24.1</b>	<b>61.6</b>	<b>75.7</b>	<b>137.9</b>	<b>2.1</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E1	11	5	.6	11.4	.5	1.1	8.8	20.6	20.9	42.4	.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	-	7	4	.5	10.0	.5	1.0	7.6	17.7	18.6	37.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	39	14	.7	11.6	.6	1.1	7.9	19.9	27.2	47.1	(D)
2431	Millwork -----	E5	12	7	.4	5.1	.3	.5	3.2	7.9	15.7	23.5	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	24	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E5	16	5	.4	6.4	.4	.7	4.5	12.4	17.9	30.3	.6
2499	Wood products, n.e.c. -----	E6	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Memphis, TN—AR—MS MSA—Con.</b>												
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>51.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>31.9</b>	<b>141.6</b>	<b>142.5</b>	<b>284.3</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture	—	20	11	1.7	33.0	1.3	2.9	20.6	76.6	86.3	161.7	(D)
2511	Wood household furniture	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedspings	—	6	4	.4	7.5	.3	.5	4.1	29.7	25.1	54.8	(D)
254	Partitions and fixtures	—	15	4	.4	7.1	.3	.5	4.4	29.5	24.4	54.1	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	9	4	.4	7.8	.3	.6	5.0	31.6	26.3	59.1	.1
2591	Drapery hardware and blinds and shades	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>36</b>	<b>5.5</b>	<b>162.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.8</b>	<b>107.3</b>	<b>614.6</b>	<b>578.9</b>	<b>1 198.4</b>	<b>20.8</b>	
261	Pulp mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	19	14	1.2	34.8	.9	2.0	22.0	63.1	138.3	201.7	6.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	13	9	.8	24.1	.6	1.3	14.6	47.4	111.8	159.0	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	13	10	3.4	93.8	2.4	5.3	60.5	300.8	335.6	634.3	8.3
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>253</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>	<b>174.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>99.6</b>	<b>415.7</b>	<b>264.3</b>	<b>680.6</b>	<b>21.6</b>
271	Newspapers	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2711	Newspapers	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
273	Books	E3	11	3	.3	6.6	.1	.3	2.6	14.7	7.8	22.7	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2741	Miscellaneous publishing	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
275	Commercial printing	—	151	25	3.0	86.8	2.3	4.8	58.1	180.4	158.9	337.7	11.0
2752	Commercial printing, lithographic	—	112	21	2.3	65.8	1.8	3.8	44.0	124.8	102.9	228.0	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	37	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	7	3	.3	5.9	.2	.4	4.3	19.0	3.9	23.3	(D)
279	Printing trade services	—	15	6	.4	13.8	.2	.5	8.0	23.2	7.7	31.2	.9
2796	Platemaking services	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	E1	<b>86</b>	<b>41</b>	<b>7.7</b>	<b>244.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>110.8</b>	<b>1 393.7</b>	<b>1 037.3</b>	<b>2 424.2</b>	<b>67.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	24	13	1.8	46.0	1.2	2.5	24.7	354.2	162.6	509.1	11.0
2841	Soap and other detergents	—	5	4	.7	19.2	.4	.9	8.0	115.1	51.4	160.9	(D)
2844	Toilet preparations	E6	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
2851	Paints and allied products	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
286	Industrial organic chemicals	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	8	3	.5	13.0	.3	.7	8.1	45.3	70.3	113.7	4.4
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	24	9	1.2	39.2	.7	1.4	18.5	226.0	331.6	557.4	13.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	9	6	1.0	32.3	.6	1.1	15.6	199.2	292.6	491.5	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>55.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>36.5</b>	<b>178.8</b>	<b>219.4</b>	<b>396.5</b>	<b>17.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	37	22	2.1	53.5	1.6	3.4	35.9	175.7	218.6	392.6	(D)
3085	Plastics bottles	—	6	6	.6	14.9	.5	1.4	12.3	51.0	61.5	111.1	4.9
3089	Plastics products, n.e.c.	—	19	9	1.0	25.2	.7	1.3	15.4	80.8	87.6	168.2	9.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>35.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.3</b>	<b>79.9</b>	<b>85.7</b>	<b>165.4</b>	<b>4.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	37	12	.8	19.9	.6	1.1	12.2	48.0	49.5	97.4	2.7
3273	Ready-mixed concrete	—	18	6	.4	11.2	.3	.5	6.2	21.4	22.8	44.2	1.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.6</b>	<b>82.1</b>	<b>100.8</b>	<b>184.0</b>	<b>7.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	.4	11.3	.4	.9	9.6	42.6	57.6	102.9	6.0
3315	Steel wire and related products	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>139</b>	<b>67</b>	<b>5.2</b>	<b>127.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>83.6</b>	<b>283.3</b>	<b>475.6</b>	<b>748.3</b>	<b>19.5</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	5	.3	12.3	.3	.7	10.6	35.1	119.4	149.2	(D)
3411	Metal cans	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	71	39	2.9	70.1	2.1	4.4	42.4	148.0	163.7	309.5	6.8
3441	Fabricated structural metal	—	13	5	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.7	17.1	29.8	.3
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	18	10	.9	21.2	.7	1.5	12.5	43.1	38.6	81.5	2.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	11	8	.6	18.2	.4	.8	11.0	35.0	33.5	67.9	(D)
3444	Sheet metal work	—	20	11	.9	18.6	.7	1.3	11.9	45.2	63.4	107.3	2.5
346	Metal forgings and stampings	—	15	6	.5	12.9	.4	.9	9.7	22.8	63.9	87.6	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Memphis, TN-AR-MS MSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
349	Miscellaneous fabricated metal products ----	—	29	11	1.2	25.6	1.0	1.9	16.4	63.6	121.6	181.3	8.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products ----	—	5	3	.4	6.9	.4	.9	5.5	12.5	15.8	27.7	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings ----	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ----	E3	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>183.0</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>92.0</b>	<b>720.1</b>	<b>679.0</b>	<b>1 370.5</b>	<b>21.8</b>
351	Engines and turbines ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery ----	E1	13	9	1.5	49.3	.7	1.5	16.7	54.0	143.8	198.1	(D)
3534	Elevators and moving stairways ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment ----	E1	8	7	.6	23.0	.4	.9	9.3	39.4	104.6	143.9	(D)
356	General industrial machinery ----	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3561	Pumps and pumping equipment ----	—	4	3	.3	10.2	.2	.4	4.4	26.5	23.2	50.8	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment ----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	—	11	8	1.4	36.4	1.2	2.6	26.8	234.4	217.7	426.9	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ----	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ----	—	61	10	1.0	25.1	.8	1.6	18.1	45.2	30.9	75.4	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ----	—	55	9	.9	23.2	.7	1.5	17.1	42.1	28.0	69.4	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>82.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.4</b>	<b>201.2</b>	<b>540.8</b>	<b>736.6</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ----	—	13	7	1.2	31.1	1.0	2.1	21.4	114.0	61.2	174.2	3.8
3641	Electric lamp bulbs and tubes ----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures ----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment ----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies ----	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment ----</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>27.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.5</b>	<b>60.7</b>	<b>93.7</b>	<b>156.0</b>	<b>2.2</b>
371	Motor vehicles and equipment ----	E1	24	14	1.0	23.7	.7	1.5	14.2	53.8	81.4	136.3	2.0
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	E1	18	11	.6	15.0	.5	.9	8.8	38.3	61.9	101.3	1.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products ----</b>	<b>E6</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies ----	E7	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies ----	E7	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries ----</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>21.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.8</b>	<b>60.1</b>	<b>38.7</b>	<b>98.4</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods ----	—	9	6	.6	13.8	.4	.9	6.3	43.2	26.2	68.9	1.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ----	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures ----	E1	33	6	.4	6.6	.3	.5	3.8	14.3	10.8	25.1	.3
—	<b>Auxiliaries ----</b>	<b>—</b>	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>4.8</b>	<b>230.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Pine Bluff, AR MSA ----</b>	<b>—</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>6.8</b>	<b>169.4</b>	<b>5.4</b>	<b>11.2</b>	<b>121.8</b>	<b>492.0</b>	<b>752.5</b>	<b>1 228.5</b>	<b>42.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products ----</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products ----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products ----</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.3</b>	<b>5.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.8</b>	<b>12.5</b>	<b>34.0</b>	<b>43.1</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products ----</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	—	5	4	.5	11.3	.4	.8	8.2	30.3	53.3	84.0	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries ----</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products ----</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.9</b>	<b>65.3</b>	<b>59.4</b>	<b>125.7</b>	<b>2.2</b>
344	Fabricated structural metal products ----	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>10.4</b>	<b>10.0</b>	<b>20.2</b>	<b>.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment ----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic ----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA</b>	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>7.0</b>	<b>216.3</b>	<b>5.2</b>	<b>9.5</b>	<b>147.0</b>	<b>642.8</b>	<b>617.6</b>	<b>1 256.5</b>	<b>46.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products ----</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>22.4</b>	<b>38.5</b>	<b>59.7</b>	<b>2.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products ----</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing ----</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>14.5</b>	<b>5.4</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ----</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>41.6</b>	<b>30.3</b>	<b>72.5</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products ----</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA</b> —Con.												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>46.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	<b>24.8</b>	<b>116.8</b>	<b>49.8</b>	<b>168.1</b>	<b>(D)</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	5	4	.5	11.6	.3	.6	5.7	47.4	40.4	89.3	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Arkansas County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2.5</b>	<b>47.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>33.5</b>	<b>128.8</b>	<b>581.3</b>	<b>716.0</b>	<b>10.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2044	Rice milling .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashley County</b> .....	—	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>32.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.8</b>	<b>27.9</b>	<b>91.0</b>	<b>101.0</b>	<b>191.7</b>	<b>1.4</b>
241	Logging .....	E2	37	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2411	Logging .....	E2	37	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baxter County</b> .....	—	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>3.6</b>	<b>59.1</b>	<b>2.8</b>	<b>4.7</b>	<b>37.1</b>	<b>209.4</b>	<b>142.2</b>	<b>353.4</b>	<b>12.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>8.9</b>	<b>10.7</b>	<b>10.9</b>	<b>21.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Benton County</b> .....	—	<b>194</b>	<b>72</b>	<b>15.1</b>	<b>311.3</b>	<b>11.2</b>	<b>22.5</b>	<b>200.9</b>	<b>851.1</b>	<b>1 044.3</b>	<b>1 906.4</b>	<b>57.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>4.3</b>	<b>71.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.5</b>	<b>56.2</b>	<b>149.3</b>	<b>443.8</b>	<b>595.0</b>	<b>9.9</b>
201	Meat products .....	E1	8	6	3.8	62.1	3.3	6.6	48.8	121.8	365.9	488.1	9.3
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>27.5</b>	<b>16.5</b>	<b>44.2</b>	<b>.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>30.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.0</b>	<b>75.2</b>	<b>33.5</b>	<b>110.0</b>	<b>3.3</b>
354	Metalworking machinery .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Benton County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>43.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>32.1</b>	<b>119.2</b>	<b>108.1</b>	<b>225.8</b>	<b>9.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>28.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Boone County</b> .....	—	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>3.0</b>	<b>59.6</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>41.8</b>	<b>173.0</b>	<b>181.3</b>	<b>353.8</b>	<b>7.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bradley County</b> .....	—	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>22.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>16.1</b>	<b>84.8</b>	<b>72.8</b>	<b>159.4</b>	<b>6.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.0</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll County</b> .....	—	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chicot County</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clark County</b> .....	E1	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>42.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>32.6</b>	<b>109.9</b>	<b>116.9</b>	<b>221.5</b>	<b>6.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>24.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>20.2</b>	<b>75.7</b>	<b>86.5</b>	<b>157.3</b>	<b>5.4</b>
	<b>Clay County</b> .....	E1	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>36.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>28.7</b>	<b>72.8</b>	<b>48.1</b>	<b>120.2</b>	<b>1.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cleburne County</b> .....	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>28.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>15.3</b>	<b>121.8</b>	<b>78.9</b>	<b>187.9</b>	<b>4.0</b>
	<b>Columbia County</b> .....	—	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>85.0</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>56.5</b>	<b>239.9</b>	<b>231.4</b>	<b>473.4</b>	<b>22.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>46.1</b>	<b>59.3</b>	<b>106.2</b>	<b>1.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ..	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Conway County</b> .....	—	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>41.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.2</b>	<b>136.4</b>	<b>133.1</b>	<b>268.2</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Craighead County</b> .....	—	<b>114</b>	<b>46</b>	<b>6.9</b>	<b>150.2</b>	<b>5.4</b>	<b>10.5</b>	<b>104.0</b>	<b>362.7</b>	<b>602.4</b>	<b>956.4</b>	<b>30.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>16.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.1</b>	<b>58.0</b>	<b>242.7</b>	<b>298.1</b>	<b>8.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>31.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.2</b>	<b>78.4</b>	<b>83.2</b>	<b>153.4</b>	<b>4.2</b>
353	Construction and related machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>37.5</b>	<b>26.3</b>	<b>63.9</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Craighead County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crawford County</b> .....	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E4	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crittenden County</b> .....	<b>E2</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>46.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>29.4</b>	<b>117.4</b>	<b>239.7</b>	<b>356.9</b>	<b>10.1</b>
	<b>Cross County</b> .....	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas County</b> .....	—	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>26.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.0</b>	<b>70.2</b>	<b>80.5</b>	<b>150.3</b>	<b>3.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.7</b>
	<b>Desha County</b> .....	—	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>35.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>25.2</b>	<b>171.6</b>	<b>154.4</b>	<b>324.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Drew County</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>46.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>35.5</b>	<b>108.3</b>	<b>138.8</b>	<b>244.2</b>	<b>3.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Faulkner County</b> .....	—	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>6.6</b>	<b>150.1</b>	<b>4.6</b>	<b>8.5</b>	<b>97.0</b>	<b>461.2</b>	<b>417.9</b>	<b>886.7</b>	<b>55.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>37.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>28.7</b>	<b>228.0</b>	<b>112.2</b>	<b>337.0</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>35.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.6</b>	<b>60.8</b>	<b>80.5</b>	<b>145.9</b>	<b>1.7</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>11.0</b>	<b>42.7</b>	<b>68.3</b>	<b>110.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Garland County</b> .....	—	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>3.4</b>	<b>76.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>48.3</b>	<b>161.3</b>	<b>411.8</b>	<b>575.6</b>	<b>16.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Grant County</b> .....	—	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>32.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>21.5</b>	<b>128.8</b>	<b>162.1</b>	<b>259.8</b>	<b>1.5</b>
	<b>Greene County</b> .....	—	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>4.5</b>	<b>100.3</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>75.1</b>	<b>368.7</b>	<b>322.9</b>	<b>689.4</b>	<b>21.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hempstead County</b> .....	—	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>3.2</b>	<b>56.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.9</b>	<b>42.3</b>	<b>121.7</b>	<b>224.3</b>	<b>348.9</b>	<b>6.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1.7</b>	<b>31.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>27.1</b>	<b>56.9</b>	<b>158.8</b>	<b>216.4</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hot Spring County</b> .....	<b>E3</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>41.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>29.8</b>	<b>132.4</b>	<b>160.0</b>	<b>292.2</b>	<b>5.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>36.6</b>	<b>51.1</b>	<b>88.3</b>	<b>.7</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Howard County</b> .....	—	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>4.4</b>	<b>82.5</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>65.2</b>	<b>282.8</b>	<b>484.6</b>	<b>767.4</b>	<b>30.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Independence County</b> .....	—	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>5.1</b>	<b>106.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.9</b>	<b>80.1</b>	<b>280.5</b>	<b>448.2</b>	<b>728.0</b>	<b>61.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Izard County</b> .....	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>13.1</b>	<b>10.6</b>	<b>23.7</b>	<b>.3</b>
	<b>Jackson County</b> .....	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>32.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.6</b>	<b>86.2</b>	<b>166.0</b>	<b>254.2</b>	<b>5.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>51.4</b>	<b>129.4</b>	<b>183.9</b>	<b>4.2</b>
	<b>Jefferson County</b> (Coextensive with Pine Bluff, AR MSA; see table 6.)												
	<b>Johnson County</b> .....	—	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>2.9</b>	<b>48.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>33.9</b>	<b>97.2</b>	<b>149.3</b>	<b>246.1</b>	<b>8.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette County</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.3</b>	<b>15.6</b>	<b>17.5</b>	<b>32.9</b>	<b>.7</b>
	<b>Lawrence County</b> .....	—	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>22.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>14.7</b>	<b>63.9</b>	<b>94.4</b>	<b>161.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincoln County</b> .....	<b>E6</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.2</b>	<b>26.8</b>	<b>23.6</b>	<b>51.1</b>	<b>.5</b>
	<b>Little River County</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Logan County</b> .....	—	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>35.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>25.5</b>	<b>96.9</b>	<b>210.1</b>	<b>302.4</b>	<b>4.2</b>
	<b>Lonoke County</b> .....	—	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>39.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>29.5</b>	<b>135.7</b>	<b>101.2</b>	<b>232.8</b>	<b>4.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County</b> .....	—	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>19.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>15.5</b>	<b>53.6</b>	<b>33.6</b>	<b>87.0</b>	<b>1.8</b>
	<b>Miller County</b> .....	—	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>96.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>71.5</b>	<b>318.8</b>	<b>205.9</b>	<b>517.7</b>	<b>19.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mississippi County</b> .....	—	<b>59</b>	<b>37</b>	<b>8.1</b>	<b>176.1</b>	<b>6.8</b>	<b>13.6</b>	<b>135.8</b>	<b>719.3</b>	<b>769.0</b>	<b>1 495.3</b>	<b>33.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>28.7</b>	<b>82.4</b>	<b>113.5</b>	<b>2.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
277	Greeting cards .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>35.4</b>	<b>42.4</b>	<b>78.6</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	3	.7	15.3	.6	1.1	10.8	35.4	42.4	78.6	2.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>24.7</b>	<b>39.8</b>	<b>63.9</b>	<b>2.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nevada County</b> .....	—	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ouachita County</b> .....	—	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>4.3</b>	<b>109.0</b>	<b>3.2</b>	<b>6.0</b>	<b>67.5</b>	<b>307.3</b>	<b>527.8</b>	<b>858.6</b>	<b>29.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Phillips County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>28.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>16.1</b>	<b>92.2</b>	<b>240.3</b>	<b>337.1</b>	<b>9.3</b>
	<b>Poinsett County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>33.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>24.7</b>	<b>107.6</b>	<b>151.7</b>	<b>258.7</b>	<b>4.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Polk County</b> .....	—	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>29.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>21.5</b>	<b>84.1</b>	<b>101.0</b>	<b>184.5</b>	<b>3.8</b>
	<b>Pope County</b> .....	—	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>4.9</b>	<b>95.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.1</b>	<b>62.8</b>	<b>296.4</b>	<b>491.2</b>	<b>786.8</b>	<b>14.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>36.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>28.7</b>	<b>189.2</b>	<b>339.8</b>	<b>530.2</b>	<b>6.3</b>
201	Meat products .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prairie County</b> .....	E3	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>19.9</b>	<b>18.8</b>	<b>38.8</b>	<b>1.4</b>
	<b>Pulaski County</b> .....	—	<b>462</b>	<b>157</b>	<b>20.8</b>	<b>517.1</b>	<b>14.4</b>	<b>29.2</b>	<b>301.8</b>	<b>1 302.8</b>	<b>2 063.6</b>	<b>3 370.2</b>	<b>101.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>68.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>37.3</b>	<b>276.2</b>	<b>648.2</b>	<b>922.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.1</b>	<b>33.0</b>	<b>43.7</b>	<b>75.9</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>117</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>65.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>31.6</b>	<b>144.2</b>	<b>105.5</b>	<b>250.0</b>	<b>9.4</b>
271	Newspapers .....	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	75	14	1.0	25.8	.7	1.5	16.0	47.1	34.8	81.9	5.5
2752	Commercial printing, lithographic ...	—	59	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pulaski County—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>2.8</b>	<b>68.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>44.2</b>	<b>170.1</b>	<b>155.1</b>	<b>322.5</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>60.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>33.8</b>	<b>109.1</b>	<b>256.5</b>	<b>345.2</b>	<b>15.4</b>
356	General industrial machinery -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>53.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>35.8</b>	<b>154.8</b>	<b>117.4</b>	<b>269.1</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E1	4	4	1.1	29.0	1.0	2.1	23.3	102.5	63.3	164.3	1.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Randolph County</b> -----	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>2.4</b>	<b>38.9</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>29.8</b>	<b>103.3</b>	<b>90.4</b>	<b>196.6</b>	<b>4.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>St. Francis County</b> -----	-	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saline County</b> -----	-	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>56.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>37.0</b>	<b>108.9</b>	<b>170.1</b>	<b>286.4</b>	<b>14.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scott County</b> -----	-	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sebastian County</b> -----	-	<b>240</b>	<b>104</b>	<b>20.7</b>	<b>484.1</b>	<b>16.5</b>	<b>33.8</b>	<b>327.9</b>	<b>1 726.0</b>	<b>1 754.2</b>	<b>3 477.1</b>	<b>85.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>4.3</b>	<b>88.5</b>	<b>3.4</b>	<b>7.7</b>	<b>60.9</b>	<b>603.1</b>	<b>696.4</b>	<b>1 296.7</b>	<b>30.3</b>
201	Meat products -----	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	17	7	1.8	30.3	1.5	2.8	21.2	53.5	71.9	128.1	1.7
2511	Wood household furniture -----	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.6</b>	<b>61.9</b>	<b>23.2</b>	<b>84.8</b>	<b>3.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>65.2</b>	<b>71.1</b>	<b>135.0</b>	<b>5.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>14.7</b>	<b>40.6</b>	<b>36.7</b>	<b>77.0</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Sebastian County—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sevier County</b> -----	-	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>39.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>31.4</b>	<b>89.6</b>	<b>234.8</b>	<b>323.9</b>	<b>3.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stone County</b> -----	<b>E5</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.8</b>	<b>13.9</b>	<b>10.2</b>	<b>24.2</b>	<b>.5</b>
	<b>Union County</b> -----	-	<b>101</b>	<b>35</b>	<b>5.7</b>	<b>140.0</b>	<b>4.4</b>	<b>9.5</b>	<b>97.0</b>	<b>372.6</b>	<b>1 153.0</b>	<b>1 526.5</b>	<b>74.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>62.9</b>	<b>75.5</b>	<b>137.6</b>	<b>2.6</b>
242	Sawmills and planing mills	-	11	6	.6	16.4	.6	1.4	13.9	49.9	61.4	110.8	1.3
2421	Sawmills and planing mills, general	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Van Buren County</b> -----	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
	<b>Washington County</b> -----	-	<b>184</b>	<b>75</b>	<b>12.5</b>	<b>275.2</b>	<b>9.4</b>	<b>19.6</b>	<b>164.9</b>	<b>647.6</b>	<b>993.5</b>	<b>1 644.7</b>	<b>47.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>4.8</b>	<b>80.8</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>67.3</b>	<b>266.9</b>	<b>588.5</b>	<b>861.5</b>	<b>20.4</b>
201	Meat products	-	8	6	2.0	30.0	1.9	3.7	25.0	87.7	202.9	296.5	6.6
2015	Poultry slaughtering and processing	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	3	1.7	29.1	1.6	3.3	26.0	123.5	156.9	280.4	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.4</b>	<b>64.7</b>	<b>34.8</b>	<b>99.8</b>	<b>4.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>45.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>34.5</b>	<b>96.0</b>	<b>124.9</b>	<b>221.2</b>	<b>9.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>24.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.8</b>	<b>81.0</b>	<b>85.0</b>	<b>165.1</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.3</b>	<b>34.4</b>	<b>49.9</b>	<b>81.4</b>	<b>.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>White County</b> -----	-	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>4.3</b>	<b>87.9</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>59.3</b>	<b>271.8</b>	<b>282.8</b>	<b>553.4</b>	<b>30.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>25.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.1</b>	<b>81.7</b>	<b>54.2</b>	<b>135.8</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.0</b>	<b>39.6</b>	<b>50.5</b>	<b>88.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Woodruff County</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.6</b>	<b>99.8</b>	<b>40.7</b>	<b>141.4</b>	<b>.9</b>
	<b>Yell County</b> -----	-	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>3.1</b>	<b>47.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>38.3</b>	<b>86.5</b>	<b>196.5</b>	<b>283.1</b>	<b>8.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Arkadelphia</b> .....	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.7</b>	<b>15.8</b>	<b>19.6</b>	<b>35.2</b>	<b>1.2</b>
	<b>Ashdown</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Batesville</b> .....	—	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>4.1</b>	<b>83.5</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>61.9</b>	<b>232.4</b>	<b>412.4</b>	<b>643.7</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Benton</b> .....	—	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>17.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.7</b>	<b>43.4</b>	<b>30.4</b>	<b>74.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bentonville</b> .....	—	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>25.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>17.8</b>	<b>78.8</b>	<b>141.1</b>	<b>221.3</b>	<b>2.7</b>
	<b>Berryville</b> .....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Blytheville</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>53.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.6</b>	<b>42.5</b>	<b>127.7</b>	<b>283.4</b>	<b>407.5</b>	<b>9.5</b>
	<b>Booneville</b> .....	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Camden</b> .....	—	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>28.0</b>	<b>41.4</b>	<b>69.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Clarksville</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>41.7</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>29.7</b>	<b>87.7</b>	<b>134.0</b>	<b>221.1</b>	<b>8.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Conway</b> .....	—	<b>64</b>	<b>31</b>	<b>6.4</b>	<b>147.2</b>	<b>4.4</b>	<b>8.3</b>	<b>95.0</b>	<b>452.8</b>	<b>409.4</b>	<b>869.7</b>	<b>55.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>37.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>28.7</b>	<b>228.0</b>	<b>112.2</b>	<b>337.0</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	<b>E1</b>	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>34.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.1</b>	<b>58.9</b>	<b>78.9</b>	<b>142.3</b>	<b>1.7</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corning</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>22.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.5</b>	<b>50.9</b>	<b>32.2</b>	<b>81.4</b>	<b>1.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Crossett</b> .....	-	20	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dardanelle</b> .....	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Queen</b> .....	-	11	7	2.2	33.1	2.0	3.9	27.2	77.4	215.1	292.5	2.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dumas</b> .....	-	10	7	.9	13.2	.7	1.7	10.1	70.7	52.9	122.2	1.5
	<b>El Dorado</b> .....	-	43	15	3.4	72.8	2.5	5.3	48.0	191.1	684.4	876.9	42.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayetteville</b> .....	-	62	27	5.3	106.8	4.4	9.3	80.5	318.2	379.8	695.0	20.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	9	6	2.5	44.3	2.2	4.7	37.1	139.8	217.2	357.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	15	3	.5	13.5	.3	.7	9.0	52.1	26.0	78.4	(D)
	<b>Fordyce</b> .....	-	26	5	.7	18.8	.6	1.4	15.2	52.6	60.2	112.2	1.9
	<b>Forrest City</b> .....	-	19	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Smith</b> .....	-	213	94	18.7	424.8	14.8	30.4	289.2	1 570.9	1 607.9	3 176.0	78.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	20	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	23	10	2.1	37.4	1.8	3.3	25.9	80.2	91.9	174.9	2.3
251	Household furniture.....	-	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture.....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	10	8	1.4	36.3	1.1	2.5	28.6	119.9	141.4	262.5	8.0
265	Paperboard containers and boxes.....	-	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
2656	Sanitary food containers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	28	6	1.0	26.2	.7	1.5	18.4	61.0	22.9	83.6	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E3	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	31	9	1.0	25.9	.8	1.7	19.6	115.8	64.3	176.2	1.6
358	Refrigeration and service machinery.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Fort Smith—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harrison</b> .....	—	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>2.8</b>	<b>56.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>39.5</b>	<b>166.2</b>	<b>126.8</b>	<b>292.6</b>	<b>7.6</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Heber Springs</b> .....	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>24.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.1</b>	<b>113.9</b>	<b>67.4</b>	<b>168.5</b>	<b>3.4</b>
	<b>Hope</b> .....	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hot Springs</b> .....	—	<b>73</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>46.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>25.7</b>	<b>91.7</b>	<b>287.4</b>	<b>381.3</b>	<b>7.0</b>
	<b>Jacksonville</b> .....	—	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>51.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>34.7</b>	<b>116.9</b>	<b>145.9</b>	<b>258.8</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jonesboro</b> .....	—	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>6.0</b>	<b>135.4</b>	<b>4.6</b>	<b>9.2</b>	<b>93.8</b>	<b>325.6</b>	<b>537.6</b>	<b>854.1</b>	<b>27.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Little Rock</b> .....	—	<b>276</b>	<b>100</b>	<b>13.9</b>	<b>350.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.3</b>	<b>193.6</b>	<b>859.9</b>	<b>1 523.5</b>	<b>2 377.2</b>	<b>45.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>	<b>53.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>27.4</b>	<b>222.2</b>	<b>559.6</b>	<b>780.3</b>	<b>9.3</b>
201	Meat products .....	—	3	3	.9	19.4	.6	1.2	10.8	40.2	116.0	156.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>34.4</b>	<b>53.4</b>	<b>86.8</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>87</b>	<b>21</b>	<b>2.5</b>	<b>59.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>27.5</b>	<b>131.6</b>	<b>95.6</b>	<b>227.5</b>	<b>8.5</b>
271	Newspapers .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	53	9	.8	19.9	.6	1.2	12.2	35.9	25.5	61.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	44	8	.7	18.3	.5	1.0	11.3	32.2	23.2	55.4	4.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>40.3</b>	<b>27.4</b>	<b>67.4</b>	<b>2.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>40.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>25.3</b>	<b>98.3</b>	<b>82.6</b>	<b>182.5</b>	<b>3.5</b>
344	Fabricated structural metal products ..	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>45.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.5</b>	<b>71.3</b>	<b>229.1</b>	<b>280.5</b>	<b>11.5</b>
357	Computer and office equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>40.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>30.7</b>	<b>132.4</b>	<b>94.3</b>	<b>223.8</b>	<b>2.9</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ..	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
372	Aircraft and parts .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Magnolia</b> .....	-	34	14	2.0	44.7	1.5	3.1	29.1	67.4	93.9	161.0	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Malvern</b> .....	E1	28	15	1.2	23.1	1.0	2.0	17.3	75.9	60.9	135.9	(D)
	<b>Maumelle</b> .....	E1	5	3	.6	17.8	.5	1.0	12.3	66.7	53.1	118.1	(D)
	<b>Mena</b> .....	-	26	9	1.1	18.9	.9	1.8	13.3	65.2	47.8	112.4	2.4
	<b>Monticello</b> .....	E1	33	15	2.2	43.4	1.9	3.9	33.3	102.2	131.5	230.6	2.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morrilton</b> .....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mountain Home</b> .....	-	18	8	2.4	42.2	1.8	3.0	24.3	184.4	115.7	302.0	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nashville</b> .....	-	24	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newport</b> .....	-	17	9	1.4	31.0	1.0	2.2	20.3	82.9	162.8	248.1	5.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	.6	16.3	.4	1.0	11.2	51.4	129.4	183.9	4.2
	<b>North Little Rock</b> .....	-	89	31	3.4	82.3	2.6	5.3	53.5	229.2	314.3	559.2	16.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	9	5	.7	12.4	.5	1.1	8.2	50.0	84.3	133.5	6.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Osceola</b> .....	-	11	7	1.1	21.3	1.0	2.1	15.3	61.3	99.8	163.8	8.8
	<b>Paragould</b> .....	-	29	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Paris</b> .....	-	6	5	.8	14.7	.6	1.3	10.5	45.7	68.3	113.1	(D)
	<b>Pine Bluff</b> .....	-	82	37	6.4	161.2	5.1	10.6	116.1	470.1	711.8	1 164.9	41.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pocahontas</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2.1</b>	<b>35.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>27.6</b>	<b>96.8</b>	<b>84.4</b>	<b>184.2</b>	<b>3.9</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Prescott</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rogers</b> .....	-	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>7.7</b>	<b>172.5</b>	<b>5.9</b>	<b>11.7</b>	<b>112.0</b>	<b>496.8</b>	<b>505.7</b>	<b>1 002.1</b>	<b>40.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E3	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E3	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Russellville</b> .....	-	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>4.4</b>	<b>88.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>57.3</b>	<b>274.6</b>	<b>373.8</b>	<b>647.0</b>	<b>12.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>31.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>24.1</b>	<b>173.3</b>	<b>228.6</b>	<b>402.2</b>	<b>4.5</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Searcy</b> .....	-	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>72.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>49.0</b>	<b>231.9</b>	<b>243.6</b>	<b>473.6</b>	<b>28.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sheridan</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>23.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.8</b>	<b>90.1</b>	<b>126.9</b>	<b>186.5</b>	<b>.9</b>
	<b>Siloam Springs</b> .....	-	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>66.0</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>44.2</b>	<b>187.7</b>	<b>232.9</b>	<b>429.8</b>	<b>7.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springdale</b> ▲ .....	-	<b>89</b>	<b>36</b>	<b>6.3</b>	<b>152.3</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>75.8</b>	<b>299.1</b>	<b>583.7</b>	<b>890.0</b>	<b>24.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>36.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>30.0</b>	<b>127.6</b>	<b>376.9</b>	<b>510.4</b>	<b>7.6</b>
201	Meat products .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>33.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>26.9</b>	<b>67.0</b>	<b>83.8</b>	<b>152.6</b>	<b>6.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Stuttgart</b> .....	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>35.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>25.3</b>	<b>62.9</b>	<b>366.5</b>	<b>436.8</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2044	Rice milling .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Texarkana</b> .....	—	21	12	2.5	95.8	1.9	3.6	70.9	316.6	202.1	511.7	19.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Trumann</b> .....	—	13	8	1.4	22.6	1.2	2.4	16.9	69.0	75.3	143.6	(D)
	<b>Van Buren</b> .....	E2	42	19	3.3	60.6	2.9	5.9	50.4	164.2	326.4	488.8	12.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	6	5	2.3	36.6	2.1	4.4	32.5	68.2	214.6	282.6	(D)
201	Meat products .....	E4	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waldron</b> .....	E1	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walnut Ridge</b> .....	—	12	8	1.2	19.1	1.0	1.6	12.5	57.2	86.8	146.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren</b> .....	—	32	6	1.1	20.7	1.0	2.0	14.8	74.0	65.9	141.7	4.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	28	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
242	Sawmills and planing mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Helena</b> .....	—	12	7	1.0	15.2	.7	1.2	9.1	61.0	44.6	109.2	(D)
	<b>West Memphis</b> .....	E2	36	17	1.8	41.4	1.3	2.7	24.8	108.3	230.4	338.5	(D)
	<b>Wynne</b> .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ARKANSAS AR-35

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas</b> .....	<b>3 913</b>	<b>273</b>	—	<b>23</b>	<b>125</b>	<b>1 001</b>	<b>143</b>	<b>87</b>	<b>437</b>	<b>105</b>	<b>23</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>219</b>	<b>63</b>	<b>288</b>	<b>416</b>	<b>117</b>	<b>147</b>	<b>38</b>	<b>138</b>	<b>94</b>
1 to 4 employees .....	1 396	54	—	5	37	489	41	10	171	34	3	26	6	82	5	90	170	19	50	17	69	18
5 to 9 employees .....	676	32	—	1	9	198	27	8	120	17	6	16	4	35	4	40	73	12	21	6	23	24
10 to 19 employees .....	535	33	—	3	8	132	21	6	50	14	2	26	—	48	4	46	66	18	19	2	15	22
20 to 49 employees .....	500	37	—	4	12	93	20	18	60	14	8	21	5	37	10	48	51	9	19	4	15	15
50 to 99 employees .....	286	31	—	1	21	47	10	10	19	11	2	24	6	11	10	19	19	15	12	3	7	8
100 to 249 employees .....	289	34	—	4	24	33	16	22	9	10	1	13	10	5	22	21	21	23	10	4	4	3
250 to 499 employees .....	139	23	—	4	12	8	4	6	5	—	1	11	3	1	5	17	7	13	11	1	4	3
500 to 999 employees .....	67	17	—	1	2	1	2	4	2	5	—	2	2	—	3	7	7	5	—	—	1	1
1,000 to 2,499 employees .....	24	12	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—
2,500 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Arkansas</b> .....	<b>30</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	2	3	—	—	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Ashley</b> .....	<b>59</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>41</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	38	—	—	—	—	30	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	1	9	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baxter</b> .....	<b>50</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	34	3	—	—	—	3	1	1	5	—	—	1	—	7	—	5	3	—	1	—	4	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Benton</b> .....	<b>194</b>	<b>20</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	—	<b>15</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
1 to 19 employees .....	122	7	—	2	3	14	6	1	14	4	—	11	—	9	—	10	16	3	3	2	9	8
20 to 99 employees .....	38	5	—	—	6	1	2	—	3	2	—	2	—	2	1	3	7	1	1	—	—	2
100 to 249 employees .....	18	2	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	2	1	1	3	1	—	2
250 employees or more .....	16	6	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	1	2
<b>Boone</b> .....	<b>58</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	39	3	—	—	1	6	3	—	3	2	—	3	1	2	—	5	9	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Bradley</b> .....	<b>53</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>49</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	46	—	—	—	—	44	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	14	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>41</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	35	3	—	—	—	10	2	1	7	1	—	—	1	5	—	3	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chicot</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clark</b> .....	<b>76</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	62	1	—	—	3	42	—	—	1	2	—	—	—	—	1	1	4	—	2	—	2	3
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>																						
<b>Clay</b> -----	<b>31</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees	19	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	8	3	—	—	—	1
20 to 99 employees	7	—	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	4	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cleburne</b> -----	<b>31</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees	19	1	—	—	2	4	2	—	3	—	—	1	—	2	—	2	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees	9	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Cleveland</b> -----	<b>28</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>24</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees	26	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Columbia</b> -----	<b>61</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	41	3	—	—	—	19	—	1	2	—	—	3	1	2	—	3	4	—	1	—	—	1
20 to 99 employees	12	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	5	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Conway</b> -----	<b>27</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees	20	1	—	—	1	7	—	1	2	1	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Craighead</b> -----	<b>114</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	—	<b>15</b>
1 to 19 employees	68	3	—	—	1	4	6	—	10	1	—	—	2	—	5	1	4	14	2	1	—	11
20 to 99 employees	25	1	—	—	1	2	1	—	2	—	—	—	2	—	3	2	2	3	1	—	—	4
100 to 249 employees	10	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—	—
250 employees or more	11	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	2	1	—	—	—
<b>Crawford</b> -----	<b>62</b>	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees	39	3	—	—	3	5	4	—	5	3	—	1	—	—	—	4	4	2	1	—	—	3
20 to 99 employees	16	3	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	—	—
100 to 249 employees	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Crittenden</b> -----	<b>47</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees	28	4	—	—	1	3	—	—	4	1	1	—	—	5	—	5	2	1	—	—	—	1
20 to 99 employees	10	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Cross</b> -----	<b>18</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees	10	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dallas</b> -----	<b>56</b>	—	—	—	—	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees	48	—	—	—	—	41	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	5	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Desha</b> -----	<b>20</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees	9	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	5	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Drew</b> -----	<b>49</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees	32	—	—	—	1	21	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—
20 to 99 employees	11	1	—	—	—	5	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ARKANSAS AR-37

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>																						
<b>Faulkner</b> .....	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	46	1	—	—	2	2	—	1	8	2	—	3	—	2	—	4	12	1	4	—	4	—
20 to 99 employees.....	19	—	—	—	1	2	—	2	—	1	—	1	—	1	2	—	2	—	2	—	—	2
100 to 249 employees.....	9	—	—	—	2	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
250 employees or more.....	6	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	15	2	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	1	1	2	—	1	—	2	—	—
20 to 99 employees.....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fulton</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	12	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	1	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Garland</b> .....	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees.....	90	4	—	—	1	23	2	—	11	1	2	1	—	12	1	10	8	1	6	3	3	1
20 to 99 employees.....	20	3	—	—	1	3	—	—	4	—	—	1	—	1	1	2	—	2	—	2	—	2
100 to 249 employees.....	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	20	—	—	—	—	13	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	7	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	5	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Greene</b> .....	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	28	—	—	—	1	4	—	—	3	1	1	—	1	4	—	1	9	1	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
<b>Hempstead</b> .....	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	20	5	—	—	—	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	1
20 to 99 employees.....	10	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Hot Spring</b> .....	<b>68</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees.....	48	—	—	—	1	29	—	—	2	—	—	1	—	3	1	2	1	—	3	—	—	5
20 to 99 employees.....	13	—	—	—	1	3	—	—	2	1	—	—	—	4	—	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Howard</b> .....	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees.....	23	—	—	—	1	13	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2
20 to 99 employees.....	9	3	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Independence</b> .....	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	31	1	—	—	—	8	2	1	2	1	—	—	—	4	—	2	5	—	4	—	—	1
20 to 99 employees.....	11	4	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Izard</b> .....	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	16	1	—	—	—	7	2	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	15	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	4	1	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**AR-38 ARKANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>	<b>98</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Jefferson</b> .....	<b>98</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees.....	56	1	—	—	2	12	2	1	8	1	1	3	—	4	—	5	7	—	—	1	5	3
20 to 99 employees.....	29	3	—	—	1	7	—	2	2	—	—	—	—	—	1	3	5	1	—	—	1	1
100 to 249 employees.....	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	6	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
<b>Johnson</b> .....	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	28	—	—	—	—	5	3	—	3	—	—	2	—	1	—	4	4	1	5	—	—	—
20 to 99 employees.....	10	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lafayette</b> .....	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	8	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lawrence</b> .....	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	19	1	—	—	—	4	—	—	2	—	1	1	—	—	1	3	4	—	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	9	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Little River</b> .....	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	14	—	—	—	1	7	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> .....	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	28	5	—	—	2	5	2	1	3	1	—	—	1	2	—	—	1	—	1	—	4	—
20 to 99 employees.....	7	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
<b>Lonoke</b> .....	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	25	1	—	—	2	4	1	—	1	1	—	1	1	—	—	3	4	1	2	—	3	—
20 to 99 employees.....	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	20	—	—	—	—	12	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	2	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marion</b> .....	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	15	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	1	2	2	—	1	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Miller</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	21	—	—	—	—	14	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	2	—
20 to 99 employees.....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ARKANSAS AR-39

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	
Mississippi .....	59	5	—	2	1	—	3	—	8	4	1	3	1	3	5	10	9	1	3	—	—	
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	—	1	—	4	1	1	—	—	2	1	5	5	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	19	2	—	1	—	—	1	—	2	3	—	1	1	1	—	4	3	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	11	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	1	1	2	—	—	
<b>Monroe</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	4	—	—	3	—	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Montgomery</b> .....	<b>35</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>24</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	—	24	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	3	—	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Nevada</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>12</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Newton</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	—	<b>22</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	23	—	—	—	—	22	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ouachita</b> .....	<b>81</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>32</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>4</b>	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	57	1	—	—	4	30	—	1	2	1	—	—	—	5	—	4	8	—	3	1	1	
20 to 99 employees .....	17	—	—	—	3	1	—	5	1	1	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	
<b>Perry</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Phillips</b> .....	<b>30</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>10</b>	—	—	<b>5</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	3	7	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pike</b> .....	<b>36</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>30</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	32	1	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Poinsett</b> .....	<b>30</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	1	1	—	4	1	—	—	—	1	—	—	4	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Polk</b> .....	<b>47</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	33	2	—	—	2	16	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	3	—	2	—	1	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	4	4	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Pope</b> .....	<b>89</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	60	6	—	1	2	17	—	2	5	1	—	2	—	6	1	2	9	3	—	—	1	
20 to 99 employees .....	17	4	—	—	1	1	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	1	2	—	—	4	
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	
250 employees or more .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
<b>Prairie</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**AR-40 ARKANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>	<b>462</b>	<b>31</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>117</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>11</b>
<b>Pulaski</b> -----	<b>462</b>	<b>31</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>117</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees .....	305	13	—	3	8	20	10	5	91	12	2	13	1	17	1	24	34	6	10	7	19	9
20 to 99 employees .....	105	6	—	2	7	2	2	3	22	5	2	4	—	10	1	11	10	6	4	3	5	2
100 to 249 employees .....	30	9	—	—	2	1	1	2	3	—	1	—	—	—	—	2	3	5	—	—	1	—
250 employees or more .....	22	3	—	1	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	4	2	3	3	2	1	—	—
<b>Randolph</b> -----	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	4	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
<b>St. Francis</b> -----	<b>31</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	1	9	—	—	3	1	—	2	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Saline</b> -----	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	55	2	—	—	11	4	1	8	—	—	—	2	—	3	—	6	8	—	3	1	3	3
20 to 99 employees .....	19	—	—	1	3	4	3	2	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Scott</b> -----	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	9	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Searcy</b> -----	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sebastian</b> -----	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	136	5	—	—	11	15	2	25	4	—	—	6	—	9	—	18	27	6	3	—	4	—
20 to 99 employees .....	63	7	—	2	4	7	4	3	2	—	—	7	—	5	—	4	8	1	2	—	1	2
100 to 249 employees .....	26	7	—	—	2	3	4	2	—	—	—	2	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	15	3	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	—
<b>Sevier</b> -----	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Sharp</b> -----	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	1	5	—	—	2	—	—	—	—	3	—	2	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stone</b> -----	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	9	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Union</b> -----	<b>101</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	66	2	—	—	1	32	—	—	5	3	1	2	—	1	1	2	12	1	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	23	1	—	—	9	—	—	1	2	2	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Van Buren</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Arkansas—Con.</b>	<b>184</b>	<b>30</b>	—	—	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	—	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	109	13	—	—	4	12	2	—	23	3	—	2	1	7	1	9	15	3	3	2	3	6
20 to 99 employees .....	47	8	—	—	4	1	—	—	5	—	1	2	—	4	2	5	7	—	1	—	1	6
100 to 249 employees .....	14	2	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—	—
250 employees or more .....	14	7	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	1
<b>White</b> .....	<b>80</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	53	2	—	—	1	12	2	—	9	—	1	—	—	5	2	7	6	—	3	1	2	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	2	1	—	—	3	1	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—
<b>Woodruff</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yell</b> .....	<b>32</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>16</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	—	15	1	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **ARKANSAS**

#### **Fayetteville-Springdale-Rogers, AR MSA**

Benton County, AR  
Washington County, AR

#### **Fort Smith, AR-OK MSA**

Crawford County, AR  
Sebastian County, AR  
Sequoyah County, OK

#### **Little Rock-North Little Rock, AR MSA**

Faulkner County, AR  
Lonoke County, AR

#### **Little Rock-North Little Rock, AR MSA—Con.**

Pulaski County, AR  
Saline County, AR

#### **Memphis, TN-AR-MS MSA**

Crittenden County, AR  
DeSoto County, MS  
Fayette County, TN  
Shelby County, TN  
Tipton County, TN

#### **Pine Bluff, AR MSA**

Jefferson County, AR

#### **Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA**

Miller County, AR  
Bowie County, TX

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **ARKANSAS**

**Springdale** is in Benton and Washington Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

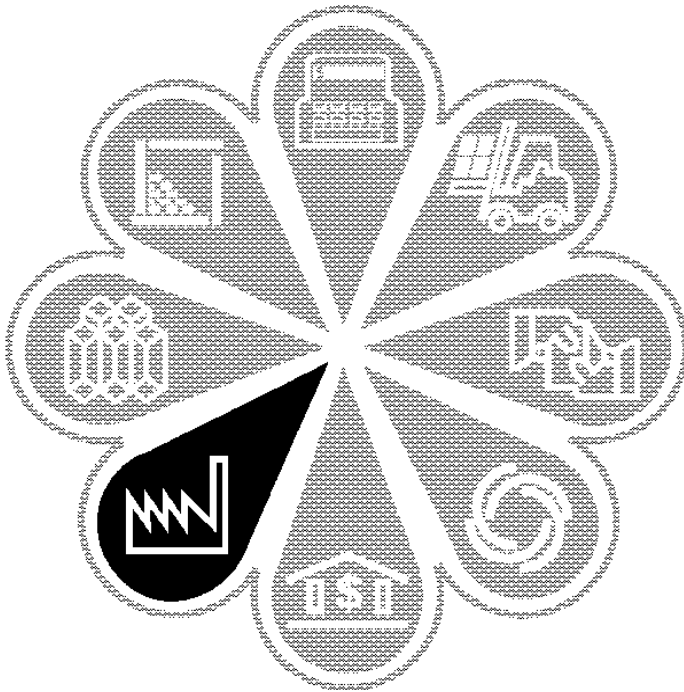
---

MC92-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## California

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# California

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

---

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## California

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	9
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	11
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	12

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	13
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	13
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	13

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	18
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	28
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	62
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	71

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	104
---	-----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 1.9 million persons were employed in California's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 7 percent from the 1987 figure of 2.1 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$154.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, electronic and other electric equipment, industrial machinery and equipment, and instruments and related products. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the

leaders in 1987 when they accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Los Angeles, Santa Clara, Orange, and San Diego. They accounted for approximately 69 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 73 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 10 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>CALIFORNIA</b>						
1992 Census.....	1 947.4	65 255.2	1 848.1	59 542.1	99.4	5 713.1
1987 Census.....	2 103.4	57 133.6	2 010.2	53 085.4	93.2	4 048.2
1982 Census.....	2 005.0	42 636.4	1 906.5	39 704.5	98.5	2 931.9
1977 Census.....	1 751.5	24 671.5	1 682.9	23 248.3	68.6	1 423.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bakersfield, CA MSA</b>						
1992 Census.....	10.9	278.7	10.9	277.0	(Z)	1.8
1987 Census.....	7.7	174.0	7.6	171.9	.1	2.2
1982 Census.....	8.4	173.1	8.4	172.5	(Z)	.6
1977 Census.....	9.1	132.2	9.0	130.8	.1	1.4
<b>Chico-Paradise, CA MSA</b>						
1992 Census.....	5.2	114.0	5.2	113.9	(Z)	.1
1987 Census.....	5.7	107.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.4	67.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	4.4	51.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Fresno, CA MSA</b>						
1992 Census.....	30.1	738.1	29.6	721.4	.5	16.6
<b>Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	1 092.4	34 164.3	1 054.8	32 109.7	37.6	2 054.6
1987 Census.....	1 255.9	32 746.0	1 216.2	31 168.2	39.7	1 577.8
1982 Census.....	1 187.8	24 499.9	1 141.0	23 094.9	46.8	1 405.0
1977 Census.....	1 081.6	14 773.3	1 047.6	14 076.4	34.0	696.9
<b>Los Angeles-Long Beach, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	725.4	22 617.7	702.9	21 300.9	22.6	1 316.8
1987 Census.....	881.0	23 114.7	851.8	21 890.3	29.2	1 224.4
1982 Census.....	866.1	17 897.8	829.4	16 759.2	36.7	1 138.6
1977 Census.....	825.5	11 257.9	798.4	10 690.8	27.1	567.1
<b>Orange County, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	239.7	7 890.1	227.7	7 284.3	11.9	605.8
1987 Census.....	254.6	6 786.3	246.4	6 502.4	8.1	283.9
1982 Census.....	232.4	4 836.4	223.8	4 623.5	8.6	212.9
1977 Census.....	177.5	2 479.2	172.3	2 377.7	5.2	101.5
<b>Riverside-San Bernardino, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	94.3	2 592.5	91.4	2 471.0	2.9	121.4
1987 Census.....	85.6	1 924.8	84.0	1 872.2	1.7	52.6
1982 Census.....	62.4	1 225.3	61.8	1 204.3	.6	21.0
1977 Census.....	59.6	784.3	59.0	770.5	.6	13.8
<b>Ventura, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	33.0	1 064.0	32.8	1 053.4	.2	10.6
1987 Census.....	34.6	920.2	33.9	903.3	.6	16.9
1982 Census.....	26.9	540.4	25.9	508.2	1.0	32.2
1977 Census.....	18.9	251.9	17.8	237.4	1.1	14.5
<b>Merced, CA MSA</b>						
1992 Census.....	8.5	181.8	8.4	181.0	.1	.8
1987 Census.....	7.3	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.6	108.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Modesto, CA MSA</b>						
1992 Census.....	25.0	664.4	24.7	656.4	.3	8.0
1987 Census.....	23.2	531.9	23.0	525.9	.2	6.1
1982 Census.....	21.9	414.3	21.4	400.9	.5	13.4
1977 Census.....	18.8	242.1	18.3	231.6	.5	10.5
<b>Redding, CA MSA</b>						
1992 Census.....	5.0	152.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	5.0	117.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.3	89.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	4.3	66.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Sacramento-Yolo, CA CMSA</b>						
1992 Census.....	44.9	1 368.7	41.4	1 222.7	3.4	146.0
1987 Census.....	41.6	1 002.9	40.5	973.4	1.1	29.4
<b>Sacramento, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	38.0	1 174.7	34.7	1 033.3	3.3	141.4
<b>Yolo, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	6.8	194.0	6.7	189.4	.1	4.6
1987 Census.....	6.0	138.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
**Con.**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>CALIFORNIA—Con.</b>						
<b>Salinas, CA MSA</b>						
1992 Census.....	8.3	260.7	8.1	254.3	.2	6.4
1987 Census.....	7.8	182.7	7.7	179.9	.1	2.7
1982 Census.....	8.4	144.9	8.3	142.6	.1	2.3
1977 Census.....	8.9	108.1	8.9	107.7	(Z)	.4
<b>San Diego, CA MSA</b>						
1992 Census.....	126.0	3 969.0	121.3	3 743.9	4.7	225.0
1987 Census.....	120.0	3 236.3	114.5	2 960.8	5.5	275.5
1982 Census.....	111.5	2 332.8	109.2	2 283.2	2.3	49.6
1977 Census.....	79.1	1 101.8	78.3	1 087.5	.8	14.3
<b>San Francisco—Oakland—San Jose, CA CMSA</b>						
1992 Census.....	493.9	20 656.5	444.6	17 545.4	49.2	3 111.1
1987 Census.....	507.1	16 113.2	464.5	14 115.2	42.6	1 998.0
1982 Census.....	499.0	11 980.1	454.7	10 642.0	44.3	1 338.1
1977 Census.....	394.0	6 261.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Oakland, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	111.5	4 059.9	100.5	3 487.3	11.0	572.6
1987 Census.....	107.0	3 068.8	98.5	2 710.7	8.6	358.1
<b>San Francisco, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	75.3	2 848.4	68.4	2 395.5	6.9	452.9
1987 Census.....	81.9	2 270.0	72.9	1 832.1	9.0	437.9
<b>San Jose, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	260.9	12 320.7	230.3	10 279.9	30.6	2 040.8
1987 Census.....	275.7	9 742.1	251.5	8 559.0	24.2	1 183.0
1982 Census.....	276.5	6 938.7	262.1	6 503.6	14.4	435.1
1977 Census.....	181.4	2 954.5	173.0	2 800.4	8.4	154.1
<b>Santa Cruz—Watsonville, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	11.7	358.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.2	288.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.3	176.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.0	87.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Santa Rosa, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	19.9	611.4	19.7	598.5	.2	12.9
1987 Census.....	19.2	467.1	18.7	455.6	.6	11.5
1982 Census.....	14.2	273.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	11.0	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Vallejo—Fairfield—Napa, CA PMSA</b>						
1992 Census.....	14.5	457.1	14.2	439.5	.3	17.6
1987 Census.....	11.0	277.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.5	231.1	10.3	222.9	.2	8.2
1977 Census.....	9.0	123.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>San Luis Obispo—Atascadero—Paso Robles, CA MSA</b>						
1992 Census.....	5.6	129.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	5.3	100.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Santa Barbara—Santa Maria—Lompoc, CA MSA</b>						
1992 Census.....	19.2	657.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	20.2	563.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	19.7	404.8	16.8	319.0	2.9	85.8
1977 Census.....	15.5	206.0	14.1	173.8	1.4	32.2
<b>Stockton—Lodi, CA MSA</b>						
1992 Census.....	25.8	705.9	25.3	688.9	.5	17.0
1987 Census.....	25.8	581.1	25.5	573.2	.3	8.0
1982 Census.....	19.5	388.6	19.3	383.1	.2	5.5
1977 Census.....	20.9	279.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Visalia—Tulare—Porterville, CA MSA</b>						
1992 Census.....	12.8	335.9	12.5	327.3	.3	8.6
1987 Census.....	11.2	216.7	11.2	215.1	(Z)	1.6
1982 Census.....	10.8	170.9	10.7	169.0	.1	1.9
1977 Census.....	10.0	107.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Yuba City, CA MSA</b>						
1992 Census.....	3.2	77.1	3.2	76.6	(Z)	.5
1987 Census.....	3.1	67.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	3.2	56.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	3.4	34.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>CALIFORNIA</b>															
1992 Census -	50 489	15 193	1 947.2	65 253.5	1 115.1	2 248.8	26 866.3	154 671.9	145 518.8	306 247.8	9 729.0	10.67	93	96	18 253.3
1987 Census -	49 935	15 706	2 103.4	57 133.6	1 276.2	2 432.5	25 694.1	132 403.5	120 997.3	252 444.2	8 571.2	11.10	100	100	18 949.2
1982 Census -	47 625	14 467	2 005.0	42 636.4	1 209.4	2 317.9	20 564.8	94 374.0	105 592.9	199 704.1	8 443.6	10.50	95	101	19 094.1
1977 Census -	45 289	12 883	1 751.5	24 671.5	1 142.6	2 224.2	13 150.5	54 862.4	66 881.2	120 895.8	3 385.4	8.94	83	103	19 590.1
<b>Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	28 359	9 017	1 092.1	34 162.7	662.8	1 343.0	15 356.1	75 156.2	71 957.1	151 497.9	3 969.4	5.98	87	96	18 253.3
1987 Census -	28 939	9 848	1 255.9	32 750.1	781.8	1 538.3	15 817.6	72 520.5	66 562.8	138 893.3	4 248.5	6.63	100	100	18 949.2
1982 Census -	28 453	9 221	1 187.8	24 499.9	751.7	1 443.6	12 466.2	54 167.5	57 919.9	112 167.3	4 276.5	6.22	95	101	19 094.1
1977 Census -	28 032	8 368	1 081.6	14 773.3	720.4	1 404.2	7 969.1	32 364.2	35 976.1	67 927.6	1 774.7	5.52	86	103	19 590.1
<b>Los Angeles-Long Beach, CA PMSA</b>															
1992 Census -	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5	3.97	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	19 753	6 960	881.0	23 114.7	557.2	1 089.9	11 239.9	50 905.6	49 076.3	99 888.6	2 995.5	4.65	100	100	18 949.2
1982 Census -	20 474	6 886	866.1	17 897.8	554.1	1 061.7	9 137.9	40 260.4	45 488.3	85 763.1	3 108.7	4.54	98	101	19 094.1
1977 Census -	21 119	6 543	825.5	11 257.9	550.3	1 074.0	6 058.2	24 701.8	29 053.8	53 467.8	1 162.4	4.21	94	103	19 590.1
<b>Orange County, CA PMSA</b>															
1992 Census -	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4	1.31	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	5 855	1 838	254.6	6 786.3	147.0	294.4	3 081.8	14 860.0	11 062.9	25 887.4	881.6	1.34	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 433	1 597	232.4	4 836.4	137.1	266.3	2 295.3	10 156.4	8 395.1	18 554.3	784.4	1.22	123	101	19 094.1
1977 Census -	4 703	1 225	177.5	2 479.2	113.0	222.6	1 258.6	5 280.9	4 342.8	9 537.3	312.9	.91	94	103	19 590.1
<b>Riverside-San Bernardino, CA PMSA</b>															
1992 Census -	3 141	960	94.3	2 592.5	63.5	128.9	1 411.4	6 414.4	6 857.8	13 298.0	361.4	.52	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	2 494	792	85.6	1 924.8	57.7	114.4	1 081.2	4 553.6	4 942.6	9 445.3	273.2	.45	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 915	568	62.4	1 225.3	44.8	84.9	773.3	2 518.4	3 005.8	5 584.5	239.5	.33	73	101	19 094.1
1977 Census -	1 681	461	59.6	784.3	44.8	83.5	518.3	1 846.8	2 091.5	3 918.7	257.8	.30	70	103	19 590.1
<b>Sacramento-Yolo, CA CMSA</b>															
1992 Census -	1 565	344	44.9	1 368.7	25.4	51.8	602.3	3 735.9	3 922.0	7 687.4	180.9	.25	108	96	18 253.3
1987 Census -	1 415	334	41.6	1 002.9	25.3	49.8	513.1	2 802.3	2 754.3	5 495.7	176.3	.22	100	100	18 949.2
<b>San Diego, CA MSA</b>															
1992 Census -	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6	.69	105	96	18 253.3
1987 Census -	3 041	801	120.0	3 236.3	67.4	129.2	1 369.1	6 426.8	4 697.2	10 996.6	429.0	.63	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 522	635	111.5	2 332.8	68.0	130.5	1 152.8	4 878.7	3 519.2	8 207.8	448.2	.58	93	101	19 094.1
1977 Census -	2 013	464	79.1	1 101.8	51.2	97.5	563.3	2 173.9	1 986.1	4 122.6	119.4	.40	66	103	19 590.1
<b>San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA</b>															
1992 Census -	11 400	3 340	493.9	20 656.5	222.9	448.4	6 258.2	53 688.3	42 811.2	96 249.1	4 024.6	2.71	97	96	18 253.3
1987 Census -	11 124	3 236	507.1	16 113.2	239.0	468.6	5 497.8	38 913.2	32 089.3	70 578.9	2 974.7	2.68	100	100	18 949.2
1982 Census -	10 177	2 965	499.0	11 980.1	244.7	468.8	4 580.9	25 751.6	28 205.1	53 730.9	2 876.1	2.61	98	101	19 094.1
1977 Census -	9 184	2 483	394.6	6 261.8	222.1	433.4	2 878.7	13 700.9	17 650.3	31 065.9	936.9	2.01	78	103	19 590.1
<b>Oakland, CA PMSA</b>															
1992 Census -	3 374	1 039	111.5	4 060.0	60.8	122.3	1 749.2	12 154.1	15 615.0	27 760.0	1 285.6	.61	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	3 211	932	107.0	3 068.8	62.0	122.7	1 490.7	9 479.3	13 216.1	22 629.1	798.2	.56	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 883	844	104.7	2 443.7	61.9	119.0	1 274.7	6 117.1	11 963.8	18 164.2	876.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>San Francisco, CA PMSA</b>															
1992 Census -	2 886	695	75.3	2 848.4	39.5	77.4	940.1	7 375.0	4 173.6	11 499.3	297.4	.41	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	3 153	814	81.9	2 270.0	45.1	85.5	887.6	5 374.6	3 698.9	9 053.1	224.6	.43	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 978	1 620	197.9	4 536.4	107.5	204.7	2 044.9	9 522.4	15 233.0	24 848.5	1 077.1	1.04	242	101	19 094.1
1977 Census -	5 780	1 538	193.3	3 046.2	119.2	231.9	1 611.3	6 817.2	11 077.2	17 761.3	377.2	.99	236	103	19 590.1
<b>San Jose, CA PMSA</b>															
1992 Census -	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2	1.43	(NA)	96	18 253.3
1987 Census -	3 298	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 562.7	20 865.3	11 392.2	32 056.6	1 742.9	1.45	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 326	1 114	276.5	6 938.7	120.5	232.2	2 236.0	14 808.8	10 362.8	24 850.1	1 721.9	1.45	100	101	19 094.1
1977 Census -	2 671	762	181.4	2 954.5	89.0	175.1	1 110.0	6 205.7	5 261.6	11 339.0	509.4	.93	66	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>CALIFORNIA</b>									
1992 Census .....	33 511	57	2 017	11.95	48	69	79 433	42	68.78
1987 Census .....	27 163	61	1 906	10.56	48	71	62 947	43	54.43
1982 Census .....	21 265	60	1 917	8.87	53	74	47 069	45	40.72
1977 Census .....	14 086	65	1 947	5.91	55	76	31 323	45	24.67
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA</b>									
1992 Census .....	31 282	61	2 026	11.43	47	70	68 818	45	55.96
1987 Census .....	26 077	62	1 968	10.28	48	72	57 744	45	47.14
1982 Census .....	20 626	63	1 920	8.64	52	73	45 603	45	37.52
1977 Census .....	13 659	67	1 949	5.68	53	75	29 923	46	23.05
<b>Los Angeles–Long Beach, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	31 180	61	1 981	11.54	48	70	67 240	46	55.48
1987 Census .....	26 237	63	1 956	10.31	49	72	57 782	45	46.71
1982 Census .....	20 665	64	1 916	8.61	53	74	46 485	44	37.92
1977 Census .....	13 638	67	1 952	5.64	54	75	29 923	46	23.00
<b>Orange County, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	32 952	57	2 033	12.11	45	71	69 135	48	59.73
1987 Census .....	26 655	58	2 003	10.47	43	69	58 366	46	50.48
1982 Census .....	20 811	59	1 942	8.62	45	71	43 702	48	38.14
1977 Census .....	13 967	64	1 970	5.65	46	72	29 752	47	23.72
<b>Riverside–San Bernardino, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	27 492	67	2 030	10.95	52	71	68 021	40	49.76
1987 Census .....	22 486	67	1 983	9.45	52	73	53 196	42	39.80
1982 Census .....	19 636	72	1 895	9.11	54	76	40 359	49	29.66
1977 Census .....	13 159	75	1 864	6.21	53	73	30 987	42	22.12
<b>Sacramento–Yolo, CA CMSA</b>									
1992 Census .....	30 483	57	2 039	11.63	51	69	83 205	37	72.12
1987 Census .....	24 108	61	1 968	10.30	50	68	67 363	36	56.27
<b>San Diego, CA MSA</b>									
1992 Census .....	31 500	55	1 971	11.83	45	69	54 139	58	49.50
1987 Census .....	26 969	56	1 917	10.60	43	72	53 557	50	49.74
1982 Census .....	20 922	61	1 919	8.83	43	71	43 755	48	37.38
1977 Census .....	13 929	65	1 904	5.78	48	75	27 483	51	22.30
<b>San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA</b>									
1992 Census .....	41 823	45	2 012	13.96	44	66	108 703	38	119.73
1987 Census .....	31 775	47	1 961	11.73	45	68	76 737	41	83.04
1982 Census .....	24 008	49	1 916	9.77	52	75	51 606	47	54.93
1977 Census .....	15 869	56	1 951	6.64	57	77	34 721	46	31.61
<b>Oakland, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	36 413	55	2 012	14.30	56	71	109 005	33	99.38
1987 Census .....	28 680	58	1 979	12.15	58	72	88 592	32	77.26
1982 Census .....	23 340	59	1 922	10.71	66	79	58 425	40	51.40
<b>San Francisco, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	37 827	52	1 959	12.15	36	61	97 942	39	95.28
1987 Census .....	27 717	55	1 896	10.38	41	66	65 624	42	62.86
1982 Census .....	22 923	54	1 904	9.99	61	80	48 117	48	46.52
1977 Census .....	15 759	62	1 945	6.95	62	80	35 267	45	29.40
<b>San Jose, CA PMSA</b>									
1992 Census .....	47 224	36	2 056	14.73	38	64	113 254	42	152.86
1987 Census .....	35 336	38	1 997	12.27	36	66	75 681	47	99.88
1982 Census .....	25 095	44	1 927	9.63	42	70	53 558	47	63.78
1977 Census .....	16 287	49	1 967	6.34	46	72	34 210	48	35.44

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	46 478	Cost of materials <sup>3</sup> .....	145 547.4
All establishments <sup>2</sup> .....	50 489	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	123 504.8
With 1 to 19 employees .....	35 296	Resales .....	10 017.6
With 20 to 99 employees .....	11 650	Fuels .....	1 575.9
With 100 employees or more .....	3 543	Purchased electricity .....	3 176.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	7 273.1
Employees .....	1 947.4	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	80 003.0	Purchased .....	40 413.2
Annual payroll .....	65 255.2	Generated less sold .....	4 857.8
Fringe benefits .....	14 747.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	306 295.8
Social Security and other legally required payments .....	6 074.9	Value added by manufacture .....	154 691.9
Employer payments and other programs .....	8 672.9	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	56 099.8
Average for year .....	1 115.4	Finished goods .....	13 547.8
March .....	1 119.8	Work-in-process .....	28 795.6
May .....	1 119.6	Materials and supplies .....	13 756.4
August .....	1 136.2	End of 1992 .....	49 338.2
November .....	1 088.9	Finished goods .....	13 870.3
Hours .....	2 249.2	Work-in-process .....	22 477.3
Wages .....	26 867.6	Materials and supplies .....	12 990.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	102 412.7	Beginning of year .....	75 669.1
New capital expenditures .....	9 729.1	New capital expenditures .....	8 025.2
Used capital expenditures .....	876.2	Used capital expenditures .....	626.8
Retirements .....	4 926.7	Retirements .....	4 156.8
End of year .....	108 091.3	End of year .....	80 164.3
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	26 743.6	Total .....	8 410.6
New capital expenditures .....	1 703.8	Buildings and other structures .....	1 429.2
Used capital expenditures .....	249.4	Machinery and equipment .....	6 981.4
Retirements .....	769.8	Rental payments:	
End of year .....	27 927.0	Total .....	3 982.8
		Buildings and other structures .....	2 513.3
		Machinery and equipment .....	1 469.5

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>California</b> .....	<b>E1</b>	<b>50 489</b>	<b>15 193</b>	<b>1 947.2</b>	<b>65 253.5</b>	<b>1 115.1</b>	<b>2 248.8</b>	<b>26 866.3</b>	<b>154 671.9</b>	<b>145 518.8</b>	<b>306 247.8</b>	<b>9 729.0</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bakersfield, CA MSA .....	—	391	87	10.9	278.7	7.4	15.5	152.3	1 087.5	1 451.1	2 511.7	64.1
Chico-Paradise, CA MSA .....	E1	255	61	5.2	114.0	4.1	7.8	78.3	330.6	337.3	668.8	23.8
Fresno, CA MSA .....	E1	807	274	30.1	738.1	22.0	42.9	451.4	2 211.1	3 271.6	5 453.6	163.5
Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA .....	E1	28 359	9 017	1 092.1	34 162.7	662.8	1 343.0	15 356.1	75 156.2	71 957.1	151 497.9	3 969.4
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA .....	E1	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5
Orange County, CA PMSA .....	E1	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4
Riverside-San Bernardino, CA PMSA .....	E1	3 141	960	94.3	2 592.5	63.5	128.9	1 411.4	6 414.4	6 857.8	13 298.0	361.4
Ventura, CA PMSA .....	E1	981	279	33.0	1 064.0	19.2	57.8	448.2	3 414.6	1 742.7	5 148.1	236.1
Merced, CA MSA .....	—	127	55	8.5	181.8	7.0	14.0	139.4	534.2	1 290.4	1 808.1	33.1
Modesto, CA MSA .....	—	409	156	25.0	664.4	18.3	35.4	422.4	2 571.8	3 410.4	5 931.3	120.1
Redding, CA MSA .....	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
Sacramento-Yolo, CA CMSA .....	—	1 565	344	44.9	1 368.7	25.4	51.8	602.3	3 735.9	3 922.0	7 687.4	180.9
Sacramento, CA PMSA .....	—	1 374	284	38.0	1 174.7	20.7	42.2	492.5	3 115.7	3 222.1	6 378.0	147.3
Yolo, CA PMSA .....	E1	191	60	6.8	194.0	4.7	9.6	109.8	620.2	700.0	1 309.4	33.5
Salinas, CA MSA .....	E1	285	67	8.3	260.7	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
San Diego, CA MSA .....	E1	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Yolo, CA PMSA—Con.	—	11 400	3 340	493.9	20 656.5	222.9	448.4	6 258.2	53 688.3	42 811.2	96 249.1	4 024.6
San Francisco—Oakland—San Jose, CA CMSA	—	3 374	1 039	111.5	4 060.0	60.8	122.3	1 749.2	12 154.1	15 615.0	27 760.0	1 285.6
Oakland, CA PMSA	E1	2 886	695	75.3	2 848.4	39.5	77.4	940.1	7 375.0	4 173.6	11 499.3	297.4
San Francisco, CA PMSA	—	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2
San Jose, CA PMSA	E1	392	91	11.7	358.9	7.6	13.9	174.8	1 392.4	959.4	2 347.5	66.2
Santa Cruz—Watsonville, CA PMSA	E1	785	196	19.9	611.4	12.2	24.2	312.9	1 418.4	1 424.4	2 843.3	82.5
Santa Rosa, CA PMSA	—	508	151	14.5	457.1	8.8	17.2	234.5	1 800.4	2 567.7	4 341.2	135.7
Vallejo—Fairfield—Napa, CA PMSA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Luis Obispo—Napa—Paso Robles, CA MSA	E1	287	62	5.6	129.3	3.3	6.2	65.6	369.4	395.3	749.9	69.7
Santa Barbara—Santa Maria—Lompoc, CA MSA	E1	543	138	19.2	657.1	9.6	18.4	230.9	1 363.9	948.7	2 289.2	74.0
Stockton—Lodi, CA MSA	—	567	223	25.8	705.7	18.9	39.1	459.3	2 263.7	2 758.2	5 017.8	174.1
Visalia—Tulare—Porterville, CA MSA	E3	290	99	12.8	335.9	9.7	19.9	208.2	979.4	1 433.8	2 423.5	63.1
Yuba City, CA MSA	—	135	34	3.2	77.1	2.5	5.0	52.5	259.3	366.2	612.8	19.9
<b>COUNTIES</b>												
Alameda County	—	2 591	838	83.8	2 961.9	47.6	95.5	1 310.1	9 275.6	7 749.9	17 011.2	725.9
Amador County	—	61	13	1.1	27.7	.8	1.6	18.8	71.2	82.7	157.1	1.7
Butte County	E1	255	61	5.2	114.0	4.1	7.8	78.3	330.6	337.3	668.8	23.8
Calaveras County	E4	52	2	.3	6.8	.2	.4	4.5	13.1	15.3	28.3	.8
Colusa County	—	21	6	.5	12.8	.4	.7	8.3	39.9	68.5	107.7	3.1
Contra Costa County	—	783	201	27.7	1 098.1	13.2	26.8	439.2	2 878.4	7 865.1	10 748.8	559.7
Del Norte County	E3	32	7	.5	12.1	.4	.7	8.2	24.8	49.2	81.7	.5
El Dorado County	E1	173	23	2.0	63.8	1.4	2.8	37.2	145.6	161.5	305.9	5.9
Fresno County	E1	708	236	25.9	626.5	18.9	36.4	376.2	1 824.6	2 758.8	4 580.4	145.4
Glenn County	—	32	8	1.0	24.2	.9	1.7	20.3	64.9	146.5	191.9	(D)
Humboldt County	—	275	57	6.4	178.8	4.9	10.2	127.4	559.3	705.5	1 260.9	23.2
Imperial County	E1	66	18	1.6	34.4	1.1	2.4	22.6	82.5	91.9	168.0	4.0
Inyo County	—	16	3	.2	4.1	.1	.2	2.4	8.1	6.6	14.8	.5
Kern County	—	391	87	10.9	278.7	7.4	15.5	152.3	1 087.5	1 451.1	2 511.7	64.1
Kings County	—	57	27	3.3	86.6	2.4	4.5	53.1	235.4	443.9	679.6	27.1
Lake County	E2	42	5	.4	8.2	.3	.5	4.6	19.0	15.0	34.4	.7
Lassen County	—	37	6	.6	19.5	.6	1.2	16.0	41.8	88.7	128.6	3.7
Los Angeles County	E1	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5
Madera County	—	99	38	4.1	111.6	3.0	6.4	75.2	386.5	512.9	873.2	18.1
Marin County	E2	405	51	5.6	161.1	3.2	6.6	71.6	381.4	258.7	634.5	12.8
Mariposa County	E4	17	1	.1	2.5	.1	.1	1.3	5.6	3.0	9.1	(D)
Mendocino County	E1	196	44	3.9	94.9	3.0	6.1	66.9	247.2	264.5	515.1	10.1
Merced County	—	127	55	8.5	181.8	7.0	14.0	139.4	534.2	1 290.4	1 808.1	33.1
Modoc County	E3	14	—	.1	1.7	(Z)	.1	1.2	3.7	3.5	7.1	.2
Mono County	E1	9	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Monterey County	E1	285	67	8.3	260.7	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
Napa County	—	240	74	6.6	197.9	3.6	6.9	90.3	647.1	703.0	1 337.6	70.9
Nevada County	E1	156	21	2.8	83.9	1.4	2.8	31.0	231.7	101.9	336.9	10.9
Orange County	E1	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4
Placer County	—	249	48	7.6	238.0	4.2	9.8	99.8	938.9	960.2	1 906.5	32.1
Plumas County	—	40	8	.9	21.6	.8	1.3	17.9	51.9	85.8	133.8	5.9
Riverside County	E1	1 256	344	37.9	1 030.8	25.1	49.9	552.8	2 642.3	2 326.1	4 910.9	117.0
Sacramento County	E1	952	213	28.3	872.9	15.1	29.7	355.5	2 031.2	2 100.4	4 165.5	109.3
San Benito County	E1	59	14	1.4	40.4	.9	2.1	26.6	111.8	91.2	203.5	3.6
San Bernardino County	E1	1 885	616	56.4	1 561.7	38.4	79.0	858.6	3 772.1	4 531.7	8 387.1	244.4
San Diego County	E1	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6
San Francisco County	E1	1 447	355	35.2	1 193.6	19.9	38.3	328.9	3 250.0	2 064.3	5 268.4	63.5
San Joaquin County	—	567	223	25.8	705.7	18.9	39.1	459.3	2 263.7	2 756.2	5 017.8	174.1
San Luis Obispo County	E1	287	62	5.6	129.3	3.3	6.2	65.6	369.4	395.3	749.9	69.7
San Mateo County	E1	1 034	289	34.6	1 493.6	16.4	32.6	485.6	3 743.6	1 851.4	5 596.4	221.1
Santa Barbara County	E1	543	138	19.2	657.1	9.6	18.4	230.9	1 363.9	948.7	2 289.2	74.0
Santa Clara County	—	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2
Santa Cruz County	E1	392	91	11.7	358.9	7.6	13.9	174.8	1 392.4	959.4	2 347.5	66.2
Shasta County	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
Sierra County	E1	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Siskiyou County	E2	91	15	1.4	30.7	1.1	2.1	22.9	89.2	117.7	203.9	4.0
Solano County	—	268	77	7.9	259.3	5.1	10.3	144.1	1 153.3	1 864.6	3 003.6	64.8
Sonoma County	E1	785	196	19.9	611.4	12.2	24.2	312.9	1 418.4	1 424.4	2 843.3	82.5
Stanislaus County	—	409	156	25.0	664.4	18.3	35.4	422.4	2 571.8	3 410.4	5 931.3	120.1
Sutter County	—	75	15	1.7	45.1	1.4	2.8	29.8	183.0	200.5	369.7	17.1
Tehama County	—	64	18	2.3	56.9	2.0	4.3	46.9	149.4	235.5	385.5	8.3
Trinity County	—	35	2	.4	11.8	.4	.8	9.2	37.9	68.2	104.1	1.0
Tulare County	E3	290	99	12.8	335.9	9.7	19.9	208.2	979.4	1 433.8	2 423.5	63.1
Tuolumne County	—	84	15	1.3	35.0	1.0	2.1	25.6	84.0	135.2	210.6	5.6
Ventura County	E1	981	279	33.0	1 064.0	19.2	57.8	448.2	3 414.6	1 742.7	5 148.1	236.1
Yolo County	E1	191	60	6.8	194.0	4.7	9.6	109.8	620.2	700.0	1 309.4	33.5
Yuba County	—	60	19	1.5	32.0	1.1	2.2	22.7	76.3	165.7	243.1	2.9
<b>PLACES</b>												
Adelanto	—	13	7	.6	16.3	.4	.9	10.3	31.3	28.1	63.1	2.5
Agoura Hills	E2	29	3	1.1	44.7	.2	.4	4.6	147.7	59.1	200.4	7.4
Alameda	E2	75	20	1.5	59.6	.7	1.4	19.8	143.3	124.5	264.9	6.1
Alhambra	—	119	27	2.3	49.8	1.8	3.7	32.0	86.7	99.0	184.6	4.0
Anaheim	E1	917	312	37.5	1 314.5	19.5	41.1	477.3	2 824.3	1 902.0	4 704.2	122.5

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Anderson .....	—	25	7	.5	17.0	.3	.7	8.9	39.6	55.3	93.8	2.4
Antioch .....	—	33	11	1.2	39.4	.8	1.8	27.6	157.0	102.6	258.4	3.4
Arcadia .....	E1	80	13	1.4	35.0	1.0	2.0	19.7	63.3	61.4	125.1	1.6
Arcata .....	E1	61	13	.9	20.0	.6	1.2	10.6	60.0	64.9	121.4	2.3
Atwater .....	—	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Auburn .....	E1	59	8	1.0	28.7	.7	1.5	16.0	60.1	42.3	101.9	6.2
Azusa .....	—	131	50	6.2	212.0	3.1	6.3	67.8	460.3	341.4	816.2	26.9
Bakersfield .....	E2	139	27	3.1	71.9	1.9	4.1	36.3	171.9	226.4	399.7	10.3
Baldwin Park .....	E1	121	29	2.0	39.8	1.6	2.9	24.7	84.8	57.5	141.9	3.7
Banning .....	E1	33	6	1.3	28.8	.9	1.8	17.8	62.9	24.3	87.1	1.7
Bell .....	E3	32	14	1.0	21.7	.8	1.6	14.3	76.0	73.6	150.0	1.9
Bell Gardens .....	E1	70	26	1.7	39.6	1.3	2.5	25.3	78.5	75.2	151.7	2.6
Belmont .....	E1	65	8	.8	27.8	.4	.8	11.1	90.7	34.1	124.1	2.5
Benicia .....	—	74	21	1.7	64.6	1.1	2.3	36.3	247.6	1 232.2	1 467.6	20.0
Berkeley .....	E1	232	63	6.4	184.6	3.1	6.0	71.7	341.9	229.9	528.5	30.6
Beverly Hills .....	E3	55	9	1.0	53.2	.3	.6	4.3	40.5	34.2	77.3	1.1
Brea .....	—	197	62	10.1	303.5	5.0	9.7	106.6	570.8	440.9	1 008.5	22.3
Brisbane .....	E3	28	13	1.1	33.4	.7	1.4	17.8	72.3	34.6	107.8	1.8
Buena Park .....	—	151	58	6.5	197.7	4.6	9.5	121.4	549.2	671.3	1 222.5	26.4
Burbank .....	E2	358	118	12.9	388.8	8.7	17.7	207.6	797.2	484.4	1 300.8	30.6
Burlingame .....	—	68	17	1.4	52.2	.8	1.6	22.7	101.4	71.9	168.1	4.4
Camarillo .....	—	140	57	5.9	192.8	3.6	7.4	90.0	571.5	318.9	902.0	38.4
Campbell .....	E2	170	37	3.1	119.5	1.8	3.6	43.6	218.1	147.4	362.5	12.4
Carlsbad .....	—	156	73	9.1	272.5	5.4	10.6	119.3	874.6	421.4	1 287.2	77.2
Carpinteria .....	E1	42	19	1.8	49.4	1.1	2.0	22.4	170.0	74.3	240.6	5.5
Carson .....	—	200	96	9.8	311.0	6.5	13.8	160.3	844.4	2 147.5	2 976.4	190.8
Cerritos .....	E1	120	54	4.3	119.6	2.9	6.1	65.7	231.8	355.3	589.1	12.1
Chico .....	E2	106	27	2.2	50.2	1.6	3.1	30.1	138.9	145.3	281.6	11.6
Chino .....	E1	243	93	7.7	185.3	5.6	11.4	109.5	440.9	459.8	894.3	17.2
Chowchilla .....	—	15	4	.5	15.9	.4	.9	11.9	62.3	70.0	135.1	1.6
Chula Vista .....	—	166	54	9.6	328.8	5.1	10.7	127.4	310.8	651.3	985.6	45.4
Claremont .....	—	31	10	1.2	49.5	.5	1.0	10.6	81.1	62.2	145.3	2.0
Clovis .....	—	49	10	1.3	34.0	.9	1.8	15.7	92.2	92.2	189.5	5.2
Colton .....	E2	57	18	1.4	35.9	1.0	2.0	20.5	89.6	104.9	196.9	4.6
Commerce .....	E1	316	179	19.5	530.6	13.7	28.2	309.2	1 524.2	1 786.9	3 332.4	81.4
Compton .....	E1	177	96	8.6	219.7	5.7	11.7	127.3	527.6	474.0	1 004.4	32.0
Concord .....	E3	150	37	2.9	103.6	1.6	3.2	40.7	181.0	116.7	299.0	8.6
Corona .....	—	198	74	5.5	139.9	4.1	8.5	88.0	364.2	457.7	821.1	17.5
Costa Mesa .....	—	347	97	13.3	422.1	7.2	14.6	152.6	862.1	742.7	1 610.2	56.5
Cotati .....	E3	23	8	.5	11.7	.3	.6	6.2	22.6	24.9	47.5	.7
Covina .....	—	130	40	3.8	106.2	2.7	5.4	58.9	253.3	134.4	390.0	16.5
Cudahy .....	—	29	13	.8	16.6	.6	1.2	9.5	39.4	22.1	62.3	1.2
Culver City .....	E1	142	46	3.7	96.0	2.6	5.3	52.5	215.6	153.4	367.9	8.2
Cupertino .....	—	66	30	13.9	991.1	.6	1.2	17.8	285.6	259.9	538.5	10.7
Cypress .....	—	41	16	1.0	33.5	.6	1.1	13.2	51.5	38.8	89.2	2.8
Davis .....	—	39	10	.9	25.4	.6	1.1	14.2	39.8	74.5	115.0	2.4
Dinuba .....	—	12	4	1.6	25.0	1.2	2.6	15.6	58.6	85.7	142.8	(D)
Downey .....	—	122	32	10.4	479.5	2.5	5.3	74.6	997.8	576.7	1 570.9	28.5
Duarte .....	—	48	14	1.3	50.4	.7	1.4	21.8	90.6	65.8	156.3	3.4
El Cajon .....	E1	174	53	5.9	153.8	4.1	7.5	90.7	301.0	211.0	521.8	12.7
El Centro .....	E3	27	7	.5	12.4	.2	.5	5.3	25.9	18.2	43.5	.8
El Monte .....	—	197	73	7.4	195.8	5.2	10.1	102.2	403.3	351.2	771.0	12.6
El Paso de Robles (Paso Robles) .....	E1	63	24	1.7	41.0	1.1	2.3	22.0	102.6	72.9	170.3	8.3
El Segundo .....	—	115	51	29.9	1 449.8	6.4	13.4	224.5	3 252.6	2 804.0	6 090.9	139.6
Emeryville .....	E1	106	38	3.7	137.6	1.7	3.4	49.3	364.8	332.7	701.1	15.9
Escalon .....	E5	6	4	.7	17.7	.6	1.2	12.4	52.9	74.9	122.6	8.3
Escondido .....	E2	188	32	3.6	94.3	2.3	4.9	49.3	199.7	232.0	429.3	27.3
Eureka .....	—	61	13	1.3	34.6	.9	1.7	22.3	57.5	149.1	200.3	2.4
Exeter .....	—	10	5	.5	13.3	.4	1.0	8.9	23.4	26.1	48.9	.3
Fairfield .....	—	47	20	2.8	111.4	1.8	3.5	60.1	622.6	350.4	970.7	22.0
Folsom .....	E1	23	10	3.2	132.2	.5	1.1	19.5	69.2	34.8	109.6	4.9
Fontana .....	—	119	53	4.9	144.0	3.6	7.9	90.6	275.5	828.0	1 105.8	52.8
Fort Bragg .....	—	23	6	.8	18.7	.7	1.3	15.0	77.7	68.7	145.8	.6
Fortuna .....	—	24	8	.6	17.3	.4	.7	10.2	130.4	44.8	175.1	(D)
Foster City .....	E2	27	11	1.4	70.8	.7	1.6	31.3	75.1	86.8	160.2	7.5
Fountain Valley .....	E2	121	36	2.1	47.3	1.5	3.0	26.7	103.2	73.8	179.4	4.8
Fremont .....	—	394	182	22.1	881.0	12.7	25.6	404.5	4 435.0	3 444.5	7 881.4	453.1
Fresno .....	E1	381	125	13.6	330.9	9.0	18.0	176.9	878.0	1 371.9	2 245.8	79.5
Fullerton .....	—	245	81	19.5	746.9	13.0	29.4	441.9	1 645.1	1 125.1	2 759.7	60.1
Gardena .....	E1	519	161	13.0	316.9	9.4	18.7	184.2	673.6	609.6	1 277.8	24.3
Garden Grove .....	E2	292	80	8.4	218.8	5.7	11.7	113.4	600.8	586.7	1 190.3	25.7
Gilroy .....	E2	54	14	2.2	65.2	1.6	3.5	41.3	222.7	174.0	400.4	15.8
Glendale .....	E1	278	88	9.0	305.9	5.1	10.2	119.1	512.7	241.9	766.9	17.0
Glendora .....	E1	56	14	1.3	43.7	.6	1.2	11.4	71.2	62.6	134.0	2.2
Grass Valley .....	E1	64	7	.6	13.9	.3	.7	6.6	31.1	17.0	48.2	1.5
Gridley .....	—	9	4	.6	11.3	.6	.9	10.0	55.1	43.4	99.0	(D)
Hanford .....	—	32	12	2.0	61.0	1.4	2.7	36.5	174.8	224.3	399.6	(D)
Hawthorne .....	—	129	41	17.7	679.5	7.4	15.2	232.3	1 624.8	609.1	2 331.4	(D)
Hayward .....	E2	401	135	12.7	425.3	7.6	15.3	187.1	948.2	812.3	1 761.7	51.4
Healdsburg .....	E2	48	9	.6	16.9	.4	.6	7.7	38.9	28.7	65.5	2.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Hemet	—	36	8	.7	15.6	.5	.9	9.0	35.4	44.8	78.7	1.4
Hercules	—	8	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hollister	E1	42	10	.9	23.2	.6	1.4	16.0	69.9	66.4	136.5	2.6
Huntington Beach	—	420	92	26.0	916.6	14.4	24.6	416.8	1 681.6	1 452.6	3 126.3	68.3
Huntington Park	E2	150	61	5.0	128.8	3.8	7.6	80.7	258.5	227.2	483.0	8.8
Industry ▲	—	369	230	28.7	790.3	20.3	42.4	451.2	2 178.7	2 358.2	4 525.9	113.1
Inglewood	E1	99	26	2.8	75.0	1.8	4.0	40.4	167.0	139.4	308.2	4.0
Irvine	E1	472	234	37.7	1 344.4	18.8	38.9	444.8	2 711.7	2 726.5	5 451.3	183.4
King City	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingsburg	—	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
La Habra	E1	84	21	1.6	48.3	1.1	2.2	27.1	110.2	121.8	235.6	3.9
La Mirada	E2	83	45	3.6	104.0	2.6	5.7	64.1	263.3	380.9	649.6	10.7
La Palma	—	14	8	.8	28.7	.5	1.3	16.6	81.5	122.3	217.7	1.5
Lathrop ▲	—	7	6	1.1	35.9	.8	1.7	26.2	105.3	87.4	195.5	(D)
La Verne	E2	42	12	1.0	27.9	.8	1.7	15.9	54.8	52.9	108.0	2.7
Lemoore	—	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln	—	13	5	.6	15.2	.5	1.0	11.1	31.1	36.7	70.5	(D)
Lindsay	E2	16	8	1.0	22.5	.8	1.5	15.4	88.2	86.9	175.0	2.0
Livermore	E1	92	25	2.2	67.5	1.4	3.0	35.1	205.2	183.9	393.4	21.2
Livingston	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lodi	—	84	28	3.9	116.6	2.9	5.9	81.4	549.5	355.6	911.6	30.9
Long Beach	—	400	101	34.4	1 372.7	20.4	38.0	769.9	(S)	5 072.6	7 555.8	98.8
Los Alamitos	E1	76	17	2.1	61.5	1.3	2.8	33.5	119.1	91.7	213.6	4.0
Los Angeles	E1	7 567	2 246	240.9	6 852.9	157.0	299.4	3 273.1	16 046.7	13 776.8	30 155.5	701.2
Los Banos	—	15	8	.5	12.4	.4	.8	9.2	43.8	245.4	288.8	1.3
Los Gatos	E1	49	8	.8	27.0	.4	.8	9.6	87.9	57.0	144.4	4.4
Lynwood	—	74	29	2.1	55.2	1.5	3.2	30.3	121.5	130.4	255.2	3.7
Madera	—	54	26	3.1	84.9	2.3	4.8	55.6	276.8	418.2	666.2	15.4
Manhattan Beach	E1	25	6	.6	21.1	.3	.5	6.1	31.8	98.7	115.2	3.8
Manteca	—	30	9	1.6	36.2	1.1	2.1	17.5	50.2	66.5	118.3	(D)
Martinez	—	33	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marysville	—	37	14	1.2	27.6	.9	1.8	19.7	63.8	151.5	216.5	2.4
Maywood	E1	35	11	.7	11.8	.5	1.0	7.8	24.3	16.4	40.9	.6
Menlo Park	—	97	50	8.3	446.6	3.2	5.8	117.4	1 143.1	436.4	1 585.0	75.4
Merced	—	53	26	2.8	68.8	2.1	4.7	47.5	193.4	326.7	520.0	17.7
Milpitas	—	200	102	22.2	988.7	9.8	19.7	263.7	3 333.3	2 687.8	5 873.5	265.7
Mission Viejo ▲	—	26	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Modesto	—	133	40	7.3	221.8	4.0	7.9	92.7	1 166.4	937.6	2 062.6	26.6
Monrovia	—	140	56	7.0	268.0	3.3	6.6	80.2	573.3	416.7	1 004.0	23.6
Montebello	E1	105	45	5.2	150.4	3.3	6.0	67.6	300.0	339.5	642.4	17.8
Monterey	—	40	10	1.9	63.4	.9	1.5	18.5	134.8	52.5	185.0	4.7
Monterey Park	E1	67	30	1.8	49.1	1.1	2.1	23.2	97.9	65.1	162.8	6.8
Moorpark	—	46	15	2.7	86.5	1.3	2.8	29.3	164.6	133.2	298.7	6.1
Morgan Hill	E1	62	20	1.5	50.5	.9	1.9	26.5	112.2	63.4	180.0	7.7
Mountain View	—	278	96	30.8	1 257.0	10.0	20.9	344.2	4 184.3	2 696.7	6 858.9	243.3
Napa	—	102	26	2.8	76.2	1.9	3.7	45.4	178.4	313.5	493.1	15.4
National City	E2	104	28	1.7	41.3	1.3	2.7	26.1	76.1	100.0	173.6	7.1
Newark	E1	86	32	2.7	98.8	1.5	3.2	48.4	177.0	194.7	375.1	25.3
Newport Beach	E1	123	22	6.2	258.8	2.7	5.5	75.9	620.2	325.2	952.1	35.6
Norwalk	E1	65	20	1.3	26.8	.9	1.6	15.5	66.0	73.9	141.4	2.2
Novato	E1	93	18	2.2	69.7	1.3	2.8	30.0	179.1	135.4	310.3	6.3
Oakdale	—	28	14	1.9	56.3	1.5	3.2	41.7	235.9	480.4	716.1	(D)
Oakland	E1	644	158	16.0	553.0	9.1	17.6	226.9	978.6	875.5	1 857.8	41.9
Oceanside	E2	132	40	3.0	71.8	2.0	3.7	35.2	145.5	106.8	253.6	7.5
Ontario	E1	384	152	16.3	497.3	10.6	21.5	247.0	1 195.6	1 207.3	2 462.1	59.9
Orange	E1	373	108	12.0	312.2	7.8	16.3	153.4	620.7	484.9	1 105.7	22.4
Oroville	—	43	14	1.0	25.5	.8	1.7	18.8	71.2	87.7	161.0	3.6
Oxnard	—	131	52	5.8	158.5	4.2	8.3	95.4	641.8	416.7	1 061.7	25.9
Palmdale	—	37	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palm Springs	E4	34	6	.9	22.5	.4	.6	6.5	57.4	30.6	87.5	1.3
Palo Alto	—	177	56	20.4	1 107.7	7.4	14.6	288.1	2 124.9	1 191.8	3 295.4	113.2
Paramount	—	282	75	5.5	141.7	4.2	8.3	83.6	514.6	279.5	795.6	12.5
Pasadena	E1	176	47	5.5	208.2	2.8	5.8	74.0	311.9	185.6	501.4	44.3
Patterson	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perris	—	39	15	1.4	32.0	1.1	2.4	19.4	68.2	127.2	192.6	4.1
Petaluma	—	122	43	4.0	120.8	2.2	4.5	58.4	301.3	553.2	850.6	16.3
Pico Rivera	—	78	44	16.4	706.5	6.0	13.0	185.9	2 592.2	1 505.7	3 696.5	32.4
Pittsburg	E1	42	12	1.7	69.0	1.1	2.0	37.2	198.8	228.5	405.5	32.4
Placentia	E2	125	36	2.3	66.8	1.6	3.2	35.2	166.5	127.0	292.0	5.2
Pleasant Hill	E1	29	8	.5	15.3	.2	.4	4.6	36.9	15.1	51.0	.6
Pleasanton	E2	101	33	2.7	109.2	.8	1.5	18.1	100.6	73.9	175.0	4.8
Pomona	E1	223	87	12.1	360.0	7.5	14.2	166.3	949.9	726.8	1 690.9	27.5
Porterville	—	41	10	1.5	33.4	1.1	2.3	23.9	109.3	87.3	195.2	5.3
Poway	—	34	8	1.2	27.1	.7	1.2	10.4	58.4	59.2	111.3	1.3
Rancho Cucamonga	E1	216	89	9.1	259.6	5.6	10.6	130.0	693.3	663.0	1 349.7	42.6
Red Bluff	—	26	6	.7	17.1	.5	1.3	13.2	42.7	95.6	138.0	2.1
Redding	E1	131	21	1.9	41.1	1.3	2.5	25.5	96.8	100.7	197.9	4.9
Redlands	E2	56	17	1.9	39.2	1.5	3.1	28.8	88.3	102.3	190.1	3.0
Redondo Beach	—	54	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redwood City	E3	113	34	4.8	241.6	1.8	4.0	52.7	565.4	298.3	868.6	35.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Rialto .....	E2	50	21	1.4	33.8	.9	1.8	19.4	80.2	118.2	201.8	3.7
Richmond .....	—	148	48	6.9	280.8	2.9	6.1	102.6	800.4	2 275.3	3 079.5	(D)
Ripon .....	—	12	6	.5	16.9	.4	.7	11.7	48.6	89.0	136.4	3.7
Riverbank .....	—	10	4	.8	20.7	.7	1.1	16.1	36.7	62.8	98.8	(D)
Riverside .....	—	290	79	14.7	453.6	8.9	17.0	220.4	962.0	935.8	1 856.0	23.7
Rocklin .....	—	29	9	1.1	30.1	.6	1.2	16.4	54.9	104.8	172.9	(D)
Rohnert Park .....	—	50	10	2.1	74.8	1.3	2.8	45.4	190.4	116.3	309.3	4.7
Rosemead .....	E1	68	16	1.4	26.7	1.1	2.2	18.2	46.5	55.0	103.3	2.5
Roseville .....	—	47	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
Sacramento .....	—	462	113	18.4	559.9	10.0	19.8	241.4	1 598.0	1 716.5	3 349.0	73.3
St. Helena .....	—	29	7	.9	28.2	.4	.7	9.4	119.1	107.5	213.7	6.6
Salinas .....	E1	105	27	3.4	101.8	2.1	4.1	51.3	401.9	318.8	729.0	18.3
San Bernardino .....	E1	156	41	3.3	79.2	2.3	4.3	42.8	190.0	216.9	403.4	28.0
San Buenaventura (Ventura) .....	E4	177	31	3.1	83.8	2.0	4.1	43.2	187.2	167.2	352.8	13.3
San Carlos .....	E2	146	30	3.5	126.3	2.2	4.3	65.9	287.3	171.5	460.7	11.8
San Clemente .....	E3	64	9	.6	17.6	.4	.8	9.1	33.2	26.3	60.4	1.4
San Diego .....	—	1 482	429	76.1	2 592.5	39.1	76.5	977.0	4 012.1	4 780.3	10 830.3	352.6
San Dimas .....	E1	101	18	2.0	48.2	1.5	2.8	29.3	110.7	76.0	181.6	5.3
San Fernando .....	—	95	34	4.1	93.6	3.1	6.2	53.8	224.9	149.8	377.5	8.4
San Francisco .....	E1	1 447	355	35.2	1 193.6	19.9	38.3	382.9	3 250.0	2 063.4	5 268.4	63.5
San Gabriel .....	E1	63	15	.8	14.5	.6	1.1	8.6	34.7	14.5	48.0	.8
Sanger .....	E2	18	9	1.5	26.5	1.3	2.3	18.3	53.2	75.6	129.4	4.8
San Jose .....	E1	1 175	382	69.2	2 961.6	30.1	62.7	825.3	6 231.8	4 923.0	11 265.4	472.8
San Juan Capistrano .....	E1	42	11	1.1	36.8	.7	1.2	16.4	86.8	42.7	131.3	3.3
San Leandro .....	—	253	90	8.7	298.2	5.8	11.9	170.0	1 212.4	1 049.6	2 276.9	54.3
San Luis Obispo .....	—	85	22	2.2	47.7	1.2	2.0	22.4	111.2	75.0	183.1	(D)
San Marcos .....	E1	199	57	5.4	134.6	3.5	7.2	70.9	272.5	217.0	497.7	20.3
San Mateo .....	E1	83	16	1.4	46.6	.6	1.3	13.0	96.0	47.9	142.7	3.8
San Rafael .....	E2	138	19	2.0	55.1	1.0	2.1	23.0	119.3	70.0	188.1	3.5
San Ramon .....	E2	34	6	2.4	113.5	.2	.4	5.2	33.0	25.2	58.5	2.7
Santa Ana .....	E1	893	277	32.2	910.4	20.2	41.2	459.5	1 915.9	1 554.2	3 486.4	77.4
Santa Barbara .....	E3	179	36	3.3	98.0	1.9	3.7	41.8	262.6	128.4	385.4	26.4
Santa Clara .....	E1	671	240	40.5	1 891.0	16.6	33.8	480.7	4 471.3	2 213.7	6 673.1	291.6
Santa Cruz .....	E2	113	29	3.8	143.6	2.3	4.4	59.4	456.6	343.6	800.9	31.6
Santa Fe Springs .....	E2	639	225	19.2	546.6	13.5	27.8	314.8	1 474.5	1 747.3	3 238.5	62.4
Santa Maria .....	—	72	20	2.2	48.9	1.5	2.7	26.9	152.5	127.7	272.5	7.2
Santa Monica .....	E1	192	50	5.9	190.3	3.2	6.7	77.3	380.2	295.7	689.1	21.7
Santa Paula .....	—	33	9	.6	14.9	.5	.9	9.8	43.4	44.9	88.5	1.3
Santa Rosa .....	—	219	49	6.8	220.2	4.4	8.7	117.1	451.5	262.7	712.5	33.5
Santee .....	E1	106	24	1.6	41.9	1.0	2.1	22.3	82.4	64.3	146.8	2.8
Sausalito .....	E4	47	6	.5	14.6	.3	.7	7.8	29.1	19.1	48.0	1.0
Scotts Valley .....	E3	40	10	2.0	74.2	.9	1.3	32.1	128.7	115.4	243.9	(D)
Seal Beach .....	—	13	5	.8	51.4	(Z)	.1	.9	6.3	1.4	7.7	.1
Signal Hill .....	E2	102	16	1.2	33.5	.8	1.6	17.9	69.4	49.5	119.1	3.0
Simi Valley .....	E1	172	52	5.7	180.3	3.7	7.6	83.2	387.3	270.7	655.8	18.1
Sonoma .....	E1	37	8	.8	23.8	.4	.7	10.1	83.7	79.0	163.5	1.7
South El Monte .....	E1	574	152	11.5	234.4	8.7	16.8	135.5	428.8	386.0	804.6	15.0
South Gate .....	E1	185	70	6.6	171.7	4.7	9.9	108.7	390.9	431.4	825.0	15.6
South San Francisco .....	—	189	75	8.5	347.4	4.0	8.0	107.0	1 098.9	544.4	1 637.3	70.5
Stanton .....	E3	80	16	1.2	27.2	.8	1.6	15.2	63.7	38.9	103.2	1.9
Stockton .....	—	228	88	10.0	262.2	7.3	15.5	166.1	750.8	1 044.2	1 794.9	74.9
Sunnyvale .....	—	408	166	54.5	2 815.7	13.6	28.6	482.6	8 143.9	3 554.3	11 632.7	711.9
Temecula ▲ .....	—	21	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Temple City .....	E2	41	9	.5	11.1	.4	.8	6.5	22.6	11.0	34.0	.3
Thousand Oaks .....	—	132	33	5.6	233.1	1.9	22.9	40.3	1 218.1	221.5	1 420.6	(D)
Torrance .....	—	339	110	23.6	900.3	13.9	28.6	437.5	1 720.8	2 447.2	4 625.4	238.6
Tracy .....	—	41	21	2.6	80.9	2.0	4.3	59.4	303.3	467.7	775.1	16.9
Tulare .....	E6	35	19	2.6	97.4	1.9	4.0	51.2	277.9	605.4	895.2	22.2
Turlock .....	—	78	31	4.7	90.8	3.8	6.6	66.5	286.7	464.0	736.4	7.5
Tustin .....	E2	136	51	7.7	265.0	3.8	8.0	95.6	570.3	352.0	924.7	51.0
Ukiah .....	—	27	6	.9	23.6	.7	1.4	17.5	53.6	61.7	115.0	4.3
Union City .....	E1	90	36	3.4	91.7	2.2	4.4	52.9	250.1	321.4	568.9	16.2
Upland .....	E5	90	18	1.3	37.1	.9	1.7	19.6	101.1	136.0	240.0	3.2
Vacaville .....	—	50	17	1.7	41.6	1.1	2.2	22.2	136.7	77.0	213.1	14.1
Vallejo .....	—	47	8	.7	17.1	.5	.8	9.9	61.1	68.7	130.3	3.1
Vernon ▲ .....	E1	391	245	28.1	718.4	21.4	44.3	448.4	1 964.3	2 524.5	4 473.9	91.3
Victorville .....	—	26	4	.8	25.6	.5	1.0	16.1	85.5	62.7	150.0	1.4
Visalia .....	E1	108	36	4.1	100.9	3.0	6.0	65.5	317.4	379.8	691.7	24.1
Vista .....	—	112	33	3.3	80.5	2.1	4.1	37.0	202.6	143.1	340.5	11.3
Walnut .....	E4	68	8	.6	17.5	.5	1.0	9.7	35.0	22.3	57.3	1.1
Walnut Creek .....	E1	70	16	3.0	107.1	.9	1.6	23.5	224.8	152.4	376.1	5.9
Watsonville .....	—	79	32	4.0	91.2	3.1	5.8	56.1	670.8	400.7	1 066.7	15.1
West Covina .....	E2	20	7	1.2	36.2	.3	.4	5.3	141.9	29.5	154.7	.7
Westlake Village .....	E2	48	17	1.3	38.7	.7	1.5	14.4	103.8	90.6	196.6	2.9
Westminster .....	E5	115	20	1.7	50.3	1.1	2.2	24.0	84.6	45.0	129.2	2.8
West Sacramento .....	E1	52	17	1.9	62.7	1.0	1.9	22.1	193.4	147.6	341.0	15.7
Whittier .....	E3	91	31	3.2	72.4	2.1	4.0	40.0	150.1	147.6	300.0	7.2
Willits .....	E2	25	9	.6	13.5	.4	.7	7.4	26.4	22.6	49.9	.6
Woodland .....	E1	75	25	2.9	77.8	2.3	4.9	52.7	275.3	262.6	535.3	10.9
Yorba Linda .....	—	50	12	1.5	42.0	.7	1.5	17.7	102.3	58.2	163.2	4.4
Yuba City .....	—	50	8	1.0	26.5	.7	1.7	17.8	145.4	152.8	283.9	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	E1	<b>50 489</b>	<b>15 193</b>	<b>1 947.2</b>	<b>65 253.5</b>	<b>1 115.1</b>	<b>2 248.8</b>	<b>26 866.3</b>	<b>154 671.9</b>	<b>145 518.8</b>	<b>306 247.8</b>	<b>9 729.0</b>	<b>2 103.4</b>	<b>132 403.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>2 721</b>	<b>1 240</b>	<b>170.4</b>	<b>4 509.2</b>	<b>124.8</b>	<b>247.8</b>	<b>2 805.4</b>	<b>19 585.2</b>	<b>24 923.4</b>	<b>44 296.6</b>	<b>1 096.9</b>	<b>162.2</b>	<b>15 542.2</b>
201	Meat products .....	E2	243	119	17.9	375.0	15.0	29.6	277.2	925.9	2 941.8	3 876.5	56.0	15.2	808.4
2011	Meat packing plants .....	E4	73	27	3.5	79.9	2.9	6.6	61.2	181.6	1 181.6	1 364.4	27.4	3.3	162.0
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	129	63	5.5	136.4	4.1	8.5	85.8	462.9	914.7	1 382.3	19.2	6.3	370.3
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	41	29	8.9	158.8	8.0	14.5	130.2	281.4	845.5	1 129.8	9.4	5.6	276.2
202	Dairy products .....	E1	192	103	13.3	445.6	8.9	19.1	270.4	1 735.8	4 523.2	6 247.3	122.5	10.5	1 024.0
2022	Cheese, natural and processed .....	—	44	27	3.2	87.5	2.5	5.4	61.0	348.6	1 050.8	1 398.7	35.8	1.7	123.9
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E2	70	27	2.8	81.6	2.1	4.4	59.6	420.7	545.2	955.5	22.5	(NA)	(D)
2026	Fluid milk .....	E1	59	40	6.7	255.7	3.9	8.3	135.8	877.8	2 435.9	3 312.1	54.2	5.7	579.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	389	245	48.7	1 099.5	41.7	82.4	833.6	4 748.2	5 058.8	9 809.2	264.2	46.1	3 956.8
2032	Canned specialties .....	—	31	11	3.4	87.2	3.0	5.6	67.8	431.1	332.5	763.0	17.5	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	120	89	18.7	460.5	16.5	33.5	380.9	1 843.6	2 403.9	4 238.8	125.8	19.1	1 823.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	74	47	7.2	170.0	6.0	11.5	115.4	680.6	817.9	1 518.7	44.0	6.0	515.9
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E1	58	26	3.1	82.3	2.4	4.7	56.7	721.3	392.1	1 115.6	20.2	3.4	565.2
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	44	37	8.6	152.2	7.5	14.1	114.3	480.7	644.5	1 114.4	30.6	9.7	435.0
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	62	35	7.7	147.4	6.2	12.9	98.6	590.9	467.9	1 058.7	26.1	(NA)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	201	75	7.3	258.2	5.1	11.5	165.1	1 405.8	2 052.7	3 462.5	118.8	7.7	1 126.0
2041	Flour and other grain mill products .....	—	29	10	6	22.5	.4	1.0	14.7	99.9	290.0	390.6	51.7	F	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	582.9
2044	Rice milling .....	E1	11	6	.7	19.7	.5	1.1	14.2	95.7	192.6	283.4	(D)	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E1	23	10	1.0	29.7	.7	1.3	17.7	103.9	73.0	177.0	11.1	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	15	9	1.3	47.8	1.1	2.3	32.2	281.3	235.8	512.5	8.1	G	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	110	33	2.2	65.4	1.3	2.9	31.8	183.0	964.2	1 161.8	7.5	2.4	169.1
205	Bakery products .....	—	424	176	23.0	653.5	14.5	27.2	336.6	1 781.5	1 054.9	2 839.7	103.1	22.9	1 561.4
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	336	135	18.3	537.5	10.9	19.9	260.6	1 383.5	730.7	2 113.5	80.0	19.3	1 234.5
2052	Cookies and crackers .....	—	72	28	3.5	91.4	2.6	5.1	60.5	335.5	260.9	602.1	18.3	2.7	272.8
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	16	13	1.2	24.6	1.0	2.2	15.6	62.5	63.2	124.1	4.8	.9	54.1
206	Sugar and confectionery products .....	—	136	62	11.1	296.0	8.8	17.3	194.5	1 424.5	1 686.0	3 066.1	57.4	11.9	1 268.9
2062	Cane sugar refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2063	Beet sugar .....	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E2	80	31	4.0	106.6	3.1	5.8	65.6	430.3	305.5	730.1	20.4	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	22	5	1.2	38.8	1.0	1.9	26.9	298.2	194.6	496.1	13.2	1.8	314.7
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	23	17	3.7	85.2	2.8	6.1	49.5	446.7	591.2	1 028.6	15.2	3.3	413.5
207	Fats and oils .....	—	54	27	2.1	70.1	1.4	2.9	40.8	326.4	570.0	901.1	16.0	2.3	319.5
2074	Cottonseed oil mills .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	E2	21	11	.7	22.2	.4	.9	10.5	55.4	83.8	141.6	5.7	F	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	21	12	1.2	38.9	.8	1.6	24.8	246.9	367.0	611.2	8.7	1.0	207.3
208	Beverages .....	—	515	201	23.6	808.5	12.3	25.2	385.5	4 990.7	4 826.5	9 652.3	265.9	23.9	3 701.5
2082	Malt beverages .....	—	35	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	44.9	(NA)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	329	112	11.8	377.4	5.3	10.4	137.5	1 831.6	1 980.9	3 664.3	103.4	10.9	1 142.6
2085	Distilled and blended liquors .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	97	55	6.8	208.0	3.5	7.6	97.8	1 202.8	1 680.4	2 878.6	103.4	7.7	865.3
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E2	47	19	1.3	44.2	.8	1.9	22.8	455.5	233.6	671.5	7.5	1.3	426.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>																
	Con.																
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	567	232	23.2	502.9	17.2	32.7	301.6	2 246.3	2 209.6	4 442.0	92.9	21.7	1 775.8		
2091	Canned and cured fish and seafoods	—	17	7	1.7	36.3	1.5	2.9	29.1	94.3	158.7	253.0	4.2	G	(D)		
2092	Fresh or frozen prepared fish	E2	52	34	3.0	52.8	2.5	4.4	33.2	138.3	300.3	436.8	6.9	3.1	110.8		
2095	Roasted coffee	—	31	16	1.4	51.5	1.0	2.0	31.0	512.8	440.6	956.1	16.5	1.3	390.7		
2096	Potato chips and similar snacks	—	54	26	3.6	93.5	2.4	4.3	48.5	366.7	367.1	732.9	11.9	3.0	310.8		
2097	Manufactured ice	E4	37	9	.5	12.3	.4	.7	6.9	29.1	14.9	44.0	1.9	F	(D)		
2098	Macaroni and spaghetti	E1	38	3	.4	10.3	.3	.8	7.5	52.2	28.4	81.4	7.0	F	(D)		
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	338	137	12.4	246.3	8.9	17.6	145.4	1 052.8	899.6	1 937.7	44.5	11.8	865.0		
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E1</b>	<b>417</b>	<b>160</b>	<b>14.9</b>	<b>315.3</b>	<b>11.8</b>	<b>24.6</b>	<b>203.9</b>	<b>724.9</b>	<b>1 003.2</b>	<b>1 728.9</b>	<b>52.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>		
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E5	35	3	.2	3.9	.2	.4	2.6	8.3	8.0	16.3	.3	E	(D)		
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	E5	35	3	.2	3.9	.2	.4	2.6	8.3	8.0	16.3	.3	E	(D)		
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E4	29	5	.3	5.3	.2	.5	3.7	10.3	11.3	20.8	.6	E	(D)		
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	E4	29	5	.3	5.3	.2	.5	3.7	10.3	11.3	20.8	.6	E	(D)		
224	Narrow fabric mills	—	14	4	.5	10.2	.4	.9	7.3	25.5	20.0	45.0	4.2	E	(D)		
2241	Narrow fabrics mills	—	14	4	.5	10.2	.4	.9	7.3	25.5	20.0	45.0	4.2	E	(D)		
225	Knitting mills	—	121	56	5.3	94.2	4.5	9.5	67.4	226.9	298.5	522.7	16.0	5.1	162.8		
2252	Hosiery, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2253	Knit outerwear mills	E1	70	33	2.5	39.9	2.2	4.6	30.4	101.2	77.1	176.9	7.1	(NA)	(D)		
2257	Weft knit fabrics mills	—	27	15	2.0	40.7	1.6	3.6	27.0	95.4	193.0	286.7	7.0	G	(D)		
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	11	3	.3	5.8	.2	.5	4.1	12.7	10.9	23.6	.7	E	(D)		
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
226	Textile finishing, except wool	E1	40	29	1.8	39.6	1.4	3.1	27.7	80.2	83.0	164.2	6.6	G	(D)		
2261	Finishing plants, cotton	E1	10	8	.3	6.5	.3	.6	5.0	15.8	23.3	39.0	.4	F	(D)		
2262	Finishing plants, manmade	E1	18	12	.9	21.5	.7	1.5	14.8	40.9	39.7	81.9	3.8	E	(D)		
2269	Finishing plants, n.e.c.	E4	12	9	.6	11.6	.5	1.0	7.8	23.5	20.0	43.2	2.3	E	(D)		
227	Carpets and rugs	—	38	21	3.2	85.9	2.3	5.0	49.9	202.7	354.2	556.6	11.1	3.7	241.7		
2273	Carpets and rugs	—	38	21	3.2	85.9	2.3	5.0	49.9	202.7	354.2	556.6	11.1	3.7	241.7		
228	Yarn and thread mills	—	17	4	.8	13.1	.8	1.4	11.1	27.7	59.3	87.6	1.2	G	(D)		
2281	Yarn spinning mills	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
229	Miscellaneous textile goods	E2	116	36	2.6	61.5	1.8	3.7	32.9	140.3	166.2	309.8	12.4	G	(D)		
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	22	7	.9	29.2	.5	.9	12.3	65.1	88.3	157.6	5.1	F	(D)		
2297	Nonwoven fabrics	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2298	Cordage and twine	E4	22	7	.3	7.5	.3	.6	4.6	17.0	13.1	29.9	.7	(NA)	(D)		
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	64	19	1.2	21.5	1.0	2.0	14.1	51.4	55.2	106.0	6.4	G	(D)		
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>5 303</b>	<b>1 636</b>	<b>132.2</b>	<b>2 167.7</b>	<b>107.6</b>	<b>195.7</b>	<b>1 359.9</b>	<b>5 356.3</b>	<b>5 895.2</b>	<b>11 232.2</b>	<b>125.6</b>	<b>126.8</b>	<b>3 988.2</b>		
231	Men's and boys' suits and coats	E2	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	G	(D)		
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	G	(D)		
232	Men's and boys' furnishings	—	300	157	13.4	203.7	10.7	19.2	130.8	864.4	1 082.8	1 949.1	12.9	14.1	511.7		
2321	Men's and boys' shirts	E2	86	52	3.7	59.3	2.9	5.2	36.2	148.8	193.3	339.9	6.6	3.4	129.8		
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2323	Men's and boys' neckwear	—	19	10	1.5	26.5	1.1	1.8	14.5	91.4	86.9	177.6	2.1	G	(D)		
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	50	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	3.2	101.4		
2326	Men's and boys' work clothing	E2	29	10	.8	9.3	.7	1.3	7.9	15.2	8.7	23.9	(D)	G	(D)		
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	111	52	4.4	67.5	3.3	5.7	39.5	153.0	86.4	243.4	2.3	5.3	204.9		
233	Women's and misses' outerwear	E1	3 402	1 058	78.9	1 270.6	65.0	115.0	786.4	3 019.1	3 245.2	6 264.1	71.7	75.1	2 263.9		
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	566	214	16.0	294.6	12.5	22.8	158.6	764.1	988.8	1 750.5	16.7	15.0	590.2		
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	1 341	361	23.9	363.4	20.6	35.1	240.2	859.1	835.0	1 680.6	15.6	31.5	769.3		
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	203	84	5.6	103.1	4.2	7.2	59.5	286.8	300.3	587.4	3.3	6.2	242.8		
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	1 292	399	33.4	509.5	27.7	49.9	328.0	1 109.1	1 121.2	2 245.6	36.0	22.4	661.7		
234	Women's and children's undergarments	—	62	37	3.5	63.7	2.7	5.1	36.2	174.5	158.6	335.5	1.5	4.9	177.1		
2341	Women's and children's underwear	—	40	25	2.0	37.2	1.5	3.1	20.2	87.9	86.8	177.4	(D)	2.1	98.8		
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	22	12	1.5	26.5	1.1	2.0	16.0	86.7	71.8	158.1	(D)	2.8	78.3		
235	Hats, caps, and millinery	E2	36	13	1.1	12.7	.9	1.5	9.1	22.3	16.9	39.9	(D)	G	(D)		
2353	Hats, caps, and millinery	E2	36	13	1.1	12.7	.9	1.5	9.1	22.3	16.9	39.9	(D)	G	(D)		
236	Girls' and children's outerwear	—	134	61	6.1	102.8	4.9	9.9	63.1	192.1	261.6	452.5	2.5	(NA)	(D)		
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	77	42	3.5	69.4	2.9	5.7	44.5	128.0	195.9	321.8	1.8	G	(D)		
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	57	19	2.5	33.4	2.0	4.2	18.6	64.1	65.7	130.7	.7	G	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>															
237	Fur goods	E8	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
2371	Fur goods	E8	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	159	57	5.3	94.8	4.4	8.2	55.5	188.5	157.7	340.0	3.6	3.8	113.4	
2384	Robes and dressing gowns	—	13	4	.7	9.0	.5	1.0	4.5	15.1	16.8	31.9	(D)	G	(D)	
2386	Leather and sheep-lined clothing	—	24	10	.9	16.9	.7	1.4	11.3	28.3	38.2	62.1	.5	.4	18.7	
2387	Apparel belts	—	44	20	2.0	43.0	1.6	3.2	23.6	92.7	58.7	149.5	2.4	1.2	37.6	
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E4	71	21	1.8	25.0	1.5	2.6	15.6	49.6	42.5	92.2	.5	F	(D)	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	1 169	240	23.1	406.2	18.3	35.6	269.4	861.4	939.2	1 784.0	32.7	22.2	694.3	
2391	Curtains and draperies	E2	187	16	1.5	25.0	1.2	2.3	16.0	37.3	47.4	84.5	.4	3.6	99.4	
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	125	46	4.3	72.2	3.6	7.1	51.5	204.0	215.1	408.8	3.0	4.3	158.9	
2393	Textile bags	—	38	10	1.3	22.9	1.1	2.2	14.0	39.1	63.2	101.1	1.3	G	(D)	
2394	Canvas and related products	E4	127	14	1.2	25.7	.9	1.6	15.3	45.3	40.3	85.9	1.1	1.7	52.6	
2395	Pleating and stitching	E2	116	23	2.4	38.0	2.0	3.8	25.1	59.5	64.8	121.9	3.4	2.6	58.7	
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	380	79	8.1	151.0	6.2	11.9	100.9	315.1	338.7	653.0	19.2	4.6	171.2	
2397	Schiffli machine embroideries	—	14	7	.4	7.0	.4	.8	5.0	11.6	5.7	17.2	.7	F	(D)	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	182	45	3.8	64.5	3.0	5.9	41.7	149.5	164.1	311.8	3.6	3.7	106.5	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>2 790</b>	<b>589</b>	<b>51.8</b>	<b>1 177.6</b>	<b>41.7</b>	<b>84.4</b>	<b>850.2</b>	<b>2 751.5</b>	<b>3 757.4</b>	<b>6 536.3</b>	<b>109.4</b>	<b>64.6</b>	<b>2 847.5</b>	
241	Logging	E3	519	52	4.2	106.6	3.4	6.3	81.8	300.2	309.0	602.7	18.7	5.2	285.2	
2411	Logging	E3	519	52	4.2	106.6	3.4	6.3	81.8	300.2	309.0	602.7	18.7	5.2	285.2	
242	Sawmills and planing mills	—	286	118	12.5	335.3	10.9	23.2	271.3	956.8	1 418.2	2 420.8	41.1	16.8	981.3	
2421	Sawmills and planing mills, general	—	225	98	11.5	319.4	10.0	21.5	259.6	928.0	1 387.0	2 360.7	38.1	(NA)	(D)	
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E3	56	19	.9	14.5	.8	1.6	10.8	23.9	25.4	49.5	(D)	G	(D)	
2429	Special product sawmills, n.e.c.	—	5	1	.1	1.4	.1	.1	1.0	4.9	5.8	10.5	(D)	(NA)	(NA)	
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	1 341	234	19.5	431.3	15.0	30.0	294.7	833.7	1 168.8	1 998.6	23.7	24.2	934.3	
2431	Millwork	E1	423	100	8.5	189.9	6.7	13.7	131.1	390.9	661.3	1 047.4	12.7	10.6	402.1	
2434	Wood kitchen cabinets	E2	793	78	7.3	155.0	5.3	10.4	105.2	280.5	191.6	474.0	5.5	8.8	338.5	
2435	Hardwood veneer and plywood	E1	24	13	1.3	32.0	1.1	2.3	23.8	64.3	171.3	234.4	(D)	1.6	79.6	
2436	Softwood veneer and plywood	E5	9	4	.3	7.9	.3	.6	6.2	14.2	34.0	48.2	(D)	.4	17.1	
2439	Structural wood members, n.e.c.	E2	92	39	2.2	46.6	1.6	3.1	28.4	83.8	110.6	194.5	1.9	2.9	97.1	
244	Wood containers	E1	219	73	4.6	81.4	3.6	7.2	54.6	162.5	252.3	413.9	7.9	4.1	114.8	
2441	Nailed wood boxes and hook	—	74	29	1.9	35.1	1.5	3.1	23.4	59.6	109.7	168.4	3.5	G	(D)	
2448	Wood pallets and skids	E1	105	38	2.2	38.3	1.7	3.4	25.7	84.4	114.1	198.1	3.4	2.3	61.5	
2449	Wood containers, n.e.c.	E2	40	6	.5	8.0	.3	.7	5.4	18.5	28.5	47.3	1.1	E	(D)	
245	Wood buildings and mobile homes	—	64	26	2.9	57.3	2.4	4.5	39.3	119.8	156.5	275.8	2.1	5.1	208.3	
2451	Mobile homes	—	23	16	2.3	45.3	1.9	3.7	32.0	96.5	120.9	217.2	1.4	3.8	147.7	
2452	Prefabricated wood buildings	E1	41	10	.6	12.1	.4	.8	7.2	23.4	35.6	58.6	.7	1.3	60.6	
249	Miscellaneous wood products	E1	361	86	8.1	165.6	6.5	13.2	108.6	378.4	452.7	824.5	15.8	9.2	323.6	
2491	Wood preserving	E4	25	5	.3	6.4	.2	.5	4.1	19.7	38.2	56.1	1.9	.6	31.0	
2493	Reconstituted wood products	—	27	16	1.5	38.1	1.2	2.5	28.7	90.2	136.9	229.0	6.3	1.3	82.0	
2499	Wood products, n.e.c.	—	309	65	6.3	121.1	5.1	10.3	75.8	268.5	277.5	539.4	7.6	7.3	210.5	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>1 764</b>	<b>559</b>	<b>51.7</b>	<b>1 119.2</b>	<b>39.4</b>	<b>79.6</b>	<b>689.5</b>	<b>2 508.8</b>	<b>2 172.1</b>	<b>4 701.8</b>	<b>71.7</b>	<b>64.4</b>	<b>2 531.4</b>	
251	Household furniture	E1	836	281	26.4	494.8	21.8	42.5	331.9	1 142.2	1 105.5	2 248.5	24.9	34.4	1 180.7	
2511	Wood household furniture	E2	414	116	10.4	172.3	9.0	17.8	120.5	365.7	355.9	723.3	8.8	14.4	435.4	
2512	Upholstered household furniture	E1	196	72	7.9	152.8	6.5	12.6	109.5	318.5	323.5	638.6	4.1	9.2	317.9	
2514	Metal household furniture	—	70	40	3.9	77.6	3.1	5.7	45.6	180.3	189.4	370.2	5.2	(NA)	(D)	
2515	Mattresses and bedspreads	E1	104	35	2.8	66.3	2.0	4.1	37.5	121.9	183.3	396.7	3.4	(NA)	(D)	
2517	Wood television and radio cabinets	—	23	11	.5	9.3	.4	.9	6.4	26.6	19.5	46.8	(D)	F	(D)	
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	29	7	.9	16.4	.8	1.5	12.4	38.2	34.0	72.9	(D)	F	(D)	
252	Office furniture	—	191	72	7.5	182.2	5.5	11.5	115.1	448.6	303.2	752.8	11.7	10.0	581.6	
2521	Wood office furniture	E1	114	34	2.6	51.6	2.0	4.2	31.8	117.3	102.7	221.7	3.3	4.7	170.2	
2522	Office furniture, except wood	—	77	38	4.9	130.6	3.5	7.3	83.2	331.3	200.5	531.1	8.4	5.3	411.4	
253	Public building and related furniture	E3	55	22	2.9	79.5	2.1	4.2	41.1	174.0	169.3	343.4	17.1	2.7	91.3	
2531	Public building and related furniture	E3	55	22	2.9	79.5	2.1	4.2	41.1	174.0	169.3	343.4	17.1	2.7	91.3	
254	Partitions and fixtures	E1	389	111	7.1	190.4	5.1	11.0	113.6	347.2	299.8	659.3	10.1	9.0	383.9	
2541	Wood partitions and fixtures	E1	271	71	4.4	115.1	3.1	6.8	70.3	206.6	178.1	398.8	5.2	6.1	251.7	
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	118	40	2.7	75.3	1.9	4.2	43.3	140.5	121.7	260.6	4.9	2.9	132.1	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	293	73	7.8	172.3	5.0	10.4	87.9	396.7	294.3	697.9	8.0	8.2	293.9	
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	88	28	4.4	97.1	2.5	5.3	44.7	235.9	174.5	418.1	3.4	4.0	144.2	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	205	45	3.4	75.2	2.5	5.1	43.2	160.8	119.8	279.8	4.5	4.2	149.8	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
E															
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>634</b>	<b>361</b>	<b>37.0</b>	<b>1 184.6</b>	<b>27.6</b>	<b>59.4</b>	<b>788.0</b>	<b>3 238.0</b>	<b>4 563.5</b>	<b>7 805.7</b>	<b>212.3</b>	<b>36.5</b>	<b>2 800.0</b>
261	Pulp mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2611	Pulp mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
262	Paper mills.....	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2621	Paper mills.....	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
263	Paperboard mills .....	-	15	15	1.7	70.5	1.3	2.9	50.7	323.6	276.2	598.7	28.8	2.0	226.9
2631	Paperboard mills .....	-	15	15	1.7	70.5	1.3	2.9	50.7	323.6	276.2	598.7	28.8	2.0	226.9
265	Paperboard containers and boxes .....	-	243	169	17.0	554.3	12.9	28.0	364.7	1 184.7	2 269.7	3 445.5	78.1	17.1	1 051.4
2652	Setup paperboard boxes .....	-	8	4	.3	5.9	.2	.5	4.0	10.8	9.6	20.3	.7	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	157	114	11.4	381.3	8.5	18.8	244.5	770.5	1 766.3	2 528.7	44.0	10.9	706.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	18	9	6	16.4	.5	1.0	11.7	38.5	49.3	88.0	1.3	F	(D)
2656	Sanitary food containers .....	E1	11	7	1.0	24.4	.8	1.5	18.6	78.2	116.0	193.4	10.2	F	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	49	35	3.8	126.3	2.9	6.3	85.9	286.8	328.5	615.1	21.9	(NA)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	363	165	15.7	445.1	11.5	24.6	290.4	1 456.2	1 540.0	3 017.6	83.6	15.2	1 182.6
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	18	12	1.0	28.7	.7	1.4	17.4	61.2	85.8	146.9	3.6	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	E1	48	28	2.2	59.4	1.1	2.3	29.4	139.8	150.7	291.7	9.2	G	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	76	34	2.9	71.5	2.2	5.0	46.9	258.9	233.3	496.6	12.3	2.3	138.3
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	7	7	.6	14.7	.5	1.0	10.4	40.2	63.3	104.6	(D)	.9	47.1
2675	Die-cut paper and board .....	-	49	18	1.5	37.4	1.2	2.3	25.1	81.2	108.5	192.9	4.3	1.9	85.1
2676	Sanitary paper products .....	-	14	11	2.4	86.8	1.9	4.2	65.1	502.9	528.5	1 044.4	(D)	2.6	465.0
2677	Envelopes .....	E2	35	24	2.1	65.7	1.6	3.3	42.2	138.6	163.1	306.2	4.5	2.6	131.4
2678	Stationery products .....	E4	24	7	.9	25.0	.7	1.5	14.3	77.2	53.3	130.0	2.6	F	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	E2	92	24	2.1	55.9	1.6	3.5	39.6	156.1	153.6	304.5	12.4	2.0	109.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>8 423</b>	<b>1 407</b>	<b>159.5</b>	<b>4 509.4</b>	<b>80.3</b>	<b>159.3</b>	<b>1 921.0</b>	<b>12 370.4</b>	<b>5 367.1</b>	<b>17 704.9</b>	<b>489.6</b>	<b>156.5</b>	<b>9 544.2</b>
271	Newspapers .....	E1	690	248	51.1	1 363.6	14.3	25.2	325.4	3 475.8	874.0	4 350.2	148.6	52.1	3 066.9
2711	Newspapers .....	E1	690	248	51.1	1 363.6	14.3	25.2	325.4	3 475.8	874.0	4 350.2	148.6	52.1	3 066.9
272	Periodicals .....	E2	646	144	11.1	374.1	2.3	4.6	49.3	1 409.2	512.1	1 922.2	17.3	9.0	888.8
2721	Periodicals .....	E2	646	144	11.1	374.1	2.3	4.6	49.3	1 409.2	512.1	1 922.2	17.3	9.0	888.8
273	Books .....	E2	484	101	9.5	302.1	3.2	6.3	79.3	1 079.6	421.9	1 479.2	28.6	8.2	637.4
2731	Book publishing .....	E3	405	70	6.8	215.0	1.6	2.8	35.4	881.7	329.1	1 194.9	19.0	6.2	537.5
2732	Book printing.....	E1	79	31	2.8	87.1	1.7	3.5	44.0	197.9	92.8	284.3	9.7	2.0	99.9
274	Miscellaneous publishing .....	E1	473	69	8.5	240.4	3.2	5.5	63.4	1 640.3	355.7	1 965.2	37.6	8.4	1 170.3
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	473	69	8.5	240.4	3.2	5.5	63.4	1 640.3	355.7	1 965.2	37.6	8.4	1 170.3
275	Commercial printing.....	E1	5 219	617	59.0	1 649.9	42.4	87.8	1 039.9	3 432.9	2 512.8	5 962.6	194.2	57.7	2 656.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	4 036	457	47.2	1 364.0	34.1	70.4	871.7	2 805.7	2 151.9	4 975.1	164.6	44.1	2 065.4
2754	Commercial printing, gravure .....	E6	54	4	.7	24.4	.6	1.2	20.0	95.7	46.5	142.2	6.2	.8	98.0
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E2	1 129	156	11.1	261.5	7.7	16.1	148.2	531.6	314.4	845.4	23.4	12.8	493.4
276	Manifold business forms .....	E2	101	57	4.3	128.2	2.9	6.1	82.1	333.4	316.0	649.7	12.1	5.3	389.2
2761	Manifold business forms .....	E2	101	57	4.3	128.2	2.9	6.1	82.1	333.4	316.0	649.7	12.1	5.3	389.2
277	Greeting cards .....	E1	29	5	.3	8.5	.2	.4	2.6	23.2	12.6	35.7	.8	E	(D)
2771	Greeting cards .....	E1	29	5	.3	8.5	.2	.4	2.6	23.2	12.6	35.7	.8	E	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	214	68	8.2	182.6	6.6	12.6	125.5	480.8	228.7	709.2	27.7	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	64	33	5.2	125.4	4.0	7.6	82.5	378.6	210.6	588.5	23.0	3.8	219.1
2789	Bookbinding and related work .....	E2	150	35	3.0	57.2	2.6	5.0	42.9	102.2	18.1	120.7	4.7	(NA)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	567	98	7.5	259.8	5.1	10.8	153.5	495.2	133.2	630.9	22.7	8.0	404.9
2791	Typesetting .....	E1	331	25	2.7	71.0	2.0	4.0	45.9	149.4	28.1	178.0	5.5	4.0	165.0
2796	Platemaking services .....	E1	236	73	4.8	188.8	3.1	6.8	107.6	345.8	105.1	452.8	17.2	4.0	239.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>	<b>-</b>	<b>1 367</b>	<b>498</b>	<b>59.2</b>	<b>2 170.6</b>	<b>28.8</b>	<b>59.4</b>	<b>779.2</b>	<b>9 554.7</b>	<b>6 969.7</b>	<b>16 354.1</b>	<b>699.0</b>	<b>54.1</b>	<b>5 449.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	125	45	4.1	147.6	2.4	4.9	74.2	762.4	533.5	1 279.9	45.9	(NA)	(D)
2813	Industrial gases .....	-	52	14	.9	28.5	.5	.9	13.5	125.2	88.2	214.3	(D)	F	(D)
2816	Inorganic pigments .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	-	65	28	2.8	102.3	1.6	3.5	53.4	586.9	399.4	973.6	35.1	1.8	243.1
282	Plastics materials and synthetics.....	-	57	31	2.0	73.5	1.1	2.2	33.1	291.3	599.2	891.1	25.7	G	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	42	29	1.9	69.9	1.0	2.1	30.7	281.2	580.2	861.7	24.9	G	(D)
283	Drugs .....	-	217	108	23.6	993.5	8.6	17.9	239.7	4 341.8	1 948.2	6 145.6	403.0	19.6	1 633.6
2833	Medicinals and botanicals .....	-	39	13	1.0	30.7	.5	1.1	12.7	115.5	71.0	181.2	7.9	G	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	85	41	10.6	455.3	4.6	10.1	133.5	2 198.7	1 259.1	3 402.6	168.6	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	61	40	6.4	260.2	2.3	4.4	52.3	791.3	210.8	989.8	56.2	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	32	14	5.6	247.3	1.2	2.3	41.2	1 236.3	407.3	1 571.9	170.4	3.1	151.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	337	110	12.6	383.5	7.5	15.3	166.5	1 813.3	1 610.0	3 397.7	80.6	10.8	1 440.6
2841	Soap and other detergents .....	E1	99	37	3.0	99.2	2.0	4.1	59.2	545.7	843.2	1 384.9	30.2	3.1	423.3
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	88	23	1.6	56.7	.8	1.7	23.7	268.2	160.8	429.5	5.1	1.6	233.8
2844	Toilet preparations.....	E1	141	50	8.0	226.1	4.6	9.4	82.9	991.3	596.1	1 564.8	45.0	5.9	746.8
285	Paints and allied products .....	E1	190	62	5.4	182.3	2.7	5.4	70.5	844.1	905.5	1 760.9	19.3	6.4	748.1
2851	Paints and allied products .....	E1	190	62	5.4	182.3	2.7	5.4	70.5	844.1	905.5	1 760.9	19.3	6.4	748.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
286	Industrial organic chemicals ----	E1	57	16	1.5	55.0	1.0	2.1	32.2	348.9	263.0	613.1	40.0	3.5	47.9		
2865	Cyclic crudes and intermediates ----	E4	12	3	.2	7.0	.1	.3	4.1	25.7	26.7	52.8	2.0	G	(D)		
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ----	E1	45	13	1.3	48.0	.8	1.8	28.1	323.2	236.3	560.3	38.0	G	(D)		
287	Agricultural chemicals ----	—	81	25	2.7	109.1	1.5	3.2	51.8	438.3	415.7	853.5	43.5	1.8	251.7		
2873	Nitrogenous fertilizers ----	E4	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2874	Phosphatic fertilizers ----	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2875	Fertilizers, mixing only ----	—	25	6	.5	14.5	.2	.5	5.0	37.8	60.7	99.0	1.9	E	(D)		
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ----	—	36	14	1.8	80.9	1.0	2.1	38.3	354.9	286.0	636.6	35.6	.7	165.1		
289	Miscellaneous chemical products ----	E1	303	101	7.2	226.3	4.1	8.3	111.1	714.7	694.7	1 412.2	40.8	7.0	607.5		
2891	Adhesives and sealants ----	—	76	32	2.2	69.3	1.1	2.2	31.3	206.0	199.4	406.9	9.1	G	(D)		
2892	Explosives ----	—	10	7	1.0	22.2	.7	1.2	14.0	44.8	35.6	83.1	(D)	G	(D)		
2893	Printing ink ----	E1	50	27	1.3	43.7	.6	1.3	19.6	96.7	173.2	268.9	(D)	G	(D)		
2899	Chemical preparations, n.e.c. ----	E2	167	35	2.9	91.1	1.8	3.6	46.3	367.2	286.4	653.4	22.4	2.7	286.0		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>222</b>	<b>75</b>	<b>14.8</b>	<b>731.1</b>	<b>9.3</b>	<b>20.9</b>	<b>413.4</b>	<b>3 857.2</b>	<b>14 898.1</b>	<b>18 774.9</b>	<b>1 011.8</b>	<b>15.1</b>	<b>2 913.7</b>		
291	Petroleum refining ----	—	32	29	11.6	605.6	7.2	16.3	337.0	3 272.2	13 981.2	17 277.0	982.3	11.6	2 393.1		
2911	Petroleum refining ----	—	32	29	11.6	605.6	7.2	16.3	337.0	3 272.2	13 981.2	17 277.0	982.3	11.6	2 393.1		
295	Asphalt paving and roofing materials ----	E1	143	27	2.1	81.7	1.5	3.2	55.9	337.2	527.3	859.0	21.1	2.3	301.0		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks ----	E1	116	11	1.0	39.6	.7	1.3	26.8	156.2	269.0	424.2	9.6	1.2	179.2		
2952	Asphalt felts and coatings ----	—	27	16	1.1	42.0	.8	1.9	29.1	181.0	258.3	434.8	11.6	1.1	121.8		
299	Miscellaneous petroleum and coal products ----	E1	47	19	1.1	43.9	.6	1.4	20.5	247.8	389.6	638.9	8.4	1.2	219.6		
2992	Lubricating oils and greases ----	E1	37	15	.9	35.2	.5	1.1	15.5	189.0	321.4	509.0	6.2	G	(D)		
2999	Petroleum and coal products, n.e.c. ----	—	10	4	.2	8.7	.1	.3	4.9	58.8	68.2	129.9	2.1	(NA)	(D)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>2 072</b>	<b>898</b>	<b>85.7</b>	<b>2 151.2</b>	<b>63.1</b>	<b>126.8</b>	<b>1 266.1</b>	<b>5 112.5</b>	<b>4 215.1</b>	<b>9 322.3</b>	<b>358.4</b>	<b>79.9</b>	<b>4 248.1</b>		
301	Tires and inner tubes ----	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3011	Tires and inner tubes ----	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
302	Rubber and plastics footwear ---	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3021	Rubber and plastics footwear ---	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
305	Hose and belting and gaskets and packing ----	E1	102	52	4.1	106.9	2.8	5.9	55.4	219.3	143.4	363.4	13.1	3.3	145.2		
3052	Rubber and plastics hose and belting ----	E2	22	10	.6	14.5	.4	1.0	8.4	37.5	41.7	78.2	6.1	F	(D)		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices ----	E1	80	42	3.5	92.4	2.4	4.9	47.0	181.8	101.8	285.2	7.0	(NA)	(D)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ----	E3	196	76	8.3	178.0	6.0	11.5	106.8	386.5	307.6	696.5	22.1	8.2	335.3		
3061	Mechanical rubber goods ----	E4	62	24	2.7	62.3	2.0	3.8	37.4	117.6	86.2	204.2	6.7	3.6	148.1		
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ----	E3	134	52	5.6	115.6	4.0	7.7	69.4	268.9	221.4	492.3	15.4	4.6	187.2		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ----	E1	1 756	762	70.0	1 801.3	51.7	104.2	1 054.7	4 286.8	3 607.3	7 892.4	308.9	66.2	3 653.2		
3081	Unsupported plastics film and sheet ----	E1	98	53	3.9	108.5	2.5	5.8	58.0	283.9	285.2	571.5	25.1	3.3	232.8		
3082	Unsupported plastics profile shapes ----	E2	84	33	2.3	54.9	1.7	3.5	32.5	123.6	96.0	218.6	9.9	1.9	88.1		
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes ----	E1	44	16	1.6	41.0	1.1	2.6	24.0	108.0	105.7	223.9	4.0	2.6	193.2		
3084	Plastics pipe ----	—	37	24	1.5	38.1	1.1	2.4	24.7	92.5	192.2	282.9	11.6	1.3	88.9		
3085	Plastics bottles ----	—	56	42	4.1	102.0	3.4	7.6	72.9	249.2	260.7	505.7	37.3	3.0	156.6		
3086	Plastics foam products ----	E1	171	87	7.1	167.5	5.5	10.6	106.2	466.7	532.5	996.8	30.1	7.0	410.7		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins ----	—	81	34	2.0	57.6	1.3	2.8	29.8	146.5	172.9	313.4	6.9	1.6	94.2		
3088	Plastics plumbing fixtures ----	E1	43	15	2.1	43.1	1.6	3.2	24.5	126.5	113.4	239.0	4.9	1.7	118.3		
3089	Plastics products, n.e.c. ----	E1	1 142	458	45.5	1 188.6	33.4	65.8	682.2	2 689.8	1 848.7	4 540.8	179.2	43.9	2 270.4		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>	<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>65</b>	<b>6.1</b>	<b>115.1</b>	<b>4.9</b>	<b>9.5</b>	<b>74.9</b>	<b>259.3</b>	<b>229.4</b>	<b>486.9</b>	<b>5.7</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>		
311	Leather tanning and finishing ---	E3	24	6	.7	17.0	.6	1.2	13.1	24.9	70.5	95.6	2.4	F	(D)		
3111	Leather tanning and finishing ---	E3	24	6	.7	17.0	.6	1.2	13.1	24.9	70.5	95.6	2.4	F	(D)		
313	Footwear cut stock ----	—	6	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.2	3.2	6.5	(D)	(NA)	(NA)		
3131	Footwear cut stock ----	—	6	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.2	3.2	6.5	(D)	(NA)	(NA)		
314	Footwear, except rubber ----	E1	38	12	1.2	23.0	1.0	2.1	15.7	66.1	36.2	99.5	1.0	(NA)	(D)		
3143	Men's footwear, except athletic ----	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3144	Women's footwear, except athletic ----	E1	20	9	.9	15.5	.8	1.5	12.3	35.0	18.2	53.4	.4	G	(D)		
316	Luggage ----	—	46	19	1.5	29.2	1.2	2.4	18.5	68.3	47.4	117.4	1.0	1.2	46.5		
3161	Luggage ----	—	46	19	1.5	29.2	1.2	2.4	18.5	68.3	47.4	117.4	1.0	1.2	46.5		
317	Handbags and personal leather goods ----	E1	48	13	1.0	15.3	.7	1.3	8.2	35.5	22.7	57.1	.4	G	(D)		
3171	Women's handbags and purses ----	E1	19	6	.3	3.5	.2	.4	2.6	7.5	6.1	13.5	.1	F	(D)		
3172	Personal leather goods, n.e.c. ----	E1	29	7	.7	11.8	.5	.9	5.6	28.0	16.6	43.6	.2	E	(D)		
319	Leather goods, n.e.c. ----	E2	51	12	1.5	28.2	1.2	2.3	17.5	58.5	46.9	105.4	.8	G	(D)		
3199	Leather goods, n.e.c. ----	E2	51	12	1.5	28.2	1.2	2.3	17.5	58.5	46.9	105.4	.8	G	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>1 650</b>	<b>527</b>	<b>42.2</b>	<b>1 265.8</b>	<b>32.0</b>	<b>65.9</b>	<b>870.9</b>	<b>3 114.6</b>	<b>2 818.0</b>	<b>5 935.0</b>	<b>159.3</b>	<b>49.0</b>	<b>3 525.8</b>
321	Flat glass	—	5	5	1.3	43.8	1.0	2.2	33.9	144.6	82.7	230.0	1.3	1.2	165.5
3211	Flat glass	—	5	5	1.3	43.8	1.0	2.2	33.9	144.6	82.7	230.0	1.3	1.2	165.5
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	88	16	6.1	208.4	5.4	11.3	174.6	598.0	396.7	981.8	29.3	8.5	624.8
3221	Glass containers	—	12	12	5.4	187.4	4.8	10.0	158.6	530.4	374.6	893.7	27.1	(NA)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	76	4	.8	20.9	.6	1.3	15.9	67.6	22.1	88.1	2.2	G	(D)
323	Products of purchased glass	E1	234	54	4.2	110.0	3.1	6.3	65.0	248.6	189.6	437.6	8.6	5.1	221.0
3231	Products of purchased glass	E1	234	54	4.2	110.0	3.1	6.3	65.0	248.6	189.6	437.6	8.6	5.1	221.0
324	Cement, hydraulic	—	22	14	2.0	77.8	1.5	3.1	53.8	277.9	239.5	524.2	29.3	2.3	354.2
3241	Cement, hydraulic	—	22	14	2.0	77.8	1.5	3.1	53.8	277.9	239.5	524.2	29.3	2.3	354.2
325	Structural clay products	E1	53	27	1.7	40.7	1.2	2.4	23.5	86.7	53.2	140.0	3.7	G	(D)
3251	Brick and structural clay tile	—	11	9	.6	16.7	.4	.9	9.4	37.2	14.2	49.7	1.5	F	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	E3	17	6	.3	5.3	.2	.4	3.3	10.4	6.2	16.9	.4	E	(D)
3255	Clay refractories	—	10	4	.2	4.7	.1	.2	2.8	11.3	12.0	23.9	.4	.2	11.4
3259	Structural clay products, n.e.c.	E1	15	8	.7	13.9	.5	.9	8.1	27.8	20.8	49.5	1.5	F	(D)
326	Pottery and related products	E1	190	52	4.1	78.1	3.2	6.2	49.3	155.1	88.7	241.0	6.1	4.5	131.8
3261	Vitreous plumbing fixtures	E2	15	3	.5	9.7	.4	.7	7.2	22.0	16.2	36.5	(D)	F	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	E1	7	5	.2	3.9	.2	.4	2.7	7.5	2.5	9.6	(D)	(NA)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	E2	6	2	.1	1.8	.1	.2	.9	2.7	1.1	4.1	.1	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	19	10	.5	12.7	.4	.7	7.9	28.7	14.3	42.8	1.1	F	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	143	32	2.8	49.9	2.2	4.2	30.6	94.3	54.6	148.0	2.7	2.2	58.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	778	285	17.0	538.4	12.3	25.5	359.9	1 168.1	1 447.4	2 621.8	57.9	19.8	1 498.3
3271	Concrete block and brick	—	74	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	244	94	5.8	170.1	4.3	8.9	108.1	361.8	368.5	736.1	24.3	7.4	459.8
3273	Ready-mixed concrete	E2	436	153	8.5	281.9	6.2	12.5	197.6	599.5	819.5	1 420.9	21.3	9.7	744.0
3274	Lime	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3275	Gypsum products	E1	21	13	1.2	40.8	.9	2.3	29.8	78.3	174.9	252.1	6.7	1.2	179.3
328	Cut stone and stone products	E2	86	8	.7	16.5	.6	1.2	11.9	37.9	21.6	59.6	1.6	F	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	86	8	.7	16.5	.6	1.2	11.9	37.9	21.6	59.6	1.6	F	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	194	66	5.1	152.2	3.7	7.7	98.9	397.7	298.6	698.9	21.4	5.0	394.7
3291	Abrasive products	E2	43	16	1.0	25.7	.6	1.2	11.6	59.0	38.4	98.0	4.0	F	(D)
3295	Minerals, ground or treated	E1	36	17	.8	25.9	.6	1.4	17.7	57.1	60.5	118.0	2.7	F	(D)
3296	Mineral wool	—	21	11	1.7	56.5	1.4	2.8	43.7	183.3	126.3	311.0	11.8	2.0	198.8
3297	Nonclay refractories	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E3	84	19	1.2	30.7	.9	1.8	17.4	67.5	40.6	108.4	(D)	G	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>663</b>	<b>296</b>	<b>27.7</b>	<b>807.9</b>	<b>21.3</b>	<b>43.3</b>	<b>536.9</b>	<b>1 655.4</b>	<b>3 267.7</b>	<b>4 959.3</b>	<b>138.5</b>	<b>35.0</b>	<b>1 935.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	82	40	6.1	219.9	4.6	10.0	150.7	443.5	1 676.6	2 158.1	56.2	6.2	543.4
3312	Blast furnaces and steel mills	—	7	4	1.5	57.9	1.2	2.9	43.6	63.2	524.2	605.9	32.4	1.8	185.3
3313	Electrometallurgical products	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	—	32	15	1.2	37.6	.9	1.9	23.6	82.0	156.2	237.4	5.0	G	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	24	15	1.9	58.6	1.4	3.0	39.9	95.5	464.1	566.6	13.1	G	(D)
332	Iron and steel foundries	—	89	43	4.8	126.6	3.8	8.0	84.2	253.5	163.8	414.5	24.9	6.0	253.6
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	39	18	1.6	42.3	1.2	2.3	27.3	89.9	78.9	167.5	11.2	2.6	110.0
3324	Steel investment foundries	—	25	17	2.5	64.9	2.0	4.5	42.8	123.3	68.1	188.2	12.4	(NA)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	25	8	.7	19.4	.6	1.2	14.2	40.3	16.8	58.8	1.3	F	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	14	5	.8	31.9	.7	.3	25.9	72.4	135.6	207.8	1.6	E	(D)
3334	Primary aluminum	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	10	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E2	37	15	1.3	41.7	1.0	2.5	27.8	112.6	299.2	405.4	14.9	1.5	127.3
3341	Secondary nonferrous metals	E2	37	15	1.3	41.7	1.0	2.5	27.8	112.6	299.2	405.4	14.9	1.5	127.3
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	122	57	6.2	170.7	4.7	9.6	110.3	348.5	740.9	1 094.6	23.8	9.2	508.0
3351	Copper rolling and drawing	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	9	3	.6	17.2	.4	.9	11.8	55.9	126.3	183.6	3.8	.6	59.8
3354	Aluminum extruded products	E1	31	21	2.3	69.9	1.8	3.9	46.7	121.1	250.9	373.1	6.6	4.4	183.0
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E3	10	3	.2	4.6	.1	.2	2.4	12.1	21.6	33.9	.6	(NA)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	60	27	2.9	72.2	2.1	4.1	44.4	143.0	284.3	430.2	10.8	3.3	194.7
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	216	94	6.3	155.3	5.0	9.8	101.7	295.2	192.0	488.8	10.0	9.1	342.2
3363	Aluminum die-castings	E1	50	30	1.7	43.3	1.3	2.5	28.7	64.2	59.3	123.4	2.7	2.8	99.7
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	34	14	1.2	31.4	1.0	2.1	21.6	67.6	50.8	117.8	1.9	F	(D)
3365	Aluminum foundries	—	82	32	2.2	51.4	1.8	3.2	32.0	110.1	45.0	157.3	2.5	3.6	142.2
3366	Copper foundries	E2	41	16	1.0	23.6	.8	1.6	16.0	44.1	31.9	76.1	2.3	G	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	9	2	.2	5.6	.1	.3	3.4	9.2	4.9	14.3	.8	E	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	103	42	2.1	61.8	1.5	3.3	36.2	129.7	59.6	190.1	7.0	(NA)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	79	35	1.7	49.7	1.3	2.8	31.6	101.5	32.0	134.4	5.4	2.0	106.1
3399	Primary metal products, n.e.c.	E3	24	7	.4	12.2	.2	.5	4.6	28.3	27.6	55.6	1.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>4 657</b>	<b>1 513</b>	<b>127.6</b>	<b>3 669.3</b>	<b>90.9</b>	<b>189.8</b>	<b>2 166.5</b>	<b>7 614.9</b>	<b>6 923.7</b>	<b>14 579.4</b>	<b>348.6</b>	<b>144.2</b>	<b>7 441.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	72	49	5.7	214.2	4.8	10.1	175.4	457.2	1 399.6	1 896.6	45.7	7.3	568.8
3411	Metal cans	-	55	41	5.1	196.0	4.3	9.0	162.4	417.1	1 332.6	1 790.2	44.4	6.6	528.1
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	17	8	.6	18.2	.5	1.0	13.0	40.1	67.0	106.4	1.2	.8	40.6
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	348	118	12.0	328.2	8.5	17.0	190.3	765.0	480.2	1 235.0	28.1	13.7	717.3
3421	Cutlery	-	9	4	.8	21.3	.6	.9	11.3	52.6	23.6	77.3	2.1	F	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	122	37	2.4	59.3	1.7	3.4	33.5	130.2	80.9	208.6	4.0	2.3	103.5
3425	Saw blades and handsaws	E1	19	6	.5	13.1	.3	.5	6.1	25.6	25.4	51.3	1.4	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	198	71	8.2	234.6	5.9	12.1	139.5	556.6	350.3	897.8	20.7	10.5	554.3
343	Plumbing and heating, except electric	-	110	49	7.0	184.4	4.9	11.4	99.8	488.9	396.5	892.0	24.7	7.5	434.3
3431	Metal sanitary ware	-	19	5	.7	22.9	.5	1.0	12.8	42.1	43.8	87.9	1.1	1.6	80.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	47	29	4.7	119.3	3.6	6.6	70.2	355.7	274.0	633.2	21.1	3.4	211.2
3433	Heating equipment, except electric	E1	44	15	1.6	42.2	.8	3.8	16.7	91.1	78.8	170.9	2.5	2.6	142.9
344	Fabricated structural metal products	E1	1 656	523	37.5	1 054.7	25.6	53.3	596.3	2 100.3	1 990.0	4 105.3	71.2	40.7	1 972.7
3441	Fabricated structural metal	E1	241	71	5.6	176.9	3.5	7.5	96.1	342.7	355.3	715.0	7.5	7.1	411.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	193	86	7.8	182.0	5.4	11.0	100.9	356.7	415.1	771.9	9.0	8.8	348.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	182	70	4.7	156.4	3.2	6.5	85.7	352.8	235.7	577.6	13.7	4.3	240.2
3444	Sheet metal work	E1	728	224	14.3	401.9	10.2	21.7	243.6	764.0	617.4	1 384.9	32.2	13.8	651.1
3446	Architectural metal work	E1	194	27	2.0	56.8	1.4	2.7	29.7	101.7	88.4	192.4	1.8	3.0	118.8
3448	Prefabricated metal buildings	E2	57	27	1.7	42.1	1.0	2.1	20.3	96.4	117.1	213.0	2.4	2.2	115.5
3449	Miscellaneous metal work	E2	61	18	1.4	38.5	.9	1.8	19.9	86.0	160.9	250.6	4.6	1.5	86.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	304	102	12.8	422.5	9.5	19.9	267.7	779.4	334.6	1 107.7	37.8	15.2	879.8
3451	Screw machine products	-	188	53	4.0	122.2	3.0	6.4	75.7	207.9	83.6	287.0	7.9	3.9	167.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	116	49	8.8	300.3	6.5	13.4	192.0	571.5	251.0	820.6	29.9	11.2	712.5
346	Metal forgings and stampings	E1	433	150	12.1	350.8	9.1	19.4	221.1	688.8	623.2	1 315.0	35.3	14.2	678.9
3462	Iron and steel forgings	-	35	11	1.2	43.2	.8	1.7	22.1	83.8	138.8	227.2	9.4	1.1	69.5
3463	Nonferrous forgings	E1	20	18	2.2	76.3	1.7	3.6	49.4	108.6	123.2	232.3	5.9	2.4	131.4
3465	Automotive stampings	E7	20	8	1.3	29.2	1.1	2.5	21.7	49.2	57.2	106.5	(D)	1.9	51.7
3466	Crowns and closures	-	6	3	.3	9.5	.2	.3	4.4	23.8	23.0	47.4	(D)	.5	37.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	352	110	7.1	192.6	5.3	11.2	123.5	423.5	280.9	701.7	15.5	8.3	389.2
347	Metal services, n.e.c.	E1	869	262	17.1	408.7	13.3	27.6	260.9	817.7	552.6	1 369.4	44.4	18.6	719.6
3471	Plating and polishing	E1	561	154	11.2	266.0	8.8	18.3	169.6	522.3	236.3	757.4	25.2	12.7	458.2
3479	Metal coating and allied services	E1	308	108	5.9	142.7	4.5	9.3	91.3	295.3	316.4	612.0	19.2	5.9	261.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	49	19	2.8	93.8	1.7	3.7	43.6	201.3	164.2	359.9	9.5	6.1	393.2
3482	Small arms ammunition	E1	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	7	6	1.6	59.5	.9	2.0	27.1	126.2	118.5	236.3	6.4	(NA)	(D)
3484	Small arms	-	22	9	.7	14.8	.5	1.1	9.6	45.9	24.4	72.8	(D)	E	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	816	241	20.8	612.0	13.4	27.4	311.4	1 316.3	982.9	2 298.6	51.8	20.8	1 077.1
3491	Industrial valves	-	54	36	4.0	142.4	2.4	4.8	61.3	346.6	239.6	579.7	11.0	3.8	254.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	66	28	4.2	143.5	2.1	4.2	57.2	306.0	149.0	461.6	11.8	2.2	115.4
3493	Steel springs, except wire	-	15	5	.4	11.6	.2	.4	5.5	24.1	15.0	40.1	.4	E	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	26	11	.6	21.7	.4	.9	11.3	44.9	32.2	77.7	1.6	2.3	142.2
3495	Wire springs	-	43	18	1.1	29.0	.8	1.6	17.9	46.0	45.4	91.1	3.6	1.3	58.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	125	36	2.5	57.4	1.8	3.7	33.6	125.5	118.6	242.2	4.3	2.9	111.3
3497	Metal foil and leaf	-	13	4	.4	10.5	.2	.5	6.1	27.2	31.3	58.9	1.0	F	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	90	24	1.7	46.1	1.1	2.4	28.6	92.3	92.7	184.0	2.6	1.9	74.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	384	79	6.0	149.9	4.4	8.8	89.8	303.7	259.0	563.3	15.5	5.5	257.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>6 891</b>	<b>1 436</b>	<b>183.4</b>	<b>6 972.1</b>	<b>89.5</b>	<b>186.3</b>	<b>2 451.6</b>	<b>19 854.4</b>	<b>15 816.3</b>	<b>35 616.6</b>	<b>1 377.8</b>	<b>214.4</b>	<b>15 737.1</b>
351	Engines and turbines	-	39	15	6.6	259.8	2.6	6.3	141.8	538.8	324.1	918.7	67.5	7.0	347.7
3511	Turbines and turbine generator sets	-	8	6	3.3	136.9	1.5	3.6	47.7	386.2	208.7	651.0	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	31	9	3.3	122.8	1.1	2.7	94.1	152.6	115.4	267.7	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	146	28	2.1	51.5	1.4	2.9	28.0	115.0	116.2	231.8	6.1	3.5	166.2
3523	Farm machinery and equipment	E2	139	26	1.9	44.8	1.3	2.6	25.0	90.8	89.4	181.4	(D)	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	7	2	.2	6.6	.2	.3	3.0	24.2	26.8	50.4	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	E2	272	76	5.4	168.7	3.3	6.3	79.5	314.4	360.0	697.0	9.9	7.8	391.3
3531	Construction machinery	E2	75	19	1.5	44.0	.9	1.8	21.4	91.3	99.5	192.4	2.9	2.4	126.9
3532	Mining machinery	E1	14	6	.3	9.6	.1	.3	3.2	23.1	20.9	43.6	.8	(NA)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E2	33	8	.9	29.6	.5	.7	10.9	65.5	40.3	113.6	1.7	1.5	79.3
3534	Elevators and moving stairways	E1	22	3	.2	8.1	.2	.4	4.9	10.7	20.3	31.2	.3	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E3	67	25	1.3	43.0	.8	1.7	21.1	74.1	67.8	145.2	2.1	1.5	81.4

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
353	Construction and related machinery—Con.														
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	19	5	.3	8.6	.2	.3	3.5	18.6	18.3	36.3	.4	(NA)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E2	42	10	.9	25.7	.6	1.2	14.6	31.0	92.9	134.8	1.6	G	(D)
354	Metalworking machinery	E1	958	158	12.2	395.4	8.6	18.7	239.6	761.6	415.5	1 175.6	34.8	13.9	679.6
3541	Machine tools, metal cutting types	—	32	9	.8	36.5	.4	1.1	17.5	82.3	65.4	147.7	2.9	.7	38.7
3542	Machine tools, metal forming types	—	21	12	.8	27.4	.5	.9	13.2	56.4	54.2	113.1	2.3	.8	43.6
3543	Industrial patterns	E2	45	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	575	73	5.7	196.5	4.3	9.6	131.8	353.0	149.1	498.7	18.0	7.5	353.2
3545	Machine tool accessories	E1	192	36	2.5	67.7	1.9	4.0	42.6	132.2	59.6	191.8	6.4	2.6	113.3
3546	Power-driven handtools	E4	28	4	.3	9.0	.2	.4	4.6	19.5	13.1	32.1	1.0	E	(D)
3547	Rolling mill machinery	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	E1	28	14	1.0	31.4	.6	1.1	13.5	70.9	49.2	120.0	3.2	1.0	64.6
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	32	6	.5	14.8	.3	.7	8.1	27.3	16.8	44.0	.6	E	(D)
355	Special industry machinery	—	513	164	16.8	714.2	7.8	16.5	207.6	1 652.4	1 043.0	2 667.9	119.8	15.6	951.6
3552	Textile machinery	E1	18	5	.3	6.5	.2	.4	3.6	14.2	9.8	22.7	.3	(NA)	(NA)
3553	Woodworking machinery	E1	26	8	.4	15.0	.3	.7	7.8	28.2	24.7	53.0	1.1	E	(D)
3554	Paper industries machinery	E2	18	1	.2	9.0	.1	.3	3.8	18.5	12.5	31.3	.2	E	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	49	13	1.2	42.5	.6	1.3	16.0	98.1	51.7	149.6	2.6	1.3	90.1
3556	Food products machinery	—	78	33	2.0	60.7	1.1	2.6	28.3	104.4	87.1	194.4	4.2	2.1	95.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	324	104	12.7	580.4	5.4	11.4	148.1	1 389.0	857.2	2 216.9	111.5	11.2	720.2
356	General industrial machinery	E1	467	185	17.3	581.3	10.5	20.3	265.0	1 227.1	987.6	2 216.6	52.6	17.3	890.7
3561	Pumps and pumping equipment	E1	61	31	4.0	141.0	2.4	4.6	62.9	294.9	345.3	644.8	16.8	4.4	251.1
3562	Ball and roller bearings	—	11	3	.4	13.0	.3	.7	9.8	30.0	16.5	47.8	(D)	.6	39.9
3563	Air and gas compressors	E1	25	11	.7	22.7	.4	.7	8.2	46.2	42.2	87.6	2.6	.6	31.9
3564	Blowers and fans	E2	73	29	2.0	59.7	1.3	2.5	31.9	142.5	97.6	247.3	2.6	2.1	89.0
3565	Packaging machinery	E1	87	28	3.0	107.9	1.8	3.7	55.0	224.6	118.3	339.1	6.2	2.1	110.8
3566	Speed changers, drives, and gears	—	27	8	.7	26.1	.4	.8	12.6	53.3	39.5	95.9	1.6	.5	21.4
3567	Industrial furnaces and ovens	—	48	19	2.0	70.4	1.2	2.1	25.6	123.2	114.7	237.0	(D)	1.8	91.1
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	24	9	.8	21.7	.6	1.1	12.9	45.3	24.7	71.6	.8	1.1	58.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	111	47	3.7	118.7	2.0	4.0	46.1	267.1	188.6	445.4	15.8	4.0	197.0
357	Computer and office equipment	—	651	277	77.5	3 396.5	23.0	47.7	634.8	12 472.6	10 922.3	23 270.6	983.8	92.5	9 427.1
3571	Electronic computers	—	249	106	43.5	1 878.3	11.2	23.6	311.5	8 867.7	6 083.2	14 891.3	670.0	45.6	5 154.3
3572	Computer storage devices	—	68	42	14.5	769.6	4.3	9.3	133.0	1 845.7	2 711.7	4 486.5	208.4	20.8	1 395.7
3575	Computer terminals	E1	61	25	3.1	122.0	1.1	2.1	25.2	261.9	336.6	596.4	10.5	2.4	251.7
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	248	88	13.5	532.6	5.4	10.6	144.1	1 238.3	1 599.3	2 842.5	79.5	17.9	2 323.0
3578	Calculating and accounting equipment	E2	12	7	.6	18.5	.2	.4	3.5	55.1	21.7	78.4	3.0	2.3	213.6
3579	Office machines, n.e.c.	E3	13	9	2.4	75.5	.8	1.7	17.5	203.8	169.8	375.5	12.5	3.5	88.7
358	Refrigeration and service machinery	—	328	114	9.8	280.3	6.5	13.3	148.2	675.6	723.8	1 401.0	22.8	11.7	583.6
3581	Automatic vending machines	—	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
3582	Commercial laundry equipment	E2	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	97	45	3.8	103.0	2.8	5.7	64.5	263.9	362.1	629.0	9.7	5.3	241.7
3586	Measuring and dispensing pumps	E3	11	6	.4	14.8	.3	.6	6.9	33.3	26.0	58.6	1.2	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	190	56	4.5	133.9	2.7	5.4	60.3	325.1	257.1	577.8	10.2	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	3 517	419	35.7	1 124.5	25.8	54.3	707.1	2 096.9	923.8	3 037.5	80.5	45.2	2 299.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	27	11	.9	21.1	.8	1.6	13.8	37.3	24.3	61.6	2.0	G	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	53	15	3.3	126.2	1.8	3.4	59.6	237.8	111.9	363.0	5.2	6.9	521.8
3594	Fluid power pumps and motors	E1	21	6	.9	42.2	.5	1.1	23.4	77.9	47.8	124.9	3.1	2.1	119.3
3596	Scales and balances, except laboratory	—	21	11	.8	23.4	.4	.7	8.5	40.8	39.3	76.8	2.1	G	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	3 395	376	29.7	911.7	22.3	47.5	601.8	1 703.1	700.5	2 411.3	68.1	33.4	1 544.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>3 614</b>	<b>1 585</b>	<b>226.7</b>	<b>8 231.8</b>	<b>124.1</b>	<b>270.4</b>	<b>3 032.7</b>	<b>21 356.3</b>	<b>13 670.4</b>	<b>34 995.0</b>	<b>1 564.9</b>	<b>259.8</b>	<b>16 450.8</b>
361	Electric distribution equipment	E1	80	33	2.9	86.9	1.9	3.7	47.4	210.4	160.0	371.2	3.8	4.9	254.9
3612	Transformers, except electronic	—	28	10	1.0	31.5	.8	1.5	20.5	90.6	71.3	160.5	1.6	1.5	70.2
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	52	23	1.8	55.4	1.1	2.2	26.9	119.8	88.7	210.7	2.2	3.3	184.8
362	Electrical industrial apparatus	E1	287	108	10.7	331.5	6.3	12.4	136.5	706.5	437.7	1 141.2	27.9	11.8	594.6
3621	Motors and generators	E1	50	19	1.8	56.5	1.2	2.5	31.4	108.1	56.0	162.5	5.8	2.2	99.8
3624	Carbon and graphite products	—	11	8	.5	14.0	.3	.7	7.1	34.8	33.0	66.2	2.7	.4	19.3
3625	Relays and industrial controls	—	153	48	5.3	168.0	2.8	5.4	57.2	390.9	223.4	611.7	14.0	6.0	326.2
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	73	33	3.0	93.0	1.9	3.8	40.9	172.6	125.3	300.9	5.4	3.2	149.3

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
363	Household appliances	E1	60	19	2.5	62.6	1.9	3.6	37.3	186.2	288.9	463.9	7.6	3.3	217.3
3631	Household cooking equipment	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	20	8	6	12.4	.5	.9	8.1	60.1	70.3	125.5	1.7	6	52.1
3635	Household vacuum cleaners	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E5	13	5	.8	19.7	.6	1.2	13.6	42.4	70.9	114.2	1.1	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	369	150	13.2	344.0	9.1	18.3	172.9	871.5	713.2	1 580.9	30.9	15.2	839.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	12	5	.3	8.0	.2	.6	5.1	17.6	11.5	29.0	1.0	E	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	64	29	2.1	58.0	1.4	2.9	29.4	126.9	63.9	191.4	4.6	(NA)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	33	17	1.6	42.7	1.1	2.3	26.0	126.6	153.7	278.6	5.8	1.6	111.0
3645	Residential lighting fixtures	E3	118	37	3.2	57.5	2.5	4.6	33.4	138.1	114.3	254.5	3.8	4.4	224.7
3646	Commercial lighting fixtures	—	66	25	2.8	79.0	1.7	3.6	35.1	233.2	177.3	408.1	6.1	3.0	160.5
3647	Vehicle lighting equipment	E2	12	4	.2	5.8	.1	.2	3.3	11.1	9.2	20.2	.5	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	64	33	3.0	92.8	2.0	4.2	40.6	218.0	183.2	399.0	9.2	2.9	193.9
365	Household audio and video equipment	—	195	53	8.4	230.1	5.3	11.7	120.9	700.7	1 707.2	2 419.8	69.0	7.4	529.6
3651	Household audio and video equipment	—	97	36	6.9	191.0	4.2	9.2	96.7	570.9	1 647.1	2 230.4	55.8	5.7	236.2
3652	Pre-recorded records and tapes	E2	98	17	1.5	39.1	1.1	2.5	24.2	129.8	60.0	189.3	13.2	1.7	293.4
366	Communications equipment	—	463	244	40.3	1 841.5	14.4	29.0	423.2	5 133.9	2 464.8	7 542.1	258.4	44.9	3 512.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	121	80	16.9	911.1	4.7	9.4	121.2	2 718.8	1 367.1	4 026.9	151.7	13.8	951.4
3663	Radio and television communications equipment	—	236	121	19.4	810.3	8.1	16.4	269.0	2 130.5	894.7	3 035.4	97.1	(NA)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	106	43	4.0	120.1	1.6	3.2	33.1	284.6	203.1	479.8	9.6	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	1 827	823	126.4	4 612.4	71.7	164.4	1 768.0	11 815.8	6 414.0	18 224.3	989.4	145.0	9 054.4
3671	Electron tubes	—	54	19	4.0	148.9	2.7	5.1	99.0	279.3	146.6	427.5	6.0	10.4	640.7
3672	Printed circuit boards	E1	419	181	18.2	501.9	13.6	28.6	299.4	1 010.2	680.7	1 673.7	81.9	18.6	802.6
3674	Semiconductors and related devices	E1	342	169	50.7	2 298.3	22.3	45.4	645.3	6 479.6	2 594.5	9 068.7	656.1	58.6	4 756.8
3675	Electronic capacitors	E3	26	18	1.6	33.7	1.2	2.3	19.8	75.3	50.4	124.3	5.0	3.1	121.3
3676	Electronic resistors	—	17	15	1.5	46.1	.8	1.5	16.5	104.4	67.1	172.3	4.1	2.5	99.7
3677	Electronic coils and transformers	E1	84	34	2.5	56.0	1.7	3.1	27.0	104.4	87.1	191.7	2.8	2.5	116.9
3678	Electronic connectors	E1	71	46	8.1	246.1	5.7	11.7	135.2	461.2	244.8	715.3	28.9	11.5	514.5
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	814	341	39.9	1 281.4	23.7	66.7	525.7	3 301.3	2 542.8	5 850.8	204.7	38.0	2 001.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	333	155	22.2	722.7	13.5	27.3	326.4	1 731.4	1 484.6	3 251.6	178.0	27.3	1 447.6
3691	Storage batteries	—	26	13	2.2	65.2	1.7	3.6	46.6	165.9	181.5	352.2	10.1	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	58	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	88	38	8.7	287.0	5.7	11.3	140.9	796.7	795.4	1 607.8	127.5	9.8	599.2
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	157	80	8.3	313.2	3.6	7.4	99.6	638.9	404.7	1 058.8	35.3	12.6	586.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>1 612</b>	<b>557</b>	<b>244.2</b>	<b>10 181.8</b>	<b>115.6</b>	<b>218.8</b>	<b>3 867.3</b>	<b>16 695.2</b>	<b>19 490.2</b>	<b>42 468.6</b>	<b>1 075.9</b>	<b>296.1</b>	<b>21 666.3</b>
371	Motor vehicles and equipment	E1	648	217	29.9	876.8	23.5	48.6	643.9	1 881.1	3 922.1	5 783.3	393.3	34.0	2 125.0
3711	Motor vehicles and car bodies	—	57	14	8.0	349.8	7.1	15.2	309.9	645.0	2 337.7	2 980.1	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	95	32	2.8	68.1	2.2	4.3	44.8	258.6	322.0	578.8	(D)	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	451	146	15.9	382.0	11.6	24.2	239.9	823.0	866.4	1 680.8	(D)	18.3	892.0
3715	Truck trailers	E2	28	13	.9	27.4	.5	1.0	13.2	23.0	80.3	103.2	1.0	2.1	102.2
3716	Motor homes	—	17	12	2.3	49.6	2.0	3.9	36.0	131.5	315.7	440.5	2.9	2.6	129.6
372	Aircraft and parts	—	391	184	113.1	4 817.8	59.3	111.1	2 196.6	5 052.0	9 970.2	19 551.6	353.7	125.0	7 430.0
3721	Aircraft	—	36	19	58.9	2 748.0	30.8	52.8	1 242.5	1 572.6	7 609.0	13 015.6	178.1	62.1	3 596.8
3724	Aircraft engines and engine parts	—	65	38	6.9	264.6	4.3	7.9	147.3	494.6	469.8	976.0	29.0	10.2	687.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	290	127	47.2	1 805.1	24.2	50.5	806.8	2 984.8	1 891.4	5 560.1	146.6	52.7	3 145.4
373	Ship and boat building and repairing	—	298	64	12.7	348.5	10.2	19.2	241.5	612.7	495.7	1 107.8	11.5	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	67	27	9.8	280.7	7.9	14.7	194.7	493.5	358.4	851.9	8.6	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	231	37	2.9	67.7	2.3	4.5	46.8	119.3	137.3	255.8	2.9	(NA)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	107	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	1.5
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	107	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	1.5
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	47	32	79.7	3 879.6	16.9	28.0	639.9	8 140.7	4 533.5	14 456.6	302.5	114.2	10 888.9
3761	Guided missiles and space vehicles	—	14	11	61.9	3 013.1	9.5	18.8	367.6	6 279.6	3 661.1	11 375.2	238.4	(NA)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	13	10	16.2	817.7	6.6	7.4	249.7	1 756.2	829.0	2 932.0	61.6	(NA)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	E1	20	11	1.5	48.9	.8	1.8	22.6	105.0	43.4	149.3	2.5	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
379	Miscellaneous transportation equipment	—	115	34	6.8	209.3	4.3	9.0	117.5	828.2	390.6	1 215.5	(D)	(NA)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E1	44	15	1.5	33.0	1.2	2.3	21.5	60.0	119.3	179.4	1.3	G	(D)
3795	Tanks and tank components	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	66	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>2 130</b>	<b>837</b>	<b>175.8</b>	<b>7 357.5</b>	<b>77.6</b>	<b>157.1</b>	<b>2 343.2</b>	<b>16 790.0</b>	<b>7 765.7</b>	<b>24 700.2</b>	<b>729.5</b>	<b>192.0</b>	<b>13 374.7</b>
381	Search and navigation equipment	—	163	102	64.8	3 154.4	24.1	51.8	949.8	6 528.7	2 305.7	8 966.9	167.2	99.5	6 730.7
3812	Search and navigation equipment	—	163	102	64.8	3 154.4	24.1	51.8	949.8	6 528.7	2 305.7	8 966.9	167.2	99.5	6 730.7
382	Measuring and controlling devices	E1	971	396	53.3	2 105.3	24.1	47.8	708.1	4 513.7	2 525.8	7 074.2	230.0	51.5	3 442.9
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	63	29	2.6	88.6	1.2	2.4	28.6	221.7	101.8	325.2	19.3	G	(D)
3822	Environmental controls	—	42	13	1.7	49.5	1.2	2.3	26.5	132.0	85.3	214.1	(D)	3.7	141.4
3823	Process control instruments	E2	175	73	7.9	294.3	3.7	7.4	93.5	594.8	357.1	969.1	27.5	7.6	479.6
3824	Fluid meters and counting devices	E1	23	7	.7	20.9	.4	.8	12.2	33.4	48.0	95.6	(D)	F	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	268	110	17.6	761.5	8.5	17.0	289.3	1 653.8	778.2	2 438.0	87.6	19.6	1 375.4
3826	Analytical instruments	—	133	56	10.2	406.2	3.2	5.9	97.7	868.9	630.8	1 488.3	44.9	6.5	523.9
3827	Optical instruments and lenses	—	104	46	6.6	261.3	2.8	6.1	78.7	563.4	375.5	947.3	20.8	6.4	438.3
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	163	62	6.0	223.0	3.0	5.9	81.6	445.5	149.1	596.7	19.5	5.0	289.1
384	Medical instruments and supplies	E1	752	285	47.1	1 796.0	23.6	46.2	566.3	5 074.8	2 470.6	7 525.5	297.6	34.0	2 755.8
3841	Surgical and medical instruments	E1	265	100	18.0	705.8	8.6	16.5	189.5	1 958.8	911.5	2 859.1	156.6	13.3	1 059.5
3842	Surgical appliances and supplies	E2	259	95	12.5	379.3	7.6	14.9	140.3	983.5	553.3	1 525.4	52.5	9.8	754.9
3843	Dental equipment and supplies	—	124	30	3.8	120.3	2.2	4.1	57.2	384.2	155.8	536.5	14.0	(NA)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E1	30	16	4.7	218.5	1.9	3.9	69.1	462.2	362.3	835.9	22.0	F	(D)
3845	Electromedical equipment	—	74	44	8.2	372.2	3.4	6.9	110.3	1 286.1	487.7	1 768.6	52.6	6.2	582.4
385	Ophthalmic goods	E1	80	15	3.8	94.8	2.7	5.2	56.2	307.8	88.8	392.8	12.2	G	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	80	15	3.8	94.8	2.7	5.2	56.2	307.8	88.8	392.8	12.2	G	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E4	140	37	6.6	201.3	2.8	5.6	59.3	351.3	360.1	712.7	22.3	4.5	311.3
3861	Photographic equipment and supplies	E4	140	37	6.6	201.3	2.8	5.6	59.3	351.3	360.1	712.7	22.3	4.5	311.3
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E2	24	2	.3	5.7	.3	.5	3.5	13.7	14.8	28.0	.2	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E2	24	2	.3	5.7	.3	.5	3.5	13.7	14.8	28.0	.2	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>2 276</b>	<b>433</b>	<b>37.1</b>	<b>903.3</b>	<b>24.8</b>	<b>49.7</b>	<b>445.7</b>	<b>2 272.4</b>	<b>1 772.7</b>	<b>4 049.1</b>	<b>101.6</b>	<b>38.1</b>	<b>1 764.2</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	363	40	3.7	82.1	2.6	5.3	45.7	222.1	254.2	478.6	3.0	3.7	195.5
3911	Jewelry, precious metal	E2	312	35	3.2	71.4	2.3	4.7	40.5	202.6	241.4	446.1	2.6	(NA)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E1	23	3	.3	6.8	.2	.3	3.1	11.9	9.3	21.3	(D)	E	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E2	28	2	.2	3.9	.1	.3	2.1	7.6	3.6	11.2	(D)	(NA)	(NA)
393	Musical instruments	—	81	18	1.8	39.5	1.3	2.7	23.0	82.6	68.7	149.1	2.1	G	(D)
3931	Musical instruments	—	81	18	1.8	39.5	1.3	2.7	23.0	82.6	68.7	149.1	2.1	G	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	512	119	10.4	248.0	7.0	14.0	112.5	723.3	607.0	1 339.8	33.9	9.7	493.0
3942	Dolls and stuffed toys	—	32	4	.3	6.1	.2	.5	3.1	19.9	8.7	29.0	.1	F	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	135	22	1.8	40.3	1.3	2.7	20.6	117.7	95.3	211.4	3.9	1.4	63.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	345	93	8.3	201.6	5.5	10.9	88.7	585.8	502.9	1 099.4	29.9	(NA)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	143	32	3.9	104.9	2.7	5.2	53.0	312.2	267.1	578.5	30.7	4.4	238.3
3951	Pens and mechanical pencils	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	106.8
3952	Lead pencils and art goods	E2	29	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3953	Marking devices	E2	82	14	1.1	24.3	.7	1.3	11.6	54.6	27.9	81.4	1.6	F	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	19	9	1.2	30.1	.9	1.6	15.8	79.5	77.5	155.1	2.6	1.3	64.9
396	Costume jewelry and notions	E5	123	22	2.5	42.1	1.8	3.8	26.0	124.3	51.2	169.5	4.2	G	(D)
3961	Costume jewelry	E6	97	16	1.9	33.4	1.4	3.1	19.6	103.3	36.7	133.9	2.6	G	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	26	6	.5	8.7	.4	.8	6.4	21.0	14.5	35.6	1.6	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	1 054	202	14.9	386.7	9.4	18.7	185.5	807.8	524.5	1 333.7	27.7	17.1	705.9
3991	Brooms and brushes	—	22	9	.6	15.5	.4	.9	7.2	30.8	26.3	57.0	(D)	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	539	80	6.5	167.9	4.0	7.9	84.7	313.6	198.2	508.8	6.9	(NA)	(D)
3995	Burial caskets	E1	11	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	477	108	7.4	188.3	4.6	9.1	82.0	420.8	270.9	696.5	18.3	9.5	396.4
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>1 064</b>	<b>521</b>	<b>99.4</b>	<b>5 713.1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>93.2</b>	—

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—  
Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bakersfield, CA MSA</b> .....	—	<b>391</b>	<b>87</b>	<b>10.9</b>	<b>278.7</b>	<b>7.4</b>	<b>15.5</b>	<b>152.3</b>	<b>1 087.5</b>	<b>1 451.1</b>	<b>2 511.7</b>	<b>64.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>70.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>48.9</b>	<b>335.2</b>	<b>397.2</b>	<b>698.5</b>	<b>13.0</b>
202	Dairy products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E7	4	4	.9	18.7	.9	2.3	16.0	47.1	29.9	75.1	(D)
2032	Canned specialties .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	4	4	.3	8.1	.2	.4	3.8	43.3	46.4	79.4	1.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>6.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>3.2</b>	<b>9.2</b>	<b>12.4</b>	<b>21.2</b>	<b>.6</b>
249	Miscellaneous wood products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>4.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>3.7</b>	<b>8.0</b>	<b>8.8</b>	<b>18.0</b>	<b>.1</b>
251	Household furniture .....	E9	5	3	.3	3.8	.3	.6	3.3	6.5	7.7	15.4	.1
2511	Wood household furniture .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>52.7</b>	<b>14.8</b>	<b>67.5</b>	<b>2.4</b>
271	Newspapers .....	—	12	6	.7	18.1	.2	.4	4.7	41.5	8.4	49.8	1.5
2711	Newspapers .....	—	12	6	.7	18.1	.2	.4	4.7	41.5	8.4	49.8	1.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>37.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.4</b>	<b>263.7</b>	<b>173.7</b>	<b>436.4</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9.0</b>
291	Petroleum refining .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
2911	Petroleum refining .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>54.1</b>	<b>53.2</b>	<b>106.9</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>21.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.1</b>	<b>49.1</b>	<b>63.8</b>	<b>115.5</b>	<b>(D)</b>
324	Cement, hydraulic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	22	7	.3	8.7	.2	.5	5.9	22.8	31.9	54.8	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E4</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>8.6</b>	<b>23.3</b>	<b>24.6</b>	<b>47.0</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>85</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>23.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>42.6</b>	<b>36.3</b>	<b>79.4</b>	<b>1.7</b>
353	Construction and related machinery .....	E5	15	4	.3	8.7	.2	.3	4.1	20.0	15.4	35.6	.7
3533	Oil and gas field machinery .....	E5	11	3	.3	7.5	.1	.3	3.3	18.1	14.2	32.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	41	3	.3	7.7	.2	.4	5.1	11.7	6.2	17.7	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	39	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E3	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chico-Paradise, CA MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>255</b>	<b>61</b>	<b>5.2</b>	<b>114.0</b>	<b>4.1</b>	<b>7.8</b>	<b>78.3</b>	<b>330.6</b>	<b>337.3</b>	<b>668.8</b>	<b>23.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>29.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.6</b>	<b>123.8</b>	<b>126.2</b>	<b>251.7</b>	<b>11.1</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	8	6	.9	21.1	.8	1.6	18.3	89.6	96.3	185.0	3.6
2033	Canned fruits and vegetables.....	E2	5	5	.8	20.6	.8	1.6	18.0	88.6	95.7	183.3	3.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>22.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.9</b>	<b>60.4</b>	<b>70.0</b>	<b>130.9</b>	<b>3.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	18	6	.4	8.1	.3	.6	5.8	26.2	24.6	50.5	.9
2431	Millwork .....	E2	7	4	.3	6.9	.2	.5	4.7	23.5	22.7	46.0	.9
249	Miscellaneous wood products .....	—	7	4	.4	7.5	.3	.6	5.7	15.2	23.8	38.6	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>30.2</b>	<b>10.3</b>	<b>40.3</b>	<b>.9</b>
271	Newspapers .....	—	7	5	.4	6.7	.2	.4	3.2	20.3	4.9	25.2	.7
2711	Newspapers .....	—	7	5	.4	6.7	.2	.4	3.2	20.3	4.9	25.2	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>8.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>17.3</b>	<b>16.3</b>	<b>33.3</b>	<b>.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Chico-Paradise, CA MSA—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fresno, CA MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>807</b>	<b>274</b>	<b>30.1</b>	<b>738.1</b>	<b>22.0</b>	<b>42.9</b>	<b>451.4</b>	<b>2 211.1</b>	<b>3 271.6</b>	<b>5 453.6</b>	<b>163.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>80</b>	<b>11.3</b>	<b>254.3</b>	<b>8.8</b>	<b>17.4</b>	<b>166.5</b>	<b>971.5</b>	<b>2 147.1</b>	<b>3 090.5</b>	<b>100.6</b>
201	Meat products .....	E5	11	8	2.6	47.2	2.3	4.4	36.6	92.9	599.1	684.6	(D)
2011	Meat packing plants .....	E9	5	4	.7	17.6	.6	1.5	12.6	28.5	377.1	405.4	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	5	3	.5	18.1	.3	.5	7.6	61.7	266.3	328.4	(D)
2026	Fluid milk .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	32	24	4.3	78.7	3.8	7.2	59.6	298.4	493.0	829.5	16.8
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	7	7	1.0	17.6	.9	1.6	14.9	116.3	114.4	225.2	5.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	17	13	1.9	40.8	1.7	3.2	29.5	103.6	329.2	476.4	7.3
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	16	5	.5	11.7	.3	.8	6.7	45.9	89.4	138.2	(D)
205	Bakery products .....	—	9	6	.6	19.4	.3	.5	7.6	38.8	24.1	62.9	1.0
2051	Bread, cake, and related products .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	27	16	1.6	48.3	1.0	2.2	28.6	297.0	497.9	731.6	9.3
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	17	8	1.0	30.7	.6	1.4	19.2	174.2	387.4	514.2	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	4	4	.3	6.5	.2	.3	3.7	55.9	62.0	119.6	3.0
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	18	10	.7	15.6	.5	.9	9.7	75.2	52.4	128.0	8.7
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E7	8	5	.3	5.8	.2	.3	2.3	14.9	17.9	32.6	1.1
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.6</b>	<b>.6</b>	<b>.9</b>	<b>9.0</b>	<b>20.8</b>	<b>8.9</b>	<b>29.5</b>	<b>.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>94</b>	<b>26</b>	<b>1.5</b>	<b>30.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>22.9</b>	<b>77.6</b>	<b>73.7</b>	<b>149.5</b>	<b>4.3</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E4	11	5	.4	9.0	.3	.6	7.1	33.0	21.7	54.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E5	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E4	40	9	.5	7.7	.4	.7	5.4	13.7	15.2	28.9	.4
2434	Wood kitchen cabinets .....	E2	29	5	.3	4.1	.2	.4	3.0	8.1	6.1	14.3	.2
244	Wood containers .....	E1	16	8	.4	7.0	.3	.8	5.1	14.5	20.3	33.9	.6
2441	Nailed wood boxes and shooks .....	E1	9	6	.3	5.6	.3	.6	4.0	10.1	16.9	26.0	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>41.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>25.5</b>	<b>163.5</b>	<b>182.4</b>	<b>346.9</b>	<b>8.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	5	5	.4	14.1	.3	.7	9.1	35.8	105.1	140.0	3.2
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	9	5	.7	20.5	.5	1.2	12.6	113.3	56.4	171.3	(D)
2678	Stationery products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>132</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>47.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>22.3</b>	<b>109.7</b>	<b>52.9</b>	<b>162.4</b>	<b>8.0</b>
271	Newspapers .....	E8	18	5	.9	20.6	.3	.5	5.8	49.9	16.6	66.5	1.9
2711	Newspapers .....	E8	18	5	.9	20.6	.3	.5	5.8	49.9	16.6	66.5	1.9
275	Commercial printing .....	E2	88	12	1.1	21.9	.9	1.8	14.7	48.8	32.2	80.8	5.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	68	9	.8	16.1	.7	1.4	12.0	35.9	22.0	57.4	5.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	19	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>79.0</b>	<b>74.6</b>	<b>147.4</b>	<b>4.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>18.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.9</b>	<b>64.4</b>	<b>61.5</b>	<b>125.8</b>	<b>4.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	25	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	16	7	.4	10.3	.4	.7	7.0	27.5	32.0	59.8	1.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>55.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>39.7</b>	<b>199.5</b>	<b>132.7</b>	<b>333.1</b>	<b>9.2</b>
321	Flat glass .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	28	9	.4	11.2	.3	.5	6.6	30.9	24.3	57.2	1.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	14	6	.3	7.5	.2	.4	4.9	19.6	17.7	37.4	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>33.7</b>	<b>.9</b>	<b>.6</b>	<b>30.2</b>	<b>48.6</b>	<b>51.6</b>	<b>102.1</b>	<b>1.5</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>34.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.9</b>	<b>73.7</b>	<b>97.1</b>	<b>169.8</b>	<b>5.0</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E3	26	8	.6	16.2	.5	.9	8.4	28.8	38.7	67.3	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	14	5	.6	12.0	.4	.8	6.8	30.6	34.8	65.1	3.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	10	2	.3	5.1	.3	.5	3.7	10.9	9.9	20.3	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Fresno, CA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	—	<b>102</b>	<b>33</b>	<b>3.5</b>	<b>103.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>54.0</b>	<b>219.7</b>	<b>240.4</b>	<b>466.1</b>	<b>10.1</b>
352	Farm and garden machinery .....	E1	21	5	.4	8.5	.3	.6	5.1	19.8	18.1	38.0	.8
3523	Farm machinery and equipment .....	E1	21	5	.4	8.5	.3	.6	5.1	19.8	18.1	38.0	.8
353	Construction and related machinery .....	—	7	3	.3	9.6	.2	.4	5.4	18.3	21.7	41.3	.3
3531	Construction machinery .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	14	5	.5	17.7	.2	.6	7.7	22.5	27.3	53.1	(D)
3556	Food products machinery .....	—	8	5	.5	17.3	.2	.5	7.5	21.4	25.8	50.4	(D)
356	General industrial machinery .....	—	18	11	1.2	37.5	.8	1.5	17.7	85.0	98.0	180.4	5.9
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	6	4	.6	18.6	.3	.7	7.8	49.0	76.0	123.1	(D)
3565	Packaging machinery .....	E1	6	5	.4	14.7	.3	.6	7.9	28.7	16.0	44.1	.6
358	Refrigeration and service machinery .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	32	6	.3	6.5	.2	.4	3.5	12.7	5.3	18.4	.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>25.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.1</b>	<b>56.5</b>	<b>36.1</b>	<b>93.6</b>	<b>1.6</b>
366	Communications equipment .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>12.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.7</b>	<b>25.6</b>	<b>48.4</b>	<b>73.9</b>	<b>1.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	17	8	.4	8.6	.2	.5	4.9	16.9	39.7	56.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	12	5	.3	6.1	.2	.4	3.5	14.0	35.8	49.2	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>53.7</b>	<b>29.4</b>	<b>81.5</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>13.9</b>	<b>10.1</b>	<b>23.6</b>	<b>.5</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>16.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Los Angeles—Riverside—Orange County, CA CMSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>28 359</b>	<b>9 017</b>	<b>1 092.1</b>	<b>34 162.7</b>	<b>662.8</b>	<b>1 343.0</b>	<b>15 356.1</b>	<b>75 156.2</b>	<b>71 957.1</b>	<b>151 497.9</b>	<b>3 969.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 009</b>	<b>469</b>	<b>61.5</b>	<b>1 657.1</b>	<b>44.0</b>	<b>88.8</b>	<b>1 013.0</b>	<b>6 835.9</b>	<b>8 369.9</b>	<b>15 189.7</b>	<b>303.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>326</b>	<b>140</b>	<b>12.4</b>	<b>272.6</b>	<b>9.7</b>	<b>20.5</b>	<b>172.7</b>	<b>628.5</b>	<b>887.8</b>	<b>1 515.5</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>4 120</b>	<b>1 337</b>	<b>106.1</b>	<b>1 722.1</b>	<b>86.6</b>	<b>157.2</b>	<b>1 083.4</b>	<b>4 097.3</b>	<b>4 332.1</b>	<b>8 423.6</b>	<b>102.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>948</b>	<b>230</b>	<b>17.5</b>	<b>348.1</b>	<b>13.4</b>	<b>27.3</b>	<b>227.8</b>	<b>695.3</b>	<b>705.7</b>	<b>1 402.7</b>	<b>16.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 169</b>	<b>426</b>	<b>41.2</b>	<b>884.9</b>	<b>31.7</b>	<b>64.1</b>	<b>547.4</b>	<b>1 998.5</b>	<b>1 728.9</b>	<b>3 746.5</b>	<b>57.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>403</b>	<b>225</b>	<b>22.0</b>	<b>690.6</b>	<b>16.4</b>	<b>35.5</b>	<b>450.4</b>	<b>1 940.7</b>	<b>2 581.0</b>	<b>4 538.8</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>4 230</b>	<b>748</b>	<b>86.6</b>	<b>2 467.3</b>	<b>44.7</b>	<b>88.2</b>	<b>1 080.3</b>	<b>6 136.2</b>	<b>2 931.6</b>	<b>9 076.4</b>	<b>259.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>814</b>	<b>309</b>	<b>34.9</b>	<b>1 182.8</b>	<b>18.1</b>	<b>37.0</b>	<b>447.2</b>	<b>5 178.4</b>	<b>3 954.4</b>	<b>9 101.4</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	<b>—</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 336</b>	<b>654</b>	<b>62.2</b>	<b>1 467.1</b>	<b>46.7</b>	<b>94.5</b>	<b>881.9</b>	<b>3 503.0</b>	<b>2 912.0</b>	<b>6 414.3</b>	<b>224.6</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>49</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>817</b>	<b>274</b>	<b>21.6</b>	<b>617.8</b>	<b>16.5</b>	<b>34.2</b>	<b>415.1</b>	<b>1 491.2</b>	<b>1 357.4</b>	<b>2 857.3</b>	<b>66.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>462</b>	<b>227</b>	<b>20.5</b>	<b>570.1</b>	<b>15.7</b>	<b>33.3</b>	<b>370.5</b>	<b>1 134.0</b>	<b>2 201.4</b>	<b>3 357.1</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>2 934</b>	<b>1 031</b>	<b>90.5</b>	<b>2 578.2</b>	<b>64.4</b>	<b>134.7</b>	<b>1 495.1</b>	<b>5 380.4</b>	<b>4 361.9</b>	<b>9 740.2</b>	<b>225.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>3 962</b>	<b>776</b>	<b>80.5</b>	<b>2 598.1</b>	<b>48.5</b>	<b>101.3</b>	<b>1 278.6</b>	<b>5 189.4</b>	<b>5 058.3</b>	<b>10 278.0</b>	<b>267.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 814</b>	<b>783</b>	<b>92.9</b>	<b>2 861.0</b>	<b>56.8</b>	<b>134.9</b>	<b>1 263.6</b>	<b>6 723.4</b>	<b>4 439.3</b>	<b>11 197.7</b>	<b>394.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>998</b>	<b>405</b>	<b>172.6</b>	<b>7 181.1</b>	<b>82.7</b>	<b>152.8</b>	<b>2 799.6</b>	<b>11 464.7</b>	<b>14 017.1</b>	<b>29 696.2</b>	<b>521.8</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 022</b>	<b>395</b>	<b>95.0</b>	<b>3 954.7</b>	<b>41.5</b>	<b>86.0</b>	<b>1 245.9</b>	<b>8 912.7</b>	<b>3 879.6</b>	<b>12 836.7</b>	<b>337.8</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 253</b>	<b>268</b>	<b>23.8</b>	<b>559.7</b>	<b>16.5</b>	<b>33.4</b>	<b>298.8</b>	<b>1 397.2</b>	<b>1 181.1</b>	<b>2 592.0</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>509</b>	<b>233</b>	<b>37.6</b>	<b>2 054.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>18 439</b>	<b>6 032</b>	<b>725.4</b>	<b>22 617.7</b>	<b>443.8</b>	<b>879.2</b>	<b>10 141.7</b>	<b>48 776.2</b>	<b>49 891.4</b>	<b>103 001.9</b>	<b>2 561.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>700</b>	<b>339</b>	<b>46.9</b>	<b>1 289.0</b>	<b>33.2</b>	<b>66.4</b>	<b>770.5</b>	<b>5 158.4</b>	<b>6 083.1</b>	<b>11 239.7</b>	<b>238.4</b>
201	Meat products .....	E1	72	43	5.1	116.2	4.2	8.8	82.9	293.2	985.0	1 284.2	14.9
2011	Meat packing plants .....	E2	21	8	1.8	42.3	1.5	3.5	34.2	115.1	468.2	583.8	4.6
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	41	27	2.5	60.3	1.9	3.9	38.2	168.5	424.7	597.2	9.5
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	10	8	.8	13.6	.7	1.3	10.5	9.7	92.1	103.1	.8
202	Dairy products .....	E1	54	34	4.4	148.7	2.6	5.9	84.6	485.2	945.2	1 431.4	37.6
2022	Cheese, natural and processed .....	—	9	6	.6	16.8	.4	1.2	10.6	48.3	90.6	138.9	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E3	18	11	.8	27.2	.6	1.3	19.3	108.4	187.0	296.5	6.9
2026	Fluid milk .....	E1	20	13	2.8	99.8	1.5	3.2	52.3	321.4	640.9	962.1	25.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	88	47	5.3	124.9	4.2	8.7	81.5	515.5	525.9	1 041.9	26.2
2032	Canned specialties .....	E1	15	4	.5	9.5	.4	.7	6.9	31.9	24.0	55.9	2.1
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	26	15	1.3	31.3	1.0	2.1	21.5	89.7	123.8	214.5	10.0
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	19	10	1.0	27.1	.7	1.5	16.5	217.3	152.3	369.3	4.4
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	19	12	1.9	41.1	1.5	3.4	25.7	126.4	139.8	266.2	6.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>20</b>	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
204	Grain mill products .....	—	40	17	2.0	70.9	1.5	3.4	46.1	340.1	419.5	754.9	13.4
2041	Flour and other grain mill products .....	—	12	5	.3	10.5	.2	.5	7.0	39.3	148.4	188.1	3.1
2047	Dog and cat food .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	129	56	10.9	308.6	6.7	12.0	150.0	876.7	440.1	1 316.1	40.0
2051	Bread, cake, and related products .....	—	104	40	8.9	268.2	5.1	8.9	124.2	754.2	320.7	1 074.2	35.1
2052	Cookies and crackers .....	—	19	11	1.3	26.4	1.1	2.0	17.5	85.8	73.1	160.3	2.2
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	6	5	.7	14.0	.5	1.2	8.3	36.7	46.4	81.7	2.7
206	Sugar and confectionery products .....	E2	35	12	1.3	29.2	1.0	1.8	18.9	120.8	105.0	225.6	5.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	25	9	1.1	25.3	.9	1.7	17.1	109.6	68.7	178.2	5.1
207	Fats and oils .....	—	19	10	1.1	39.9	.7	1.5	22.9	146.5	263.5	411.1	7.5
2077	Animal and marine fats and oils .....	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	13	8	.9	29.6	.6	1.2	18.9	129.4	241.2	371.6	5.6
208	Beverages .....	—	58	26	5.0	217.4	3.4	7.3	143.5	1 547.6	1 460.0	3 005.1	56.9
2082	Malt beverages .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	29	14	2.2	74.8	1.3	3.0	41.2	402.4	693.9	1 093.7	17.6
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E2	17	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	205	94	11.6	233.1	8.9	17.0	140.1	832.9	938.7	1 769.5	36.5
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	—	11	6	1.7	35.5	1.5	2.8	28.5	93.2	157.1	250.4	3.8
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E1	21	14	1.6	32.2	1.4	2.4	19.4	81.1	179.0	260.2	3.5
2095	Roasted coffee .....	—	6	5	.4	16.4	.3	.5	8.7	122.0	113.6	234.8	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	12	3	.6	15.4	.3	.4	3.7	41.1	29.0	69.9	1.9
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	137	63	7.0	127.1	5.3	10.5	76.1	477.1	451.0	926.9	20.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>263</b>	<b>115</b>	<b>10.0</b>	<b>219.4</b>	<b>8.0</b>	<b>16.9</b>	<b>142.3</b>	<b>494.4</b>	<b>717.9</b>	<b>1 211.8</b>	<b>37.8</b>
224	Narrow fabric mills .....	—	10	4	.5	9.7	.4	.9	6.9	23.9	19.0	42.4	4.2
2241	Narrow fabrics mills .....	—	10	4	.5	9.7	.4	.9	6.9	23.9	19.0	42.4	4.2
225	Knitting mills .....	—	99	48	4.2	77.1	3.5	7.5	54.2	194.5	269.1	461.6	15.1
2253	Knit outerwear mills .....	E1	51	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	27	15	2.0	40.7	1.6	3.6	27.0	95.4	193.0	286.7	7.0
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	22	17	1.1	26.5	.9	1.9	18.0	52.3	47.8	101.3	4.1
2262	Finishing plants, manmade .....	—	11	9	.7	19.3	.6	1.2	13.1	36.6	37.1	75.1	3.3
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
227	Carpets and rugs .....	—	19	12	2.1	60.4	1.6	3.4	35.8	127.2	270.5	398.0	8.0
2273	Carpets and rugs .....	—	19	12	2.1	60.4	1.6	3.4	35.8	127.2	270.5	398.0	8.0
229	Miscellaneous textile goods .....	E3	71	24	1.6	35.5	1.2	2.4	20.4	75.9	91.7	168.5	5.5
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	E4	17	5	.4	13.0	.2	.5	6.1	26.7	37.9	65.4	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E3	41	14	.9	16.2	.7	1.5	10.6	35.2	38.9	74.4	4.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>3 562</b>	<b>1 218</b>	<b>94.8</b>	<b>1 533.3</b>	<b>78.1</b>	<b>142.0</b>	<b>970.0</b>	<b>3 543.0</b>	<b>3 907.9</b>	<b>7 457.6</b>	<b>91.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E5	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E5	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	200	102	7.7	104.9	6.6	12.4	72.2	247.8	219.3	465.5	4.0
2321	Men's and boys' shirts .....	E4	60	34	2.0	28.4	1.6	2.9	16.1	69.8	93.7	164.1	1.3
2323	Men's and boys' neckwear .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	41	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	E4	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E4	63	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	2 594	841	61.0	978.3	50.2	88.6	611.4	2 378.9	2 653.9	5 044.9	58.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	430	174	12.4	219.8	9.6	17.4	123.8	608.1	804.9	1 413.1	12.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	1 036	289	17.8	264.9	15.5	26.2	182.4	604.3	636.5	1 235.1	10.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	150	69	4.4	84.2	3.2	5.6	46.3	247.7	281.5	529.7	2.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	978	309	26.4	409.4	21.8	39.5	258.9	918.8	931.0	1 867.0	32.5
234	Women's and children's undergarments .....	—	41	27	2.2	40.8	1.7	3.5	21.9	81.3	114.9	198.0	.8
2341	Women's and children's underwear .....	—	29	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	E2	17	8	.8	8.5	.7	1.1	6.4	14.2	12.0	27.0	.2
2353	Hats, caps, and millinery .....	E2	17	8	.8	8.5	.7	1.1	6.4	14.2	12.0	27.0	.2
236	Girls' and children's outerwear .....	—	91	45	5.1	87.3	4.2	8.5	53.6	163.8	241.6	404.3	2.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	57	31	3.0	60.6	2.5	4.8	38.8	110.5	187.1	295.5	1.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	34	14	2.2	26.7	1.8	3.7	14.8	53.3	54.5	108.8	.5
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E1	103	38	3.3	57.4	2.7	4.9	32.2	110.9	85.2	194.4	2.6
2384	Robes and dressing gowns .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts .....	—	34	14	1.4	30.3	1.1	2.2	15.9	66.0	39.6	103.8	2.1
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	E6	50	16	1.0	13.4	.8	1.4	9.1	22.2	17.5	39.8	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	490	148	14.2	247.5	11.5	22.4	166.2	522.0	554.5	1 072.9	23.5
2391	Curtains and draperies .....	E1	58	8	.6	9.7	.5	.9	6.3	12.6	22.1	34.7	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E3	68	30	3.0	49.0	2.5	4.8	35.3	136.8	154.6	290.3	2.2
2393	Textile bags .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products .....	E5	30	6	.5	11.5	.4	.7	7.1	21.7	21.8	43.7	.6
2395	Pleating and stitching .....	E2	72	18	2.0	31.8	1.7	3.2	21.2	50.4	57.5	105.6	2.5
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	178	58	5.3	99.8	4.3	8.2	66.3	199.7	194.6	393.3	15.6
2397	Schiffli machine embroideries .....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E5	68	19	1.7	26.0	1.3	2.7	17.5	72.1	70.8	143.1	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>544</b>	<b>125</b>	<b>9.0</b>	<b>175.7</b>	<b>7.1</b>	<b>14.5</b>	<b>114.6</b>	<b>374.7</b>	<b>326.1</b>	<b>697.8</b>	<b>8.3</b>
242	Sawmills and planing mills	E3	61	16	.8	14.0	.7	1.5	10.3	26.3	26.3	52.5	.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E3	37	13	.6	10.0	.6	1.2	7.5	17.2	17.9	35.4	.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	292	54	4.1	87.1	3.2	6.5	57.9	173.8	138.7	312.2	3.9
2431	Millwork	E2	111	30	2.1	46.4	1.7	3.5	30.6	90.5	68.5	158.7	2.3
2434	Wood kitchen cabinets	E3	161	15	1.4	29.5	1.0	2.0	19.4	57.8	35.3	93.0	.8
2435	Hardwood veneer and plywood	E3	12	8	.5	10.1	.4	.9	7.0	23.3	31.5	54.8	.7
244	Wood containers	E1	55	19	1.2	22.1	1.0	2.0	14.2	43.6	50.7	94.3	1.4
2441	Nailed wood boxes and shooks	—	21	7	.4	7.4	.3	.7	4.6	15.9	10.7	26.9	.2
2448	Wood pallets and skids	E1	27	11	.8	13.6	.6	1.2	8.7	25.9	38.1	63.8	1.0
249	Miscellaneous wood products	—	122	34	2.8	50.1	2.2	4.3	30.9	125.0	102.5	224.8	2.1
2499	Wood products, n.e.c.	E1	116	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>823</b>	<b>298</b>	<b>27.2</b>	<b>549.2</b>	<b>20.9</b>	<b>42.6</b>	<b>341.1</b>	<b>1 195.8</b>	<b>1 139.1</b>	<b>2 352.2</b>	<b>23.3</b>
251	Household furniture	E1	435	154	14.9	277.5	12.1	23.7	181.0	604.6	614.7	1 220.0	10.2
2511	Wood household furniture	E2	205	58	5.5	91.0	4.7	9.3	62.4	194.8	190.8	387.4	3.1
2512	Upholstered household furniture	E2	121	47	4.4	83.6	3.6	7.1	59.1	152.3	170.0	320.4	2.0
2514	Metal household furniture	—	38	25	3.0	60.1	2.3	4.3	34.6	139.3	147.9	286.3	2.9
2515	Mattresses and bedspreads	E1	53	18	1.6	36.9	1.2	2.5	21.0	105.3	95.2	201.7	1.8
252	Office furniture	E1	97	44	3.8	81.0	2.9	6.2	52.2	186.9	136.0	322.5	5.9
2521	Wood office furniture	E1	56	21	1.5	27.8	1.2	2.4	18.0	59.3	52.7	112.7	2.4
2522	Office furniture, except wood	E1	41	23	2.3	53.2	1.8	3.8	34.2	127.5	83.2	209.8	3.6
253	Public building and related furniture	—	23	11	1.3	24.4	.9	1.9	14.3	52.4	59.6	110.6	(D)
2531	Public building and related furniture	—	23	11	1.3	24.4	.9	1.9	14.3	52.4	59.6	110.6	(D)
254	Partitions and fixtures	—	132	51	3.5	91.8	2.5	5.5	52.4	166.2	163.3	339.7	3.4
2541	Wood partitions and fixtures	—	73	30	2.1	52.0	1.5	3.3	31.4	91.7	99.4	202.0	1.9
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	59	21	1.4	39.8	1.0	2.2	21.0	74.5	63.9	137.7	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	136	38	3.8	74.5	2.5	5.3	41.2	185.6	165.5	359.4	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	34	12	1.8	31.9	1.1	2.5	16.7	88.4	94.1	190.3	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	102	26	1.9	42.5	1.4	2.9	24.5	97.2	71.5	169.1	1.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>275</b>	<b>158</b>	<b>14.7</b>	<b>457.3</b>	<b>10.9</b>	<b>23.5</b>	<b>292.0</b>	<b>1 033.7</b>	<b>1 516.1</b>	<b>2 562.6</b>	<b>62.2</b>
262	Paper mills	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	E1	7	7	.6	23.3	.4	1.0	16.5	72.4	78.6	151.5	7.0
2631	Paperboard mills	E1	7	7	.6	23.3	.4	1.0	16.5	72.4	78.6	151.5	7.0
265	Paperboard containers and boxes	—	90	61	6.6	221.7	4.9	11.1	136.9	447.9	774.4	1 221.7	26.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	62	42	4.8	157.7	3.5	7.9	95.8	298.5	646.4	944.2	18.0
2657	Folding paperboard boxes	E1	17	12	1.4	50.9	1.0	2.4	32.3	122.2	76.5	198.8	7.3
267	Miscellaneous converted paper products	E1	174	87	6.7	182.9	5.0	10.4	116.3	464.8	548.4	1 020.9	21.7
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	8	5	.3	7.7	.2	.4	4.5	21.0	23.3	45.3	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	17	12	.9	26.7	.5	1.0	13.5	54.4	62.7	119.5	4.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	40	17	1.3	29.1	1.0	2.1	18.8	81.4	85.9	167.3	3.4
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	4	.3	8.9	.3	.6	6.2	17.3	32.9	50.4	(D)
2675	Die-cut paper and board	—	25	12	.9	20.7	.7	1.4	14.5	37.2	52.2	89.4	1.4
2676	Sanitary paper products	—	8	5	.6	16.8	.5	1.0	13.7	80.5	87.6	169.4	1.5
2677	Envelopes	E2	22	15	1.4	43.2	1.0	2.3	28.2	97.4	110.3	211.5	3.2
2678	Stationery products	E6	12	4	.4	11.5	.3	.7	6.1	29.1	27.1	56.0	1.8
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	38	13	.7	18.3	.5	1.0	10.8	46.5	66.2	112.1	5.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>2 646</b>	<b>498</b>	<b>58.1</b>	<b>1 730.0</b>	<b>29.4</b>	<b>58.4</b>	<b>736.3</b>	<b>4 438.4</b>	<b>2 037.0</b>	<b>6 480.9</b>	<b>180.8</b>
271	Newspapers	E1	180	49	16.8	457.1	3.6	6.1	82.6	1 337.7	283.1	1 621.1	56.9
2711	Newspapers	E1	180	49	16.8	457.1	3.6	6.1	82.6	1 337.7	283.1	1 621.1	56.9
272	Periodicals	E2	192	54	4.9	193.6	.9	1.8	19.4	715.4	228.1	946.8	7.1
2721	Periodicals	E2	192	54	4.9	193.6	.9	1.8	19.4	715.4	228.1	946.8	7.1
273	Books	E4	115	26	1.9	54.9	.8	1.4	21.0	209.8	116.1	317.7	3.4
2731	Book publishing	E5	91	17	1.3	30.9	.3	.5	5.9	164.8	81.5	238.3	2.1
2732	Book printing	E1	24	9	.6	24.0	.4	.9	15.2	45.0	34.6	79.4	1.4
274	Miscellaneous publishing	E3	172	21	2.2	61.4	.7	1.2	14.6	188.8	62.1	250.6	3.2
2741	Miscellaneous publishing	E3	172	21	2.2	61.4	.7	1.2	14.6	188.8	62.1	250.6	3.2
275	Commercial printing	E1	1 648	250	22.8	689.0	16.3	33.9	429.6	1 356.7	1 006.7	2 373.1	77.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 234	173	18.0	579.3	13.0	26.9	366.0	1 145.0	873.8	2 027.7	68.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	401	77	4.7	109.0	3.3	6.9	63.0	210.1	131.6	342.6	8.7
276	Manifold business forms	E4	32	18	1.3	39.7	.9	1.8	22.0	107.4	92.6	200.4	2.4
2761	Manifold business forms	E4	32	18	1.3	39.7	.9	1.8	22.0	107.4	92.6	200.4	2.4
278	Blankbooks and bookbinding	—	99	37	5.2	117.1	4.1	7.9	79.4	315.2	190.7	505.6	20.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	36	20	3.9	91.9	2.9	5.5	59.0	271.4	183.0	453.9	18.9
2789	Bookbinding and related work	E3	63	17	1.3	25.1	1.2	2.4	20.4	43.7	7.7	51.7	1.7
279	Printing trade services	E1	200	40	2.8	112.3	1.9	4.2	66.3	196.2	48.8	245.9	9.0
2791	Typesetting	E2	103	4	.6	16.4	.4	.9	10.9	32.3	6.1	38.4	1.1
2796	Platemaking services	E1	97	36	2.2	95.9	1.5	3.3	55.4	164.0	42.7	207.5	7.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>538</b>	<b>213</b>	<b>22.9</b>	<b>727.6</b>	<b>12.9</b>	<b>26.1</b>	<b>312.2</b>	<b>2 888.2</b>	<b>2 803.0</b>	<b>5 680.3</b>	<b>199.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E1	37	17	1.2	42.2	.7	1.4	21.5	164.2	150.8	319.9	12.5
2813	Industrial gases	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	18	10	.7	28.2	.5	1.0	15.2	103.7	92.8	200.7	8.9
282	Plastics materials and synthetics	E1	25	15	1.1	39.7	.6	1.3	18.5	172.7	362.5	539.0	15.1
2821	Plastics materials and resins	—	21	14	1.0	38.2	.6	1.2	17.8	168.9	352.6	525.0	(D)
283	Drugs	—	57	28	5.2	176.6	2.6	5.5	74.0	684.9	579.7	1 242.7	82.7
2833	Medicinals and botanicals	—	17	6	.4	11.4	.2	.5	5.7	36.2	19.6	53.6	3.5
2834	Pharmaceutical preparations	—	30	16	2.8	91.4	1.5	3.3	41.1	436.9	246.3	679.0	47.4
2835	Diagnostic substances	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—Con.</b>												
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	166	61	8.6	253.1	5.3	10.7	108.7	1 063.6	801.5	1 863.8	49.8
2841	Soap and other detergents	E2	44	18	1.6	52.8	1.1	2.1	31.5	180.6	226.8	425.3	8.8
2842	Polishes and sanitation goods	E2	48	11	.9	23.9	.5	1.0	9.9	127.3	84.8	212.8	(D)
2844	Toilet preparations	E1	70	32	6.1	175.3	3.7	7.6	66.9	752.1	484.0	1 216.1	38.0
285	Paints and allied products	E1	94	31	2.5	82.1	1.4	2.7	32.6	326.4	396.8	722.7	9.7
2851	Paints and allied products	E1	94	31	2.5	82.1	1.4	2.7	32.6	326.4	396.8	722.7	9.7
286	Industrial organic chemicals	E1	18	5	.3	11.4	.1	.3	3.9	69.4	73.2	141.7	8.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	22	8	.6	19.8	.3	.5	6.4	77.6	74.7	152.4	3.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	11	5	.4	14.1	.1	.3	3.9	61.1	53.1	114.2	3.3
289	Miscellaneous chemical products	E1	119	48	3.3	102.7	1.9	3.7	46.5	329.2	363.9	698.2	16.7
2891	Adhesives and sealants	—	35	17	1.3	41.4	.6	1.2	17.1	121.5	109.5	232.9	3.6
2892	Explosives	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	27	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	55	14	1.0	31.6	.6	1.2	15.2	154.0	142.3	297.5	5.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>71</b>	<b>37</b>	<b>7.9</b>	<b>398.8</b>	<b>5.0</b>	<b>11.6</b>	<b>222.3</b>	<b>2 203.4</b>	<b>6 815.2</b>	<b>9 042.8</b>	<b>469.6</b>
291	Petroleum refining	—	16	14	6.4	341.7	4.0	9.5	189.5	1 936.3	6 405.1	8 365.2	452.7
2911	Petroleum refining	—	16	14	6.4	341.7	4.0	9.5	189.5	1 936.3	6 405.1	8 365.2	452.7
295	Asphalt paving and roofing materials	—	30	9	.7	25.8	.5	1.1	18.0	107.5	180.7	287.8	10.8
2952	Asphalt felts and coatings	—	12	8	.5	20.6	.4	.9	14.6	81.6	127.6	208.9	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	25	14	.8	31.3	.5	1.0	14.7	159.5	229.4	389.8	6.0
2992	Lubricating oils and greases	E1	22	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>723</b>	<b>353</b>	<b>32.2</b>	<b>747.2</b>	<b>24.3</b>	<b>48.0</b>	<b>446.8</b>	<b>1 702.6</b>	<b>1 499.4</b>	<b>3 213.4</b>	<b>109.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	44	27	2.2	52.1	1.7	3.4	30.4	109.0	75.2	183.8	3.8
3052	Rubber and plastics hose and belting	E3	8	5	.4	8.1	.3	.6	4.6	18.2	23.5	41.5	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	36	22	1.9	44.0	1.4	2.8	25.8	90.9	51.7	142.3	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	91	41	4.2	85.7	3.2	5.9	54.3	190.2	142.7	334.4	11.4
3061	Mechanical rubber goods	E4	37	12	1.3	27.3	1.0	1.8	16.5	53.4	38.8	92.2	2.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	54	29	2.9	58.4	2.2	4.1	37.8	136.8	103.9	242.2	8.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	581	281	25.5	605.3	19.3	38.4	359.0	1 395.5	1 274.8	2 680.4	94.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	34	22	1.4	36.3	1.1	2.3	21.5	95.9	110.1	206.5	6.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	31	14	.9	21.8	.6	1.3	11.7	44.0	44.4	88.1	4.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E5	23	9	.8	17.4	.5	1.1	8.8	20.1	35.4	66.5	1.2
3085	Plastics bottles	—	20	13	1.5	34.5	1.2	2.8	24.6	84.5	98.1	182.7	10.7
3086	Plastics foam products	E3	54	32	2.4	54.1	1.9	3.8	33.2	142.1	178.8	321.3	7.6
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	31	19	1.1	28.2	.8	1.7	15.7	61.9	72.5	133.1	2.1
3088	Plastics plumbing fixtures	E2	9	4	.7	12.8	.5	1.1	7.6	31.7	32.9	64.5	1.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	373	166	16.6	395.9	12.5	24.1	233.4	903.8	691.4	1 594.6	59.9
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>96</b>	<b>45</b>	<b>3.5</b>	<b>59.0</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>39.4</b>	<b>135.9</b>	<b>97.5</b>	<b>234.4</b>	<b>1.8</b>
314	Footwear, except rubber	E1	22	10	.9	15.8	.8	1.6	12.5	35.6	18.5	54.3	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	15	9	.9	15.1	.8	1.5	11.9	34.0	17.0	51.2	.4
316	Luggage	—	18	13	1.0	18.5	.8	1.6	11.7	46.6	30.3	78.6	.6
3161	Luggage	—	18	13	1.0	18.5	.8	1.6	11.7	46.6	30.3	78.6	.6
317	Handbags and personal leather goods	—	20	8	.6	8.3	.4	.7	4.2	21.9	13.0	33.8	.1
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	10	3	.4	6.0	.2	.4	2.3	17.0	9.3	25.3	.1
319	Leather goods, n.e.c.	—	19	8	.6	10.8	.5	1.1	6.9	23.0	22.2	45.1	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	—	19	8	.6	10.8	.5	1.1	6.9	23.0	22.2	45.1	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>423</b>	<b>137</b>	<b>11.9</b>	<b>328.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.7</b>	<b>221.4</b>	<b>807.5</b>	<b>660.4</b>	<b>1 457.4</b>	<b>31.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	23	7	2.4	82.4	2.1	4.6	68.1	248.1	137.9	377.6	12.1
3221	Glass containers	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.8
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	18	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
323	Products of purchased glass	E1	84	24	2.4	57.8	1.8	3.7	34.5	134.0	89.0	223.7	4.0
3231	Products of purchased glass	E1	84	24	2.4	57.8	1.8	3.7	34.5	134.0	89.0	223.7	4.0
325	Structural clay products	E1	14	6	.4	10.3	.2	.5	4.9	20.0	13.3	34.2	.7
326	Pottery and related products	E1	61	18	1.8	30.4	1.5	2.9	21.1	61.4	46.0	104.6	1.9
3261	Vitreous plumbing fixtures	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	43	9	1.2	17.3	.9	1.8	11.8	28.4	23.0	50.2	.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	132	54	3.1	103.5	2.2	4.6	67.0	243.3	306.9	549.4	9.1
3271	Concrete block and brick	E1	22	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	29	12	.6	15.7	.5	1.0	10.1	48.0	29.3	76.4	1.9
3273	Ready-mixed concrete	E1	72	29	1.6	59.8	1.1	2.4	39.4	135.9	170.0	306.9	3.3
3275	Gypsum products	—	8	6	.4	14.0	.3	.7	10.1	22.4	83.2	104.9	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	31	4	.3	6.3	.2	.5	4.8	10.3	7.9	18.3	.3
3281	Cut stone and stone products	E2	31	4	.3	6.3	.2	.5	4.8	10.3	7.9	18.3	.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	72	22	1.3	31.8	.8	1.8	16.4	65.7	48.2	114.1	2.2
3291	Abrasive products	—	24	7	.6	14.8	.3	.7	6.3	33.3	21.6	55.3	.9
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	30	9	.4	8.9	.3	.6	5.2	16.0	10.4	26.6	.8

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>325</b>	<b>159</b>	<b>14.2</b>	<b>378.3</b>	<b>10.9</b>	<b>22.7</b>	<b>240.9</b>	<b>737.9</b>	<b>1 058.7</b>	<b>1 797.6</b>	<b>56.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	37	15	1.7	54.3	1.1	2.3	29.8	138.6	274.6	416.5	9.9
3315	Steel wire and related products .....	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	10	5	.7	20.9	.5	1.0	12.3	53.4	123.3	179.3	6.1
332	Iron and steel foundries.....	E1	35	25	2.9	71.9	2.3	5.0	48.0	126.4	96.1	220.1	12.2
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E2	13	9	.8	18.2	.6	1.1	10.4	31.6	33.9	65.7	1.7
3324	Steel investment foundries .....	—	12	11	1.9	47.8	1.5	3.5	33.5	84.7	55.6	137.2	10.4
334	Secondary nonferrous metals.....	E3	19	7	.8	27.5	.6	1.6	18.3	72.3	156.1	226.8	13.7
3341	Secondary nonferrous metals.....	E3	19	7	.8	27.5	.6	1.6	18.3	72.3	156.1	226.8	13.7
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	49	23	3.3	87.7	2.5	5.1	57.2	138.6	369.3	509.4	10.2
3354	Aluminum extruded products .....	—	15	9	1.4	42.7	1.0	2.2	28.3	62.0	165.2	228.9	4.0
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E2	21	10	1.5	33.6	1.2	2.2	21.5	46.2	102.6	148.5	3.1
336	Nonferrous rolling (castings).....	—	120	58	4.1	96.8	3.3	6.4	62.8	186.3	119.9	305.5	5.6
3363	Aluminum die-castings .....	E1	28	17	.9	22.6	.8	1.5	15.5	43.9	28.4	71.4	1.8
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum ..	—	21	9	.9	22.9	.8	1.6	15.9	44.5	40.8	84.8	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	46	20	1.5	33.5	1.1	2.1	19.6	66.2	27.8	94.4	1.6
3366	Copper foundries .....	—	21	10	.6	12.6	.5	1.0	8.6	23.6	18.8	42.5	.7
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	60	29	1.4	37.5	1.0	2.2	23.9	71.4	24.3	96.8	4.2
3398	Metal heat treating .....	—	52	27	1.2	34.7	.9	2.1	22.7	65.9	19.8	86.8	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>1 871</b>	<b>677</b>	<b>58.2</b>	<b>1 653.3</b>	<b>41.7</b>	<b>85.6</b>	<b>965.2</b>	<b>3 446.8</b>	<b>2 803.9</b>	<b>6 248.3</b>	<b>140.0</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	E1	23	14	1.7	68.1	1.4	3.2	56.5	172.9	419.8	605.8	13.9
3411	Metal cans .....	E1	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	157	64	6.0	155.5	4.1	8.4	87.0	344.2	253.8	594.9	10.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E1	54	17	1.3	29.9	.9	1.8	16.1	65.3	43.4	106.9	2.2
3425	Saw blades and handsaws .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E2	92	43	4.2	113.1	2.9	6.1	64.8	254.8	185.9	438.8	7.4
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	41	26	4.0	110.9	2.9	5.5	60.3	302.0	251.0	561.3	15.7
3431	Metal sanitary ware .....	—	10	3	.5	18.6	.4	.8	10.8	33.6	37.3	72.6	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	22	17	3.1	80.8	2.3	4.1	44.9	240.4	193.7	440.3	14.0
3433	Heating equipment, except electric .....	E2	9	6	.4	11.6	.2	.5	4.6	27.9	20.0	48.3	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	572	198	14.0	391.9	9.4	19.3	213.2	792.6	724.5	1 513.8	25.1
3441	Fabricated structural metal .....	E1	76	25	1.6	52.8	.9	2.0	26.1	103.2	68.4	177.2	2.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	70	34	3.2	76.5	2.4	4.7	43.2	157.9	182.2	339.1	4.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	67	34	2.3	80.1	1.4	2.9	40.2	178.0	116.2	281.5	6.1
3444	Sheet metal work .....	E1	247	76	4.8	125.3	3.3	6.8	75.8	231.6	189.7	423.7	9.3
3446	Architectural metal work .....	E1	80	15	1.1	30.3	.8	1.5	15.3	56.5	46.8	104.7	1.2
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	11	6	.4	9.0	.2	.4	4.1	27.0	19.2	45.9	.2
3449	Miscellaneous metal work .....	E2	21	8	.7	17.9	.5	.9	8.5	38.5	102.0	141.6	1.9
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	149	57	7.2	240.7	5.3	10.6	149.5	465.2	209.8	655.2	23.5
3451	Screw machine products .....	—	92	28	2.2	69.0	1.6	3.4	38.5	108.5	44.0	149.0	3.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	57	29	5.1	171.7	3.7	7.2	111.0	356.6	165.8	506.2	19.7
346	Metal forgings and stampings .....	E1	194	67	6.2	169.5	4.7	10.3	107.1	324.1	313.1	640.3	15.5
3462	Iron and steel forgings .....	—	15	4	.6	22.2	.4	.9	11.3	52.5	72.2	126.0	2.8
3463	Nonferrous forgings .....	—	7	6	.9	31.1	.6	1.4	19.3	36.2	63.8	103.2	(D)
3465	Automotive stampings .....	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	163	54	3.6	93.1	2.7	5.7	58.4	196.5	127.5	322.8	7.1
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	411	134	8.7	191.2	6.9	14.2	126.6	346.3	182.6	530.1	11.8
3471	Plating and polishing .....	E1	279	83	6.1	131.0	4.9	10.1	86.8	238.4	95.0	333.6	6.0
3479	Metal coating and allied services .....	E3	132	51	2.6	60.1	2.0	4.2	39.7	107.9	87.6	196.5	5.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	18	7	1.2	44.8	.7	1.6	21.8	80.9	74.6	152.0	5.3
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	306	110	9.2	280.6	6.2	12.5	143.3	618.7	374.7	995.0	18.3
3491	Industrial valves .....	—	20	16	1.5	62.0	.9	1.7	25.6	156.3	85.1	238.1	3.7
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	37	18	2.5	91.3	1.6	3.3	41.6	214.5	79.3	299.6	5.3
3495	Wire springs .....	—	23	12	.7	16.1	.5	.9	10.1	20.8	24.5	45.3	1.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	40	18	1.2	27.2	1.0	2.0	17.5	54.1	54.4	107.6	2.1
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E4	40	7	.6	18.4	.4	.9	11.0	37.9	32.5	69.8	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	126	33	2.3	55.7	1.6	3.2	31.9	112.6	74.6	186.6	4.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>2 346</b>	<b>477</b>	<b>44.2</b>	<b>1 399.5</b>	<b>28.0</b>	<b>57.9</b>	<b>774.8</b>	<b>2 777.2</b>	<b>2 196.2</b>	<b>5 001.0</b>	<b>121.5</b>
351	Engines and turbines .....	—	15	7	3.1	117.4	1.0	2.5	90.9	132.2	103.0	235.3	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	13	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery.....	—	10	5	.4	10.3	.3	.5	5.0	32.5	36.8	70.8	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	93	20	1.7	46.6	1.1	2.1	23.2	85.4	93.6	183.9	3.1
3531	Construction machinery .....	E1	23	7	.6	16.9	.4	.7	7.5	32.6	44.3	77.8	1.1
3533	Oil and gas field machinery .....	E2	13	3	.3	6.0	.2	.2	2.0	12.8	5.1	18.9	.2
3535	Conveyors and conveying equipment.....	E1	20	4	.4	11.9	.3	.6	7.3	16.5	17.2	37.0	1.2
3537	Industrial trucks and tractors .....	E7	17	3	.3	6.4	.2	.4	3.8	11.5	16.4	27.8	.5
354	Metalworking machinery .....	E1	434	79	6.1	199.4	4.4	9.5	119.0	411.5	224.0	636.3	15.4
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	14	3	.4	21.7	.2	.6	10.4	55.0	46.6	100.7	1.6
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	8	5	.4	13.2	.2	.4	6.5	28.6	34.3	67.1	.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	256	35	2.9	99.5	2.2	4.7	64.0	196.2	82.8	275.6	9.4
3545	Machine tool accessories .....	E1	94	21	1.2	30.8	.8	1.8	18.4	57.8	22.7	80.1	1.6
3548	Welding apparatus .....	—	11	6	.4	12.4	.3	.6	6.9	34.2	16.7	51.8	.8
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	E1	15	3	.3	7.9	.2	.4	4.5	14.2	9.0	23.8	.4
355	Special industry machinery .....	E1	142	38	3.1	91.1	1.8	3.7	40.9	195.6	134.0	327.1	7.8
3556	Food products machinery .....	—	23	12	.8	20.3	.6	1.3	10.7	40.3	28.7	68.3	1.3
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	92	22	1.9	61.1	1.0	2.0	25.3	135.9	92.0	226.4	5.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
356	General industrial machinery .....	E1	155	62	6.2	209.5	3.9	7.6	108.2	451.2	336.8	799.1	17.8
3561	Pumps and pumping equipment .....	E2	24	14	1.8	70.5	1.1	2.0	32.6	143.2	148.2	295.6	6.7
3562	Ball and roller bearings .....	—	7	2	.4	12.0	.3	.7	9.5	28.8	15.7	45.7	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	23	10	.6	18.0	.4	.7	9.8	58.3	21.7	86.1	.6
3565	Packaging machinery .....	E3	23	8	1.3	50.0	.8	1.6	28.9	103.9	49.2	152.3	3.8
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	10	2	.3	14.8	.2	.4	6.9	23.2	17.9	45.1	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	E1	18	4	.3	5.7	.2	.3	2.6	10.1	8.7	18.9	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	38	17	1.3	30.7	.8	1.5	13.5	69.6	64.6	130.0	3.5
357	Computer and office equipment .....	—	100	38	4.3	159.5	1.9	3.6	42.1	362.3	544.0	905.1	28.6
3571	Electronic computers .....	E4	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
3572	Computer storage devices .....	E1	15	6	.7	24.2	.5	1.0	9.4	54.3	29.9	83.5	3.5
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	49	17	2.8	109.4	1.2	2.0	27.9	236.4	449.0	682.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	136	60	4.9	128.2	3.4	6.7	68.8	312.9	397.4	713.5	9.5
3581	Automatic vending machines .....	E1	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	40	21	1.9	46.2	1.4	2.7	27.6	128.8	262.9	393.2	4.9
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	76	32	2.6	72.7	1.7	3.4	35.5	170.6	120.5	292.6	3.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	1 261	168	14.3	437.4	10.3	21.8	276.5	793.7	326.6	1 129.7	27.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	E1	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	E1	30	8	1.5	59.2	.8	1.4	28.3	107.3	40.4	148.8	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	1 200	145	11.6	350.9	8.7	18.7	232.3	639.5	255.9	902.2	23.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>987</b>	<b>428</b>	<b>48.4</b>	<b>1 444.5</b>	<b>28.9</b>	<b>59.5</b>	<b>626.8</b>	<b>3 338.4</b>	<b>2 142.3</b>	<b>5 487.1</b>	<b>160.9</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	31	16	1.3	34.1	.9	1.7	17.3	67.8	60.7	131.7	1.3
3612	Transformers, except electronic .....	E2	14	5	.3	8.0	.3	.5	4.4	19.2	15.9	35.9	.2
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	17	11	.9	26.1	.6	1.2	12.9	48.6	44.8	95.8	1.0
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	102	43	4.4	135.2	2.6	5.1	56.1	257.5	155.5	419.4	7.3
3621	Motors and generators .....	E2	26	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	40	17	1.9	55.8	1.0	2.0	19.4	105.6	43.7	153.1	2.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	32	15	1.6	51.5	1.0	1.8	21.8	90.7	73.4	168.0	1.5
363	Household appliances .....	E3	28	11	1.6	41.8	1.2	2.4	25.9	103.7	134.6	227.6	4.6
3631	Household cooking equipment .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	E7	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	174	72	7.4	168.2	5.3	10.4	94.6	463.5	414.6	871.2	14.8
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	21	8	.6	15.8	.4	.9	9.4	35.6	20.5	56.1	1.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	20	11	1.2	32.8	.9	1.9	19.9	101.0	123.6	224.0	4.2
3645	Residential lighting fixtures .....	E3	65	25	2.6	43.1	2.1	3.7	26.0	106.7	87.2	195.3	3.2
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	37	14	1.8	47.4	1.2	2.5	24.2	140.6	122.9	261.7	3.6
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	E2	22	10	1.0	24.2	.6	1.2	11.7	69.5	51.9	115.6	1.8
365	Household audio and video equipment .....	E1	98	22	3.2	83.8	2.4	5.8	53.8	256.1	273.2	529.7	19.5
3651	Household audio and video equipment .....	E1	34	12	2.1	55.0	1.6	3.8	34.5	155.7	227.3	384.0	8.4
3652	Prerecorded records and tapes .....	E2	64	10	1.0	28.8	.8	1.9	19.3	100.3	45.9	145.8	11.2
366	Communications equipment .....	—	101	54	8.8	350.9	2.4	4.9	61.0	879.1	332.1	1 218.2	35.1
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	18	13	1.0	37.4	.3	.5	8.0	82.8	54.2	135.3	5.8
3663	Radio and television communications equipment .....	—	53	27	7.0	291.8	1.7	3.4	45.5	747.5	235.0	991.9	28.0
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E3	30	14	.9	21.8	.4	.9	7.5	48.8	42.9	91.0	1.3
367	Electronic components and accessories .....	E2	364	169	17.5	500.2	11.8	24.6	275.2	967.2	544.7	1 514.2	66.0
3671	Electron tubes .....	—	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3672	Printed circuit boards .....	—	63	24	1.8	46.1	1.2	2.4	31.3	80.7	51.1	131.8	5.4
3674	Semiconductors and related devices .....	E2	49	23	3.7	123.8	2.3	4.9	56.1	256.0	126.4	376.6	40.7
3675	Electronic capacitors .....	—	15	10	1.1	20.3	.8	1.6	12.5	44.4	15.4	60.1	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	—	31	15	1.0	19.9	.8	1.5	12.7	35.2	18.5	53.2	.4
3678	Electronic connectors .....	E1	26	17	2.9	87.9	2.0	4.6	47.5	154.7	88.5	250.3	5.4
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	163	71	5.3	132.5	3.4	6.8	62.4	277.0	182.4	458.9	9.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	89	41	4.2	130.1	2.2	4.7	43.0	343.4	226.9	575.1	12.3
3691	Storage batteries .....	—	10	6	.9	27.5	.6	1.5	15.7	83.8	85.8	172.3	3.8
3694	Engine electrical equipment .....	E1	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	15	6	.3	8.3	.2	.4	3.3	16.6	30.6	48.2	1.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	38	21	2.3	82.4	.8	1.5	15.5	221.0	92.8	314.9	6.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>584</b>	<b>235</b>	<b>131.3</b>	<b>5 691.8</b>	<b>59.1</b>	<b>110.8</b>	<b>2 097.1</b>	<b>8 785.3</b>	<b>11 394.1</b>	<b>24 382.6</b>	<b>427.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	241	91	14.3	404.3	11.0	23.4	292.3	946.9	1 451.6	2 389.0	52.7
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	14	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	32	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	183	68	9.2	221.0	6.8	14.0	145.8	465.7	450.3	909.4	25.7
3715	Truck trailers .....	E1	6	3	.4	13.9	.2	.4	4.6	6.3	35.6	42.0	(D)
3716	Motor homes .....	E4	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	208	106	74.7	3 236.3	36.9	70.4	1 417.8	3 233.0	7 714.7	14 864.7	229.2
3721	Aircraft .....	—	18	10	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	140.6
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E2	28	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	162	76	26.7	1 010.5	12.5	25.7	409.8	2 277.5	941.1	3 318.4	82.5
373	Ship and boat building and repairing .....	—	51	9	1.7	43.1	1.4	2.7	34.5	70.6	69.2	138.9	1.0
3731	Ship building and repairing .....	—	11	5	.9	26.0	.8	1.6	22.3	48.2	29.0	77.2	.6
3732	Boat building and repairing .....	E1	40	4	.7	17.1	.6	1.1	12.2	22.4	40.2	61.8	.5
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	E2	30	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	E2	30	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	27	18	38.1	1 931.1	8.0	10.2	296.5	4 326.3	2 039.3	6 666.9	142.4
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	7	6	25.7	1 328.4	2.3	4.5	80.3	2 889.3	1 423.4	4 331.8	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	9	7	11.7	583.2	5.4	4.9	205.8	1 389.5	598.4	2 269.1	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	E2	11	5	.6	19.4	.4	.8	10.3	47.5	17.6	66.0	.7
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	25	5	2.1	64.9	1.5	3.3	48.8	179.8	86.7	262.5	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Los Angeles—Long Beach, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>527</b>	<b>203</b>	<b>51.0</b>	<b>2 138.0</b>	<b>21.8</b>	<b>44.3</b>	<b>611.7</b>	<b>4 716.7</b>	<b>1 930.5</b>	<b>6 679.9</b>	<b>164.3</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	54	33	28.5	1 394.0	8.9	18.8	327.9	2 791.3	929.2	3 779.4	77.6
3812	Search and navigation equipment .....	—	54	33	28.5	1 394.0	8.9	18.8	327.9	2 791.3	929.2	3 779.4	77.6
382	Measuring and controlling devices .....	E1	196	82	10.3	353.0	5.3	10.6	132.1	750.1	490.0	1 228.7	39.8
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	13	5	.6	14.3	.4	.8	7.2	33.3	10.7	43.9	2.2
3822	Environmental controls .....	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E1	50	23	3.1	100.7	1.5	3.0	33.0	226.9	133.7	361.2	9.5
3825	Instruments to measure electricity.....	E1	44	15	2.7	108.0	1.2	2.4	39.9	273.9	102.2	374.6	14.6
3826	Analytical instruments .....	—	18	8	.6	25.8	.1	.2	3.8	42.1	36.7	79.7	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	23	11	1.2	40.0	.7	1.5	17.2	60.5	145.0	195.5	2.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	E1	35	15	1.0	30.8	.5	1.1	12.5	51.0	29.1	79.4	2.2
384	Medical instruments and supplies .....	—	187	63	9.8	329.5	5.9	11.6	120.1	1 021.4	428.3	1 430.2	40.5
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	52	13	1.6	46.1	1.1	2.0	22.9	119.4	55.3	169.3	10.8
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	76	28	4.7	153.8	3.0	6.1	48.0	359.2	227.1	582.8	9.4
3843	Dental equipment and supplies .....	—	40	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	15	7	1.6	66.3	.7	1.5	17.1	392.2	86.7	472.1	(D)
385	Ophthalmic goods .....	E4	20	5	.7	11.0	.5	1.0	6.5	30.1	10.5	41.1	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E4	20	5	.7	11.0	.5	1.0	6.5	30.1	10.5	41.1	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	61	18	1.5	47.0	1.0	2.0	22.9	115.7	62.9	183.3	4.3
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	61	18	1.5	47.0	1.0	2.0	22.9	115.7	62.9	183.3	4.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>815</b>	<b>179</b>	<b>16.4</b>	<b>380.3</b>	<b>11.7</b>	<b>24.1</b>	<b>216.6</b>	<b>997.9</b>	<b>762.9</b>	<b>1 774.6</b>	<b>36.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	214	28	2.5	54.5	1.8	3.7	29.9	143.4	196.4	340.7	1.8
3911	Jewelry, precious metal .....	E2	191	26	2.3	49.8	1.6	3.4	27.6	133.9	188.9	323.6	1.6
393	Musical instruments .....	E1	28	2	.5	10.7	.4	.9	5.9	29.2	13.6	41.5	(D)
3931	Musical instruments .....	E1	28	2	.5	10.7	.4	.9	5.9	29.2	13.6	41.5	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E1	126	39	3.2	74.0	2.3	4.7	39.1	214.8	160.7	390.0	9.8
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	E2	36	9	.7	14.6	.5	1.1	8.7	50.8	35.7	86.2	1.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	82	28	2.3	56.8	1.6	3.3	28.6	151.3	120.6	286.2	8.0
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	49	14	2.0	57.0	1.5	2.9	33.2	180.8	130.1	313.0	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	E2	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	—	9	5	.7	18.9	.6	.9	9.5	43.4	34.8	78.2	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E6	49	14	1.8	30.4	1.3	3.0	19.3	92.1	30.3	121.9	3.9
3961	Costume jewelry .....	E8	32	9	1.3	22.6	.9	2.3	13.6	72.7	16.8	88.9	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	17	5	.5	7.8	.4	.7	5.7	19.4	13.5	33.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	349	82	6.3	153.6	4.4	8.9	89.2	337.6	231.7	567.5	10.0
3991	Brooms and brushes .....	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	158	30	2.6	63.2	1.7	3.5	35.8	117.9	85.1	201.7	3.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	170	41	2.9	63.8	2.1	4.1	37.1	154.1	99.5	253.6	4.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>320</b>	<b>138</b>	<b>22.6</b>	<b>1 316.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Orange County, CA PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>5 798</b>	<b>1 746</b>	<b>239.4</b>	<b>7 888.6</b>	<b>136.3</b>	<b>277.1</b>	<b>3 354.7</b>	<b>16 551.0</b>	<b>13 465.2</b>	<b>30 049.8</b>	<b>810.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>146</b>	<b>63</b>	<b>8.1</b>	<b>209.6</b>	<b>6.1</b>	<b>12.8</b>	<b>138.4</b>	<b>845.0</b>	<b>1 095.0</b>	<b>1 929.2</b>	<b>34.3</b>
201	Meat products .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	11	5	.6	20.9	.3	.7	9.8	93.5	168.5	261.7	2.9
2026	Fluid milk .....	—	4	4	.5	18.2	.3	.6	7.9	78.9	145.9	224.7	2.6
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	27	16	3.3	78.5	2.7	5.4	60.3	281.8	400.6	677.5	15.3
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	8	5	1.2	35.4	1.1	2.2	30.4	66.8	226.7	293.9	4.4
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	7	5	.9	15.8	.7	1.5	10.2	37.2	49.5	86.7	(D)
205	Bakery products .....	—	29	14	1.3	39.8	1.1	2.3	29.0	165.5	94.7	261.0	3.7
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	22	9	.8	21.9	.7	1.5	16.0	68.1	54.3	122.2	1.7
2052	Cookies and crackers .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	17	8	1.1	34.0	.6	1.4	16.8	153.4	244.5	397.6	6.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	5	.8	24.2	.5	1.1	13.1	122.1	197.4	319.1	5.5
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E6	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	38	14	1.2	20.1	.9	1.8	12.8	72.2	69.3	139.3	2.9
2096	Potato chips and similar snacks .....	E4	6	4	.3	3.2	.2	.4	2.4	10.3	9.4	19.7	.3
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	26	9	.8	15.3	.6	1.3	9.4	58.6	58.2	114.7	2.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>2.1</b>	<b>47.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>26.2</b>	<b>115.6</b>	<b>136.8</b>	<b>253.0</b>	<b>7.8</b>
226	Textile finishing, except wool .....	E4	8	5	.4	7.6	.4	.7	5.8	16.5	12.1	28.4	1.8
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	E5	4	3	.3	5.3	.2	.5	3.9	12.8	10.6	23.1	1.6
227	Carpets and rugs .....	—	9	7	.9	22.1	.6	1.4	12.4	69.7	79.6	148.6	3.0
2273	Carpets and rugs .....	—	9	7	.9	22.1	.6	1.4	12.4	69.7	79.6	148.6	3.0
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	10	4	.4	13.1	.2	.4	4.9	19.4	24.6	46.1	2.7
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>414</b>	<b>90</b>	<b>8.5</b>	<b>145.4</b>	<b>6.2</b>	<b>11.2</b>	<b>84.2</b>	<b>426.8</b>	<b>344.6</b>	<b>758.4</b>	<b>9.4</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	24	14	1.2	22.5	.8	1.4	12.5	113.5	68.4	183.4	1.0
2321	Men's and boys' shirts .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	16	10	.8	13.3	.6	1.0	8.1	82.1	7.2	89.2	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	209	46	4.1	63.3	3.1	5.6	36.7	167.4	149.5	314.0	5.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	15	3	.3	8.1	.2	.4	1.9	26.7	43.7	69.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E1	84	14	1.5	19.3	1.2	2.2	13.7	79.4	27.0	105.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	100	28	2.2	35.2	1.6	2.9	20.4	59.0	78.1	135.2	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Orange County, CA PMSA—Con. Apparel and other textile products—Con.</b>												
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E1	163	27	3.0	55.0	2.0	3.9	31.9	133.2	119.1	240.4	3.1
2391	Curtains and draperies -----	E5	34	2	.3	3.8	.2	.3	2.2	6.8	4.9	11.6	.1
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	15	5	.7	13.0	.6	1.3	9.5	48.9	33.5	72.6	.3
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E1	55	7	1.2	20.0	.5	1.1	10.0	46.6	51.9	98.5	1.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	—	30	7	.6	12.3	.4	.8	6.6	21.5	21.5	41.0	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>2.6</b>	<b>53.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.7</b>	<b>35.1</b>	<b>113.0</b>	<b>104.5</b>	<b>215.1</b>	<b>2.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ---	E3	108	17	1.4	29.8	1.0	2.0	18.6	53.0	42.4	94.3	1.2
2431	Millwork -----	E3	45	11	.7	15.5	.5	.9	8.6	27.5	22.3	49.1	.6
2434	Wood kitchen cabinets -----	E3	58	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
249	Miscellaneous wood products -----	—	34	9	.7	14.9	.6	1.9	10.7	31.0	27.5	58.7	.9
2499	Wood products, n.e.c. -----	—	26	7	.5	11.5	.5	1.6	8.9	22.6	17.1	39.8	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>179</b>	<b>75</b>	<b>8.6</b>	<b>227.9</b>	<b>6.3</b>	<b>12.8</b>	<b>134.6</b>	<b>553.6</b>	<b>353.5</b>	<b>912.2</b>	<b>27.4</b>
251	Household furniture -----	—	77	35	2.9	51.8	2.5	5.0	38.1	157.6	123.9	282.2	4.7
2511	Wood household furniture -----	—	45	20	1.3	20.0	1.1	2.2	15.1	50.2	43.2	94.1	1.0
2512	Upholstered household furniture -----	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2514	Metal household furniture -----	E4	3	3	.3	4.9	.2	.3	2.4	10.6	8.4	19.1	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. -----	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	—	24	9	1.9	62.3	1.4	2.9	41.9	170.4	100.8	271.3	3.4
2521	Wood office furniture -----	E1	14	4	.3	5.5	.2	.4	3.7	11.2	6.0	17.1	.2
2522	Office furniture, except wood -----	—	10	5	1.7	56.8	1.2	2.5	38.3	159.2	94.8	254.1	3.2
253	Public building and related furniture -----	E8	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	E8	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E1	38	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	E1	31	11	.5	13.7	.4	.8	8.3	24.4	20.8	47.5	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	32	12	2.0	53.4	1.1	2.3	24.6	117.9	53.6	171.2	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ---	E2	16	6	1.6	45.2	.8	1.7	19.7	100.0	41.6	141.4	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E3	16	6	.4	8.2	.3	.6	4.9	17.9	12.0	29.8	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>72</b>	<b>37</b>	<b>4.5</b>	<b>143.1</b>	<b>3.3</b>	<b>7.2</b>	<b>95.1</b>	<b>561.5</b>	<b>638.7</b>	<b>1 206.6</b>	<b>33.3</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	26	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	19	15	1.6	49.4	1.2	2.5	33.0	109.4	239.1	347.2	7.0
2657	Folding paperboard boxes -----	—	5	3	.6	21.8	.5	1.1	16.2	55.9	76.8	132.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	E1	44	15	2.0	62.2	1.4	3.1	38.3	316.6	277.7	601.7	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	E2	13	3	.3	7.9	.2	.4	3.3	26.6	26.1	52.2	1.5
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ----	E4	8	4	.4	9.2	.3	.7	5.4	31.1	34.2	64.9	2.0
2676	Sanitary paper products -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 020</b>	<b>164</b>	<b>17.4</b>	<b>478.4</b>	<b>9.8</b>	<b>19.4</b>	<b>228.8</b>	<b>1 032.5</b>	<b>599.8</b>	<b>1 636.8</b>	<b>42.5</b>
271	Newspapers -----	—	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
2711	Newspapers -----	—	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
272	Periodicals -----	E3	93	29	1.6	50.7	.5	1.0	11.7	149.9	75.3	225.4	3.9
2721	Periodicals -----	E3	93	29	1.6	50.7	.5	1.0	11.7	149.9	75.3	225.4	3.9
273	Books -----	E1	40	9	.6	18.9	.3	.7	8.4	57.6	28.2	91.0	4.6
2731	Book publishing -----	E1	31	3	.4	11.3	.1	.3	4.1	41.7	18.9	65.8	(D)
2732	Book printing -----	E2	9	6	.3	7.6	.2	.4	4.3	16.0	9.3	25.2	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	E1	45	6	.9	33.8	.2	.4	3.6	65.8	31.5	97.7	1.2
2741	Miscellaneous publishing -----	E1	45	6	.9	33.8	.2	.4	3.6	65.8	31.5	97.7	1.2
275	Commercial printing -----	E2	706	86	7.7	204.2	5.6	11.5	127.7	411.7	324.6	734.9	20.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	524	60	5.9	162.4	4.4	8.9	105.6	317.6	267.3	583.5	16.8
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	175	26	1.7	41.0	1.2	2.5	21.6	92.7	55.8	148.5	3.6
276	Manifold business forms -----	—	12	8	.5	16.0	.4	.8	11.4	38.8	29.8	68.8	(D)
2761	Manifold business forms -----	—	12	8	.5	16.0	.4	.8	11.4	38.8	29.8	68.8	(D)
279	Printing trade services -----	E2	68	12	1.4	41.2	1.0	2.2	27.2	77.7	13.1	90.9	3.7
2791	Typesetting -----	—	37	5	.9	23.0	.7	1.4	15.1	45.3	3.8	49.3	1.8
2796	Platemaking services -----	E3	31	7	.5	18.3	.4	.8	12.1	32.4	9.2	41.6	1.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>152</b>	<b>54</b>	<b>6.8</b>	<b>244.3</b>	<b>3.3</b>	<b>7.0</b>	<b>86.9</b>	<b>933.5</b>	<b>771.7</b>	<b>1 701.0</b>	<b>40.0</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	—	12	6	.5	19.2	.2	.4	4.8	30.6	82.7	113.3	7.2
2821	Plastics materials and resins -----	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
283	Drugs -----	—	34	21	4.2	160.0	2.3	4.7	62.1	558.5	402.6	950.5	25.1
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	16	10	3.3	124.3	1.8	3.6	49.1	423.4	336.5	760.6	19.3
2835	Diagnostic substances -----	—	12	8	.7	28.9	.4	.8	10.7	105.8	44.5	139.6	5.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E3	44	12	.7	18.6	.3	.7	6.1	89.6	69.4	159.0	2.2
2842	Polishes and sanitation goods -----	—	14	5	.3	9.3	.1	.2	2.3	28.4	29.0	56.9	.5
285	Paints and allied products -----	E2	15	7	.8	28.8	.3	.6	7.0	181.7	157.2	347.2	2.0
2851	Paints and allied products -----	E2	15	7	.8	28.8	.3	.6	7.0	181.7	157.2	347.2	2.0
289	Miscellaneous chemical products -----	E4	31	6	.4	11.7	.2	.4	4.3	51.4	30.6	81.1	1.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>340</b>	<b>170</b>	<b>19.5</b>	<b>451.7</b>	<b>14.3</b>	<b>30.4</b>	<b>267.7</b>	<b>1 088.3</b>	<b>822.8</b>	<b>1 905.5</b>	<b>59.8</b>
302	Rubber and plastics footwear -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing --	E1	17	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices ----	E1	16	12	.9	23.6	.6	1.2	10.5	50.0	20.3	71.4	1.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E2	29	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E2	25	5	1.3	27.2	.9	1.9	15.3	59.3	51.5	111.0	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Orange County, CA PMSA—Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>												
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	290	149	14.8	365.3	10.9	23.1	216.3	906.6	722.9	1 627.2	54.7
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	—	19	10	.9	27.9	.4	.9	10.7	61.9	55.9	117.2	5.9
3082	Unsupported plastics profile shapes -----	E1	17	8	.5	10.5	.4	.7	6.4	27.4	16.2	43.1	2.1
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes -----	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles -----	—	8	7	1.0	29.7	.8	1.9	19.7	68.8	52.4	120.7	5.5
3086	Plastics foam products -----	E2	27	15	.9	24.0	.6	1.3	11.9	51.3	80.7	132.7	2.7
3088	Plastics plumbing fixtures -----	—	7	3	.3	7.4	.2	.4	5.0	22.3	11.3	33.6	1.0
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	190	97	10.5	247.4	8.0	16.7	152.6	624.4	442.9	1 066.1	35.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>14.7</b>	<b>13.5</b>	<b>28.3</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>156</b>	<b>43</b>	<b>2.8</b>	<b>77.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>51.6</b>	<b>166.6</b>	<b>150.5</b>	<b>326.1</b>	<b>7.0</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	—	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
323	Products of purchased glass -----	E3	32	4	.3	7.6	.2	.4	4.9	19.1	12.8	31.6	1.1
3231	Products of purchased glass -----	E3	32	4	.3	7.6	.2	.4	4.9	19.1	12.8	31.6	1.1
326	Pottery and related products -----	—	33	12	.8	15.8	.6	1.3	9.6	28.9	11.6	41.0	.8
3269	Pottery products, n.e.c. -----	—	25	9	.6	12.6	.5	1.1	7.5	23.8	9.7	33.7	.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	47	17	.9	30.8	.7	1.4	23.1	68.7	86.9	155.7	3.6
3272	Concrete products, n.e.c. -----	—	13	5	.3	7.2	.2	.4	5.2	14.1	11.0	25.2	1.0
3273	Ready-mixed concrete -----	E2	27	10	.4	15.1	.4	.7	11.8	30.2	49.3	79.5	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	26	8	.5	13.2	.3	.7	6.6	34.3	23.4	58.1	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>1.8</b>	<b>53.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>31.6</b>	<b>138.7</b>	<b>212.9</b>	<b>353.4</b>	<b>5.1</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	20	11	.8	20.8	.6	1.2	12.4	54.3	89.1	144.1	1.2
3354	Aluminum extruded products -----	E1	7	4	.4	10.3	.3	.7	6.7	26.5	19.7	46.2	.5
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	—	8	5	.3	7.9	.2	.4	4.2	17.9	47.9	66.4	.3
336	Nonferrous foundries (castings) -----	E1	17	5	.5	14.8	.4	.6	9.8	17.1	20.9	37.7	1.6
3363	Aluminum die-castings -----	E2	8	2	.3	9.5	.2	.4	6.2	1.1	15.3	16.3	.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>574</b>	<b>198</b>	<b>19.6</b>	<b>580.2</b>	<b>13.6</b>	<b>28.3</b>	<b>325.5</b>	<b>1 112.8</b>	<b>736.9</b>	<b>1 861.1</b>	<b>45.7</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	47	16	2.5	76.8	1.8	3.6	43.8	175.6	89.7	259.3	8.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	E3	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	29	8	2.1	66.9	1.6	3.1	39.0	155.4	77.0	226.6	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	E1	17	6	.9	19.8	.5	1.0	10.2	50.3	63.2	114.3	1.4
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	E2	7	3	.4	9.0	.3	.6	6.0	33.2	42.0	75.4	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	150	49	3.1	90.5	2.1	4.3	49.6	175.7	114.1	291.2	6.1
3441	Fabricated structural metal -----	—	17	3	.3	10.5	.2	.4	5.8	23.9	14.0	37.8	.4
3442	Metal doors, sash, and trim -----	—	15	6	.4	9.9	.3	.5	5.2	17.9	17.8	35.9	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	—	12	4	.3	10.5	.2	.4	5.3	29.4	11.2	40.0	.5
3444	Sheet metal work -----	E1	83	31	1.8	51.6	1.3	2.6	29.6	87.7	54.3	143.8	4.6
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	—	50	15	3.6	125.4	2.7	6.1	82.3	201.7	72.7	290.0	10.1
3451	Screw machine products -----	—	25	4	.5	17.1	.4	.9	11.0	31.2	8.4	40.3	1.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	—	25	11	3.1	108.3	2.3	5.2	71.3	170.5	64.3	249.7	9.0
346	Metal forgings and stampings -----	E2	74	30	2.3	68.7	1.7	3.7	43.8	132.7	81.9	213.0	3.1
3463	Nonferrous forgings -----	E4	9	8	.8	30.3	.7	1.6	20.7	48.5	32.1	79.6	.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E2	59	21	1.4	37.4	1.0	2.1	22.3	82.5	48.0	129.9	2.6
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	115	44	2.9	65.7	2.4	5.0	42.2	119.1	43.7	163.2	2.9
3471	Plating and polishing -----	E1	78	31	2.1	47.7	1.7	3.6	31.4	88.2	28.6	117.0	2.2
3479	Metal coating and allied services -----	E2	37	13	.8	17.9	.7	1.3	10.9	30.9	15.1	46.3	.7
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	112	31	3.4	108.1	1.6	3.2	39.5	210.6	173.0	384.3	11.4
3491	Industrial valves -----	—	7	4	.8	29.6	.4	.8	8.4	62.6	49.0	111.0	2.9
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	E1	12	7	1.3	43.7	.4	.6	11.4	76.3	61.5	137.9	6.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	50	11	.7	20.2	.5	1.0	12.1	35.3	36.9	73.4	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>982</b>	<b>201</b>	<b>26.7</b>	<b>878.2</b>	<b>14.4</b>	<b>30.4</b>	<b>338.2</b>	<b>1 815.3</b>	<b>2 454.0</b>	<b>4 260.0</b>	<b>123.0</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	35	8	.9	36.3	.5	.9	15.4	64.9	99.9	181.2	(D)
3533	Oil and gas field machinery -----	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors -----	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	148	31	2.2	68.2	1.6	3.5	44.9	128.7	68.5	195.7	6.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	92	13	.9	30.1	.7	1.6	22.0	49.0	21.4	70.9	1.4
3545	Machine tool accessories -----	—	32	9	.8	21.0	.6	1.3	14.2	44.1	23.5	67.6	3.4
355	Special industry machinery -----	E3	63	25	2.1	70.7	1.3	2.7	34.6	135.0	104.0	239.6	4.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E3	40	19	1.6	56.5	1.0	2.1	28.5	109.7	86.5	196.6	3.3
356	General industrial machinery -----	E1	57	24	2.7	91.6	1.6	3.3	40.2	174.9	159.9	328.7	7.3
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	4	3	.7	21.9	.5	.9	9.0	24.6	39.1	63.0	1.8
3564	Blowers and fans -----	E4	11	5	.3	11.2	.2	.5	6.6	25.2	17.4	42.6	.6
3567	Industrial furnaces and ovens -----	—	8	5	.6	25.1	.3	.6	7.9	38.6	58.2	92.9	.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	E7	6	2	.3	9.3	.2	.5	5.3	19.7	11.4	31.4	.5
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	14	5	.4	12.5	.2	.4	5.6	33.0	15.5	47.9	3.0
357	Computer and office equipment -----	E1	100	49	12.0	389.1	4.7	10.5	78.0	865.7	1 791.5	2 625.8	86.4
3571	Electronic computers -----	—	36	19	6.2	149.7	3.0	7.0	40.2	292.5	1 142.4	1 408.6	42.7
3572	Computer storage devices -----	—	8	7	1.4	81.0	.2	.3	6.2	181.3	126.5	304.8	(D)
3575	Computer terminals -----	E1	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	40	16	2.7	107.7	.8	1.6	16.0	239.9	311.8	550.7	13.3
3579	Office machines, n.e.c. -----	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Orange County, CA PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery	—	44	11	.9	28.9	.6	1.1	13.7	65.1	47.0	112.2	2.0
3585	Refrigeration and heating equipment	—	10	6	.5	15.3	.3	.6	8.0	33.1	25.4	58.8	1.1
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	27	3	.3	8.5	.2	.3	4.0	19.4	13.9	33.4	.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	522	52	5.9	188.3	4.0	8.2	108.2	371.2	171.7	555.5	14.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	507	46	4.2	130.0	3.1	6.6	81.6	252.1	108.4	362.5	11.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>558</b>	<b>244</b>	<b>31.3</b>	<b>1 011.5</b>	<b>19.7</b>	<b>39.7</b>	<b>461.8</b>	<b>2 392.5</b>	<b>1 603.1</b>	<b>4 019.5</b>	<b>170.1</b>
362	Electrical industrial apparatus	E1	43	18	2.3	72.8	1.4	2.9	30.2	195.0	127.6	320.1	7.5
3625	Relays and industrial controls	—	24	9	1.5	48.1	.9	1.8	18.3	147.6	99.5	243.8	6.6
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E7	11	5	.6	17.7	.4	.8	8.4	34.6	16.7	51.6	(D)
363	Household appliances	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	57	21	1.5	42.3	1.0	2.1	20.4	88.8	58.9	149.0	3.6
3643	Current-carrying wiring devices	E3	17	7	.8	24.3	.5	1.1	11.7	50.9	23.9	75.1	1.7
365	Household audio and video equipment	—	28	10	1.2	32.4	.8	1.9	18.9	73.4	225.1	296.7	5.0
3651	Household audio and video equipment	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	45	17	3.0	117.9	1.4	2.9	28.8	339.5	200.3	533.7	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	21	7	.4	13.0	.2	.4	5.1	29.1	19.4	48.1	1.1
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	310	145	19.2	621.2	12.2	24.1	290.0	1 392.4	693.0	2 111.4	116.8
3672	Printed circuit boards	E1	92	42	4.1	124.9	2.9	6.2	68.5	219.8	140.2	358.2	12.6
3674	Semiconductors and related devices	—	34	17	4.4	171.7	2.5	4.8	76.6	518.8	140.0	676.9	64.8
3676	Electronic resistors	—	3	3	.5	15.0	.3	.4	7.8	28.9	17.4	47.8	(D)
3678	Electronic connectors	—	22	14	2.8	93.9	2.0	3.7	50.4	171.5	98.4	271.4	12.6
3679	Electronic components, n.e.c.	—	137	63	7.0	206.8	4.3	8.5	82.4	436.5	285.5	727.7	24.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	57	27	3.6	112.9	2.5	5.2	67.1	260.8	245.7	512.9	10.4
3691	Storage batteries	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	30	16	1.5	53.6	.7	1.5	20.0	98.7	62.6	164.8	4.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>200</b>	<b>78</b>	<b>26.3</b>	<b>1 000.9</b>	<b>14.2</b>	<b>24.1</b>	<b>463.9</b>	<b>1 695.3</b>	<b>1 565.8</b>	<b>3 261.8</b>	<b>63.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	E3	70	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	53	18	1.7	41.3	1.3	2.8	24.2	86.8	103.7	189.8	(D)
372	Aircraft and parts	—	58	32	14.1	623.5	9.0	13.9	318.2	916.6	932.2	1 823.4	37.3
3721	Aircraft	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	46	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	40	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3732	Boat building and repairing	E1	36	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>315</b>	<b>131</b>	<b>36.5</b>	<b>1 571.2</b>	<b>15.4</b>	<b>33.6</b>	<b>535.5</b>	<b>3 328.8</b>	<b>1 665.5</b>	<b>5 009.4</b>	<b>129.7</b>
381	Search and navigation equipment	—	17	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	17	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	139	55	9.0	334.6	2.9	5.4	74.8	707.5	458.6	1 180.6	24.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	27	15	1.1	37.8	.5	1.0	14.0	87.5	38.3	129.4	2.7
3825	Instruments to measure electricity	E4	34	9	.9	30.8	.4	.9	13.3	71.2	52.6	125.7	(D)
3826	Analytical instruments	—	21	8	3.4	112.5	.7	1.1	15.8	190.9	191.6	375.3	8.2
3827	Optical instruments and lenses	—	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E6	22	9	.8	27.1	.4	.7	9.9	43.3	30.5	73.4	1.7
384	Medical instruments and supplies	E2	130	59	9.3	381.7	4.7	9.2	123.9	864.3	528.0	1 400.4	62.3
3841	Surgical and medical instruments	E2	54	25	5.1	217.5	2.4	4.6	56.7	352.9	307.3	661.2	42.8
3842	Surgical appliances and supplies	E4	44	19	1.9	64.9	1.1	2.2	27.4	186.5	88.0	276.6	6.8
3843	Dental equipment and supplies	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	17	10	1.6	71.1	.8	1.5	25.3	177.8	84.1	266.9	7.7
385	Ophthalmic goods	E6	7	3	.3	12.4	.2	.5	7.7	28.3	10.3	38.4	(D)
3851	Ophthalmic goods	E6	7	3	.3	12.4	.2	.5	7.7	28.3	10.3	38.4	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	19	5	3.3	100.5	.9	1.8	15.2	138.2	174.2	315.8	8.2
3861	Photographic equipment and supplies	E7	19	5	3.3	100.5	.9	1.8	15.2	138.2	174.2	315.8	8.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>268</b>	<b>56</b>	<b>4.0</b>	<b>98.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>43.7</b>	<b>209.2</b>	<b>176.8</b>	<b>386.1</b>	<b>7.5</b>
394	Toys and sporting goods	—	91	23	1.6	40.4	1.0	2.1	17.6	93.6	105.8	196.9	5.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	19	4	.3	8.6	.2	.4	3.2	17.2	18.3	35.5	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	69	19	1.3	31.6	.8	1.7	14.3	75.4	87.0	159.9	4.6
399	Miscellaneous manufactures	E2	133	24	1.7	45.1	1.0	1.9	18.3	83.5	50.3	136.6	2.0
3993	Signs and advertising specialties	E1	74	11	.8	22.3	.5	.9	10.2	39.1	21.9	60.5	.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	59	13	.9	22.8	.5	1.0	8.2	44.4	28.4	76.1	1.4
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>119</b>	<b>61</b>	<b>11.9</b>	<b>605.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Riverside—San Bernardino, CA PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>3 141</b>	<b>960</b>	<b>94.3</b>	<b>2 592.5</b>	<b>63.5</b>	<b>128.9</b>	<b>1 411.4</b>	<b>6 414.4</b>	<b>6 857.8</b>	<b>13 298.0</b>	<b>361.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>127</b>	<b>54</b>	<b>5.2</b>	<b>125.0</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>83.9</b>	<b>533.4</b>	<b>1 020.4</b>	<b>1 551.6</b>	<b>22.1</b>
201	Meat products .....	E4	18	7	.5	8.7	.4	.8	6.0	26.9	102.2	129.0	1.1
2013	Sausages and other prepared meats .....	E9	7	3	.3	4.7	.2	.4	3.0	13.5	34.5	48.0	.7
202	Dairy products .....	—	15	6	.6	19.7	.5	.9	15.2	52.5	260.0	315.1	5.0
2022	Cheese, natural and processed .....	—	4	4	.4	11.5	.3	.6	8.4	31.3	149.7	183.5	2.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	19	10	1.9	38.9	1.6	3.3	29.8	215.1	248.4	465.8	8.2
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E4	21	12	.7	24.9	.5	1.1	14.3	90.8	272.3	363.1	2.3
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E5	15	8	.6	20.5	.4	.9	11.8	74.6	224.7	299.5	2.0
205	Bakery products .....	—	11	4	.3	4.7	.1	.3	2.8	18.9	14.9	33.9	(D)
208	Beverages .....	E3	11	3	.3	7.1	.1	.2	2.9	25.3	23.0	42.0	.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	26	9	.8	19.5	.6	1.2	12.0	99.2	95.4	193.6	3.9
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	<b>2.1</b>	<b>32.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>22.0</b>	<b>88.6</b>	<b>61.4</b>	<b>150.1</b>	<b>1.3</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	40	8	.6	6.4	.6	1.0	5.8	11.5	4.6	16.1	.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	5	4	.3	3.4	.3	.6	3.2	5.6	1.4	7.0	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	58	10	.7	11.2	.6	1.2	7.8	21.9	23.5	45.9	.5
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	8	5	.3	4.7	.2	.5	2.9	8.3	14.2	23.2	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>204</b>	<b>64</b>	<b>5.6</b>	<b>111.6</b>	<b>4.0</b>	<b>7.6</b>	<b>73.2</b>	<b>198.3</b>	<b>262.1</b>	<b>467.4</b>	<b>5.1</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	14	6	.3	6.1	.3	.5	4.2	13.6	20.7	34.1	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	126	36	3.1	68.3	2.1	4.2	44.4	107.6	149.8	264.8	2.9
2431	Millwork .....	E5	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	77	11	1.6	36.0	1.0	2.0	24.8	57.1	41.0	101.2	1.5
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	23	13	.6	14.5	.5	.9	9.0	28.3	31.0	60.0	(D)
244	Wood containers .....	E3	20	5	.4	5.6	.3	.5	3.5	13.3	15.9	29.1	.7
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	16	11	1.4	26.2	1.1	2.0	17.8	53.5	62.7	115.8	.8
2451	Mobile homes .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E4	24	5	.3	4.0	.2	.4	2.8	7.3	10.5	18.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>4.6</b>	<b>90.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.0</b>	<b>60.7</b>	<b>221.0</b>	<b>199.7</b>	<b>417.7</b>	<b>4.3</b>
251	Household furniture .....	E1	72	29	3.4	65.6	2.8	5.2	46.6	163.9	153.8	316.4	2.9
2511	Wood household furniture .....	E1	27	8	.6	9.6	.5	.8	6.4	22.9	18.7	40.8	.4
2512	Upholstered household furniture .....	E1	23	11	2.0	39.6	1.7	3.2	29.7	74.9	84.5	158.6	1.4
2514	Metal household furniture .....	E3	7	5	.5	7.5	.4	.6	5.1	17.9	23.8	42.2	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	9	4	.3	8.0	.2	.4	4.6	46.9	24.2	71.0	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	29	6	.3	7.5	.2	.5	4.4	15.8	11.3	26.8	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E1	32	8	.7	12.0	.5	1.0	7.4	23.9	18.5	41.5	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E1	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>58.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>40.9</b>	<b>193.7</b>	<b>264.3</b>	<b>457.5</b>	<b>22.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	21	13	1.1	32.4	.9	1.8	24.3	87.2	145.9	233.3	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	11	6	.5	14.2	.4	.9	10.8	47.9	109.2	157.1	.6
2656	Sanitary food containers .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>410</b>	<b>66</b>	<b>8.6</b>	<b>200.4</b>	<b>4.4</b>	<b>8.3</b>	<b>92.1</b>	<b>534.4</b>	<b>234.1</b>	<b>768.1</b>	<b>28.3</b>
271	Newspapers .....	—	43	20	3.9	90.2	1.1	1.9	24.3	270.8	53.6	324.3	21.3
2711	Newspapers .....	—	43	20	3.9	90.2	1.1	1.9	24.3	270.8	53.6	324.3	21.3
272	Periodicals .....	E1	23	4	.3	5.7	(Z)	.1	.7	17.4	3.9	21.2	.1
2721	Periodicals .....	E1	23	4	.3	5.7	(Z)	.1	.7	17.4	3.9	21.2	.1
274	Miscellaneous publishing .....	E1	17	2	.4	7.4	.1	.2	2.4	13.9	3.8	17.8	.6
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	17	2	.4	7.4	.1	.2	2.4	13.9	3.8	17.8	.6
275	Commercial printing .....	E1	281	27	2.7	63.6	2.0	4.2	42.5	158.2	117.9	275.6	4.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	226	20	2.3	54.6	1.7	3.5	36.9	138.1	104.6	242.2	3.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	53	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	9	5	.5	16.3	.3	.7	10.8	40.9	46.8	87.2	.6
2761	Manifold business forms .....	—	9	5	.5	16.3	.3	.7	10.8	40.9	46.8	87.2	.6
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	11	5	.7	10.5	.6	1.0	8.3	20.6	3.8	24.4	.4
2789	Bookbinding and related work .....	—	11	5	.7	10.5	.6	1.0	8.3	20.6	3.8	24.4	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>97</b>	<b>31</b>	<b>2.3</b>	<b>72.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>36.6</b>	<b>275.2</b>	<b>241.6</b>	<b>513.9</b>	<b>11.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	16	5	.5	20.4	.4	.8	13.4	95.4	59.9	153.2	2.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	14	7	.5	13.1	.4	.8	6.7	28.4	20.0	47.9	1.0
2844	Toilet preparations .....	—	6	5	.4	9.2	.3	.5	4.6	17.8	14.0	31.4	(D)
285	Paints and allied products .....	E2	20	5	.3	9.7	.2	.4	4.1	48.2	52.3	101.5	.9
2851	Paints and allied products .....	E2	20	5	.3	9.7	.2	.4	4.1	48.2	52.3	101.5	.9
289	Miscellaneous chemical products .....	—	21	5	.4	11.4	.2	.4	4.5	35.3	35.1	69.1	1.5
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	15	4	.3	8.2	.2	.3	3.4	32.7	27.5	59.1	1.1
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>11.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>51.8</b>	<b>76.9</b>	<b>129.4</b>	<b>3.5</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E1	19	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Riverside—San Bernardino, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>222</b>	<b>105</b>	<b>8.4</b>	<b>215.9</b>	<b>6.5</b>	<b>12.9</b>	<b>136.1</b>	<b>591.3</b>	<b>484.1</b>	<b>1 068.3</b>	<b>47.2</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	7	3	.5	16.9	.3	.7	8.3	26.7	16.4	43.5	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	17	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	15	8	.3	8.3	.2	.4	4.3	22.1	20.7	43.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	192	90	7.3	182.7	5.8	11.4	118.4	481.5	422.5	897.0	37.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	9	6	.4	10.7	.3	.6	6.2	29.3	28.1	57.6	4.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	E9	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	—	5	3	.3	6.8	.2	.4	4.3	17.4	32.2	49.6	(D)
3085	Plastics bottles	—	10	9	.6	14.4	.5	1.2	10.6	36.7	43.1	78.6	5.6
3086	Plastics foam products	—	23	13	1.5	36.7	1.2	2.2	25.7	118.6	122.7	238.7	7.9
3088	Plastics plumbing fixtures	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	120	48	3.6	92.6	2.9	5.5	58.4	222.1	134.8	354.0	14.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	E3	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>14.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>31.4</b>	<b>23.4</b>	<b>55.1</b>	<b>(D)</b>
319	Leather goods, n.e.c.	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E1	<b>200</b>	<b>79</b>	<b>6.2</b>	<b>190.2</b>	<b>4.7</b>	<b>9.8</b>	<b>127.8</b>	<b>474.0</b>	<b>493.5</b>	<b>977.4</b>	<b>27.0</b>
321	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	—	7	5	.9	36.4	.7	1.5	25.5	121.3	110.6	236.9	6.2
3241	Cement, hydraulic	—	7	5	.9	36.4	.7	1.5	25.5	121.3	110.6	236.9	6.2
325	Structural clay products	E1	11	9	.6	15.0	.4	.8	8.3	32.3	20.4	52.0	1.8
3259	Structural clay products, n.e.c.	—	6	5	.3	8.6	.2	.5	4.7	15.1	14.2	30.4	1.2
326	Pottery and related products	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	127	53	3.5	107.4	2.6	5.5	71.6	230.4	300.4	537.2	15.7
3272	Concrete products, n.e.c.	—	55	27	2.0	60.0	1.5	3.2	39.2	121.4	169.5	297.1	9.4
3273	Ready-mixed concrete	E5	59	23	1.3	40.8	.9	1.9	28.1	90.5	119.2	209.8	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	20	8	.6	17.1	.5	1.0	11.9	49.8	32.3	80.4	2.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>61</b>	<b>39</b>	<b>4.0</b>	<b>128.6</b>	<b>3.2</b>	<b>7.3</b>	<b>91.9</b>	<b>234.3</b>	<b>918.5</b>	<b>1 171.5</b>	<b>42.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	17	13	2.2	80.7	1.8	4.3	59.5	100.3	665.2	788.9	35.5
3312	Blast furnaces and steel mills	—	3	3	1.4	56.6	1.1	2.8	43.0	58.4	522.3	601.3	32.4
3315	Steel wire and related products	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	7	6	.6	17.0	.4	1.0	11.2	25.2	99.9	128.7	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	7	6	.4	10.2	.4	.8	6.6	28.8	124.6	148.5	1.0
3341	Secondary nonferrous metals	—	7	6	.4	10.2	.4	.8	6.6	28.8	124.6	148.5	1.0
335	Nonferrous rolling and drawing	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	15	10	.5	10.4	.4	.7	7.2	33.8	11.1	45.0	.9
3365	Aluminum foundries	—	7	5	.3	5.4	.2	.4	3.9	23.2	6.0	29.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>413</b>	<b>131</b>	<b>10.8</b>	<b>283.4</b>	<b>7.8</b>	<b>18.3</b>	<b>173.2</b>	<b>700.7</b>	<b>725.5</b>	<b>1 414.2</b>	<b>33.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	10	5	.3	9.7	.3	.6	7.9	24.8	89.6	110.1	2.5
3411	Metal cans	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	28	7	.7	17.3	.5	1.2	11.4	45.6	28.2	73.9	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	16	4	.4	10.9	.3	.7	7.3	29.1	17.8	47.1	.4
343	Plumbing and heating, except electric	—	12	5	.6	13.4	.5	3.0	7.3	39.4	31.3	69.7	1.5
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	5	3	.4	9.6	.3	.7	5.5	31.6	23.6	54.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	161	52	3.9	99.0	2.9	5.9	63.1	256.4	271.8	527.6	8.3
3441	Fabricated structural metal	—	29	8	.6	15.9	.4	.9	10.9	61.3	52.7	109.7	.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	20	9	.9	16.8	.6	1.1	9.7	33.7	31.3	65.4	.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	23	9	.8	24.3	.6	1.3	15.9	62.5	47.3	113.0	2.2
3444	Sheet metal work	—	60	14	1.1	27.4	.8	1.6	17.8	61.2	83.0	144.2	2.7
3448	Prefabricated metal buildings	E5	6	5	.3	5.3	.2	.4	3.3	15.8	28.6	44.4	.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	30	12	.7	18.9	.6	1.2	13.2	41.9	25.6	65.8	.9
3451	Screw machine products	—	16	5	.3	9.2	.3	.6	7.4	19.4	13.9	32.4	.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	14	7	.4	9.7	.3	.6	5.8	22.4	11.7	33.4	.7
346	Metal forgings and stampings	—	38	12	.8	28.6	.6	1.3	16.8	53.2	73.3	128.3	5.9
3462	Iron and steel forgings	—	6	3	.3	12.8	.2	.5	6.3	20.3	43.4	65.6	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	26	7	.4	11.7	.3	.6	7.7	24.7	23.4	48.3	.8
347	Metal services, n.e.c.	—	45	16	1.0	25.7	.8	1.7	16.7	70.2	71.7	139.7	6.9
3471	Plating and polishing	E3	20	4	.3	7.2	.2	.4	4.4	15.4	5.4	20.9	.5
3479	Metal coating and allied services	—	25	12	.7	18.4	.6	1.3	12.3	54.9	66.4	118.8	6.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	8	4	.7	21.2	.4	.9	10.3	66.8	55.0	117.3	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	81	18	2.0	49.7	1.3	2.6	26.4	102.6	78.8	181.8	4.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	12	6	.5	13.4	.3	.6	6.2	22.4	21.8	44.2	1.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	47	5	.8	16.5	.6	1.1	10.2	35.1	27.5	63.0	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E1	<b>468</b>	<b>70</b>	<b>5.1</b>	<b>152.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.7</b>	<b>90.9</b>	<b>318.6</b>	<b>217.9</b>	<b>547.5</b>	<b>10.9</b>
351	Engines and turbines	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	19	6	.3	10.6	.2	.4	5.1	19.1	23.5	42.3	.5
354	Metalworking machinery	E1	100	14	1.0	28.6	.7	1.6	20.7	52.8	24.6	75.6	3.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	74	10	.7	22.5	.5	1.2	17.3	40.0	15.6	54.5	3.0
356	General industrial machinery	—	34	13	.9	27.0	.5	1.1	12.2	75.7	57.0	135.9	1.5
3567	Industrial furnaces and ovens	—	8	3	.3	5.2	.2	.4	2.9	8.6	6.3	15.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	25	11	.9	26.0	.7	1.6	17.8	56.7	47.1	104.3	1.3
3585	Refrigeration and heating equipment	—	11	6	.6	19.5	.5	1.3	15.3	43.7	33.2	77.7	.8

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Riverside—San Bernardino, CA PMSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	242	18	1.4	40.7	1.1	2.4	28.1	80.5	35.4	116.8	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	232	17	1.4	38.9	1.1	2.3	27.1	76.6	33.0	110.5	2.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>6.3</b>	<b>178.7</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>77.1</b>	<b>434.5</b>	<b>320.2</b>	<b>752.3</b>	<b>18.7</b>
361	Electric distribution equipment -----	E4	5	2	.3	6.9	.1	.2	3.1	12.6	8.0	20.7	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ----	E4	5	2	.3	6.9	.1	.2	3.1	12.6	8.0	20.7	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	24	12	1.1	43.9	.9	2.0	18.6	98.6	84.1	180.6	3.4
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E3	12	7	.7	21.7	.4	.8	7.6	58.4	39.9	99.0	2.8
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	E5	6	4	.5	13.2	.3	.5	5.3	36.7	26.5	63.6	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	78	28	3.5	91.6	2.1	4.1	40.2	226.7	141.4	367.0	10.9
3674	Semiconductors and related devices ----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
3676	Electronic resistors -----	-	4	4	.5	18.7	.2	.3	2.8	51.6	37.6	88.0	.5
3677	Electronic coils and transformers -----	-	9	4	.3	6.2	.2	.3	2.7	9.8	4.4	14.3	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	38	11	.7	17.1	.4	.8	8.0	37.9	23.4	61.2	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	12	6	.6	10.9	.4	.7	6.2	29.7	30.3	59.9	1.0
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ----	-	6	3	.3	5.6	.2	.3	2.3	13.4	8.4	21.7	.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>176</b>	<b>80</b>	<b>13.7</b>	<b>447.3</b>	<b>8.6</b>	<b>16.2</b>	<b>219.7</b>	<b>920.1</b>	<b>1 019.2</b>	<b>1 948.4</b>	<b>28.4</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E2	95	47	4.8	105.8	3.8	7.6	71.5	263.7	427.2	685.6	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	E1	17	9	.9	20.1	.7	1.4	13.3	36.9	44.8	79.9	.5
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E4	56	28	2.1	44.5	1.5	3.1	27.6	108.9	102.7	211.7	(D)
3716	Motor homes -----	-	7	6	1.5	35.0	1.4	2.7	26.3	97.6	225.9	320.1	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	30	10	5.7	240.5	2.9	5.8	104.6	368.7	368.7	756.3	(D)
3721	Aircraft -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	24	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	-	29	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers -----	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. -----	E1	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>98.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>41.4</b>	<b>482.7</b>	<b>112.4</b>	<b>593.6</b>	<b>31.9</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	43	10	.6	17.2	.4	.6	8.3	37.9	20.0	57.6	2.7
384	Medical instruments and supplies -----	E1	40	13	2.4	70.2	1.5	2.9	28.9	420.5	78.4	495.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>118</b>	<b>22</b>	<b>2.1</b>	<b>53.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>24.2</b>	<b>115.3</b>	<b>152.4</b>	<b>269.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	E1	36	6	.6	13.2	.4	.7	5.8	21.1	26.2	49.2	.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	-	23	5	.5	11.6	.4	.6	5.0	18.2	23.8	43.9	.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	-	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	64	12	.9	20.9	.7	1.4	11.3	49.4	45.7	94.9	1.7
3993	Signs and advertising specialties -----	-	44	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E2	18	7	.6	11.8	.4	.9	6.3	32.4	31.6	64.5	1.4
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>2.9</b>	<b>121.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ventura, CA PMSA -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>33.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.2</b>	<b>299.0</b>	<b>171.4</b>	<b>469.3</b>	<b>8.5</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	7	5	.7	19.6	.6	1.2	14.8	263.7	125.9	389.6	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	E6	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>10.5</b>	<b>.6</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>38.9</b>	<b>18.2</b>	<b>57.5</b>	<b>.4</b>
234	Women's and children's undergarments ----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments ----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E4</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>9.4</b>	<b>13.0</b>	<b>22.5</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E5</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>17.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>11.1</b>	<b>28.2</b>	<b>36.5</b>	<b>64.4</b>	<b>2.3</b>
251	Household furniture -----	E6	12	3	.7	11.2	.6	1.4	8.0	16.8	29.7	46.4	(D)
2511	Wood household furniture -----	E9	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>31.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>22.5</b>	<b>151.8</b>	<b>161.9</b>	<b>312.1</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>154</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>58.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.0</b>	<b>130.9</b>	<b>60.7</b>	<b>190.6</b>	<b>7.5</b>
271	Newspapers -----	E1	15	8	.9	20.4	.3	.5	5.5	42.0	10.1	52.1	(D)
2711	Newspapers -----	E1	15	8	.9	20.4	.3	.5	5.5	42.0	10.1	52.1	(D)
273	Books -----	E1	8	2	.3	7.2	(Z)	.1	.4	18.8	10.3	28.2	(D)
2731	Book publishing -----	E1	8	2	.3	7.2	(Z)	.1	.4	18.8	10.3	28.2	(D)
275	Commercial printing -----	E2	101	2	.6	14.0	.4	.8	8.2	31.4	20.5	52.1	3.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	78	2	.5	12.0	.3	.7	7.0	27.1	18.2	45.4	2.8
276	Manifold business forms -----	-	5	4	.3	10.0	.2	.4	5.7	18.5	12.3	30.5	.9
2761	Manifold business forms -----	-	5	4	.3	10.0	.2	.4	5.7	18.5	12.3	30.5	.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Ventura, CA PMSA—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>2.9</b>	<b>138.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.5</b>	<b>1 081.5</b>	<b>138.0</b>	<b>1 206.3</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
2844	Toilet preparations	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>52.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>31.2</b>	<b>120.8</b>	<b>105.6</b>	<b>227.0</b>	<b>7.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	47	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	32	15	1.3	33.9	1.0	2.0	19.4	70.4	47.6	119.1	3.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>43.1</b>	<b>53.0</b>	<b>96.5</b>	<b>1.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	20	8	.4	12.8	.2	.6	8.5	26.9	38.9	66.2	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	5	4	.3	6.5	.2	.5	4.7	11.7	11.7	23.3	.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>23.1</b>	<b>11.4</b>	<b>34.7</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	E1	5	3	.3	5.6	.2	.4	3.0	14.0	2.2	16.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>76</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>61.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>31.2</b>	<b>120.1</b>	<b>95.6</b>	<b>216.6</b>	<b>5.6</b>
343	Plumbing and heating, except electric	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	23	8	.4	13.4	.3	.6	6.5	27.2	24.5	52.3	1.2
346	Metal forgings and stampings	—	9	4	.3	11.5	.3	.4	7.4	14.5	18.4	33.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	19	5	.5	12.0	.3	.6	7.1	28.9	24.6	53.0	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>166</b>	<b>28</b>	<b>4.5</b>	<b>167.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>74.7</b>	<b>278.3</b>	<b>190.3</b>	<b>469.6</b>	<b>11.7</b>
355	Special industry machinery	—	13	4	.7	26.8	.4	.8	10.7	51.3	32.2	85.0	2.5
3555	Printing trades machinery	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	13	6	.7	22.6	.4	.8	10.3	44.1	36.6	81.0	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	5	2	.4	14.7	.2	.4	5.6	26.8	23.8	50.2	.9
357	Computer and office equipment	—	15	5	1.3	50.1	.5	1.1	11.7	61.6	55.7	119.0	2.7
3571	Electronic computers	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	7	1	.4	14.0	.1	.2	1.9	36.2	17.6	55.3	1.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	98	8	1.5	57.6	1.0	2.1	34.9	96.6	52.2	146.3	4.3
3594	Fluid power pumps and motors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	95	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>125</b>	<b>53</b>	<b>6.9</b>	<b>226.3</b>	<b>4.2</b>	<b>27.8</b>	<b>98.0</b>	<b>558.1</b>	<b>373.7</b>	<b>938.8</b>	<b>45.1</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3621	Motors and generators	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	10	7	.5	15.1	.3	.6	5.3	33.8	27.0	61.1	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	3	3	.4	11.3	.2	.3	3.4	25.6	20.0	46.0	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	15	8	.9	30.6	.5	.9	8.5	61.4	68.2	124.4	3.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	6	6	.6	18.8	.4	.7	5.6	45.3	52.9	93.0	2.5
3663	Radio and television communications equipment	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	78	29	3.6	116.1	2.2	23.7	49.0	227.1	159.3	385.3	22.8
3672	Printed circuit boards	E1	18	7	.4	10.0	.3	.5	5.3	19.0	11.7	31.6	.9
3674	Semiconductors and related devices	E1	15	6	1.0	37.1	.6	1.3	16.0	80.1	43.1	117.9	14.8
3678	Electronic connectors	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	41	14	1.9	59.3	1.1	2.4	20.5	112.3	94.0	209.6	6.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>41.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.0</b>	<b>64.1</b>	<b>38.0</b>	<b>103.4</b>	<b>1.9</b>
372	Aircraft and parts	E1	14	6	.9	31.9	.5	1.1	13.8	45.2	23.1	69.6	(D)
3721	Aircraft	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	9	4	.4	15.9	.3	.8	8.9	28.1	14.4	45.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>32</b>	<b>4.2</b>	<b>147.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>57.3</b>	<b>384.6</b>	<b>171.3</b>	<b>553.8</b>	<b>11.8</b>
381	Search and navigation equipment	E1	9	7	1.3	55.5	.7	1.1	20.8	103.6	38.3	137.8	2.9
3812	Search and navigation equipment	E1	9	7	1.3	55.5	.7	1.1	20.8	103.6	38.3	137.8	2.9
382	Measuring and controlling devices	—	34	13	1.3	48.0	.7	1.3	16.7	175.6	68.4	245.4	4.3
3825	Instruments to measure electricity	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	5	4	.4	13.9	.2	.3	5.0	25.4	9.4	36.1	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	30	9	1.3	33.7	.8	1.6	17.5	83.2	57.2	140.7	3.6
3841	Surgical and medical instruments	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E5	14	5	.6	12.8	.3	.4	6.6	31.3	27.3	57.6	.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>26.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.3</b>	<b>74.8</b>	<b>88.9</b>	<b>161.7</b>	<b>3.4</b>
394	Toys and sporting goods	—	17	4	.5	8.7	.3	.7	4.6	28.8	47.0	75.4	.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	12	3	.4	8.1	.3	.6	4.2	26.7	45.7	72.0	.3
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	23	2	.3	4.6	.2	.4	2.7	10.9	5.7	16.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Merced, CA MSA</b> .....	-	<b>127</b>	<b>55</b>	<b>8.5</b>	<b>181.8</b>	<b>7.0</b>	<b>14.0</b>	<b>139.4</b>	<b>534.2</b>	<b>1 290.4</b>	<b>1 808.1</b>	<b>33.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>5.3</b>	<b>109.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.0</b>	<b>91.1</b>	<b>368.6</b>	<b>1 051.8</b>	<b>1 403.2</b>	<b>17.4</b>
201	Meat products .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	7	5	.7	20.6	.6	1.3	17.4	127.9	412.3	537.8	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	7	7	1.9	35.6	1.6	3.1	26.9	108.4	171.9	280.2	7.9
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>3.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.7</b>	<b>8.3</b>	<b>11.2</b>	<b>19.6</b>	<b>.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.0</b>	<b>15.7</b>	<b>38.3</b>	<b>54.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Modesto, CA MSA</b> .....	-	<b>409</b>	<b>156</b>	<b>25.0</b>	<b>664.4</b>	<b>18.3</b>	<b>35.4</b>	<b>422.4</b>	<b>2 571.8</b>	<b>3 410.4</b>	<b>5 931.3</b>	<b>120.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>15.1</b>	<b>381.1</b>	<b>11.3</b>	<b>21.0</b>	<b>238.4</b>	<b>1 883.7</b>	<b>2 441.6</b>	<b>4 274.9</b>	<b>69.5</b>
201	Meat products .....	-	10	6	2.7	44.6	2.2	3.9	36.9	114.3	239.6	350.0	2.3
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	4	4	2.5	41.9	2.1	3.7	34.7	107.0	206.7	309.7	(D)
202	Dairy products .....	-	11	8	.7	21.9	.6	1.2	15.9	51.1	303.4	355.3	3.5
2022	Cheese, natural and processed .....	-	5	4	.3	7.0	.2	.5	5.4	17.0	123.1	140.4	1.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	14	13	7.0	149.0	6.2	11.6	126.9	654.0	862.4	1 508.7	36.3
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	7	7	4.0	93.4	3.6	7.4	82.0	366.5	634.7	1 004.6	26.9
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	14	7	.3	10.5	.1	.3	3.4	25.5	266.3	291.8	1.2
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
206	Sugar and confectionery products.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>15.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.1</b>	<b>49.8</b>	<b>63.8</b>	<b>113.5</b>	<b>1.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	-	18	6	.3	5.6	.2	.4	3.4	10.1	11.4	21.2	.4
244	Wood containers .....	-	12	4	.3	4.9	.2	.5	3.6	11.9	18.4	30.1	.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.5</b>	<b>9.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.8</b>	<b>.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>55.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>43.0</b>	<b>224.3</b>	<b>371.2</b>	<b>598.7</b>	<b>22.2</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	4	4	.5	20.8	.4	.9	13.8	40.6	104.3	143.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>26.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.2</b>	<b>61.0</b>	<b>23.1</b>	<b>83.7</b>	<b>2.1</b>
271	Newspapers .....	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	33	6	.3	6.7	.2	.5	4.6	12.4	7.4	19.7	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E4	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>24.6</b>	<b>21.9</b>	<b>44.8</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>39.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>33.3</b>	<b>73.8</b>	<b>95.7</b>	<b>169.4</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>2.1</b>	<b>67.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>45.4</b>	<b>121.5</b>	<b>283.3</b>	<b>405.5</b>	<b>5.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	6	6	.7	27.2	.7	1.3	22.9	43.0	197.1	241.1	(D)
3411	Metal cans .....	-	6	6	.7	27.2	.7	1.3	22.9	43.0	197.1	241.1	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	27	7	.8	21.0	.5	1.0	11.6	38.0	62.3	100.5	.9
3441	Fabricated structural metal .....	E2	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	7	4	.3	6.3	.2	.4	3.4	11.1	12.5	23.6	.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>26.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>53.4</b>	<b>40.2</b>	<b>92.3</b>	<b>2.0</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	33	5	.3	9.0	.2	.5	5.0	17.8	8.6	26.7	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	30	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.7</b>	<b>32.1</b>	<b>21.8</b>	<b>53.3</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Redding, CA MSA</b> .....	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	16	3	.3	6.6	.2	.3	3.5	14.5	42.3	57.6	1.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ...	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	95	26	2.1	58.2	1.8	3.8	47.5	125.8	269.0	415.6	7.2
241	Logging .....	E5	61	9	.5	13.3	.4	.8	10.7	46.0	44.0	89.6	3.1
2411	Logging .....	E5	61	9	.5	13.3	.4	.8	10.7	46.0	44.0	89.6	3.1
242	Sawmills and planing mills .....	-	15	10	1.2	38.3	1.1	2.4	32.2	69.0	198.5	288.5	3.6
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	15	10	1.2	38.3	1.1	2.4	32.2	69.0	198.5	288.5	3.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	32	3	.3	6.3	.2	.4	3.9	14.8	4.9	20.2	1.0
	<b>Sacramento-Yolo, CA CMSA</b> .....	-	1 565	344	44.9	1 368.7	25.4	51.8	602.3	3 735.9	3 922.0	7 687.4	180.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	78	41	8.6	246.0	6.0	11.3	147.5	1 043.1	1 134.3	2 172.6	62.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	83	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	205	48	4.4	99.5	3.6	7.3	72.4	246.2	393.3	641.6	11.5
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	53	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	16	10	1.1	35.2	.8	2.0	25.2	89.2	98.7	185.9	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	367	50	6.6	142.4	3.2	6.4	64.8	307.2	169.5	476.6	12.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	39	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	53	16	1.3	32.0	1.0	2.0	21.2	99.4	100.6	199.0	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	65	21	1.4	38.7	1.0	1.8	24.8	72.3	77.7	149.6	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	132	30	2.5	66.4	1.8	3.7	42.5	162.1	245.6	420.8	13.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	154	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	73	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	64	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	54	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	61	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	35	16	3.4	146.0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sacramento, CA PMSA</b> .....	-	1 374	284	38.0	1 174.7	20.7	42.2	492.5	3 115.7	3 222.1	6 378.0	147.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	56	26	6.1	178.6	4.0	7.5	98.9	752.0	726.4	1 486.6	47.5
202	Dairy products .....	-	6	5	.7	22.3	.4	.9	14.0	60.9	171.4	233.0	5.0
2026	Fluid milk.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	9	5	.6	14.5	.2	.4	4.4	35.6	47.2	84.1	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	78	7	.6	8.7	.5	.9	5.7	15.6	10.7	26.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	33	4	.3	5.9	.2	.4	3.4	10.4	8.7	18.9	.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	184	42	3.6	82.9	2.9	5.9	60.1	207.0	331.0	540.1	9.9
242	Sawmills and planing mills .....	-	20	8	.9	25.9	.8	1.7	21.0	72.1	105.4	181.8	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members....	E1	103	24	1.8	37.1	1.5	2.8	24.8	77.3	160.3	235.4	2.1
2431	Millwork .....	E1	30	9	1.0	21.5	.8	1.7	14.7	49.1	135.7	182.7	1.5
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	63	10	.6	11.3	.5	.9	8.1	21.3	16.2	37.3	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
249	Miscellaneous wood products .....	-	16	4	.3	7.5	.3	.5	5.8	23.3	22.4	45.7	.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	47	14	.6	12.5	.4	.9	8.1	25.2	21.8	47.0	1.0
251	Household furniture .....	E1	22	8	.3	5.3	.3	.6	3.9	11.5	9.3	20.5	.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	12	7	.7	23.6	.6	1.3	16.9	53.3	58.7	110.2	3.6
265	Paperboard containers and boxes.....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2679	Converted paper products, n.e.c.....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Sacramento, CA PMSA—Con.</b>													
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>332</b>	<b>45</b>	<b>6.0</b>	<b>128.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>55.3</b>	<b>273.6</b>	<b>130.1</b>	<b>403.5</b>	<b>9.9</b>
271	Newspapers .....	E8	37	12	2.9	57.8	.7	1.4	13.4	125.7	38.7	164.3	4.0
2711	Newspapers .....	E8	37	12	2.9	57.8	.7	1.4	13.4	125.7	38.7	164.3	4.0
274	Miscellaneous publishing .....	E1	18	4	.3	4.5	.2	.3	2.0	11.9	3.7	15.6	.1
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	18	4	.3	4.5	.2	.3	2.0	11.9	3.7	15.6	.1
275	Commercial printing .....	E3	193	21	2.0	48.7	1.5	3.1	31.4	94.6	67.3	161.8	4.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	158	21	1.9	45.2	1.4	2.8	29.4	86.9	62.9	149.8	3.4
279	Printing trade services .....	E1	29	2	.3	7.5	.2	.3	4.2	14.6	4.9	19.7	1.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>42.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>25.5</b>	<b>264.4</b>	<b>565.8</b>	<b>805.2</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>30.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>20.1</b>	<b>93.6</b>	<b>95.2</b>	<b>187.7</b>	<b>2.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	44	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	33	9	.6	12.9	.4	.8	7.6	26.1	22.1	48.1	1.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>31.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>21.7</b>	<b>65.1</b>	<b>62.0</b>	<b>126.6</b>	<b>2.2</b>
325	Structural clay products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	41	15	.7	21.0	.5	1.0	14.2	39.3	42.9	82.0	1.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	24	11	.5	16.0	.4	.7	11.4	30.9	35.6	66.4	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>52.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>35.1</b>	<b>130.6</b>	<b>212.7</b>	<b>354.0</b>	<b>12.6</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	59	18	1.3	32.6	.9	1.8	19.6	66.9	77.6	144.5	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	8	6	.4	12.1	.3	.7	7.1	19.3	26.1	45.3	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	30	6	.5	11.8	.3	.7	7.2	25.4	35.3	60.7	.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>129</b>	<b>20</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.6</b>
356	General industrial machinery .....	-	10	4	.3	10.3	.2	.4	3.9	25.2	21.0	46.2	1.2
357	Computer and office equipment .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	64	5	.5	13.9	.4	.8	9.6	24.3	10.3	34.6	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	62	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>3.5</b>	<b>109.2</b>	<b>2.2</b>	<b>5.6</b>	<b>53.9</b>	<b>213.1</b>	<b>141.9</b>	<b>339.8</b>	<b>10.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	5	3	.3	9.4	.2	.3	3.0	20.7	16.2	35.9	.7
367	Electronic components and accessories .....	-	29	9	2.2	69.7	1.3	3.9	35.6	141.3	83.8	211.8	5.4
3674	Semiconductors and related devices .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	13	3	.6	22.6	.4	.8	16.9	33.9	7.9	45.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	10	4	.6	17.1	.5	1.1	10.6	23.9	20.8	44.2	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	20	3	.3	5.8	.2	.4	3.8	15.4	17.1	32.6	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E3</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>21.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>57.4</b>	<b>23.9</b>	<b>81.7</b>	<b>4.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	20	4	.4	12.7	.2	.3	3.6	33.8	13.5	48.0	1.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>28.1</b>	<b>18.5</b>	<b>46.3</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	30	5	.3	8.3	.2	.3	3.8	16.0	10.8	26.6	.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>3.3</b>	<b>141.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Yolo, CA PMSA</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>67.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>48.6</b>	<b>291.1</b>	<b>407.9</b>	<b>686.0</b>	<b>15.1</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	4	.5	15.4	.4	.7	11.7	74.0	147.7	217.0	2.9
2044	Rice milling .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	3	3	.5	13.5	.5	.9	11.0	61.9	101.0	157.7	(D)
2063	Beet sugar .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.3</b>	<b>39.2</b>	<b>62.3</b>	<b>101.5</b>	<b>1.6</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	5	3	.6	11.9	.5	1.1	9.3	22.9	36.6	59.7	(D)
2451	Mobile homes .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>35.9</b>	<b>40.0</b>	<b>75.7</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	4	3	.4	11.5	.3	.7	8.3	35.9	40.0	75.7	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>33.6</b>	<b>39.4</b>	<b>73.1</b>	<b>2.2</b>
275	Commercial printing .....	E1	25	3	.5	11.6	.4	.7	8.4	26.5	37.6	64.2	1.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	21	2	.4	11.2	.4	.7	8.1	25.8	37.2	63.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Yolo, CA PMSA—Con.</b>												
	Fabricated metal products.....	E1	22	8	.5	13.5	.3	.7	7.3	31.5	32.9	66.8	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	E1	25	5	.3	9.8	.2	.3	4.2	17.2	8.3	25.9	.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	11	4	.3	6.3	.3	.5	4.3	15.5	16.7	32.3	.8
	<b>Salinas, CA MSA .....</b>	E1	285	67	8.3	260.7	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	45	14	2.3	71.3	1.7	3.4	40.8	386.9	346.2	743.2	12.4
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	10	5	1.0	34.6	.8	1.6	19.6	140.3	92.3	230.9	4.0
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ....	—	14	5	.7	17.6	.5	.9	10.3	150.2	96.3	240.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
265	Paperboard containers and boxes.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	—	59	12	1.9	63.4	.7	1.4	17.9	150.4	45.8	194.7	4.5
271	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books.....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	35	5	.3	8.0	.2	.4	5.3	15.6	8.7	24.3	.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	28	5	.3	7.8	.2	.4	5.1	15.0	8.1	23.0	.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	E3	18	5	.3	12.4	.2	.6	9.2	24.9	27.6	53.5	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	36	10	.7	24.0	.4	.8	10.3	45.5	24.6	70.9	2.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	E4	11	3	1.0	30.3	.5	.9	10.2	71.6	41.2	116.3	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices.....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	9	4	.3	12.5	.2	.4	4.1	27.0	15.8	42.7	.7
382	Measuring and controlling devices .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	4	3	.3	9.9	.1	.3	3.2	21.8	13.4	35.0	(D)
	<b>San Diego, CA MSA .....</b>	E1	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E2	123	37	3.8	81.7	2.5	5.4	44.1	279.5	366.2	643.7	31.8
202	Dairy products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E3	14	6	1.2	20.0	1.0	2.2	14.9	73.2	46.5	119.5	4.0
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E3	9	5	1.2	18.8	1.0	2.1	14.2	69.4	41.0	110.2	(D)
205	Bakery products .....	E3	42	11	1.0	24.0	.7	1.4	12.9	49.5	47.2	96.4	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E3	35	10	.8	19.5	.5	1.0	9.8	38.2	38.0	76.1	(D)
208	Beverages.....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ....	E4	27	10	.4	6.5	.3	.6	3.6	17.6	16.9	34.4	.5
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	E1	19	3	.4	5.8	.4	.6	4.2	15.5	12.2	27.5	(D)
225	Knitting mills .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	E2	216	52	4.4	70.0	3.6	6.6	47.4	146.0	148.5	290.0	6.8
232	Men's and boys' furnishings.....	E2	30	13	1.2	21.9	1.0	1.8	14.7	55.6	53.9	105.8	4.8
2321	Men's and boys' shirts.....	E3	9	7	.8	15.0	.6	1.1	9.7	33.4	30.9	60.1	4.5
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	E2	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	62	18	1.3	16.2	1.1	2.0	12.7	29.5	34.8	63.3	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E5	29	9	.8	8.9	.7	1.1	7.5	13.5	5.7	19.2	.3
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	E3	11	4	.4	7.7	.3	.7	3.7	20.9	18.6	39.5	.2
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	E4	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ....	E4	101	12	1.1	18.6	.9	1.6	12.3	28.8	34.1	62.9	1.2
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E3	27	2	.3	4.4	.2	.4	3.4	4.0	7.6	11.6	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E6	20	4	.4	6.4	.3	.5	3.9	12.5	13.1	25.6	.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E2	117	13	1.0	20.4	.7	1.4	12.7	42.9	42.8	86.6	.9
243	Millwork, plywood, and structural members...	E1	87	10	.7	16.2	.6	1.1	10.6	34.5	32.4	67.2	.7
2431	Millwork .....	E1	29	4	.3	7.7	.2	.4	5.2	19.7	20.2	40.4	.4
2434	Wood kitchen cabinets.....	E3	52	4	.4	6.9	.3	.5	4.4	12.4	9.0	21.2	.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>San Diego, CA MSA—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>54.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>31.8</b>	<b>116.5</b>	<b>106.9</b>	<b>224.3</b>	<b>3.3</b>
251	Household furniture	E1	49	10	1.0	16.2	.9	1.8	11.3	32.8	36.0	68.3	1.4
2511	Wood household furniture	E1	29	9	.9	12.5	.8	1.5	9.6	25.3	27.1	51.9	1.2
252	Office furniture	E1	15	5	.8	13.4	.6	1.2	7.7	32.0	29.2	61.8	.6
2521	Wood office furniture	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E7	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	—	18	4	.3	9.0	.3	.6	6.0	16.6	14.0	30.7	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	24	4	.5	12.7	.3	.5	4.7	31.5	24.2	55.7	.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>28.7</b>	<b>45.4</b>	<b>74.0</b>	<b>1.4</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	6	6	.4	8.4	.3	.6	5.3	15.2	29.8	45.0	.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>698</b>	<b>110</b>	<b>12.7</b>	<b>345.7</b>	<b>6.0</b>	<b>11.7</b>	<b>133.8</b>	<b>1 087.4</b>	<b>408.8</b>	<b>1 484.1</b>	<b>43.7</b>
271	Newspapers	E1	58	14	3.1	102.1	.8	1.6	24.0	232.9	75.2	308.1	4.6
2711	Newspapers	E1	58	14	3.1	102.1	.8	1.6	24.0	232.9	75.2	308.1	4.6
272	Periodicals	—	64	15	1.2	29.9	.3	.6	5.0	129.2	46.6	173.5	1.4
2721	Periodicals	—	64	15	1.2	29.9	.3	.6	5.0	129.2	46.6	173.5	1.4
273	Books	E1	41	13	1.1	35.7	.2	.4	3.7	118.0	36.3	149.6	4.8
2731	Book publishing	E2	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	57	13	2.4	58.7	1.4	2.3	30.6	337.9	89.9	421.7	21.9
2741	Miscellaneous publishing	E1	57	13	2.4	58.7	1.4	2.3	30.6	337.9	89.9	421.7	21.9
275	Commercial printing	E2	423	38	3.6	84.3	2.4	4.9	49.3	171.5	115.4	287.0	9.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	328	32	2.9	68.9	1.9	3.9	40.6	138.9	96.6	235.6	7.6
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	86	6	.7	14.3	.5	.9	8.0	30.0	17.5	47.5	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	13	5	.5	11.0	.4	.8	8.2	38.9	8.0	46.9	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	35	9	.7	20.2	.4	.9	10.6	50.2	29.9	81.0	1.1
2796	Platemaking services	—	13	6	.5	15.5	.3	.6	7.3	42.2	28.0	71.1	1.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>81</b>	<b>31</b>	<b>3.7</b>	<b>127.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>37.3</b>	<b>441.6</b>	<b>199.1</b>	<b>645.4</b>	<b>42.8</b>
283	Drugs	—	36	19	2.5	89.7	.9	1.5	16.9	233.8	84.1	324.3	19.2
2835	Diagnostic substances	—	19	15	2.3	83.1	.8	1.2	13.9	216.6	68.1	291.1	16.2
285	Paints and allied products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	6	3	.5	17.0	.4	.8	12.2	123.5	38.0	153.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	6	3	.5	17.0	.4	.8	12.2	123.5	38.0	153.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>157</b>	<b>43</b>	<b>4.1</b>	<b>93.4</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>50.8</b>	<b>229.5</b>	<b>166.7</b>	<b>386.4</b>	<b>16.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	142	38	3.5	82.7	2.6	5.2	45.3	210.6	152.9	353.9	13.5
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	9	3	.4	10.5	.3	.7	5.5	30.0	20.9	49.8	2.5
3088	Plastics plumbing fixtures	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	100	26	2.0	45.0	1.6	3.0	27.8	105.0	72.4	174.4	6.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>9.5</b>	<b>9.3</b>	<b>18.8</b>	<b>.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>1.8</b>	<b>51.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>32.3</b>	<b>99.7</b>	<b>119.4</b>	<b>218.4</b>	<b>4.1</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	49	17	1.2	35.6	.8	1.5	22.7	64.5	90.7	154.5	3.2
3273	Ready-mixed concrete	—	27	10	.8	26.0	.5	1.0	16.9	37.4	69.0	106.4	1.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.0</b>	<b>27.7</b>	<b>37.0</b>	<b>65.0</b>	<b>4.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>261</b>	<b>66</b>	<b>5.5</b>	<b>143.8</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>87.8</b>	<b>297.5</b>	<b>212.8</b>	<b>517.3</b>	<b>15.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	14	4	.6	15.6	.4	.5	8.4	40.7	18.5	59.7	(D)
3421	Cutlery	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	120	32	2.6	67.9	1.8	3.9	39.9	139.8	120.4	261.6	5.0
3441	Fabricated structural metal	E1	22	6	.4	11.2	.2	.5	6.5	22.1	23.6	43.4	.8
3442	Metal doors, sash, and trim	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	13	4	.4	8.7	.2	.5	4.4	21.5	19.0	40.7	(D)
3444	Sheet metal work	E2	52	17	.9	26.1	.7	1.6	16.3	50.3	35.1	85.6	2.2
346	Metal forgings and stampings	E2	18	4	.3	9.0	.2	.4	5.4	12.4	15.4	28.5	1.3
347	Metal services, n.e.c.	E3	47	12	.6	13.1	.4	.9	8.3	22.1	8.8	31.7	.5
3471	Plating and polishing	E2	26	4	.3	6.3	.2	.5	4.4	10.2	2.8	13.8	.2
3479	Metal coating and allied services	E3	21	8	.3	6.7	.2	.4	3.9	11.9	6.0	18.0	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	47	9	.5	11.3	.4	.8	7.2	21.3	17.4	38.8	2.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	31	4	.3	6.9	.2	.5	4.6	14.0	8.9	23.0	2.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>417</b>	<b>107</b>	<b>13.8</b>	<b>502.1</b>	<b>6.7</b>	<b>14.0</b>	<b>179.1</b>	<b>1 014.4</b>	<b>795.7</b>	<b>1 857.8</b>	<b>97.2</b>
351	Engines and turbines	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	34	9	.6	19.0	.3	.7	8.0	34.0	28.4	68.3	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	22	4	.4	13.5	.2	.5	5.5	21.9	16.8	44.0	1.0
356	General industrial machinery	E3	36	13	1.0	28.7	.6	1.1	12.3	66.5	44.1	108.4	4.1
3564	Blowers and fans	E4	9	5	.3	8.0	.2	.4	5.4	15.8	15.6	31.7	.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	12	4	.4	12.0	.2	.4	4.1	33.1	18.3	49.1	3.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>San Diego, CA MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
357	Computer and office equipment	—	72	35	6.0	242.1	2.1	4.1	63.5	417.9	426.9	843.0	40.9
3571	Electronic computers	—	20	10	1.6	73.6	.2	.5	7.2	83.8	93.9	167.6	(D)
3575	Computer terminals	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	34	14	2.9	112.1	1.3	2.6	44.3	208.1	237.1	457.8	15.3
358	Refrigeration and service machinery	—	16	5	.6	14.7	.3	.7	6.3	38.0	31.9	70.6	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	9	4	.4	9.7	.2	.4	3.4	34.2	18.7	53.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	195	30	2.1	62.6	1.6	3.5	40.6	109.5	47.1	156.3	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	193	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>298</b>	<b>126</b>	<b>16.5</b>	<b>503.5</b>	<b>9.5</b>	<b>18.5</b>	<b>217.1</b>	<b>1 262.5</b>	<b>2 166.8</b>	<b>3 431.6</b>	<b>132.6</b>
362	Electrical industrial apparatus	E2	22	12	1.0	26.9	.6	1.2	11.9	60.1	39.7	99.0	(D)
3621	Motors and generators	E3	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3625	Relays and industrial controls	E1	11	5	.4	10.2	.2	.4	4.6	29.4	14.4	43.7	.8
363	Household appliances	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	12	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	45	21	2.5	85.1	1.0	1.9	22.8	181.0	169.2	336.5	25.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	8	5	.9	34.1	.3	.5	6.0	60.6	86.9	143.5	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	28	12	1.1	35.5	.5	1.1	12.1	71.7	47.4	115.6	3.6
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	9	4	.5	15.5	.2	.3	4.7	48.7	34.9	77.4	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	162	66	8.6	267.3	5.6	10.8	127.7	583.6	574.0	1 159.5	48.3
3672	Printed circuit boards	E5	38	13	1.6	37.0	1.2	2.7	21.0	79.0	42.6	119.2	4.8
3674	Semiconductors and related devices	—	23	11	2.9	107.9	1.8	3.2	48.6	218.5	270.7	499.2	31.5
3675	Electronic capacitors	E5	7	6	.4	11.0	.3	.5	6.1	25.7	32.5	57.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	79	28	3.0	90.2	1.9	3.7	45.4	208.2	177.4	380.9	7.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	29	14	.9	25.6	.6	1.2	12.2	95.7	164.2	262.2	11.9
3695	Magnetic and optical recording media	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	14	7	.4	11.0	.2	.4	4.3	25.3	14.4	41.3	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>152</b>	<b>49</b>	<b>26.3</b>	<b>908.5</b>	<b>16.2</b>	<b>31.3</b>	<b>471.2</b>	<b>(S)</b>	<b>1 318.4</b>	<b>2 910.3</b>	<b>68.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	E3	35	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	32	18	15.8	610.7	8.8	17.6	300.5	389.6	813.9	1 819.0	60.8
3724	Aircraft engines and engine parts	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	19	10	13.4	517.8	7.5	15.6	259.8	225.8	685.0	1 513.1	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	59	20	7.8	216.4	6.2	11.5	141.8	386.2	300.0	686.2	5.7
3731	Ship building and repairing	—	21	11	7.1	200.5	5.7	10.6	130.8	358.0	277.8	635.7	5.1
3732	Boat building and repairing	E2	38	9	.6	15.8	.5	.9	10.9	28.2	22.2	50.5	.5
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	14	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E1	<b>232</b>	<b>98</b>	<b>18.5</b>	<b>675.5</b>	<b>8.7</b>	<b>17.2</b>	<b>214.2</b>	<b>1 736.4</b>	<b>739.1</b>	<b>2 482.7</b>	<b>85.6</b>
381	Search and navigation equipment	—	26	16	6.0	270.1	2.3	5.0	76.8	655.4	195.4	847.2	11.9
3812	Search and navigation equipment	—	26	16	6.0	270.1	2.3	5.0	76.8	655.4	195.4	847.2	11.9
382	Measuring and controlling devices	E1	113	43	4.1	136.9	2.1	4.1	56.0	314.0	190.0	517.9	11.6
3822	Environmental controls	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E3	15	6	.7	27.5	.3	.6	7.1	74.3	29.5	104.9	2.5
3824	Fluid meters and counting devices	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E2	34	15	1.5	47.5	.7	1.4	18.1	90.6	47.1	139.5	3.8
3826	Analytical instruments	E1	15	5	.3	11.3	.1	.2	2.7	20.6	12.9	33.5	.7
3827	Optical instruments and lenses	—	11	4	.3	8.9	.2	.3	4.2	23.6	8.6	31.9	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	21	7	.5	17.7	.3	.6	9.6	35.6	15.1	49.6	.7
384	Medical instruments and supplies	E1	77	36	6.5	227.5	2.8	5.4	57.3	613.7	297.3	913.3	59.4
3841	Surgical and medical instruments	—	36	19	2.9	101.8	1.3	2.5	24.7	268.6	117.4	383.6	19.7
3842	Surgical appliances and supplies	—	20	6	1.2	30.6	.6	1.3	10.1	105.3	51.2	155.2	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	6	5	1.4	59.4	.4	.8	8.4	143.8	64.6	212.5	(D)
385	Ophthalmic goods	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>228</b>	<b>56</b>	<b>4.5</b>	<b>120.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>45.2</b>	<b>349.8</b>	<b>249.3</b>	<b>596.5</b>	<b>19.6</b>
394	Toys and sporting goods	E1	88	24	2.6	70.4	1.7	3.3	25.1	250.6	181.2	429.8	14.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	65	23	2.5	69.0	1.6	3.2	24.1	246.8	178.1	422.8	14.7
399	Miscellaneous manufactures	E1	99	28	1.5	40.7	.8	1.5	14.7	81.9	47.7	129.3	3.6
3993	Signs and advertising specialties	E1	49	12	.8	20.0	.4	.8	8.1	35.2	18.3	53.0	.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	50	16	.7	20.7	.4	.7	6.6	46.7	29.4	76.3	2.9
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>4.7</b>	<b>225.0</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA</b> .....	-	<b>11 400</b>	<b>3 340</b>	<b>493.9</b>	<b>20 656.5</b>	<b>222.9</b>	<b>448.4</b>	<b>6 258.2</b>	<b>53 688.3</b>	<b>42 811.2</b>	<b>96 249.1</b>	<b>4 024.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>825</b>	<b>350</b>	<b>37.5</b>	<b>1 066.3</b>	<b>25.4</b>	<b>49.3</b>	<b>613.7</b>	<b>4 845.2</b>	<b>5 052.1</b>	<b>9 882.9</b>	<b>275.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E1	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>724</b>	<b>207</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	<b>472</b>	<b>57</b>	<b>4.9</b>	<b>121.0</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>	<b>76.1</b>	<b>228.3</b>	<b>258.5</b>	<b>483.0</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>292</b>	<b>65</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>125</b>	<b>65</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>2 228</b>	<b>355</b>	<b>37.4</b>	<b>1 176.9</b>	<b>18.3</b>	<b>36.8</b>	<b>470.0</b>	<b>3 907.8</b>	<b>1 380.6</b>	<b>5 260.3</b>	<b>113.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>303</b>	<b>111</b>	<b>15.1</b>	<b>671.7</b>	<b>6.1</b>	<b>13.0</b>	<b>207.6</b>	<b>3 038.5</b>	<b>1 788.6</b>	<b>4 714.3</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>350</b>	<b>119</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	E2	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>362</b>	<b>113</b>	<b>8.6</b>	<b>283.7</b>	<b>6.4</b>	<b>12.9</b>	<b>192.5</b>	<b>741.0</b>	<b>627.0</b>	<b>1 365.4</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>111</b>	<b>36</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>903</b>	<b>266</b>	<b>18.9</b>	<b>604.8</b>	<b>13.5</b>	<b>28.5</b>	<b>371.8</b>	<b>1 262.9</b>	<b>1 285.5</b>	<b>2 549.7</b>	<b>67.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>1 628</b>	<b>378</b>	<b>74.2</b>	<b>3 414.4</b>	<b>25.4</b>	<b>52.9</b>	<b>784.5</b>	<b>12 298.3</b>	<b>8 761.0</b>	<b>20 915.0</b>	<b>975.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>1 235</b>	<b>575</b>	<b>101.2</b>	<b>4 399.0</b>	<b>48.2</b>	<b>96.5</b>	<b>1 350.8</b>	<b>12 376.6</b>	<b>6 242.7</b>	<b>18 560.8</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>209</b>	<b>49</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>648</b>	<b>275</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	<b>489</b>	<b>71</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>358</b>	<b>212</b>	<b>49.2</b>	<b>3 111.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Oakland, CA PMSA</b> .....	-	<b>3 374</b>	<b>1 039</b>	<b>111.5</b>	<b>4 060.0</b>	<b>60.8</b>	<b>122.3</b>	<b>1 749.2</b>	<b>12 154.1</b>	<b>15 615.0</b>	<b>27 760.0</b>	<b>1 285.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>206</b>	<b>102</b>	<b>11.1</b>	<b>351.3</b>	<b>7.4</b>	<b>14.6</b>	<b>206.0</b>	<b>1 616.9</b>	<b>1 849.5</b>	<b>3 468.9</b>	<b>83.8</b>
201	Meat products.....	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>20.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>34.3</b>	<b>73.1</b>	<b>107.4</b>	<b>3.2</b>
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products.....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>26.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>16.1</b>	<b>153.9</b>	<b>287.0</b>	<b>442.2</b>	<b>7.0</b>
2024	Ice cream and frozen desserts.....	E1	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
2026	Fluid milk.....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>16.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>9.1</b>	<b>97.6</b>	<b>212.7</b>	<b>310.7</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	E3	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.0</b>	<b>20.6</b>	<b>27.2</b>	<b>47.8</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products.....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>38.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>27.8</b>	<b>257.2</b>	<b>134.9</b>	<b>389.3</b>	<b>(D)</b>
2043	Cereal breakfast foods.....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2045	Prepared flour mixes and doughs.....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products.....	E1	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>104.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>53.1</b>	<b>271.7</b>	<b>195.6</b>	<b>472.3</b>	<b>17.6</b>
2051	Bread, cake, and related products.....	E1	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>71.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>34.0</b>	<b>162.3</b>	<b>96.8</b>	<b>259.3</b>	<b>11.3</b>
2052	Cookies and crackers.....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products.....	-	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>55.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>38.9</b>	<b>237.5</b>	<b>395.4</b>	<b>625.6</b>	<b>10.5</b>
2062	Cane sugar refining.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E3	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages.....	-	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>20.8</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>12.6</b>	<b>240.5</b>	<b>288.2</b>	<b>533.8</b>	<b>5.5</b>
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>228.7</b>	<b>271.0</b>	<b>501.7</b>	<b>5.2</b>
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>2.3</b>	<b>65.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>33.4</b>	<b>329.6</b>	<b>338.3</b>	<b>669.1</b>	<b>10.5</b>
2095	Roasted coffee.....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2096	Potato chips and similar snacks.....	E2	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>73.3</b>	<b>82.1</b>	<b>154.8</b>	<b>3.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>32.3</b>	<b>39.9</b>	<b>73.4</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods.....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>183</b>	<b>46</b>	<b>4.0</b>	<b>58.3</b>	<b>3.0</b>	<b>5.0</b>	<b>36.4</b>	<b>86.6</b>	<b>71.8</b>	<b>165.1</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>7.9</b>	<b>27.0</b>	<b>41.8</b>	<b>(D)</b>
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	<b>107</b>	<b>29</b>	<b>2.0</b>	<b>24.4</b>	<b>1.8</b>	<b>2.9</b>	<b>19.1</b>	<b>46.0</b>	<b>13.2</b>	<b>59.2</b>	<b>.5</b>
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.2</b>	<b>6.6</b>	<b>20.2</b>	<b>4.3</b>	<b>24.8</b>	<b>.2</b>
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E4	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>10.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>8.4</b>	<b>16.7</b>	<b>7.4</b>	<b>24.1</b>	<b>.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E1	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>21.7</b>	<b>24.3</b>	<b>46.0</b>	<b>.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	<b>122</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>33.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.0</b>	<b>58.7</b>	<b>66.3</b>	<b>122.6</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E4	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>25.3</b>	<b>28.2</b>	<b>53.4</b>	<b>.8</b>
2431	Millwork.....	E5	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.8</b>	<b>13.5</b>	<b>19.1</b>	<b>32.6</b>	<b>.6</b>
244	Wood containers.....	-	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.5</b>	<b>10.0</b>	<b>14.4</b>	<b>24.4</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products.....	-	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>12.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>18.0</b>	<b>18.7</b>	<b>34.6</b>	<b>.4</b>
2499	Wood products, n.e.c.....	-	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>94</b>	<b>26</b>	<b>1.5</b>	<b>42.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>26.8</b>	<b>118.6</b>	<b>114.0</b>	<b>232.2</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	E1	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.7</b>	<b>43.4</b>	<b>38.7</b>	<b>81.9</b>	<b>.9</b>
2515	Mattresses and bedsprings.....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>32.2</b>	<b>31.8</b>	<b>63.4</b>	<b>.7</b>
252	Office furniture.....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
254	Partitions and fixtures.....	-	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>20.5</b>	<b>11.7</b>	<b>31.7</b>	<b>.6</b>
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>14.2</b>	<b>7.3</b>	<b>21.1</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Oakland, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>3.6</b>	<b>108.3</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>70.9</b>	<b>281.9</b>	<b>345.2</b>	<b>626.2</b>	<b>16.4</b>
263	Paperboard mills	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2631	Paperboard mills	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
265	Paperboard containers and boxes	—	29	21	1.6	51.6	1.2	2.6	34.6	86.2	170.0	255.8	7.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	18	14	1.2	41.5	.9	2.0	27.5	63.2	147.9	210.7	4.9
267	Miscellaneous converted paper products	E1	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.9
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	7	6	.6	11.7	.2	.4	5.0	33.1	19.9	52.8	2.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	13	4	.4	9.1	.3	.6	5.6	26.8	32.3	59.0	1.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>622</b>	<b>94</b>	<b>9.5</b>	<b>260.5</b>	<b>5.0</b>	<b>9.9</b>	<b>129.1</b>	<b>669.2</b>	<b>373.0</b>	<b>1 046.0</b>	<b>20.8</b>
271	Newspapers	E2	40	19	3.1	71.2	.9	1.6	22.4	174.2	46.4	220.9	3.3
2711	Newspapers	E2	40	19	3.1	71.2	.9	1.6	22.4	174.2	46.4	220.9	3.3
272	Periodicals	E5	44	6	.5	12.8	.1	.2	2.2	35.1	16.4	51.5	.4
2721	Periodicals	E5	44	6	.5	12.8	.1	.2	2.2	35.1	16.4	51.5	.4
273	Books	E2	54	12	.7	26.3	.3	.6	7.1	100.5	38.8	135.1	2.1
2731	Book publishing	E2	48	9	.5	18.7	.1	.2	2.7	84.8	27.0	107.5	1.9
275	Commercial printing	E1	384	40	3.9	114.1	2.9	5.9	75.7	272.4	236.7	516.6	11.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	315	27	3.0	87.4	2.2	4.5	60.5	220.6	207.5	436.8	9.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	67	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	18	6	.4	10.4	.4	.7	8.1	27.9	7.3	35.3	1.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	10	4	.3	8.5	.3	.6	6.8	24.7	6.6	31.4	.9
279	Printing trade services	E1	42	7	.5	15.3	.3	.6	8.9	29.8	6.7	36.6	1.6
2791	Typesetting	E1	33	4	.3	6.9	.2	.4	4.1	13.8	3.2	17.0	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>141</b>	<b>62</b>	<b>7.5</b>	<b>305.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>119.3</b>	<b>1 039.4</b>	<b>797.6</b>	<b>1 786.5</b>	<b>93.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	24	12	.7	28.4	.4	.9	15.4	166.4	122.3	275.0	11.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	12	8	.5	18.5	.3	.6	9.8	134.5	98.7	219.9	9.4
283	Drugs	E2	15	9	2.9	119.5	.6	1.1	20.9	202.4	52.0	209.7	30.9
2835	Diagnostic substances	E1	3	3	.8	41.3	.2	.4	6.4	87.9	8.7	96.5	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E3	6	4	1.8	71.2	.3	.6	12.5	101.8	30.5	88.4	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	25	7	.4	13.4	.2	.4	5.3	31.9	37.9	70.6	.9
285	Paints and allied products	—	19	7	.5	20.4	.3	.7	9.7	99.2	111.1	211.1	2.0
2851	Paints and allied products	—	19	7	.5	20.4	.3	.7	9.7	99.2	111.1	211.1	2.0
286	Industrial organic chemicals	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	46	19	1.3	48.5	.7	1.5	27.0	147.3	120.9	268.5	12.2
2891	Adhesives and sealants	—	9	7	.4	14.7	.2	.4	8.4	44.5	42.7	87.3	1.8
2893	Printing ink	—	11	6	.3	10.2	.1	.3	5.2	24.9	38.6	62.8	1.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	26	6	.6	23.7	.4	.8	13.4	77.8	39.5	118.4	9.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>4.4</b>	<b>217.8</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>127.2</b>	<b>995.2</b>	<b>5 855.3</b>	<b>6 858.0</b>	<b>455.1</b>
291	Petroleum refining	—	7	6	3.9	199.2	2.5	5.3	114.6	902.8	5 649.0	6 561.9	452.9
2911	Petroleum refining	—	7	6	3.9	199.2	2.5	5.3	114.6	902.8	5 649.0	6 561.9	452.9
295	Asphalt paving and roofing materials	—	19	4	.4	12.8	.3	.6	9.3	68.3	101.7	165.9	1.1
2952	Asphalt felts and coatings	—	7	4	.3	10.0	.2	.5	7.4	53.9	70.2	120.2	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>47</b>	<b>3.5</b>	<b>91.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>55.2</b>	<b>202.3</b>	<b>195.2</b>	<b>398.0</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E7	8	3	.3	7.9	.2	.5	5.6	16.0	16.6	32.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	104	40	3.0	78.0	2.3	4.7	47.7	175.8	169.4	345.9	10.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	8	4	.4	13.4	.3	.7	8.3	30.3	37.5	69.3	1.9
3086	Plastics foam products	E2	12	6	.4	9.8	.3	.6	5.7	21.8	30.1	52.1	1.6
3089	Plastics products, n.e.c.	—	65	22	1.9	45.6	1.4	2.9	27.7	103.4	79.4	182.2	6.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>41</b>	<b>3.6</b>	<b>125.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>88.8</b>	<b>324.6</b>	<b>295.2</b>	<b>614.1</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E3	22	9	.4	15.7	.3	.6	7.7	35.6	26.3	61.4	1.4
3231	Products of purchased glass	E3	22	9	.4	15.7	.3	.6	7.7	35.6	26.3	61.4	1.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	50	20	1.3	47.7	1.0	2.0	31.7	84.5	126.1	209.9	3.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	16	8	.5	16.9	.3	.7	10.6	34.2	28.6	62.6	.9
3273	Ready-mixed concrete	—	26	7	.5	18.9	.4	.6	12.9	35.0	53.0	87.6	1.0
3275	Gypsum products	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	<b>3.1</b>	<b>111.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>76.1</b>	<b>286.6</b>	<b>555.3</b>	<b>853.5</b>	<b>15.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3315	Steel wire and related products	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	15	6	1.0	33.0	.8	1.6	22.7	82.8	49.0	130.2	9.7
3321	Gray and ductile iron foundries	—	9	3	.5	16.0	.4	.8	11.3	48.7	36.7	82.9	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3365	Aluminum foundries	—	5	3	.3	6.4	.2	.3	4.4	9.7	5.1	15.0	.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Oakland, CA PMSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>329</b>	<b>102</b>	<b>7.7</b>	<b>255.3</b>	<b>5.4</b>	<b>11.3</b>	<b>158.7</b>	<b>505.8</b>	<b>693.8</b>	<b>1 204.1</b>	<b>26.4</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	9	9	1.3	47.8	1.1	2.1	39.7	62.6	245.0	316.8	8.3
3411	Metal cans -----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E3	28	8	.7	18.7	.5	1.0	11.7	43.6	26.3	68.3	1.5
3429	Hardware, n.e.c. -----	E3	16	6	.5	15.5	.4	.8	10.1	38.2	20.8	57.3	1.0
344	Fabricated structural metal products-----	E1	144	39	2.6	86.6	1.6	3.6	47.3	152.8	132.7	283.7	4.1
3441	Fabricated structural metal -----	-	21	7	.6	22.5	.3	.9	11.8	41.2	28.6	68.5	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E2	19	9	.5	12.7	.3	.6	6.6	24.3	23.6	48.0	.3
3444	Sheet metal work -----	E1	60	15	.9	31.2	.6	1.4	19.8	57.0	54.2	110.7	2.0
346	Metal forgings and stampings -----	E1	18	8	.6	20.7	.5	1.1	13.4	60.5	58.4	119.2	3.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	13	4	.3	10.3	.3	.6	7.6	39.4	29.7	68.9	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	-	51	12	.9	27.3	.6	1.1	15.9	60.6	107.4	169.0	3.4
3471	Plating and polishing -----	-	32	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services -----	-	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E3	54	18	1.3	44.5	.8	1.9	24.8	106.5	113.6	219.1	5.1
3491	Industrial valves -----	E1	8	6	.6	20.9	.3	.7	11.0	48.3	46.6	93.1	1.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E7	22	6	.3	9.9	.2	.5	5.0	24.1	42.2	66.7	2.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>476</b>	<b>116</b>	<b>11.4</b>	<b>436.6</b>	<b>5.2</b>	<b>10.6</b>	<b>142.4</b>	<b>3 542.8</b>	<b>1 451.4</b>	<b>5 000.4</b>	<b>78.8</b>
351	Engines and turbines -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	E4	21	8	.4	14.2	.2	.4	5.6	28.0	18.5	47.3	(D)
354	Metalworking machinery -----	E2	49	6	.4	11.7	.3	.6	7.1	21.2	11.9	33.6	.8
355	Special industry machinery -----	-	39	18	1.9	92.3	.7	1.4	16.1	194.7	164.4	348.2	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	26	13	1.6	78.9	.5	1.0	10.7	166.3	144.7	300.4	(D)
356	General industrial machinery -----	-	27	12	.7	24.6	.3	.7	9.6	49.3	38.1	86.5	2.6
357	Computer and office equipment -----	-	74	34	5.1	188.4	1.7	3.2	40.7	3 010.9	1 107.6	4 137.0	32.2
3571	Electronic computers -----	-	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
3572	Computer storage devices -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	28	14	1.8	66.7	.6	1.1	12.6	155.7	270.6	425.8	8.6
3579	Office machines, n.e.c. -----	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	239	33	2.3	79.5	1.7	3.5	50.6	142.2	77.6	216.3	6.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	229	30	2.1	71.5	1.5	3.3	47.3	128.0	64.8	191.5	5.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>263</b>	<b>122</b>	<b>12.1</b>	<b>431.4</b>	<b>6.5</b>	<b>13.5</b>	<b>159.8</b>	<b>1 026.6</b>	<b>753.2</b>	<b>1 780.7</b>	<b>94.1</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E3	23	8	.5	17.2	.3	.6	5.6	36.0	27.1	62.9	1.8
3625	Relays and industrial controls -----	E2	15	5	.3	10.2	.1	.2	2.3	20.1	14.2	35.4	.9
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	23	12	1.0	33.1	.6	1.2	13.3	88.4	58.1	149.5	4.4
3646	Commercial lighting fixtures -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
365	Household audio and video equipment -----	E1	12	3	.3	6.5	.1	.3	2.6	20.7	15.9	35.5	.8
366	Communications equipment -----	E1	47	26	1.9	72.9	.9	1.8	21.3	188.3	100.7	285.3	6.9
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E3	15	6	.5	20.9	.3	.6	6.2	55.5	42.0	96.4	2.8
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	19	13	.8	27.6	.4	.8	10.0	65.7	34.3	98.1	2.2
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	-	13	7	.6	24.3	.2	.4	5.1	67.2	24.5	90.9	2.0
367	Electronic components and accessories -----	-	119	58	5.7	208.3	3.4	6.9	82.7	504.0	374.6	882.9	61.0
3672	Printed circuit boards -----	E1	27	13	1.0	25.2	.7	1.6	14.6	50.1	38.7	88.7	3.8
3674	Semiconductors and related devices -----	-	19	7	1.5	79.7	.7	1.4	24.4	233.7	126.8	370.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	62	33	2.9	93.4	1.8	3.5	38.7	198.7	188.2	381.6	14.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	26	11	2.4	84.2	1.2	2.4	30.1	159.5	153.6	311.4	18.9
3695	Magnetic and optical recording media -----	-	12	7	2.1	66.7	1.0	2.2	26.7	134.7	135.5	268.2	17.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>21</b>	<b>6.1</b>	<b>264.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>215.1</b>	<b>440.2</b>	<b>1 657.4</b>	<b>2 104.7</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	32	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E5	20	3	.3	8.8	.2	.4	4.5	14.6	13.3	28.2	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E1	35	7	.6	17.2	.5	1.0	12.6	22.8	18.5	41.5	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	10	3	.4	11.9	.3	.6	8.7	15.0	9.1	24.1	.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>E2</b>	<b>169</b>	<b>67</b>	<b>7.9</b>	<b>338.6</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>90.4</b>	<b>823.6</b>	<b>430.5</b>	<b>1 253.6</b>	<b>47.9</b>
381	Search and navigation equipment -----	E5	7	6	.3	12.4	.1	.2	3.6	27.0	7.9	34.9	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	E5	7	6	.3	12.4	.1	.2	3.6	27.0	7.9	34.9	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E1	94	38	4.1	178.1	1.6	3.1	46.4	443.6	222.4	668.7	26.8
3823	Process control instruments -----	E6	15	4	.3	10.8	.1	.2	3.0	23.4	13.7	37.3	.8
3825	Instruments to measure electricity -----	-	17	10	1.0	37.9	.3	.6	9.1	110.7	39.6	149.0	4.2
3826	Analytical instruments -----	-	27	14	1.7	83.6	.6	1.2	20.6	216.6	122.2	337.6	18.4
3827	Optical instruments and lenses -----	-	10	4	.6	27.0	.2	.4	6.6	46.8	25.2	76.8	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E6	14	4	.5	15.1	.3	.5	5.6	38.0	17.0	55.1	.9
384	Medical instruments and supplies -----	E4	52	22	3.4	144.5	1.6	2.9	39.1	344.5	191.7	533.5	19.9
3841	Surgical and medical instruments -----	E6	19	10	1.8	83.6	.7	1.3	16.0	193.9	76.1	267.8	10.1
3842	Surgical appliances and supplies -----	E8	13	2	.3	5.9	.2	.4	2.9	19.8	11.0	30.8	.8
3844	X-ray apparatus and tubes -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	E3	9	7	.8	35.0	.4	.7	12.5	89.9	54.6	146.2	7.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Oakland, CA PMSA—Con.</b>													
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>147</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>41.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.5</b>	<b>94.5</b>	<b>65.4</b>	<b>158.6</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	E2	31	4	.3	7.0	.2	.3	2.6	20.9	21.0	41.1	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	E3	12	4	.3	7.5	.2	.4	4.0	18.8	9.0	27.7	(D)
3953	Marking devices -----	E3	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	74	13	.8	23.3	.5	1.0	9.6	45.0	28.7	73.7	1.7
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	38	3	.3	9.1	.2	.3	3.5	14.8	9.5	24.1	.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E1	32	10	.5	14.0	.3	.6	6.1	29.8	18.9	48.9	1.4
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>125</b>	<b>74</b>	<b>11.0</b>	<b>572.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>San Francisco, CA PMSA -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>2 886</b>	<b>695</b>	<b>75.3</b>	<b>2 848.4</b>	<b>39.5</b>	<b>77.4</b>	<b>940.1</b>	<b>7 375.0</b>	<b>4 173.6</b>	<b>11 499.3</b>	<b>297.4</b>
201	Meat products -----	E3	18	13	.8	19.7	.7	1.3	14.0	57.6	98.8	157.5	1.6
2013	Sausages and other prepared meats -----	E3	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	15	6	.5	13.8	.4	.8	6.2	39.4	27.3	67.0	2.9
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	E1	8	3	.4	10.7	.3	.6	4.8	32.8	19.3	52.1	(D)
205	Bakery products -----	E1	56	17	2.3	61.4	1.5	2.8	32.3	162.7	95.9	257.5	7.6
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	42	14	2.0	56.2	1.2	2.3	28.6	152.9	88.6	241.3	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E1	21	8	.7	25.2	.4	.8	13.9	295.2	149.1	450.7	6.7
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	48	13	.8	21.4	.6	1.2	12.1	200.3	97.7	299.2	3.6
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E2	30	8	.5	11.5	.4	.8	6.7	48.7	30.1	78.2	1.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>6.9</b>	<b>14.4</b>	<b>11.8</b>	<b>25.8</b>	<b>.5</b>
225	Knitting mills -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2253	Knit outerwear mills -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>444</b>	<b>144</b>	<b>11.5</b>	<b>216.9</b>	<b>9.5</b>	<b>17.8</b>	<b>125.4</b>	<b>823.0</b>	<b>1 130.4</b>	<b>1 940.7</b>	<b>9.2</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	21	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	—	299	98	7.7	150.5	6.3	11.4	77.4	316.1	340.8	647.2	6.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	—	66	25	2.2	53.7	1.7	3.1	22.8	104.8	108.8	212.5	1.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	—	106	35	2.9	56.6	2.3	4.2	25.8	127.8	156.4	276.6	3.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	—	27	10	.8	13.3	.7	1.1	8.8	29.0	16.9	45.7	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E1	100	28	1.8	27.0	1.6	3.0	19.9	54.5	58.7	112.5	1.1
234	Women's and children's undergarments -----	E1	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	E2	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	—	7	5	.3	3.2	.2	.5	2.9	5.3	.7	6.0	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2387	Apparel belts -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	77	15	1.3	25.4	1.1	2.3	20.0	61.8	74.8	136.0	1.4
2396	Automotive and apparel trimmings -----	—	22	4	.6	12.4	.6	1.2	11.7	34.5	48.2	82.7	.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E3	18	8	.4	6.6	.3	.6	4.4	16.3	14.1	29.9	.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E4</b>	<b>104</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>29.9</b>	<b>28.4</b>	<b>58.2</b>	<b>1.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E4	80	7	.5	16.7	.4	.7	9.6	25.8	23.3	49.1	1.0
2434	Wood kitchen cabinets -----	E5	56	5	.3	11.2	.2	.5	6.2	16.3	10.5	26.7	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E2</b>	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>31.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.3</b>	<b>61.9</b>	<b>32.8</b>	<b>95.4</b>	<b>1.3</b>
251	Household furniture -----	E3	31	7	.5	13.0	.4	.7	8.2	26.6	17.2	43.9	.3
252	Office furniture -----	—	9	3	.3	8.3	.2	.4	4.0	16.8	6.8	23.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>28.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.8</b>	<b>51.4</b>	<b>84.9</b>	<b>136.8</b>	<b>1.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E6	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2677	Envelopes -----	E6	5	5	.4	13.5	.3	.6	8.4	20.8	22.1	43.0	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>829</b>	<b>152</b>	<b>15.9</b>	<b>560.5</b>	<b>7.1</b>	<b>14.6</b>	<b>186.7</b>	<b>2 311.6</b>	<b>664.8</b>	<b>2 946.1</b>	<b>50.0</b>
271	Newspapers -----	—	70	27	4.9	178.4	2.1	4.1	48.2	383.9	110.6	494.3	6.4
2711	Newspapers -----	—	70	27	4.9	178.4	2.1	4.1	48.2	383.9	110.6	494.3	6.4
272	Periodicals -----	E3	81	19	1.4	47.4	.2	.4	4.3	248.0	95.8	344.0	3.0
2721	Periodicals -----	E3	81	19	1.4	47.4	.2	.4	4.3	248.0	95.8	344.0	3.0
273	Books -----	E2	78	16	1.9	71.8	.2	.4	6.2	305.8	103.4	402.1	6.6
2731	Book publishing -----	E2	72	13	1.8	68.6	.1	.3	4.0	298.7	100.5	392.6	6.1
274	Miscellaneous publishing -----	—	40	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
2741	Miscellaneous publishing -----	—	40	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
275	Commercial printing -----	E2	462	57	4.9	161.4	3.4	7.1	95.1	316.7	190.0	508.0	19.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	376	48	4.2	141.8	2.8	6.0	83.2	274.9	170.1	446.4	17.5
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	83	9	.7	19.5	.5	1.1	11.7	41.5	19.6	61.1	1.5
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2789	Bookbinding and related work -----	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	E1	71	18	1.1	38.6	.7	1.5	22.3	79.3	18.5	98.0	3.6
2791	Typesetting -----	E1	40	7	.3	9.6	.2	.4	5.9	25.9	5.6	31.6	.6
2796	Platemaking services -----	E2	31	11	.8	29.1	.5	1.0	16.3	53.4	13.0	66.4	3.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>San Francisco, CA PMSA—Con.</b>												
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>3.9</b>	<b>199.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>34.8</b>	<b>699.6</b>	<b>223.9</b>	<b>912.1</b>	<b>54.0</b>
283	Drugs .....	—	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	13	6	.5	22.5	.3	.6	11.1	121.9	112.9	230.5	3.9
2851	Paints and allied products .....	—	13	6	.5	22.5	.3	.6	11.1	121.9	112.9	230.5	3.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>21</b>	<b>5.2</b>	<b>214.3</b>	<b>2.6</b>	<b>4.6</b>	<b>95.4</b>	<b>409.7</b>	<b>178.2</b>	<b>596.7</b>	<b>36.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E4	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E4	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	53	18	4.9	207.9	2.4	4.3	92.3	391.7	159.8	560.1	36.0
3086	Plastics foam products .....	E2	4	3	.3	6.8	.3	.5	5.9	21.8	16.0	37.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	38	15	4.5	199.3	2.1	3.7	85.5	367.1	140.7	516.3	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>45.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>31.2</b>	<b>96.1</b>	<b>99.0</b>	<b>194.8</b>	<b>3.9</b>
326	Pottery and related products .....	—	12	4	.3	5.2	.1	.3	2.6	12.6	5.7	18.1	.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E5	17	8	.5	16.5	.4	.8	13.0	36.4	52.4	88.8	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E6	12	6	.4	14.0	.3	.6	11.2	30.8	48.6	79.5	1.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E2	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3297	Nonclay refractories .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>190</b>	<b>40</b>	<b>3.0</b>	<b>95.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>56.6</b>	<b>195.5</b>	<b>128.6</b>	<b>323.1</b>	<b>7.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	12	2	.3	11.4	.3	.5	8.2	37.2	16.1	53.0	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E2	82	18	1.2	36.5	.9	1.9	21.5	68.0	59.5	126.7	1.9
3444	Sheet metal work .....	E1	29	9	.7	20.3	.5	1.1	12.4	40.2	32.0	72.0	1.3
346	Metal forgings and stampings .....	E1	16	4	.3	10.4	.2	.4	6.7	21.6	10.8	30.9	.8
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	36	5	.4	8.8	.3	.6	5.8	15.3	6.8	22.4	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	26	7	.4	15.7	.3	.6	9.0	30.3	22.7	52.9	1.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	14	4	.3	9.1	.2	.4	5.5	14.2	10.1	24.5	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>235</b>	<b>40</b>	<b>4.2</b>	<b>176.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>53.1</b>	<b>383.6</b>	<b>302.8</b>	<b>692.2</b>	<b>18.3</b>
357	Computer and office equipment .....	E4	32	9	1.8	88.4	.4	.9	10.8	210.8	168.6	391.0	12.3
3571	Electronic computers .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3572	Computer storage devices .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	20	7	.5	19.7	.2	.5	6.7	43.9	62.3	101.3	.7
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	113	13	1.0	33.5	.8	1.6	23.2	62.3	21.0	83.9	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	113	13	1.0	33.5	.8	1.6	23.2	62.3	21.0	83.9	2.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>149</b>	<b>46</b>	<b>7.0</b>	<b>375.4</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>88.9</b>	<b>965.3</b>	<b>387.2</b>	<b>1 345.7</b>	<b>59.4</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	21	5	.4	9.6	.2	.4	4.5	24.4	18.7	43.5	.8
366	Communications equipment .....	—	29	15	3.4	260.7	.9	2.1	29.3	698.9	238.2	931.4	44.9
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E1	14	9	1.2	54.6	.5	1.2	17.5	102.6	73.5	178.8	6.4
367	Electronic components and accessories .....	E1	62	20	2.5	84.9	1.6	2.7	43.8	187.3	95.9	281.9	11.6
3671	Electron tubes .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E1	12	5	.3	8.8	.2	.5	5.4	14.9	8.0	23.1	.5
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	14	4	.3	9.9	.1	.3	3.5	27.5	22.8	49.4	6.6
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	28	6	.7	25.2	.4	.7	12.1	66.6	36.8	103.7	1.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E7	14	3	.5	11.2	.4	.8	6.3	27.9	20.7	48.5	1.2
3694	Engine electrical equipment .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>44.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>34.2</b>	<b>76.8</b>	<b>52.9</b>	<b>129.6</b>	<b>2.5</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	21	6	1.1	36.9	1.0	1.7	29.4	63.6	36.0	99.6	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	10	6	1.1	36.2	.9	1.6	29.0	62.3	34.5	96.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E3</b>	<b>75</b>	<b>24</b>	<b>3.2</b>	<b>147.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>47.2</b>	<b>242.4</b>	<b>167.5</b>	<b>409.8</b>	<b>19.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	E8	6	4	.3	16.3	.2	.3	4.9	44.5	13.5	58.0	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E8	6	4	.3	16.3	.2	.3	4.9	44.5	13.5	58.0	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	27	10	1.5	66.7	.7	1.5	30.7	78.5	82.1	158.7	6.2
3826	Analytical instruments .....	E1	8	3	1.2	57.3	.6	1.3	28.2	57.0	72.0	127.0	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	32	10	1.3	63.5	.5	1.0	11.0	116.0	70.8	188.7	12.5
3841	Surgical and medical instruments .....	—	18	5	.6	32.9	.3	.6	5.4	77.2	17.1	91.1	7.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>161</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>37.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>20.1</b>	<b>88.2</b>	<b>58.6</b>	<b>140.7</b>	<b>1.8</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	65	6	.6	17.3	.4	.7	8.9	31.3	17.5	48.9	.9
3993	Signs and advertising specialties .....	—	29	3	.3	12.1	.2	.4	5.7	20.9	10.7	31.7	.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>95</b>	<b>46</b>	<b>6.9</b>	<b>452.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>San Jose, CA PMSA</b> .....	<b>—</b>	<b>3 455</b>	<b>1 168</b>	<b>260.9</b>	<b>12 320.7</b>	<b>94.0</b>	<b>193.3</b>	<b>2 846.7</b>	<b>29 548.0</b>	<b>18 071.2</b>	<b>47 457.8</b>	<b>2 157.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>110</b>	<b>45</b>	<b>6.0</b>	<b>146.8</b>	<b>4.6</b>	<b>9.7</b>	<b>102.7</b>	<b>612.1</b>	<b>696.8</b>	<b>1 314.1</b>	<b>40.1</b>
201	Meat products .....	—	13	7	.4	9.0	.3	.6	6.0	13.7	56.4	70.3	.7
202	Dairy products .....	—	8	3	.4	11.0	.3	.6	7.5	34.8	106.8	141.3	2.0
2022	Cheese, natural and processed .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	22	17	3.9	98.4	3.3	6.9	76.1	435.3	405.0	844.9	17.1
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	8	6	1.9	46.9	1.7	3.7	40.9	227.6	236.0	461.7	4.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	8	7	1.6	41.1	1.2	2.5	27.2	135.3	129.5	271.4	(D)
208	Beverages .....	E1	22	7	.5	10.1	.2	.6	4.0	44.4	53.8	98.9	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	3	.4	6.4	.1	.2	2.8	30.4	36.8	67.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>San Jose, CA PMSA—Con.</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
2099	Miscellaneous food and kindred products ----	E6	19	5	.4	6.1	.3	.5	3.0	25.2	26.9	51.7	.9
	Food preparations, n.e.c.-----	E5	9	4	.3	4.7	.2	.4	2.4	17.0	20.6	37.2	.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>		<b>50</b>	<b>4</b>	<b>E (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E1	36	1	.3	5.5	.2	.4	3.3	12.1	27.9	39.0	.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>86</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>25.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>42.5</b>	<b>44.2</b>	<b>86.6</b>	<b>1.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members---	E2	54	7	.5	14.4	.4	.8	9.3	25.1	19.0	43.9	.6
2434	Wood kitchen cabinets-----	E3	39	7	.4	11.8	.3	.6	7.5	21.0	12.8	33.6	.4
244	Wood containers -----	E1	14	5	.3	6.6	.2	.5	4.6	9.6	13.6	23.2	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>60</b>	<b>8</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture -----	E3	18	3	.3	5.1	.2	.5	3.3	12.3	10.2	22.7	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	14	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>23</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>56.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>37.6</b>	<b>141.0</b>	<b>240.7</b>	<b>377.8</b>	<b>2.5</b>
263	Paperboard mills -----	-	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	14	11	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E1	9	8	.9	32.2	.6	1.3	20.2	59.8	141.4	199.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes-----	-	4	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>493</b>	<b>77</b>	<b>8.5</b>	<b>271.7</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>116.4</b>	<b>728.8</b>	<b>268.8</b>	<b>997.0</b>	<b>24.8</b>
271	Newspapers -----	E1	21	8	2.4	93.8	.6	1.1	19.6	251.4	49.9	301.3	6.1
2711	Newspapers -----	E1	21	8	2.4	93.8	.6	1.1	19.6	251.4	49.9	301.3	6.1
272	Periodicals -----	E7	35	10	.6	17.5	.1	.2	2.5	66.3	27.7	93.9	.7
2721	Periodicals -----	E7	35	10	.6	17.5	.1	.2	2.5	66.3	27.7	93.9	.7
273	Books -----	E5	43	12	.9	25.1	.4	.8	9.6	82.3	41.2	123.9	3.2
2731	Book publishing -----	E6	32	7	.5	14.6	.1	.2	3.0	62.4	29.3	92.3	1.6
2732	Book printing -----	E3	11	5	.4	10.5	.3	.5	6.6	19.9	11.9	31.6	1.6
274	Miscellaneous publishing-----	E8	27	4	.4	8.5	.1	.3	2.4	28.2	9.3	37.5	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E8	27	4	.4	8.5	.1	.3	2.4	28.2	9.3	37.5	(D)
275	Commercial printing -----	E3	311	34	3.5	102.9	2.6	5.3	67.2	245.2	127.0	371.5	12.9
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	242	27	2.4	67.5	1.8	3.6	42.7	135.2	83.1	217.8	5.4
2754	Commercial printing, gravure -----	E6	6	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E1	63	5	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	10	2	.4	10.5	.3	.6	7.3	30.8	6.4	37.2	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	-	2	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	E1	44	6	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2796	Platemaking services -----	-	17	6	.3	9.1	.2	.4	5.1	16.6	3.6	20.2	1.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>59</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>145.0</b>	<b>1.4</b>	<b>3.3</b>	<b>45.8</b>	<b>1 143.1</b>	<b>713.9</b>	<b>1 805.4</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	-	15	7	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	9	4	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances -----	-	4	3	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>		<b>91</b>	<b>28</b>	<b>2.7</b>	<b>78.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>45.6</b>	<b>173.1</b>	<b>142.2</b>	<b>315.0</b>	<b>12.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E9	9	3	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	E9	5	3	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E1	79	25	2.1	62.5	1.5	3.3	36.6	141.1	118.9	259.7	11.1
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	50	17	1.6	48.9	1.2	2.6	28.7	107.8	84.7	192.7	9.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>		<b>72</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>61.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>41.3</b>	<b>188.1</b>	<b>136.6</b>	<b>326.9</b>	<b>9.1</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E2	32	15	.7	20.6	.5	.9	13.7	44.5	60.8	104.0	1.6
3273	Ready-mixed concrete -----	E2	17	9	.4	12.8	.2	.5	8.7	24.4	42.2	66.6	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products--	-	5	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool -----	-	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>29.1</b>	<b>32.7</b>	<b>62.8</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>		<b>286</b>	<b>98</b>	<b>6.4</b>	<b>195.0</b>	<b>4.6</b>	<b>9.9</b>	<b>115.5</b>	<b>402.8</b>	<b>273.4</b>	<b>673.4</b>	<b>28.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E2	12	8	.5	15.3	.4	.9	10.1	38.9	18.6	57.3	1.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c.-----	E3	7	6	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E1	114	41	2.7	83.3	1.9	4.3	48.8	152.8	95.8	248.3	6.5
3444	Sheet metal work -----	E1	79	34	2.2	70.1	1.6	3.6	41.2	127.8	73.2	200.8	5.8
345	Screw machine products, bolts, etc.-----	-	12	4	.3	7.4	.2	.4	5.2	14.3	4.6	18.8	1.4
346	Metal forgings and stampings -----	E3	24	8	.4	10.7	.3	.6	7.4	21.9	16.7	38.7	.7
3469	Metal stampings, n.e.c.-----	E2	23	8	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.-----	-	80	26	1.9	56.9	1.4	2.9	32.3	135.8	107.6	240.8	16.8
3471	Plating and polishing -----	-	51	16	1.4	45.3	1.0	2.2	25.0	115.0	89.4	201.8	14.9
3479	Metal coating and allied services -----	E1	29	10	.5	11.6	.4	.7	7.4	20.7	18.3	39.1	2.0
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E2	38	9	.6	18.2	.4	.8	10.7	32.2	23.3	55.9	1.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	E1	20	4	.3	10.0	.2	.4	5.9	16.4	11.1	28.0	.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>San Jose, CA PMSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>764</b>	<b>188</b>	<b>54.5</b>	<b>2 659.8</b>	<b>16.1</b>	<b>34.4</b>	<b>520.5</b>	<b>8 095.4</b>	<b>6 828.1</b>	<b>14 774.7</b>	<b>864.5</b>
354	Metalworking machinery -----	-	60	7	.8	33.5	.5	1.3	20.2	49.3	26.8	75.3	3.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	35	5	.5	23.9	.4	1.0	14.6	33.8	17.0	50.8	2.9
355	Special industry machinery -----	-	78	30	5.7	313.0	2.0	4.3	58.9	839.5	442.7	1 264.4	73.1
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	66	28	5.5	304.8	1.9	4.0	55.2	817.0	433.4	1 233.2	72.9
356	General industrial machinery -----	E3	30	7	.8	34.1	.3	.6	8.9	67.7	72.2	139.4	3.5
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E7	9	4	.4	16.2	.1	.3	3.7	38.8	27.3	64.4	.8
357	Computer and office equipment -----	-	196	92	43.6	2 157.2	10.6	22.4	352.4	6 896.7	6 192.3	12 959.0	773.5
3571	Electronic computers -----	-	89	40	29.5	1 413.6	6.0	12.3	215.7	5 040.7	3 389.4	8 365.1	583.7
3572	Computer storage devices -----	-	29	18	10.3	582.1	3.0	6.5	89.7	1 392.3	2 373.1	3 698.4	166.5
3575	Computer terminals -----	E1	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	52	19	2.4	105.7	1.2	2.7	36.8	330.2	279.3	605.4	17.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	377	47	3.4	111.8	2.6	5.6	76.0	218.8	77.3	297.1	8.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	375	47	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>733</b>	<b>373</b>	<b>78.4</b>	<b>3 453.9</b>	<b>36.5</b>	<b>72.8</b>	<b>1 053.4</b>	<b>9 616.1</b>	<b>4 735.6</b>	<b>14 287.9</b>	<b>791.2</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	29	8	.4	16.4	.2	.4	5.9	34.3	17.7	51.9	.8
3625	Relays and industrial controls -----	-	20	4	.3	11.5	.1	.2	3.1	24.3	10.0	34.4	.5
366	Communications equipment -----	-	113	75	15.3	778.7	5.5	10.9	214.2	2 386.8	1 119.0	3 461.8	100.0
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	41	32	8.8	480.2	1.8	3.7	59.1	1 509.9	756.8	2 224.6	55.7
3663	Radio and television communications equipment -----	-	57	36	6.0	281.5	3.5	6.9	151.6	847.4	346.1	1 192.4	43.3
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	E5	15	7	.5	17.0	.2	.3	3.4	29.6	16.2	44.9	1.0
367	Electronic components and accessories -----	E1	496	248	55.3	2 375.7	26.5	53.2	713.8	6 610.5	3 089.2	9 674.0	586.4
3671	Electron tubes -----	-	10	3	.6	20.7	.4	.8	13.4	38.2	34.4	73.6	.7
3672	Printed circuit boards -----	E1	118	61	7.3	211.2	5.8	12.1	129.6	462.1	321.6	769.7	47.7
3674	Semiconductors and related devices -----	-	154	89	32.3	1 611.0	11.9	23.3	371.0	4 805.5	1 631.4	6 426.9	411.4
3677	Electronic coils and transformers -----	E3	14	5	.5	7.7	.3	.5	4.5	14.3	10.5	24.8	.2
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E3	193	86	14.3	517.0	7.9	16.2	192.0	1 275.1	1 082.5	2 355.4	124.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E1	64	34	6.7	257.0	3.8	7.1	103.4	517.4	456.1	980.5	102.1
3691	Storage batteries -----	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media -----	-	25	13	3.7	131.7	2.4	4.5	57.4	307.2	283.2	589.4	80.2
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	E2	37	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	4	3	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>328</b>	<b>158</b>	<b>34.6</b>	<b>1 627.0</b>	<b>13.7</b>	<b>27.0</b>	<b>491.3</b>	<b>3 580.3</b>	<b>1 914.4</b>	<b>5 601.3</b>	<b>165.9</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	28	18	11.6	556.3	4.4	8.5	183.0	1 097.0	484.4	1 681.5	35.4
3812	Search and navigation equipment -----	-	28	18	11.6	556.3	4.4	8.5	183.0	1 097.0	484.4	1 681.5	35.4
382	Measuring and controlling devices -----	E1	196	97	13.4	618.3	5.5	10.7	177.9	1 228.9	688.3	1 926.3	69.5
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	E1	12	7	.9	37.1	.4	.7	11.4	99.7	50.2	148.9	9.9
3823	Process control instruments -----	E2	25	11	1.7	77.8	.8	1.4	22.8	98.6	97.6	207.2	9.5
3825	Instruments to measure electricity -----	E1	89	50	7.4	363.8	3.1	6.3	111.9	663.7	311.8	977.0	37.6
3826	Analytical instruments -----	-	30	12	2.4	101.4	.8	1.6	21.6	305.1	183.1	487.0	8.5
3827	Optical instruments and lenses -----	-	14	7	.5	16.6	.2	.4	5.2	25.5	28.8	53.9	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E2	20	8	.4	19.4	.1	.3	4.2	31.3	14.1	44.8	2.3
384	Medical instruments and supplies -----	-	76	35	8.7	422.5	3.4	6.8	117.7	1 212.8	650.1	1 862.3	54.7
3841	Surgical and medical instruments -----	-	32	15	3.0	133.6	1.0	2.0	22.7	410.6	227.2	642.0	29.4
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	-	17	11	2.1	114.0	1.0	1.9	42.2	419.9	152.0	566.1	9.3
386	Photographic equipment and supplies -----	-	18	7	.8	25.9	.4	.9	11.7	36.3	80.9	115.9	6.0
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	18	7	.8	25.9	.4	.9	11.7	36.3	80.9	115.9	6.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>91</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>53.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>108.7</b>	<b>70.2</b>	<b>180.3</b>	<b>4.7</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	14	3	.3	7.5	.2	.4	3.4	21.5	19.5	40.1	.6
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	56	13	1.1	44.5	.5	1.0	11.4	82.9	48.5	133.7	4.1
3993	Signs and advertising specialties -----	-	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E4	26	9	.8	36.4	.3	.6	7.2	69.2	39.8	111.3	3.7
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>122</b>	<b>83</b>	<b>30.6</b>	<b>2 040.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA</b> --	<b>E1</b>	<b>392</b>	<b>91</b>	<b>11.7</b>	<b>358.9</b>	<b>7.6</b>	<b>13.9</b>	<b>174.8</b>	<b>1 392.4</b>	<b>959.4</b>	<b>2 347.5</b>	<b>66.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>4.4</b>	<b>99.7</b>	<b>3.6</b>	<b>6.4</b>	<b>67.0</b>	<b>431.1</b>	<b>417.0</b>	<b>832.5</b>	<b>23.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	13	11	2.6	46.0	2.3	3.9	34.8	142.2	215.0	346.9	10.8
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	E4	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>8.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>25.3</b>	<b>9.9</b>	<b>34.8</b>	<b>.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.5</b>	<b>9.8</b>	<b>10.8</b>	<b>20.4</b>	<b>.3</b>

See footnotes at end of table.

CA-56 CALIFORNIA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA—</b>													
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>80</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.6</b>	<b>43.9</b>	<b>18.3</b>	<b>62.1</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers .....	E2	12	3	.4	8.3	.1	.2	2.4	18.8	4.3	23.1	(D)
2711	Newspapers .....	E2	12	3	.4	8.3	.1	.2	2.4	18.8	4.3	23.1	(D)
275	Commercial printing .....	E2	40	3	.3	7.3	.2	.5	5.0	17.1	10.9	27.8	1.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>13.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.6</b>	<b>38.9</b>	<b>29.8</b>	<b>68.6</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>49.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.2</b>	<b>29.2</b>	<b>76.3</b>	<b>48.3</b>	<b>124.2</b>	<b>4.9</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E5	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	.5	11.0	-	-	11.0	-	-	-	-
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>2.0</b>	<b>90.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>27.2</b>	<b>651.9</b>	<b>282.9</b>	<b>948.5</b>	<b>24.9</b>
366	Communications equipment .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	21	9	1.3	71.2	.7	1.5	20.8	581.0	226.5	812.5	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E5	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>17.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>41.6</b>	<b>16.8</b>	<b>58.3</b>	<b>1.4</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	15	4	.3	12.5	.1	.2	1.8	29.0	12.3	41.3	.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>9.2</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.5</b>	<b>19.5</b>	<b>22.1</b>	<b>40.9</b>	<b>1.0</b>
<b>Santa Rosa, CA PMSA</b> .....													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>54</b>	<b>4.1</b>	<b>108.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.3</b>	<b>49.0</b>	<b>326.8</b>	<b>783.7</b>	<b>1 113.1</b>	<b>21.8</b>
201	Meat products .....	-	5	3	.3	6.1	.2	.4	3.7	13.8	29.4	43.2	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	13	9	.6	12.6	.5	1.0	8.1	31.5	47.7	76.7	4.0
208	Beverages .....	E1	76	24	2.0	64.4	.9	1.8	23.8	220.3	218.3	445.4	14.4
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	E1	72	24	2.0	63.4	.9	1.7	23.4	215.8	211.9	434.5	14.1
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	19	7	.5	9.5	.3	.4	4.4	34.7	40.0	74.3	1.0
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.3</b>	<b>7.5</b>	<b>11.5</b>	<b>19.0</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>94</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>26.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>53.7</b>	<b>64.0</b>	<b>116.8</b>	<b>2.0</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E5	15	5	.3	6.4	.3	.5	4.9	12.3	18.6	30.7	.8
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E5	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	49	5	.5	13.0	.4	.8	8.3	25.6	32.2	57.1	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.4</b>	<b>10.7</b>	<b>9.7</b>	<b>20.6</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>40.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>91.7</b>	<b>33.2</b>	<b>123.8</b>	<b>4.4</b>
271	Newspapers .....	-	11	5	.7	17.8	.2	.3	4.5	42.0	9.2	51.3	1.1
2711	Newspapers .....	-	11	5	.7	17.8	.2	.3	4.5	42.0	9.2	51.3	1.1
275	Commercial printing .....	E1	73	6	.6	14.9	.4	.8	8.8	28.2	16.4	44.2	1.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	57	3	.4	11.5	.3	.6	6.8	20.8	12.5	32.9	.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>35.0</b>	<b>17.7</b>	<b>54.4</b>	<b>3.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	31	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	23	8	.4	11.4	.4	.7	7.1	24.7	13.6	38.6	2.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E4</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.4</b>	<b>29.2</b>	<b>23.9</b>	<b>53.2</b>	<b>1.4</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E5	22	5	.3	9.0	.2	.4	5.7	19.4	19.3	38.8	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>32.2</b>	<b>20.7</b>	<b>53.4</b>	<b>1.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>55.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.2</b>	<b>123.1</b>	<b>85.1</b>	<b>205.6</b>	<b>4.9</b>
355	Special industry machinery .....	-	9	5	.5	23.2	.2	.5	7.6	59.0	24.6	82.7	2.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	7	5	.3	7.7	.2	.4	4.0	17.3	16.9	34.4	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	22	3	.4	12.4	.2	.5	5.5	20.7	22.8	42.6	1.7
3596	Scales and balances, except laboratory .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>40.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.3</b>	<b>88.2</b>	<b>71.9</b>	<b>160.3</b>	<b>5.2</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	10	2	.3	10.8	.2	.3	3.0	21.4	20.9	41.8	.9
367	Electronic components and accessories .....	E3	19	5	.4	13.0	.3	.5	6.6	25.3	15.7	40.8	2.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>12.9</b>	<b>27.6</b>	<b>40.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	11	5	.3	7.9	.2	.5	5.6	11.0	25.1	35.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>6.1</b>	<b>239.6</b>	<b>3.9</b>	<b>8.0</b>	<b>135.2</b>	<b>544.8</b>	<b>238.9</b>	<b>784.2</b>	<b>34.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	22	13	4.9	200.2	3.2	6.8	113.6	435.4	216.5	656.0	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Santa Rosa, CA PMSA—Con.</b>												
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>5.7</b>	<b>24.8</b>	<b>15.3</b>	<b>39.8</b>	<b>.6</b>
	<b>Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA</b> ...	—	<b>508</b>	<b>151</b>	<b>14.5</b>	<b>457.1</b>	<b>8.8</b>	<b>17.2</b>	<b>234.5</b>	<b>1 800.4</b>	<b>2 567.7</b>	<b>4 341.2</b>	<b>135.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>137</b>	<b>54</b>	<b>5.4</b>	<b>177.8</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>85.2</b>	<b>956.6</b>	<b>709.8</b>	<b>1 653.2</b>	<b>78.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	114	46	4.3	145.9	2.0	3.6	60.9	812.0	525.8	1 323.8	65.9
2082	Malt beverages .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	104	41	3.3	101.2	1.4	2.5	35.5	366.1	320.4	677.9	49.8
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>26.0</b>	<b>13.9</b>	<b>39.4</b>	<b>.2</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>8.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>18.2</b>	<b>45.7</b>	<b>64.0</b>	<b>1.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>10.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>17.9</b>	<b>17.1</b>	<b>34.8</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>75</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>25.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>62.6</b>	<b>22.5</b>	<b>85.3</b>	<b>8.1</b>
271	Newspapers .....	—	12	5	.6	12.5	.2	.3	4.0	32.4	3.7	36.1	(D)
2711	Newspapers .....	—	12	5	.6	12.5	.2	.3	4.0	32.4	3.7	36.1	(D)
275	Commercial printing .....	E2	54	3	.5	11.2	.3	.7	7.5	23.5	14.4	38.0	1.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	42	2	.4	9.7	.3	.6	6.6	20.2	12.1	32.5	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>13.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>132.3</b>	<b>39.4</b>	<b>172.1</b>	<b>3.9</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>19.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.2</b>	<b>54.4</b>	<b>42.8</b>	<b>96.9</b>	<b>5.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4
3085	Plastics bottles .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	12	5	.3	8.1	.2	.5	3.8	28.0	19.8	47.1	.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>22.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.2</b>	<b>64.1</b>	<b>42.5</b>	<b>107.7</b>	<b>2.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	18	7	.6	18.0	.4	.8	10.3	54.1	32.4	87.4	1.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	7	4	.4	11.1	.3	.5	6.7	22.3	13.3	36.8	1.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>38.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>28.2</b>	<b>115.9</b>	<b>163.5</b>	<b>279.8</b>	<b>3.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	4	3	.3	16.6	.3	.6	13.9	59.0	127.6	187.1	(D)
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	15	6	.4	13.8	.3	.7	8.6	32.1	16.9	48.9	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>36.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>15.1</b>	<b>77.0</b>	<b>45.2</b>	<b>118.0</b>	<b>3.8</b>
355	Special industry machinery .....	—	12	3	.4	17.3	.1	.3	4.4	38.4	24.3	58.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	22	2	.3	11.3	.2	.4	8.0	20.0	7.3	27.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	22	2	.3	11.3	.2	.4	8.0	20.0	7.3	27.3	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.7</b>	<b>30.5</b>	<b>21.6</b>	<b>54.8</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>17.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA</b>												
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.8</b>	<b>23.4</b>	<b>28.0</b>	<b>47.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>18.9</b>	<b>21.1</b>	<b>38.8</b>	<b>.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>50.2</b>	<b>27.1</b>	<b>76.5</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers .....	—	9	6	.4	6.7	.1	.2	1.5	13.2	2.5	15.6	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	6	.4	6.7	.1	.2	1.5	13.2	2.5	15.6	(D)
275	Commercial printing .....	E2	23	2	.3	3.2	.2	.2	1.6	6.7	4.0	10.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	20	2	.3	3.1	.2	.2	1.6	6.4	3.7	10.1	(D)
276	Manifold business forms .....	—	3	3	.3	7.7	.2	.4	5.4	25.2	19.9	44.4	.7
2761	Manifold business forms .....	—	3	3	.3	7.7	.2	.4	5.4	25.2	19.9	44.4	.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>39.8</b>	<b>26.0</b>	<b>65.0</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>31.4</b>	<b>22.5</b>	<b>52.4</b>	<b>1.8</b>
357	Computer and office equipment .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>40.5</b>	<b>22.1</b>	<b>62.7</b>	<b>1.0</b>
367	Electronic components and accessories .....	E4	10	5	.8	17.8	.6	.9	9.8	36.0	18.8	55.0	.8
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E4	6	3	.5	10.5	.3	.5	5.2	18.5	5.7	24.5	.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.2</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.7</b>	<b>19.8</b>	<b>7.6</b>	<b>26.9</b>	<b>.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.7</b>	<b>14.6</b>	<b>7.9</b>	<b>22.1</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Santa Barbara—Santa Maria—Lompoc, CA MSA</b> .....												
	<b>20 Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>543</b>	<b>138</b>	<b>19.2</b>	<b>657.1</b>	<b>9.6</b>	<b>18.4</b>	<b>230.9</b>	<b>1 363.9</b>	<b>948.7</b>	<b>2 289.2</b>	<b>74.0</b>
	Preserved fruits and vegetables.....	E1	34	11	1.1	19.3	.9	1.6	13.1	71.6	84.6	153.2	5.1
203	Frozen fruits and vegetables .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>23 Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>36.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.6</b>	<b>93.5</b>	<b>32.0</b>	<b>125.8</b>	<b>16.0</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	—	20	5	.6	11.4	.5	1.0	7.8	17.1	19.5	36.1	.5
2386	Leather and sheep-lined clothing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>27 Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>36.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.6</b>	<b>93.5</b>	<b>32.0</b>	<b>125.8</b>	<b>16.0</b>
271	Newspapers .....	—	11	6	.6	13.9	.2	.3	3.8	33.8	6.0	39.8	(D)
2711	Newspapers .....	—	11	6	.6	13.9	.2	.3	3.8	33.8	6.0	39.8	(D)
275	Commercial printing .....	E3	60	6	.5	11.1	.4	.7	6.9	22.5	14.8	37.5	.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	47	5	.4	8.6	.3	.5	5.2	16.2	9.0	25.4	.5
	<b>32 Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>11.1</b>	<b>9.2</b>	<b>20.4</b>	<b>.5</b>
	<b>33 Primary metal industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>30.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>76.2</b>	<b>42.4</b>	<b>118.6</b>	<b>2.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire-drawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>34 Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>11.1</b>	<b>9.2</b>	<b>20.4</b>	<b>.5</b>
	<b>35 Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>30.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>76.2</b>	<b>42.4</b>	<b>118.6</b>	<b>2.2</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	38	10	.5	15.4	.3	.7	9.2	41.0	13.7	55.2	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	34	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>36 Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>3.6</b>	<b>134.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>51.3</b>	<b>263.7</b>	<b>362.3</b>	<b>622.9</b>	<b>18.1</b>
366	Communications equipment .....	—	10	5	.4	19.3	.2	.4	4.4	42.8	29.5	72.9	2.5
3663	Radio and television communications equipment .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	22	9	2.3	91.0	1.1	2.5	32.6	168.4	304.5	469.3	13.9
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	7	1.9	73.9	.9	2.1	26.3	119.5	283.7	405.4	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	.6	17.0	.5	.8	10.7	33.1	19.2	52.5	1.2
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>37 Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>.8</b>	<b>27.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>8.6</b>	<b>12.5</b>	<b>17.3</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	E1	7	1	.7	25.7	.6	.9	22.1	4.2	7.5	7.9	(D)
3721	Aircraft .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>38 Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>29</b>	<b>6.2</b>	<b>249.5</b>	<b>2.7</b>	<b>4.9</b>	<b>69.8</b>	<b>629.7</b>	<b>250.3</b>	<b>868.1</b>	<b>22.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.9
3823	Process control instruments .....	E8	6	3	.3	12.0	.2	.3	5.1	25.1	12.9	37.9	1.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	25	14	2.0	59.1	1.0	1.8	21.0	221.0	92.2	309.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3842	Surgical appliances and supplies .....	E3	11	8	1.0	23.5	.5	1.0	9.3	73.3	34.5	110.5	1.7
3845	Electromedical equipment .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>39 Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>50.2</b>	<b>19.1</b>	<b>70.0</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Stockton—Lodi, CA MSA</b> .....	<b>—</b>	<b>567</b>	<b>223</b>	<b>25.8</b>	<b>705.7</b>	<b>18.9</b>	<b>39.1</b>	<b>459.3</b>	<b>2 263.7</b>	<b>2 756.2</b>	<b>5 017.8</b>	<b>174.1</b>
	<b>20 Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>81</b>	<b>50</b>	<b>8.2</b>	<b>241.6</b>	<b>6.9</b>	<b>14.7</b>	<b>182.4</b>	<b>1 285.1</b>	<b>1 564.3</b>	<b>2 828.5</b>	<b>110.0</b>
201	Meat products .....	—	9	4	.4	9.9	.3	.6	7.0	134.6	147.3	283.6	.6
202	Dairy products .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	20	15	4.1	102.8	3.7	7.7	86.3	351.3	390.9	740.9	44.1
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	13	12	3.4	91.2	3.1	6.8	77.9	323.1	365.0	686.5	41.8
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	18	7	1.3	51.9	.9	2.2	38.1	444.5	329.1	775.6	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	11	3	.3	6.8	.1	.3	3.0	8.0	80.9	89.6	.2
205	Bakery products .....	E1	5	4	.4	10.5	.3	.6	8.6	24.8	17.9	42.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	3	3	.7	23.9	.6	1.5	16.5	65.0	193.9	271.8	(D)
2063	Beet sugar .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	11	9	.8	24.7	.7	1.4	15.9	172.6	216.0	352.4	12.9
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>23 Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.9</b>	<b>14.4</b>	<b>39.9</b>	<b>54.9</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Stockton-Lodi, CA MSA—Con.</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>48.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>34.1</b>	<b>94.2</b>	<b>189.9</b>	<b>282.1</b>	<b>4.0</b>
242	Sawmills and planing mills	E2	6	5	.4	9.4	.4	.8	6.9	16.1	41.6	57.6	.6
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	29	6	.7	14.8	.5	1.1	10.3	26.5	43.0	68.9	.7
2431	Millwork	—	9	3	.4	8.2	.3	.6	5.4	13.7	31.1	44.3	.4
244	Wood containers	—	6	4	.3	4.9	.3	.6	3.6	9.8	24.3	34.3	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	7	4	.8	19.5	.7	1.3	13.3	41.7	81.0	121.3	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.0</b>	<b>49.4</b>	<b>51.0</b>	<b>99.7</b>	<b>2.3</b>
251	Household furniture	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	10	5	.5	14.3	.3	.7	9.6	26.3	27.7	53.7	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>39.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>27.7</b>	<b>92.9</b>	<b>144.1</b>	<b>235.9</b>	<b>5.0</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	5	5	.6	20.4	.5	1.1	14.2	40.4	86.1	127.0	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>28.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>72.2</b>	<b>38.5</b>	<b>110.9</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers	—	11	4	.6	14.1	.1	.2	2.8	33.7	6.9	40.7	.7
2711	Newspapers	—	11	4	.6	14.1	.1	.2	2.8	33.7	6.9	40.7	.7
275	Commercial printing	E3	52	4	.4	9.4	.3	.6	5.8	22.3	16.7	39.1	.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	37	2	.3	6.2	.2	.4	3.9	16.3	11.1	27.6	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>52.6</b>	<b>68.1</b>	<b>122.9</b>	<b>6.5</b>
289	Miscellaneous chemical products	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>27.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>19.5</b>	<b>66.6</b>	<b>85.4</b>	<b>152.9</b>	<b>10.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	25	11	.9	21.4	.8	1.4	15.8	56.4	79.6	136.9	(D)
3086	Plastics foam products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	14	5	.3	6.6	.3	.5	4.6	12.9	11.3	24.5	.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>63.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>49.9</b>	<b>166.3</b>	<b>119.4</b>	<b>280.7</b>	<b>8.6</b>
321	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	28	13	.8	22.5	.6	1.2	15.3	48.1	59.2	105.2	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	—	14	8	.6	15.3	.4	.9	10.4	34.2	36.3	68.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.4</b>	<b>19.7</b>	<b>26.0</b>	<b>45.7</b>	<b>2.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>2.3</b>	<b>62.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>36.1</b>	<b>93.7</b>	<b>225.1</b>	<b>344.8</b>	<b>6.4</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	4	4	.4	11.6	.3	.5	9.0	9.1	75.5	91.6	2.5
3411	Metal cans	—	4	4	.4	11.6	.3	.5	9.0	9.1	75.5	91.6	2.5
344	Fabricated structural metal products	E2	24	16	1.4	36.8	.8	1.7	19.3	49.5	122.0	190.2	2.5
3441	Fabricated structural metal	—	7	4	.7	19.3	.3	.8	9.4	1.2	65.6	86.2	1.2
3448	Prefabricated metal buildings	E1	5	5	.3	9.8	.2	.5	5.1	19.3	25.5	44.3	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>27.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.1</b>	<b>60.9</b>	<b>37.6</b>	<b>97.6</b>	<b>3.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2.4</b>	<b>53.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>25.1</b>	<b>93.1</b>	<b>80.1</b>	<b>172.3</b>	<b>6.6</b>
366	Communications equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	12	9	1.8	39.5	1.3	2.7	19.2	66.2	42.1	105.8	5.9
3672	Printed circuit boards	E2	6	5	.7	14.5	.6	1.1	9.3	32.6	24.2	57.1	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E8</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.0</b>	<b>42.3</b>	<b>57.4</b>	<b>99.3</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	E8	12	6	.6	16.5	.5	1.0	10.5	36.8	53.1	89.8	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E9	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.8</b>	<b>34.7</b>	<b>7.3</b>	<b>42.4</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	E3	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.7</b>	<b>22.8</b>	<b>14.1</b>	<b>37.2</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	14	3	.3	7.2	.2	.4	4.4	21.2	12.7	34.2	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>17.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
—	<b>Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA</b>	<b>E3</b>	<b>290</b>	<b>99</b>	<b>12.8</b>	<b>335.9</b>	<b>9.7</b>	<b>19.9</b>	<b>208.2</b>	<b>979.4</b>	<b>1 433.8</b>	<b>2 423.5</b>	<b>63.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E4</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>4.9</b>	<b>144.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>89.7</b>	<b>563.1</b>	<b>924.1</b>	<b>1 498.1</b>	<b>38.7</b>
201	Meat products	—	10	4	.7	18.3	.6	1.3	9.9	17.5	97.7	124.7	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E6	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	14	7	2.1	40.8	1.6	3.3	27.1	221.3	120.8	341.9	9.0
2033	Canned fruits and vegetables	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>25.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.0</b>	<b>62.4</b>	<b>96.6</b>	<b>160.2</b>	<b>2.6</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers .....	—	5	4	.3	5.0	.2	.4	3.2	10.5	22.5	31.6	.8
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>19.8</b>	<b>64.3</b>	<b>83.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>50.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>33.4</b>	<b>142.9</b>	<b>86.2</b>	<b>227.1</b>	<b>3.7</b>
271	Newspapers .....	—	7	4	.3	5.8	.1	.1	1.4	17.1	3.7	20.8	.2
2711	Newspapers .....	—	7	4	.3	5.8	.1	.1	1.4	17.1	3.7	20.8	.2
273	Books .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	25	3	.9	21.0	.6	1.2	13.6	58.8	20.9	80.2	.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	21	3	.8	20.9	.6	1.2	13.5	58.4	20.6	79.5	.7
276	Manifold business forms .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>30.9</b>	<b>51.9</b>	<b>82.1</b>	<b>1.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	10	3	.3	7.5	.3	.6	4.5	18.6	23.0	41.5	.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>30.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.8</b>	<b>18.3</b>	<b>45.6</b>	<b>61.4</b>	<b>107.5</b>	<b>1.0</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	15	6	.6	17.8	.4	.9	10.2	25.0	42.8	68.8	.5
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>12.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>21.0</b>	<b>16.8</b>	<b>37.1</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>31.1</b>	<b>27.4</b>	<b>59.0</b>	<b>2.8</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>8.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Yuba City, CA MSA</b> .....	—	<b>135</b>	<b>34</b>	<b>3.2</b>	<b>77.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>52.5</b>	<b>259.3</b>	<b>366.2</b>	<b>612.8</b>	<b>19.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>35.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.2</b>	<b>174.1</b>	<b>230.6</b>	<b>391.8</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>36.0</b>	<b>96.0</b>	<b>133.7</b>	<b>1.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	—	13	5	.5	11.1	.4	.7	8.3	16.8	53.8	70.9	.3
2431	Millwork .....	—	6	3	.4	9.8	.4	.6	7.5	14.3	51.4	65.9	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alameda County</b> .....	-	<b>2 591</b>	<b>838</b>	<b>83.8</b>	<b>2 961.9</b>	<b>47.6</b>	<b>95.5</b>	<b>1 310.1</b>	<b>9 275.6</b>	<b>7 749.9</b>	<b>17 011.2</b>	<b>725.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>173</b>	<b>90</b>	<b>9.5</b>	<b>302.7</b>	<b>6.2</b>	<b>12.4</b>	<b>170.8</b>	<b>1 415.5</b>	<b>1 428.5</b>	<b>2 854.5</b>	<b>73.9</b>
201	Meat products .....	-	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	15	8	.7	19.5	.5	1.0	11.2	33.6	69.4	103.0	3.2
202	Dairy products .....	-	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	40	24	2.9	97.6	1.7	3.4	47.3	245.2	181.8	432.1	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	29	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E3	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E3	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	38	20	2.2	63.8	1.4	2.7	32.6	326.5	334.9	662.6	10.3
2095	Roasted coffee .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	26	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>163</b>	<b>45</b>	<b>3.9</b>	<b>56.2</b>	<b>2.9</b>	<b>4.9</b>	<b>35.0</b>	<b>81.7</b>	<b>65.9</b>	<b>154.3</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	104	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	47	15	.8	8.7	.8	1.2	6.6	20.2	4.3	24.8	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E4	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	40	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>1.3</b>	<b>35.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.6</b>	<b>96.4</b>	<b>100.5</b>	<b>197.4</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	27	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	17	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	33	15	1.6	37.8	.9	1.8	21.1	102.7	115.4	218.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E2	7	6	.6	11.7	.2	.4	5.0	33.1	19.9	52.8	2.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>433</b>	<b>72</b>	<b>6.7</b>	<b>193.3</b>	<b>3.8</b>	<b>7.7</b>	<b>100.0</b>	<b>501.1</b>	<b>285.9</b>	<b>790.7</b>	<b>15.3</b>
271	Newspapers .....	E3	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2711	Newspapers .....	E3	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
273	Books .....	E1	46	11	.7	23.4	.2	.5	6.8	87.7	33.9	117.4	2.0
275	Commercial printing .....	E1	257	34	3.1	93.5	2.3	4.7	61.1	230.6	190.2	428.2	7.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	201	21	2.2	68.0	1.7	3.4	46.6	181.5	162.6	352.7	5.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	54	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>5.0</b>	<b>193.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>63.6</b>	<b>515.5</b>	<b>418.9</b>	<b>888.4</b>	<b>46.5</b>
283	Drugs .....	E2	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	E3	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	34	17	1.1	38.6	.6	1.2	20.4	119.5	108.0	227.0	10.4
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>3.2</b>	<b>84.7</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>51.0</b>	<b>185.9</b>	<b>184.3</b>	<b>370.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	85	36	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	53	20	1.7	42.4	1.3	2.7	25.7	95.0	75.7	170.1	6.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>30</b>	<b>2.6</b>	<b>91.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>64.2</b>	<b>221.8</b>	<b>188.1</b>	<b>404.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	34	15	1.0	35.0	.7	1.5	23.1	61.6	83.7	144.6	1.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>249</b>	<b>75</b>	<b>6.0</b>	<b>202.2</b>	<b>4.3</b>	<b>9.0</b>	<b>128.4</b>	<b>390.4</b>	<b>485.6</b>	<b>880.4</b>	<b>21.0</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	21	7	.6	16.3	.4	.8	10.2	38.0	22.7	59.0	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	107	28	2.0	70.0	1.3	2.9	37.6	121.1	94.2	213.5	3.5
3444	Sheet metal work .....	E1	47	11	1.7	24.8	.5	1.1	15.4	41.4	30.5	71.5	1.6
346	Metal forgings and stampings .....	E1	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	39	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	37	9	.8	27.2	.5	1.1	16.1	69.4	58.6	127.9	3.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Alameda County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>410</b>	<b>106</b>	<b>10.6</b>	<b>408.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.7</b>	<b>133.3</b>	<b>3 497.0</b>	<b>1 392.6</b>	<b>4 893.7</b>	<b>76.3</b>
355	Special industry machinery -----	—	29	15	1.8	86.0	.6	1.2	15.0	182.0	153.3	324.6	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	—	19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	23	11	.6	22.3	.3	.6	8.7	44.1	33.4	76.6	2.5
357	Computer and office equipment -----	—	68	30	4.8	176.3	1.5	2.9	38.1	2 998.7	1 074.5	4 089.5	(D)
3571	Electronic computers -----	—	28	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	210	32	2.1	74.2	1.5	3.2	47.3	131.4	73.6	201.3	6.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	203	30	1.9	67.4	1.4	3.0	44.5	119.7	62.4	180.7	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>227</b>	<b>108</b>	<b>11.0</b>	<b>392.2</b>	<b>5.8</b>	<b>12.0</b>	<b>138.8</b>	<b>946.3</b>	<b>707.4</b>	<b>1 652.6</b>	<b>89.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	19	8	.9	29.1	.5	1.0	11.3	81.8	54.0	138.8	(D)
3646	Commercial lighting fixtures -----	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E1	41	24	1.7	65.9	.8	1.7	19.7	172.3	89.1	257.9	6.7
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	18	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	—	105	54	5.1	187.2	2.9	6.0	67.9	462.2	354.7	819.2	(D)
3672	Printed circuit boards -----	E1	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ---	—	19	7	1.5	79.7	.7	1.4	24.4	233.7	126.8	370.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	53	31	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	—	21	11	2.4	83.4	1.1	2.4	29.8	158.3	152.9	309.1	18.8
3695	Magnetic and optical recording media ---	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>5.8</b>	<b>255.8</b>	<b>4.8</b>	<b>9.6</b>	<b>209.5</b>	<b>427.8</b>	<b>1 645.1</b>	<b>2 080.0</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	24	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E3</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>5.0</b>	<b>217.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>55.1</b>	<b>483.7</b>	<b>230.5</b>	<b>719.6</b>	<b>30.7</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	66	26	2.4	105.3	.8	1.6	26.4	225.1	115.7	345.4	16.9
3825	Instruments to measure electricity ---	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	—	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E5	34	16	2.4	103.8	1.1	2.1	26.2	242.6	102.6	345.8	13.2
3841	Surgical and medical instruments -----	E6	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>106</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>35.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.3</b>	<b>79.9</b>	<b>56.6</b>	<b>135.8</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	54	13	.7	22.1	.5	.9	9.0	42.5	27.5	70.2	1.6
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>5.2</b>	<b>298.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Amador County -----</b>	<b>—</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>27.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.8</b>	<b>71.2</b>	<b>82.7</b>	<b>157.1</b>	<b>1.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>50.9</b>	<b>68.6</b>	<b>122.8</b>	<b>1.0</b>
	<b>Butte County</b> (Coextensive with Chico-Paradise, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Colusa County -----</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>39.9</b>	<b>68.5</b>	<b>107.7</b>	<b>3.1</b>
	<b>Contra Costa County -----</b>	<b>—</b>	<b>783</b>	<b>201</b>	<b>27.7</b>	<b>1 098.1</b>	<b>13.2</b>	<b>26.8</b>	<b>439.2</b>	<b>2 878.4</b>	<b>7 865.1</b>	<b>10 748.8</b>	<b>559.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>48.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>35.1</b>	<b>201.4</b>	<b>421.0</b>	<b>614.4</b>	<b>9.8</b>
206	Sugar and confectionery products -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>189</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>67.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>29.1</b>	<b>168.1</b>	<b>87.1</b>	<b>255.3</b>	<b>5.5</b>
271	Newspapers -----	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers -----	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing -----	E1	127	6	.8	20.6	.6	1.2	14.7	41.8	46.5	88.4	4.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	114	6	.8	19.4	.6	1.1	13.8	39.1	44.8	84.1	3.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>111.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>55.7</b>	<b>523.9</b>	<b>378.7</b>	<b>898.1</b>	<b>47.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	—	14	9	.5	18.8	.3	.5	9.0	143.1	85.7	215.5	9.8
287	Agricultural chemicals -----	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>	<b>210.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>122.6</b>	<b>962.1</b>	<b>5 779.6</b>	<b>6 750.6</b>	<b>454.2</b>
291	Petroleum refining -----	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	452.9
2911	Petroleum refining -----	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	452.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>34.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>24.6</b>	<b>102.8</b>	<b>107.1</b>	<b>209.9</b>	<b>5.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>1.6</b>	<b>53.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>30.3</b>	<b>115.4</b>	<b>208.2</b>	<b>323.6</b>	<b>5.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	37	11	.5	16.6	.3	.8	9.6	31.7	38.6	70.2	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E6	17	9	.5	17.3	.3	.7	8.7	37.1	55.0	91.3	2.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>28.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>45.8</b>	<b>58.9</b>	<b>106.7</b>	<b>2.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Contra Costa County—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>39.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>21.0</b>	<b>80.3</b>	<b>45.8</b>	<b>128.1</b>	<b>4.9</b>
367	Electronic components and accessories	—	14	4	.6	21.1	.5	.9	14.8	41.8	20.0	63.7	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>3.0</b>	<b>121.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>35.4</b>	<b>339.8</b>	<b>200.0</b>	<b>534.0</b>	<b>17.2</b>
382	Measuring and controlling devices	E1	28	12	1.8	72.8	.7	1.4	20.1	218.5	106.7	323.3	9.9
3826	Analytical instruments	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	18	6	1.0	40.7	.5	.8	12.9	101.8	89.0	187.7	6.7
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>5.9</b>	<b>273.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Del Norte County</b>													
—	<b>Del Norte County</b>	<b>E3</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>24.8</b>	<b>49.2</b>	<b>81.7</b>	<b>.5</b>
<b>El Dorado County</b>													
—	<b>El Dorado County</b>	<b>E1</b>	<b>173</b>	<b>23</b>	<b>2.0</b>	<b>63.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>37.2</b>	<b>145.6</b>	<b>161.5</b>	<b>305.9</b>	<b>5.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.4</b>	<b>72.0</b>	<b>101.8</b>	<b>173.8</b>	<b>2.8</b>
<b>Fresno County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>68</b>	<b>10.0</b>	<b>220.3</b>	<b>7.9</b>	<b>15.4</b>	<b>144.4</b>	<b>795.9</b>	<b>1 833.1</b>	<b>2 625.0</b>	<b>95.3</b>
201	Meat products	E5	10	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E9	5	4	.7	17.6	.6	1.5	12.6	377.1	405.4	405.4	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	27	20	3.9	73.4	3.5	6.5	55.0	268.0	458.5	770.0	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	—	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	9	6	.6	19.4	.3	.5	7.6	38.8	24.1	62.9	1.0
208	Beverages	—	21	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E4</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>75</b>	<b>22</b>	<b>1.2</b>	<b>22.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>17.2</b>	<b>57.4</b>	<b>57.1</b>	<b>113.3</b>	<b>3.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E4</b>	<b>122</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>46.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.6</b>	<b>105.9</b>	<b>51.5</b>	<b>157.2</b>	<b>7.7</b>
271	Newspapers	E9	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	83	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	64	8	.8	15.9	.7	1.4	11.9	35.5	21.7	56.7	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>54.0</b>	<b>49.9</b>	<b>103.6</b>	<b>4.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>28.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.0</b>	<b>94.1</b>	<b>67.3</b>	<b>165.5</b>	<b>1.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>33.7</b>	<b>.9</b>	<b>.6</b>	<b>30.2</b>	<b>48.6</b>	<b>51.6</b>	<b>102.1</b>	<b>1.5</b>
333	Primary nonferrous metals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>30.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>17.5</b>	<b>63.2</b>	<b>90.0</b>	<b>152.1</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products	E4	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>84.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>43.3</b>	<b>184.6</b>	<b>205.1</b>	<b>392.6</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery	—	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>53.7</b>	<b>29.4</b>	<b>81.5</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Glenn County</b>													
—	<b>Glenn County</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>24.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.3</b>	<b>64.9</b>	<b>146.5</b>	<b>191.9</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.7</b>	<b>30.6</b>	<b>104.0</b>	<b>115.4</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Humboldt County</b> -----	—	<b>275</b>	<b>57</b>	<b>6.4</b>	<b>178.8</b>	<b>4.9</b>	<b>10.2</b>	<b>127.4</b>	<b>559.3</b>	<b>705.5</b>	<b>1 260.9</b>	<b>23.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>102.3</b>	<b>41.0</b>	<b>141.7</b>	<b>1.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>136</b>	<b>27</b>	<b>3.9</b>	<b>113.1</b>	<b>3.4</b>	<b>7.3</b>	<b>92.9</b>	<b>359.1</b>	<b>464.4</b>	<b>833.3</b>	<b>14.5</b>
241	Logging -----	E1	81	9	.7	22.3	.6	1.1	16.5	50.7	85.6	130.6	1.4
2411	Logging -----	E1	81	9	.7	22.3	.6	1.1	16.5	50.7	85.6	130.6	1.4
242	Sawmills and planing mills -----	—	37	16	3.0	86.5	2.7	5.9	73.1	300.4	360.7	676.0	12.6
2421	Sawmills and planing mills, general ---	—	32	16	3.0	85.9	2.7	5.8	72.7	299.4	359.7	674.0	12.5
	<b>Imperial County</b> -----	E1	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>34.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>22.6</b>	<b>82.5</b>	<b>91.9</b>	<b>168.0</b>	<b>4.0</b>
	<b>Kern County</b> (Coextensive with Bakersfield, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Kings County</b> -----	—	<b>57</b>	<b>27</b>	<b>3.3</b>	<b>86.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>53.1</b>	<b>235.4</b>	<b>443.9</b>	<b>679.6</b>	<b>27.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>26.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.4</b>	<b>90.6</b>	<b>267.2</b>	<b>356.2</b>	<b>16.2</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lassen County</b> -----	—	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.0</b>	<b>41.8</b>	<b>88.7</b>	<b>128.6</b>	<b>3.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.5</b>	<b>40.2</b>	<b>87.6</b>	<b>125.9</b>	<b>3.6</b>
	<b>Los Angeles County</b> (Coextensive with Los Angeles—Long Beach, CA PMSA; see table 6.)												
	<b>Madera County</b> -----	—	<b>99</b>	<b>38</b>	<b>4.1</b>	<b>111.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.4</b>	<b>75.2</b>	<b>386.5</b>	<b>512.9</b>	<b>873.2</b>	<b>18.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>34.0</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>22.1</b>	<b>175.6</b>	<b>314.1</b>	<b>465.5</b>	<b>5.3</b>
208	Beverages -----	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>27.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>21.7</b>	<b>105.4</b>	<b>65.4</b>	<b>167.6</b>	<b>7.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>19.2</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>35.1</b>	<b>35.4</b>	<b>73.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marin County</b> -----	E2	<b>405</b>	<b>51</b>	<b>5.6</b>	<b>161.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>71.6</b>	<b>381.4</b>	<b>258.7</b>	<b>634.5</b>	<b>12.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	—	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.3</b>	<b>41.9</b>	<b>52.4</b>	<b>94.2</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>39.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.0</b>	<b>81.8</b>	<b>38.0</b>	<b>120.2</b>	<b>1.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>39.0</b>	<b>26.6</b>	<b>65.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	14	5	.5	14.2	.4	.8	9.2	39.0	26.6	65.4	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>28.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.8</b>	<b>72.5</b>	<b>38.9</b>	<b>108.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Mendocino County</b> -----	E1	<b>196</b>	<b>44</b>	<b>3.9</b>	<b>94.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>66.9</b>	<b>247.2</b>	<b>264.5</b>	<b>515.1</b>	<b>10.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>82</b>	<b>20</b>	<b>2.3</b>	<b>58.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>46.7</b>	<b>164.4</b>	<b>191.6</b>	<b>359.4</b>	<b>7.0</b>
242	Sawmills and planing mills -----	—	15	8	1.2	30.1	1.0	2.1	24.5	109.9	129.8	242.7	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general ---	—	15	8	1.2	30.1	1.0	2.1	24.5	109.9	129.8	242.7	1.0
	<b>Merced County</b> (Coextensive with Merced, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Monterey County</b> (Coextensive with Salinas, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Napa County</b> -----	—	<b>240</b>	<b>74</b>	<b>6.6</b>	<b>197.9</b>	<b>3.6</b>	<b>6.9</b>	<b>90.3</b>	<b>647.1</b>	<b>703.0</b>	<b>1 337.6</b>	<b>70.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>117</b>	<b>45</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	—	109	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits -----	—	104	41	3.3	101.2	1.4	2.5	35.5	366.1	320.4	677.9	49.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.6</b>	<b>29.5</b>	<b>14.5</b>	<b>44.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Nevada County</b> -----	E1	<b>156</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>83.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>31.0</b>	<b>231.7</b>	<b>101.9</b>	<b>336.9</b>	<b>10.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orange County</b> (Coextensive with Orange County, CA PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Placer County</b> -----	-	<b>249</b>	<b>48</b>	<b>7.6</b>	<b>238.0</b>	<b>4.2</b>	<b>9.8</b>	<b>99.8</b>	<b>938.9</b>	<b>960.2</b>	<b>1 906.5</b>	<b>32.1</b>
24	Lumber and wood products -----	E1	35	8	.9	23.6	.7	1.6	17.8	54.4	96.2	154.6	5.4
27	Printing and publishing -----	E4	51	7	.6	11.0	.2	.4	4.3	27.1	12.3	39.5	.7
32	Stone, clay, and glass products -----	-	16	6	.5	11.9	.4	.6	8.2	28.0	26.4	54.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	39	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
357	Computer and office equipment -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	21	5	1.7	51.4	1.0	3.5	21.6	99.0	86.6	168.0	4.0
367	Electronic components and accessories --	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plumas County</b> -----	-	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>17.9</b>	<b>51.9</b>	<b>85.8</b>	<b>133.8</b>	<b>5.9</b>
24	Lumber and wood products -----	-	28	7	.8	19.8	.7	1.2	17.1	48.1	83.0	127.2	5.7
242	Sawmills and planing mills -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Riverside County</b> -----	E1	<b>1 256</b>	<b>344</b>	<b>37.9</b>	<b>1 030.8</b>	<b>25.1</b>	<b>49.9</b>	<b>552.8</b>	<b>2 642.3</b>	<b>2 326.1</b>	<b>4 910.9</b>	<b>117.0</b>
20	Food and kindred products -----	-	45	16	1.8	44.1	1.4	2.9	32.5	147.0	368.4	512.2	11.1
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	5	3	.8	13.7	.7	1.4	11.6	57.8	48.7	106.3	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	50	9	.7	10.2	.6	1.1	7.5	17.5	19.6	38.1	.3
24	Lumber and wood products -----	E1	81	24	2.3	49.4	1.9	3.6	36.0	84.2	102.0	185.5	1.9
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	54	12	1.0	23.4	.8	1.5	18.0	35.5	29.8	65.1	.7
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	33	3	.6	16.1	.4	.9	13.3	25.8	16.1	41.8	.4
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	9	7	1.0	20.0	.9	1.6	13.8	40.5	49.1	89.2	.7
2451	Mobile homes -----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E1	62	19	1.4	28.8	1.1	2.0	18.4	82.9	61.2	143.0	1.2
251	Household furniture -----	E1	33	11	1.1	21.8	.8	1.5	14.5	68.5	50.5	118.7	.8
2512	Upholstered household furniture -----	E2	12	6	.7	14.4	.5	.9	9.2	24.8	29.7	54.6	.5
26	Paper and allied products -----	-	16	9	.8	22.5	.6	1.4	16.9	49.7	70.2	121.1	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	10	6	.7	19.8	.5	1.2	15.2	42.7	56.6	99.1	(D)
27	Printing and publishing -----	-	196	31	4.5	108.0	2.1	4.0	44.4	312.9	121.3	433.9	4.7
271	Newspapers -----	-	16	7	2.3	54.8	.5	.9	11.6	168.6	27.8	196.4	(D)
2711	Newspapers -----	-	16	7	2.3	54.8	.5	.9	11.6	168.6	27.8	196.4	(D)
275	Commercial printing -----	E1	133	15	1.6	32.8	1.2	2.4	23.7	96.3	70.6	166.4	2.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	107	10	1.3	28.0	1.1	2.1	20.9	85.9	63.7	149.1	2.0
28	Chemicals and allied products -----	E1	33	7	.7	21.2	.4	.9	9.6	77.5	58.6	136.4	3.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	74	31	3.2	82.3	2.5	4.6	52.6	238.0	174.8	407.7	9.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	60	27	2.8	70.8	2.2	4.1	47.9	218.9	160.7	374.1	(D)
3086	Plastics foam products -----	-	8	5	.9	19.3	.8	1.2	15.8	82.4	74.6	155.2	2.8
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	42	15	1.6	43.1	1.2	2.4	27.2	111.4	57.0	165.4	2.7
32	Stone, clay, and glass products -----	E2	88	34	2.2	70.7	1.7	3.6	48.5	169.3	172.7	340.4	9.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products --	E4	58	23	1.3	41.8	1.0	2.2	28.9	96.2	112.6	207.2	5.8
3273	Ready-mixed concrete -----	E6	30	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	20	13	1.2	35.2	1.0	1.9	23.0	89.7	161.2	251.0	5.0
34	Fabricated metal products -----	-	139	41	3.6	94.4	2.6	5.4	56.1	227.7	229.8	453.6	8.8
344	Fabricated structural metal products ---	-	45	15	1.3	31.0	1.0	2.0	19.8	76.4	71.7	149.3	2.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	30	7	.7	18.6	.4	.8	9.4	34.8	23.4	57.9	2.0
35	Industrial machinery and equipment ----	E1	181	12	1.2	32.4	.9	1.9	20.1	64.8	42.6	106.3	2.9
36	Electronic and other electric equipment -----	-	62	29	3.5	95.0	2.2	4.2	41.4	239.2	178.4	418.2	12.6
367	Electronic components and accessories --	-	32	14	2.5	68.1	1.5	3.0	29.4	168.3	107.7	276.1	8.5
3674	Semiconductors and related devices --	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E1	74	34	5.8	178.2	3.9	8.0	99.1	370.9	416.8	746.5	10.8
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	37	20	2.7	59.6	2.2	4.4	40.7	168.2	272.1	438.0	5.5
3714	Motor vehicle parts and accessories --	E4	23	12	1.3	27.2	1.0	2.0	16.7	75.2	59.6	135.2	3.8
3716	Motor homes -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
372	Aircraft and parts -----	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	43	14	2.3	72.0	1.4	2.8	30.0	425.4	78.0	501.1	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	20	8	2.0	61.8	1.2	2.4	24.7	401.2	64.0	462.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	60	9	.9	20.3	.7	1.3	12.5	31.0	49.2	80.5	1.8
—	Auxiliaries -----	-	19	11	1.3	60.1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sacramento County</b> -----	<b>E1</b>	<b>952</b>	<b>213</b>	<b>28.3</b>	<b>872.9</b>	<b>15.1</b>	<b>29.7</b>	<b>355.5</b>	<b>2 031.2</b>	<b>2 100.4</b>	<b>4 165.5</b>	<b>109.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>6.1</b>	<b>177.8</b>	<b>4.0</b>	<b>7.5</b>	<b>98.4</b>	<b>749.3</b>	<b>723.0</b>	<b>1 480.4</b>	<b>47.4</b>
202	Dairy products-----	-	6	5	.7	22.3	.4	.9	14.0	60.9	171.4	233.0	5.0
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>25</b>	<b>1.8</b>	<b>36.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>24.9</b>	<b>80.6</b>	<b>133.0</b>	<b>211.7</b>	<b>1.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	68	19	1.3	27.2	1.1	2.1	18.2	55.8	102.5	156.4	(D)
2431	Millwork-----	-	22	6	.7	15.7	.6	1.2	10.4	35.2	83.6	117.1	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.5</b>	<b>24.0</b>	<b>20.7</b>	<b>44.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E5</b>	<b>247</b>	<b>36</b>	<b>5.1</b>	<b>110.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>49.1</b>	<b>231.4</b>	<b>112.7</b>	<b>344.0</b>	<b>8.4</b>
271	Newspapers-----	E9	29	7	2.5	50.0	.6	1.2	12.1	107.5	34.8	142.3	3.8
2711	Newspapers-----	E9	29	7	2.5	50.0	.6	1.2	12.1	107.5	34.8	142.3	3.8
275	Commercial printing-----	E2	143	19	1.8	42.7	1.3	2.7	27.8	82.1	59.1	141.2	3.1
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	120	19	1.7	40.9	1.2	2.6	26.8	78.0	56.5	134.5	2.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>28.1</b>	<b>32.5</b>	<b>60.7</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E2	35	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>17.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.7</b>	<b>31.4</b>	<b>29.7</b>	<b>60.9</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>42.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>26.9</b>	<b>105.1</b>	<b>146.6</b>	<b>249.4</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E1	52	16	1.2	30.8	.9	1.7	18.4	62.3	75.1	137.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>25.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>53.0</b>	<b>39.4</b>	<b>93.2</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>56.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>31.6</b>	<b>110.6</b>	<b>53.6</b>	<b>166.7</b>	<b>6.4</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
3679	Electronic components, n.e.c.-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2.9</b>	<b>131.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>San Benito County</b> -----	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>40.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>111.8</b>	<b>91.2</b>	<b>203.5</b>	<b>3.6</b>
	<b>San Bernardino County</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 885</b>	<b>616</b>	<b>56.4</b>	<b>1 561.7</b>	<b>38.4</b>	<b>79.0</b>	<b>858.6</b>	<b>3 772.1</b>	<b>4 531.7</b>	<b>8 387.1</b>	<b>244.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>80.9</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>51.4</b>	<b>386.4</b>	<b>652.0</b>	<b>1 039.4</b>	<b>11.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	E1	14	7	1.1	25.2	.9	1.9	18.2	157.3	199.7	359.5	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products-----	E6	12	7	.5	18.0	.4	.8	10.5	74.6	195.1	269.7	1.9
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	16	8	.7	17.7	.5	1.0	10.9	94.5	92.1	185.7	3.7
2096	Potato chips and similar snacks-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>22.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>14.5</b>	<b>71.1</b>	<b>41.8</b>	<b>112.0</b>	<b>.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>40</b>	<b>3.2</b>	<b>62.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>37.3</b>	<b>114.0</b>	<b>160.1</b>	<b>281.9</b>	<b>3.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	72	24	2.2	44.9	1.4	2.7	26.4	72.1	120.0	199.6	2.2
2434	Wood kitchen cabinets-----	-	44	8	1.0	19.9	.6	1.1	11.5	31.3	25.0	59.5	1.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>62.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>42.2</b>	<b>138.2</b>	<b>138.6</b>	<b>274.7</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture-----	E1	39	18	2.4	43.9	2.0	3.7	32.1	95.4	103.3	197.7	2.1
2512	Upholstered household furniture-----	E1	11	5	1.4	25.2	1.2	2.2	20.5	50.1	54.9	104.0	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>36.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>23.9</b>	<b>144.0</b>	<b>194.1</b>	<b>336.4</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>214</b>	<b>35</b>	<b>4.1</b>	<b>92.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>47.7</b>	<b>221.5</b>	<b>112.7</b>	<b>334.2</b>	<b>23.7</b>
271	Newspapers-----	E1	27	13	1.6	35.4	.6	1.1	12.7	102.2	25.8	127.9	(D)
2711	Newspapers-----	E1	27	13	1.6	35.4	.6	1.1	12.7	102.2	25.8	127.9	(D)
275	Commercial printing-----	E2	148	12	1.2	30.8	.8	1.7	18.8	62.0	47.2	109.2	2.6
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	119	10	1.0	26.6	.6	1.4	16.0	52.1	40.9	93.0	1.9
278	Blankbooks and bookbinding-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>51.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.0</b>	<b>197.7</b>	<b>182.9</b>	<b>377.4</b>	<b>7.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>San Bernardino County—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>74</b>	<b>5.3</b>	<b>133.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>83.5</b>	<b>353.2</b>	<b>309.3</b>	<b>660.7</b>	<b>38.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	132	63	4.5	111.9	3.6	7.2	70.5	262.6	261.9	522.9	(D)
3085	Plastics bottles	—	10	9	.6	14.4	.5	1.2	10.6	36.7	43.1	78.6	5.6
3086	Plastics foam products	—	15	8	.6	17.4	.4	.9	9.9	36.2	48.1	83.5	5.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	78	33	2.0	49.6	1.7	3.1	31.2	110.7	77.8	188.6	11.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>112</b>	<b>45</b>	<b>4.0</b>	<b>119.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>79.3</b>	<b>304.6</b>	<b>320.8</b>	<b>637.0</b>	<b>17.6</b>
324	Cement, hydraulic	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	69	30	2.2	65.6	1.6	3.3	42.7	134.1	187.8	330.0	9.9
3272	Concrete products, n.e.c.	—	33	17	1.6	46.9	1.2	2.4	31.0	96.6	137.3	241.6	7.2
3273	Ready-mixed concrete	E2	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>93.4</b>	<b>2.3</b>	<b>5.4</b>	<b>68.9</b>	<b>144.5</b>	<b>757.2</b>	<b>920.5</b>	<b>37.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	12	9	1.9	72.6	1.5	3.8	55.1	86.5	640.9	751.1	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	3	3	1.4	56.6	1.1	2.8	43.0	58.4	522.3	601.3	32.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>274</b>	<b>90</b>	<b>7.1</b>	<b>189.0</b>	<b>5.3</b>	<b>12.9</b>	<b>117.0</b>	<b>473.0</b>	<b>495.7</b>	<b>960.6</b>	<b>24.9</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	116	37	2.7	68.0	2.0	4.0	43.3	179.9	200.2	378.3	5.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	12	6	.6	10.4	.4	.7	6.4	19.9	16.9	37.1	.4
3444	Sheet metal work	E1	45	9	.7	19.7	.6	1.1	12.5	43.7	64.4	107.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	22	8	.6	21.1	.4	.9	12.1	38.0	60.6	100.5	5.4
347	Metal services, n.e.c.	—	36	14	.9	23.8	.7	1.5	15.5	65.6	68.7	132.0	6.7
3479	Metal coating and allied services	—	20	10	.7	17.0	.5	1.1	11.3	51.2	63.5	112.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	51	11	1.3	31.1	.9	1.7	17.0	67.8	55.4	123.8	2.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	30	4	.7	14.6	.5	1.0	9.0	30.7	24.9	56.1	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>287</b>	<b>58</b>	<b>3.8</b>	<b>120.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>70.8</b>	<b>253.8</b>	<b>175.3</b>	<b>441.2</b>	<b>8.0</b>
354	Metalworking machinery	E1	63	12	.7	19.9	.5	1.1	14.0	34.2	17.1	50.7	2.2
356	General industrial machinery	—	23	10	.6	22.0	.4	.8	9.8	65.7	51.2	120.4	1.0
358	Refrigeration and service machinery	E1	18	10	.8	24.1	.6	1.5	16.9	51.6	41.6	93.7	1.2
3585	Refrigeration and heating equipment	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	134	14	1.0	28.0	.8	1.6	19.6	54.5	23.3	78.9	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	130	14	.9	27.2	.7	1.6	19.2	53.0	22.2	76.3	1.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>83.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>35.7</b>	<b>195.2</b>	<b>141.9</b>	<b>334.1</b>	<b>6.0</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	16	7	.9	38.4	.7	1.7	15.0	87.1	67.2	152.6	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	46	14	1.0	23.5	.6	1.1	10.8	58.5	33.7	90.9	2.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>8.0</b>	<b>269.1</b>	<b>4.6</b>	<b>8.3</b>	<b>120.7</b>	<b>549.1</b>	<b>602.5</b>	<b>1 202.0</b>	<b>17.6</b>
371	Motor vehicles and equipment	E3	58	27	2.1	46.2	1.6	3.2	30.7	95.4	155.1	247.6	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	14	7	.8	18.3	.6	1.2	12.4	32.4	40.0	70.5	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	33	16	.8	17.3	.6	1.1	10.8	33.8	43.2	76.6	(D)
372	Aircraft and parts	—	20	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3792	Travel trailers and campers	E1	9	4	.5	11.9	.4	.9	8.4	22.4	42.6	67.2	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E2</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>26.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.4</b>	<b>57.3</b>	<b>34.3</b>	<b>92.4</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>33.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>84.3</b>	<b>103.2</b>	<b>189.0</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	E2	34	8	.5	10.9	.3	.7	5.9	31.4	20.3	50.8	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>61.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>San Diego County</b> (Coextensive with San Diego, CA MSA; see table 6.)												
	<b>San Francisco County</b>	<b>E1</b>	<b>1 447</b>	<b>355</b>	<b>35.2</b>	<b>1 193.6</b>	<b>19.9</b>	<b>38.3</b>	<b>382.9</b>	<b>3 250.0</b>	<b>2 063.4</b>	<b>5 268.4</b>	<b>63.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>2.5</b>	<b>65.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>39.2</b>	<b>293.9</b>	<b>229.5</b>	<b>525.8</b>	<b>11.3</b>
205	Bakery products	E2	30	6	.9	22.9	.7	1.3	17.4	78.5	47.5	126.1	2.4
2051	Bread, cake, and related products	E2	23	6	.9	22.3	.7	1.2	17.0	76.8	46.5	123.3	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>—</b>	<b>400</b>	<b>138</b>	<b>10.6</b>	<b>198.9</b>	<b>8.8</b>	<b>16.2</b>	<b>110.3</b>	<b>764.7</b>	<b>1 059.4</b>	<b>1 811.2</b>	<b>8.8</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	19	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	288	96	7.5	146.5	6.2	11.2	74.5	300.4	325.0	615.5	6.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	64	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	—	104	35	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	26	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	94	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	51	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>San Francisco County—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.1</b>	<b>30.6</b>	<b>15.5</b>	<b>46.8</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>460</b>	<b>79</b>	<b>9.7</b>	<b>356.6</b>	<b>4.4</b>	<b>9.0</b>	<b>112.7</b>	<b>1 770.0</b>	<b>458.5</b>	<b>2 197.8</b>	<b>28.1</b>
271	Newspapers .....	—	40	16	3.8	144.1	1.8	3.6	41.8	301.8	84.8	386.5	3.8
2711	Newspapers .....	—	40	16	3.8	144.1	1.8	3.6	41.8	301.8	84.8	386.5	3.8
272	Periodicals .....	E3	47	12	1.0	37.4	.1	.3	3.2	213.2	83.2	296.6	2.5
2721	Periodicals .....	E3	47	12	1.0	37.4	.1	.3	3.2	213.2	83.2	296.6	2.5
273	Books .....	E3	32	5	.6	24.7	.1	.1	1.5	113.7	42.2	148.9	(D)
2731	Book publishing.....	E3	31	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
274	Miscellaneous publishing .....	—	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	255	27	2.5	82.6	1.7	3.6	47.9	163.9	104.7	269.7	10.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	208	23	2.1	74.1	1.4	3.1	42.8	146.0	95.4	242.4	9.2
279	Printing trade services .....	E1	46	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>37.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.2</b>	<b>85.6</b>	<b>57.3</b>	<b>142.6</b>	<b>3.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	34	12	.7	21.1	.5	1.1	11.9	40.7	37.2	77.8	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>27.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>49.0</b>	<b>43.1</b>	<b>92.0</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>36.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>29.1</b>	<b>62.0</b>	<b>35.8</b>	<b>97.8</b>	<b>1.9</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	9	5	1.0	35.0	.9	1.6	28.3	60.2	33.1	93.3	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E5</b>	<b>82</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>31.7</b>	<b>22.2</b>	<b>48.8</b>	<b>.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>5.3</b>	<b>370.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>San Joaquin County</b> (Coextensive with Stockton-Lodi, CA MSA; see table 6.)													
<b>San Luis Obispo County</b> (Coextensive with San Luis Obispo-Atascadero-Paso Robles, CA MSA; see table 6.)													
<b>San Mateo County</b> .....													
<b>E1</b>		<b>1 034</b>	<b>289</b>	<b>34.6</b>	<b>1 493.6</b>	<b>16.4</b>	<b>32.6</b>	<b>485.6</b>	<b>3 743.6</b>	<b>1 851.4</b>	<b>5 596.4</b>	<b>221.1</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>3.7</b>	<b>110.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>60.0</b>	<b>575.5</b>	<b>344.1</b>	<b>922.0</b>	<b>16.3</b>
205	Bakery products .....	—	19	11	1.3	37.3	.7	1.4	14.0	81.9	47.4	128.1	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>29.4</b>	<b>15.7</b>	<b>45.0</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.7</b>	<b>46.3</b>	<b>78.6</b>	<b>125.4</b>	<b>1.6</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E6	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>234</b>	<b>58</b>	<b>4.8</b>	<b>164.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>59.0</b>	<b>459.8</b>	<b>168.3</b>	<b>628.2</b>	<b>20.0</b>
271	Newspapers .....	—	17	8	.7	23.1	.1	.3	3.5	63.0	16.7	79.7	2.2
2711	Newspapers .....	—	17	8	.7	23.1	.1	.3	3.5	63.0	16.7	79.7	2.2
273	Books .....	E1	30	10	1.2	42.9	.1	.2	3.5	182.7	57.1	239.7	5.2
2731	Book publishing.....	E1	26	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	137	24	1.9	63.2	1.3	2.8	37.6	124.8	67.2	192.3	8.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	107	19	1.6	53.0	1.1	2.3	31.5	102.4	57.8	160.6	7.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>3.6</b>	<b>187.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>28.8</b>	<b>643.0</b>	<b>175.7</b>	<b>806.7</b>	<b>52.9</b>
283	Drugs .....	—	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>4.4</b>	<b>193.9</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>83.1</b>	<b>353.5</b>	<b>136.1</b>	<b>498.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	30	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	22	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>25.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>17.6</b>	<b>52.4</b>	<b>57.0</b>	<b>109.6</b>	<b>2.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>23</b>	<b>1.6</b>	<b>54.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>31.3</b>	<b>103.3</b>	<b>66.5</b>	<b>169.1</b>	<b>4.2</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	40	6	.5	15.0	.4	.8	9.4	26.5	21.5	47.3	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>175</b>	<b>33</b>	<b>3.6</b>	<b>155.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>43.5</b>	<b>336.5</b>	<b>270.7</b>	<b>613.6</b>	<b>16.4</b>
357	Computer and office equipment .....	E4	21	8	1.8	85.9	.4	.8	10.3	200.0	159.6	371.2	11.4
3571	Electronic computers .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
3572	Computer storage devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E2	97	12	.9	28.9	.7	1.4	20.0	53.5	16.6	70.9	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E2	97	12	.9	28.9	.7	1.4	20.0	53.5	16.6	70.9	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>San Mateo County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>85</b>	<b>31</b>	<b>5.4</b>	<b>318.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>70.8</b>	<b>843.8</b>	<b>305.2</b>	<b>1 145.6</b>	<b>51.7</b>
366	Communications equipment-----	—	23	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	E1	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	E1	43	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E1	16	5	.6	21.5	.3	.6	10.5	59.7	30.0	90.0	1.3
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>132.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>41.9</b>	<b>210.4</b>	<b>152.2</b>	<b>361.5</b>	<b>18.6</b>
382	Measuring and controlling devices-----	E1	18	7	1.3	57.4	.6	1.3	27.9	61.3	73.0	131.3	(D)
3826	Analytical instruments-----	E1	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	E2	18	10	1.2	60.9	.4	.9	9.9	109.2	68.0	179.0	12.2
3841	Surgical and medical instruments-----	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.6</b>	<b>32.8</b>	<b>20.2</b>	<b>52.9</b>	<b>.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>69.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Santa Barbara County</b> (Coextensive with Santa Barbara— Santa Maria—Lompoc, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Santa Clara County</b> (Coextensive with San Jose, CA PMSA; see table 6.)												
	<b>Santa Cruz County</b> (Coextensive with Santa Cruz— Watsonville, CA PMSA; see table 6.)												
	<b>Shasta County</b> (Coextensive with Redding, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Siskiyou County</b> -----	<b>E2</b>	<b>91</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>30.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>22.9</b>	<b>89.2</b>	<b>117.7</b>	<b>203.9</b>	<b>4.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>23.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.1</b>	<b>73.4</b>	<b>106.1</b>	<b>176.9</b>	<b>3.4</b>
	<b>Solano County</b> -----	—	<b>268</b>	<b>77</b>	<b>7.9</b>	<b>259.3</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>144.1</b>	<b>1 153.3</b>	<b>1 864.6</b>	<b>3 003.6</b>	<b>64.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.2</b>	<b>33.2</b>	<b>8.0</b>	<b>41.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E2	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>33.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>24.6</b>	<b>101.1</b>	<b>150.8</b>	<b>251.8</b>	<b>3.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>32.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>13.2</b>	<b>66.7</b>	<b>36.9</b>	<b>99.2</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sonoma County</b> (Coextensive with Santa Rosa, CA PMSA; see table 6.)												
	<b>Stanislaus County</b> (Coextensive with Modesto, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Sutter County</b> -----	—	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>45.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.8</b>	<b>183.0</b>	<b>200.5</b>	<b>369.7</b>	<b>17.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>150.1</b>	<b>151.4</b>	<b>289.3</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tehama County</b> -----	—	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>2.3</b>	<b>56.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>46.9</b>	<b>149.4</b>	<b>235.5</b>	<b>385.5</b>	<b>8.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>33.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.8</b>	<b>80.8</b>	<b>180.9</b>	<b>263.4</b>	<b>3.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	—	8	7	1.0	26.3	.9	2.1	23.0	63.9	157.3	221.0	2.8
2431	Millwork-----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tulare County</b> (Coextensive with Visalia—Tulare— Porterville, CA MSA; see table 6.)												
	<b>Tuolumne County</b> -----	—	<b>84</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>35.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>25.6</b>	<b>84.0</b>	<b>135.2</b>	<b>210.6</b>	<b>5.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>22.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.6</b>	<b>56.2</b>	<b>109.5</b>	<b>157.9</b>	<b>4.8</b>
	<b>Ventura County</b> (Coextensive with Ventura, CA PMSA; see table 6.)												
	<b>Yolo County</b> (Coextensive with Yolo, CA PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Yuba County -----</b>	—	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>32.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.7</b>	<b>76.3</b>	<b>165.7</b>	<b>243.1</b>	<b>2.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>24.0</b>	<b>79.1</b>	<b>102.5</b>	<b>.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>24.0</b>	<b>66.8</b>	<b>92.2</b>	<b>1.4</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adelanto -----</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>31.3</b>	<b>28.1</b>	<b>63.1</b>	<b>2.5</b>
	<b>Agoura Hills -----</b>	E2	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>44.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>147.7</b>	<b>59.1</b>	<b>200.4</b>	<b>7.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alameda -----</b>	E2	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>59.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.8</b>	<b>143.3</b>	<b>124.5</b>	<b>264.9</b>	<b>6.1</b>
	<b>Alhambra -----</b>	—	<b>119</b>	<b>27</b>	<b>2.3</b>	<b>49.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>32.0</b>	<b>86.7</b>	<b>99.0</b>	<b>184.6</b>	<b>4.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E1	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>6.3</b>	<b>11.5</b>	<b>5.3</b>	<b>16.7</b>	<b>.2</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	37	11	.7	7.0	.6	1.3	5.6	10.1	4.6	14.7	.1
	<b>Anaheim -----</b>	E1	<b>917</b>	<b>312</b>	<b>37.5</b>	<b>1 314.5</b>	<b>19.5</b>	<b>41.1</b>	<b>477.3</b>	<b>2 824.3</b>	<b>1 902.0</b>	<b>4 704.2</b>	<b>122.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	E1	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>34.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.9</b>	<b>140.6</b>	<b>212.9</b>	<b>350.6</b>	<b>5.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.3</b>	<b>45.5</b>	<b>50.9</b>	<b>95.1</b>	<b>1.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	21	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>26.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.0</b>	<b>68.0</b>	<b>38.7</b>	<b>106.9</b>	<b>1.3</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies, hardware and blinds and shades -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	E1	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>17.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.1</b>	<b>37.6</b>	<b>79.6</b>	<b>115.4</b>	<b>6.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	<b>138</b>	<b>26</b>	<b>1.8</b>	<b>47.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>28.7</b>	<b>94.9</b>	<b>51.7</b>	<b>146.1</b>	<b>5.0</b>
275	Commercial printing -----	E1	104	18	1.1	29.4	.8	1.6	18.3	60.8	37.3	97.5	2.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	77	13	.8	22.8	.5	1.1	14.1	49.0	29.6	78.0	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>29.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>130.1</b>	<b>97.7</b>	<b>227.1</b>	<b>7.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	E1	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>3.3</b>	<b>92.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>56.5</b>	<b>202.3</b>	<b>166.8</b>	<b>365.2</b>	<b>12.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	44	25	3.0	85.6	2.2	4.7	52.6	191.5	157.7	345.0	12.3
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	28	16	2.0	57.8	1.5	3.1	35.5	117.8	105.2	220.4	7.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>70.8</b>	<b>138.1</b>	<b>210.6</b>	<b>2.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	E1	<b>133</b>	<b>56</b>	<b>5.0</b>	<b>145.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>81.9</b>	<b>308.9</b>	<b>197.2</b>	<b>503.7</b>	<b>18.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	—	37	15	.9	25.8	.6	1.3	14.2	43.4	27.6	72.6	2.7
3444	Sheet metal work -----	—	21	9	.6	17.6	.4	.9	9.8	28.4	15.2	45.2	2.4
346	Metal forgings and stampings -----	—	17	9	.6	17.7	.5	.9	10.7	42.4	23.0	64.3	1.6
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	31	15	.8	18.4	.6	1.3	10.7	31.9	12.0	44.2	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	27	7	.7	22.3	.4	.8	10.7	37.3	40.6	78.3	5.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	—	<b>182</b>	<b>43</b>	<b>4.4</b>	<b>164.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>52.0</b>	<b>351.9</b>	<b>268.4</b>	<b>611.2</b>	<b>17.6</b>
357	Computer and office equipment -----	—	19	9	1.9	89.3	.3	.5	7.8	215.1	186.8	391.7	13.2
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	91	15	1.0	28.5	.8	1.6	17.8	53.9	22.4	76.4	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	90	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Anaheim—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	103	52	5.5	177.0	3.5	7.4	86.8	405.9	276.5	693.0	19.4
362	Electrical industrial apparatus .....	E3	14	7	.8	23.8	.6	1.1	11.6	69.7	35.7	105.7	1.6
366	Communications equipment .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	57	28	2.0	58.0	1.4	2.9	27.3	103.5	63.8	166.3	7.2
3672	Printed circuit boards .....	—	12	7	.8	27.2	.5	1.2	11.9	44.2	23.1	65.7	4.3
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E4	27	9	.6	15.0	.4	.9	8.3	30.2	22.9	52.8	1.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E1	8	6	1.4	55.6	.9	2.0	34.4	115.2	77.3	198.6	4.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	32	15	8.5	422.2	1.9	4.2	68.5	863.5	240.8	1 089.9	21.7
381	Search and navigation equipment .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	10	7	1.0	37.4	.6	1.3	13.5	99.0	53.9	150.3	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	37	9	.7	21.2	.3	.6	6.7	36.9	19.2	59.0	.7
399	Miscellaneous manufactures .....	—	26	7	.6	18.9	.3	.5	5.1	29.5	13.9	46.5	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	17	9	1.3	65.3	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Anderson</b> .....	—	25	7	.5	17.0	.3	.7	8.9	39.6	55.3	93.8	2.4
	<b>Antioch</b> .....	—	33	11	1.2	39.4	.8	1.8	27.6	157.0	102.6	258.4	3.4
	<b>Arcadia</b> .....	E1	80	13	1.4	35.0	1.0	2.0	19.7	63.3	61.4	125.1	1.6
	<b>Arcata</b> .....	E1	61	13	.9	20.0	.6	1.2	10.6	60.0	64.9	121.4	2.3
	<b>Atwater</b> .....	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auburn</b> .....	E1	59	8	1.0	28.7	.7	1.5	16.0	60.1	42.3	101.9	6.2
	<b>Azusa</b> .....	—	131	50	6.2	212.0	3.1	6.3	67.8	460.3	341.4	816.2	26.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	24	10	.8	20.4	.6	1.2	13.4	64.1	43.0	104.7	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bakersfield</b> .....	E2	139	27	3.1	71.9	1.9	4.1	36.3	171.9	226.4	399.7	10.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	11	9	.9	20.7	.5	1.3	11.8	71.7	83.5	155.2	4.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	38	4	.8	20.1	.3	.6	6.5	46.3	12.7	59.0	2.0
271	Newspapers .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baldwin Park</b> .....	E1	121	29	2.0	39.8	1.6	2.9	24.7	84.8	57.5	141.9	3.7
	<b>Banning</b> .....	E1	33	6	1.3	28.8	.9	1.8	17.8	62.9	24.3	87.1	1.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bell</b> .....	E3	32	14	1.0	21.7	.8	1.6	14.3	76.0	73.6	150.0	1.9
	<b>Bell Gardens</b> .....	E1	70	26	1.7	39.6	1.3	2.5	25.3	78.5	75.2	151.7	2.6
	<b>Belmont</b> .....	E1	65	8	.8	27.8	.4	.8	11.1	90.7	34.1	124.1	2.5
	<b>Benicia</b> .....	—	74	21	1.7	64.6	1.1	2.3	36.3	247.6	1 232.2	1 467.6	20.0
	<b>Berkeley</b> .....	E1	232	63	6.4	184.6	3.1	6.0	71.7	341.9	229.9	528.5	30.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	9	5	1.2	20.6	.7	1.1	9.6	13.3	29.1	49.1	.2
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beverly Hills</b> .....	E1	72	13	.9	21.9	.4	.8	8.9	68.5	25.7	91.0	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	13	7	1.7	59.6	.4	.8	13.7	89.2	48.1	90.1	(D)
283	Drugs .....	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	19	9	.6	22.0	.3	.5	5.7	43.2	27.2	69.5	1.7
	<b>Beverly Hills</b> .....	E3	55	9	1.0	53.2	.3	.6	4.3	40.5	34.2	77.3	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Brea</b> .....	—	197	62	10.1	303.5	5.0	9.7	106.6	570.8	440.9	1 008.5	22.3
25	Furniture and fixtures .....	E2	12	5	1.0	27.6	.8	1.6	17.1	89.4	62.2	151.5	3.4
27	Printing and publishing .....	—	37	8	1.1	26.1	.8	1.4	15.1	69.7	30.9	100.0	4.1
275	Commercial printing .....	—	24	5	.8	20.0	.6	1.1	11.0	55.2	23.5	78.5	1.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	15	4	.6	14.6	.5	.9	10.2	36.2	18.8	54.8	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	14	7	1.1	25.0	.8	1.6	14.4	43.1	26.7	71.1	1.7
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	19	6	.6	18.6	.4	.9	10.4	39.5	21.2	60.5	.9
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	35	5	.5	19.1	.3	.7	9.0	42.2	22.3	65.7	1.2
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	16	7	.5	11.3	.4	.7	6.5	27.2	33.1	58.0	.9
37	Transportation equipment .....	—	8	5	.8	31.2	.6	1.3	18.4	85.4	46.5	128.2	1.9
372	Aircraft and parts .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	12	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	6	4	.7	33.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Brisbane</b> .....	E3	28	13	1.1	33.4	.7	1.4	17.8	72.3	34.6	107.8	1.8
27	Printing and publishing .....	—	10	4	.5	18.5	.3	.7	9.0	42.4	12.0	54.8	1.1
	<b>Buena Park</b> .....	—	151	58	6.5	197.7	4.6	9.5	121.4	549.2	671.3	1 222.5	26.4
20	Food and kindred products .....	—	10	9	1.8	60.0	1.2	2.8	38.7	287.4	338.8	626.6	14.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	—	7	6	.7	20.7	.5	1.1	14.5	60.3	121.9	184.2	2.4
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
28	Chemicals and allied products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E3	13	8	.6	16.6	.4	.9	10.0	26.8	24.4	52.4	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	32	6	.5	15.4	.4	.9	10.4	30.2	16.0	44.7	2.6
36	Electronic and other electric equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burbank</b> .....	E2	358	118	12.9	388.8	8.7	17.7	207.6	797.2	484.4	1 300.8	30.6
27	Printing and publishing .....	E2	66	21	1.4	50.0	1.0	2.1	28.8	97.8	40.5	138.4	4.0
275	Commercial printing .....	—	44	8	.6	19.8	.5	1.0	12.5	35.9	21.5	57.7	1.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	34	6	.5	17.2	.4	.8	11.2	31.6	18.8	50.7	.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	11	6	.7	11.9	.5	.9	8.8	24.2	21.3	45.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	5	4	.6	10.3	.5	.8	7.8	21.2	18.4	39.5	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	69	22	2.3	69.5	1.5	3.1	31.6	161.3	57.3	220.3	4.1
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	9	4	.7	22.8	.4	.9	10.4	38.7	13.7	51.3	(D)
3451	Screw machine products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	61	14	1.0	30.4	.7	1.5	17.2	60.4	39.4	98.9	3.1
36	Electronic and other electric equipment .....	E3	24	8	.7	18.6	.5	.9	8.6	40.4	21.8	62.8	1.5
37	Transportation equipment .....	—	19	11	2.7	97.1	1.9	3.8	64.4	193.7	167.4	371.7	9.1
372	Aircraft and parts .....	—	13	11	2.7	96.2	1.9	3.7	64.0	190.1	166.5	367.0	9.0
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E3	19	8	.9	29.7	.7	1.3	15.4	60.2	24.5	87.4	2.2
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E9	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	6	4	.5	27.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Burlingame</b> .....	—	68	17	1.4	52.2	.8	1.6	22.7	101.4	71.9	168.1	4.4

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Camarillo</b> .....	—	140	57	5.9	192.8	3.6	7.4	90.0	571.5	318.9	902.0	38.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	30	19	2.9	100.7	1.8	3.8	51.3	312.3	193.5	520.0	32.3
367	Electronic components and accessories ..	E1	21	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	4	4	.7	28.0	.4	.9	12.8	62.4	37.7	95.0	13.7
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	6	.8	24.3	.4	.7	7.9	36.3	50.0	90.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	17	9	.8	28.3	.4	.9	8.8	82.6	33.0	112.2	2.4
	<b>Campbell</b> .....	E2	170	37	3.1	119.5	1.8	3.6	43.6	218.1	147.4	362.5	12.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	53	12	.7	22.6	.4	.9	10.9	46.6	27.5	73.6	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	22	8	.5	19.1	.2	.5	5.5	41.5	42.2	82.5	3.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E3	15	6	.5	24.0	.2	.4	6.7	50.4	29.6	79.7	3.0
	<b>Carlsbad</b> .....	—	156	73	9.1	272.5	5.4	10.6	119.3	874.6	421.4	1 287.2	77.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	31	8	1.2	33.8	.7	1.4	16.9	249.1	71.4	317.1	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	12	7	.7	18.0	.3	.6	6.5	58.1	33.6	91.7	2.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	7	6	.6	10.7	.5	.7	7.9	24.6	14.2	37.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	19	9	.6	22.2	.3	.6	8.5	48.3	25.1	74.5	1.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	27	14	1.7	66.7	1.1	2.2	41.7	110.2	52.6	162.6	5.5
367	Electronic components and accessories ..	—	16	6	1.2	49.5	.8	1.6	34.5	71.9	28.9	100.2	3.8
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	9	4	.6	23.4	.4	.9	17.6	38.0	17.9	56.3	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	19	12	1.6	47.6	.8	1.6	12.1	135.5	63.2	199.1	28.5
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	7	1.3	37.0	.6	1.3	8.9	114.5	52.2	166.9	28.0
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	8	6	1.1	42.4	.6	1.3	9.8	168.6	101.9	269.6	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carpinteria</b> .....	E1	42	19	1.8	49.4	1.1	2.0	22.4	170.0	74.3	240.6	5.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	6	4	.6	17.6	.3	.5	7.9	82.5	26.4	108.9	1.9
	<b>Carson</b> .....	—	200	96	9.8	311.0	6.5	13.8	160.3	844.4	2 147.5	2 976.4	190.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	8	7	.6	21.9	.3	.9	11.5	92.7	74.6	164.8	3.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	14	5	.8	11.5	.6	1.2	8.3	19.7	24.6	44.0	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	5	4	.7	10.5	.6	1.1	7.6	16.9	22.3	38.9	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E5	10	6	.6	10.7	.5	1.1	6.3	26.0	31.6	56.3	.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	15	9	.6	19.0	.3	.6	8.0	78.7	83.6	162.5	7.8
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	16	10	.8	20.5	.5	1.0	10.0	72.5	51.6	125.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	5	.5	13.2	.3	.5	5.5	50.0	32.0	82.8	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	21	16	1.6	54.2	1.1	2.3	33.0	102.7	156.3	260.6	5.5
344	Fabricated structural metal products .....	E2	10	9	.7	22.7	.4	.9	9.7	38.4	30.1	68.8	.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	29	8	.7	19.9	.4	.8	7.9	41.9	26.0	67.2	1.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	13	8	.8	19.6	.6	1.2	10.7	55.9	91.2	147.0	3.1
	<b>Cerritos</b> .....	E1	120	54	4.3	119.6	2.9	6.1	65.7	231.8	355.3	589.1	12.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	29	9	.8	23.8	.6	1.2	15.8	59.6	162.5	223.3	3.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E3	9	4	.6	17.3	.4	.8	7.4	24.9	14.3	37.1	1.4
	<b>Chico</b> .....	E2	106	27	2.2	50.2	1.6	3.1	30.1	138.9	145.3	281.6	11.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chino</b> .....	<b>E1</b>	<b>243</b>	<b>93</b>	<b>7.7</b>	<b>185.3</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>109.5</b>	<b>440.9</b>	<b>459.8</b>	<b>894.3</b>	<b>17.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.7</b>	<b>34.0</b>	<b>50.6</b>	<b>86.6</b>	<b>.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	12	6	.6	13.2	.4	.6	7.6	27.6	43.6	73.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E3</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>25.2</b>	<b>22.3</b>	<b>47.1</b>	<b>.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>25.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.5</b>	<b>102.7</b>	<b>78.1</b>	<b>180.4</b>	<b>4.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	24	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>37.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.1</b>	<b>90.2</b>	<b>87.7</b>	<b>172.2</b>	<b>3.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>18.7</b>	<b>50.4</b>	<b>39.1</b>	<b>89.8</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>32.4</b>	<b>44.4</b>	<b>75.2</b>	<b>2.0</b>
	<b>Chowchilla</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>62.3</b>	<b>70.0</b>	<b>135.1</b>	<b>1.6</b>
	<b>Chula Vista</b> .....	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>54</b>	<b>9.6</b>	<b>328.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.7</b>	<b>127.4</b>	<b>310.8</b>	<b>651.3</b>	<b>985.6</b>	<b>45.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>17.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>13.2</b>	<b>42.3</b>	<b>52.7</b>	<b>94.4</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>5.9</b>	<b>21.1</b>	<b>23.3</b>	<b>43.9</b>	<b>.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Claremont</b> .....	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>49.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>81.1</b>	<b>62.2</b>	<b>145.3</b>	<b>2.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clovis</b> .....	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>34.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.7</b>	<b>92.2</b>	<b>97.2</b>	<b>189.5</b>	<b>5.2</b>
	<b>Colton</b> .....	<b>E2</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>35.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.5</b>	<b>89.6</b>	<b>104.9</b>	<b>196.9</b>	<b>4.6</b>
	<b>Commerce</b> .....	<b>E1</b>	<b>316</b>	<b>179</b>	<b>19.5</b>	<b>530.6</b>	<b>13.7</b>	<b>28.2</b>	<b>309.2</b>	<b>1 524.2</b>	<b>1 786.9</b>	<b>3 332.4</b>	<b>81.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>3.6</b>	<b>85.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>56.3</b>	<b>426.6</b>	<b>522.3</b>	<b>947.7</b>	<b>19.2</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>25.4</b>	<b>56.1</b>	<b>81.6</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>21.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>58.0</b>	<b>77.4</b>	<b>135.3</b>	<b>2.0</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	13	8	.5	11.9	.3	.5	4.6	33.1	50.5	84.4	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>21.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>15.3</b>	<b>53.2</b>	<b>70.6</b>	<b>122.1</b>	<b>.9</b>
251	Household furniture .....	-	10	7	.8	12.5	.6	1.2	9.5	24.6	39.1	62.9	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>48.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>31.8</b>	<b>110.6</b>	<b>168.1</b>	<b>279.9</b>	<b>8.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	.8	25.8	.5	1.1	15.9	64.6	96.9	161.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>63.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>43.4</b>	<b>149.0</b>	<b>117.1</b>	<b>266.8</b>	<b>5.9</b>
275	Commercial printing .....	-	24	12	1.1	43.9	.8	1.7	30.0	86.4	78.9	166.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	19	9	.9	39.7	.7	1.4	27.0	74.3	75.5	150.5	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>59.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>31.0</b>	<b>269.6</b>	<b>344.3</b>	<b>631.1</b>	<b>13.7</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>29.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.8</b>	<b>65.2</b>	<b>65.4</b>	<b>130.8</b>	<b>8.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	7	5	.7	16.6	.6	1.3	11.9	29.0	26.6	55.3	6.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>25.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.0</b>	<b>34.1</b>	<b>110.7</b>	<b>146.5</b>	<b>3.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>52.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>28.4</b>	<b>117.8</b>	<b>78.0</b>	<b>196.5</b>	<b>4.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	14	8	.5	19.3	.3	.6	8.9	45.5	29.7	73.6	3.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>30.9</b>	<b>14.9</b>	<b>46.1</b>	<b>1.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>28.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>17.3</b>	<b>86.3</b>	<b>73.1</b>	<b>159.8</b>	<b>9.3</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>35.9</b>	<b>20.4</b>	<b>56.5</b>	<b>.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>21.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Compton</b> .....	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>96</b>	<b>8.6</b>	<b>219.7</b>	<b>5.7</b>	<b>11.7</b>	<b>127.3</b>	<b>527.6</b>	<b>474.0</b>	<b>1 004.4</b>	<b>32.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>20.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>11.8</b>	<b>70.3</b>	<b>97.5</b>	<b>168.0</b>	<b>2.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>26.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.9</b>	<b>63.4</b>	<b>54.3</b>	<b>117.1</b>	<b>7.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>14.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.3</b>	<b>23.6</b>	<b>24.4</b>	<b>48.2</b>	<b>.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>1.2</b>	<b>29.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.9</b>	<b>58.3</b>	<b>48.6</b>	<b>106.1</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>23.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.2</b>	<b>73.1</b>	<b>32.7</b>	<b>111.4</b>	<b>1.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>30.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>41.9</b>	<b>18.4</b>	<b>59.2</b>	<b>2.9</b>
372	Aircraft and parts .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Concord</b> .....	<b>E3</b>	<b>150</b>	<b>37</b>	<b>2.9</b>	<b>103.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>40.7</b>	<b>181.0</b>	<b>116.7</b>	<b>299.0</b>	<b>8.6</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	15	7	.8	28.2	.6	1.2	16.8	57.0	31.8	90.6	3.9
367	Electronic components and accessories ..	—	7	3	.5	18.5	.4	.9	13.7	36.1	17.0	55.1	(D)
	<b>Corona</b> .....	—	<b>198</b>	<b>74</b>	<b>5.5</b>	<b>139.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>88.0</b>	<b>364.2</b>	<b>457.7</b>	<b>821.1</b>	<b>17.5</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	17	7	.6	13.0	.5	1.0	10.1	55.7	54.3	109.7	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	14	11	.7	24.1	.5	1.1	15.9	56.3	55.0	109.4	3.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	29	13	.7	17.8	.5	1.1	11.1	48.2	38.3	86.1	3.0
	<b>Costa Mesa</b> .....	—	<b>347</b>	<b>97</b>	<b>13.3</b>	<b>422.1</b>	<b>7.2</b>	<b>14.6</b>	<b>152.6</b>	<b>862.1</b>	<b>742.7</b>	<b>1 610.2</b>	<b>56.5</b>
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	71	13	1.9	48.9	.9	1.2	20.5	78.7	70.0	148.8	3.5
271	Newspapers.....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2711	Newspapers.....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	21	10	1.3	34.7	1.0	2.2	23.7	68.0	47.9	115.8	4.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	20	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	6	.9	23.3	.7	1.4	15.5	45.6	32.5	77.7	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	31	10	1.1	28.7	.7	1.5	11.4	52.2	41.0	94.0	1.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	43	13	2.8	112.7	1.1	2.3	26.3	272.4	280.8	553.6	25.6
357	Computer and office equipment .....	—	7	6	2.1	88.3	.7	1.4	14.6	227.6	256.2	485.0	23.5
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	40	19	2.6	94.9	1.2	2.4	25.9	215.9	123.5	347.2	14.0
367	Electronic components and accessories ..	—	19	12	1.9	75.9	.8	1.7	18.5	170.0	96.3	273.5	11.6
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	9	6	1.5	62.7	.5	1.0	12.8	143.5	84.6	235.6	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	20	7	.9	34.3	.5	1.0	11.7	48.5	46.3	91.4	1.2
	<b>Cotati</b> .....	<b>E3</b>	23	8	.5	11.7	.3	.6	6.2	22.6	24.9	47.5	.7
	<b>Covina</b> .....	—	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>3.8</b>	<b>106.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>58.9</b>	<b>253.3</b>	<b>134.4</b>	<b>390.0</b>	<b>16.5</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	33	6	.6	21.6	.4	.8	11.8	37.5	13.5	51.9	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	14	7	.9	22.3	.5	1.0	9.9	53.4	17.4	71.6	1.7
367	Electronic components and accessories ..	—	6	3	.6	17.7	.5	.8	8.5	45.3	13.6	59.6	1.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	10	3	.8	25.5	.6	1.0	13.4	45.6	16.7	63.1	(D)
	<b>Cudahy</b> .....	—	29	13	.8	16.6	.6	1.2	9.5	39.4	22.1	62.3	1.2
	<b>Culver City</b> .....	<b>E1</b>	142	46	3.7	96.0	2.6	5.3	52.5	215.6	153.4	367.9	8.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	16	11	.7	15.2	.6	1.1	10.1	30.7	33.9	64.7	.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	34	8	.9	28.7	.6	1.2	13.7	67.1	46.9	114.0	3.3
	<b>Cupertino</b> .....	—	66	30	13.9	991.1	.6	1.2	17.8	285.6	259.9	538.5	10.7
38	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	21	21	12.3	915.0	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cypress</b> .....	—	41	16	1.0	33.5	.6	1.1	13.2	51.5	38.8	89.2	2.8
	<b>Davis</b> .....	—	39	10	.9	25.4	.6	1.1	14.2	39.8	74.5	115.0	2.4
	<b>Dinuba</b> .....	—	12	4	1.6	25.0	1.2	2.6	15.6	58.6	85.7	142.8	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Downey</b> .....	—	122	32	10.4	479.5	2.5	5.3	74.6	997.8	576.7	1 570.9	28.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	9	6	.7	16.6	.5	.9	8.4	33.8	24.7	58.6	1.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	22	6	.7	24.4	.3	.7	8.7	33.4	51.3	83.6	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	6	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Duarte</b> .....	—	48	14	1.3	50.4	.7	1.4	21.8	90.6	65.8	156.3	3.4
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>El Cajon</b> .....	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>53</b>	<b>5.9</b>	<b>153.8</b>	<b>4.1</b>	<b>7.5</b>	<b>90.7</b>	<b>301.0</b>	<b>211.0</b>	<b>521.8</b>	<b>12.7</b>
27	Printing and publishing .....	E2	32	6	.5	11.7	.3	.6	5.0	23.9	12.1	36.0	.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>38.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>21.2</b>	<b>83.9</b>	<b>59.1</b>	<b>147.7</b>	<b>2.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	12	6	.9	23.3	.6	1.3	13.3	47.7	40.0	91.1	1.4
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>50.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.4</b>	<b>33.7</b>	<b>93.1</b>	<b>45.8</b>	<b>144.2</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	6	3	1.3	46.8	.9	1.2	31.8	86.3	37.5	128.8	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>El Centro</b> .....	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>25.9</b>	<b>18.2</b>	<b>43.5</b>	<b>.8</b>
	<b>El Monte</b> .....	—	<b>197</b>	<b>73</b>	<b>7.4</b>	<b>195.8</b>	<b>5.2</b>	<b>10.1</b>	<b>102.2</b>	<b>403.3</b>	<b>351.2</b>	<b>771.0</b>	<b>12.6</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>23.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>74.4</b>	<b>133.9</b>	<b>208.4</b>	<b>2.7</b>
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>7.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.1</b>	<b>13.6</b>	<b>11.3</b>	<b>25.3</b>	<b>.5</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>27.9</b>	<b>30.6</b>	<b>59.1</b>	<b>.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	6	.6	16.4	.4	.7	6.8	27.9	30.6	59.1	.8
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>33.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.4</b>	<b>59.3</b>	<b>30.8</b>	<b>91.2</b>	<b>2.0</b>
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	10	1	.5	10.7	.4	.9	7.4	19.9	10.5	30.3	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>30.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.5</b>	<b>60.0</b>	<b>26.9</b>	<b>94.2</b>	<b>.9</b>
	<b>El Paso de Robles (Paso Robles)</b> .....	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>1.7</b>	<b>41.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>22.0</b>	<b>102.6</b>	<b>72.9</b>	<b>170.3</b>	<b>8.3</b>
	<b>El Segundo</b> .....	—	<b>115</b>	<b>51</b>	<b>29.9</b>	<b>1 449.8</b>	<b>6.4</b>	<b>13.4</b>	<b>224.5</b>	<b>3 252.6</b>	<b>2 804.0</b>	<b>6 090.9</b>	<b>139.6</b>
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.9</b>	<b>37.4</b>	<b>22.6</b>	<b>64.5</b>	<b>.5</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>45.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>23.2</b>	<b>77.0</b>	<b>57.8</b>	<b>129.1</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	8	5	1.1	37.9	.7	1.6	20.3	66.1	46.5	106.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Emeryville</b> .....	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>3.7</b>	<b>137.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>49.3</b>	<b>364.8</b>	<b>332.7</b>	<b>701.1</b>	<b>15.9</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Escalon</b> .....	<b>E5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>52.9</b>	<b>74.9</b>	<b>122.6</b>	<b>8.3</b>
	<b>Escondido</b> .....	<b>E2</b>	<b>188</b>	<b>32</b>	<b>3.6</b>	<b>94.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>49.3</b>	<b>199.7</b>	<b>232.0</b>	<b>429.3</b>	<b>27.3</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>28.0</b>	<b>113.1</b>	<b>140.9</b>	<b>(D)</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>19.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.9</b>	<b>44.1</b>	<b>29.8</b>	<b>71.3</b>	<b>2.7</b>
	<b>Eureka</b> .....	—	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>34.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>22.3</b>	<b>57.5</b>	<b>149.1</b>	<b>200.3</b>	<b>2.4</b>
	<b>Exeter</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>23.4</b>	<b>26.1</b>	<b>48.9</b>	<b>.3</b>
	<b>Fairfield</b> .....	—	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>111.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>60.1</b>	<b>622.6</b>	<b>350.4</b>	<b>970.7</b>	<b>22.0</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>34.8</b>	<b>20.1</b>	<b>54.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Folsom</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>3.2</b>	<b>132.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.5</b>	<b>69.2</b>	<b>34.8</b>	<b>109.6</b>	<b>4.9</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>25.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>15.8</b>	<b>45.7</b>	<b>14.3</b>	<b>64.9</b>	<b>3.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fontana</b> .....	-	<b>119</b>	<b>53</b>	<b>4.9</b>	<b>144.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.9</b>	<b>90.6</b>	<b>275.5</b>	<b>828.0</b>	<b>1 105.8</b>	<b>52.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>23.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>52.5</b>	<b>87.3</b>	<b>142.7</b>	<b>1.5</b>
	<b>Fort Bragg</b> .....	-	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>18.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>77.7</b>	<b>68.7</b>	<b>145.8</b>	<b>.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fortuna</b> .....	-	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.2</b>	<b>130.4</b>	<b>44.8</b>	<b>175.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Foster City</b> .....	<b>E2</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>70.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>31.3</b>	<b>75.1</b>	<b>86.8</b>	<b>160.2</b>	<b>7.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fountain Valley</b> .....	<b>E2</b>	<b>121</b>	<b>36</b>	<b>2.1</b>	<b>47.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>26.7</b>	<b>103.2</b>	<b>73.8</b>	<b>179.4</b>	<b>4.8</b>
	<b>Fremont</b> .....	-	<b>394</b>	<b>182</b>	<b>22.1</b>	<b>881.0</b>	<b>12.7</b>	<b>25.6</b>	<b>404.5</b>	<b>4 435.0</b>	<b>3 444.5</b>	<b>7 881.4</b>	<b>453.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>20.6</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	<b>47.6</b>	<b>23.7</b>	<b>69.9</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>34.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>23.6</b>	<b>48.3</b>	<b>94.1</b>	<b>150.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>105</b>	<b>41</b>	<b>5.2</b>	<b>202.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>53.3</b>	<b>3 058.7</b>	<b>1 153.5</b>	<b>4 216.2</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	-	11	8	1.3	67.0	.4	.8	8.7	142.7	125.6	256.9	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	11	8	1.3	67.0	.4	.8	8.7	142.7	125.6	256.9	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	39	23	3.3	115.6	1.3	2.5	31.9	2 869.9	1 005.6	3 892.4	24.8
3571	Electronic computers .....	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>111</b>	<b>71</b>	<b>7.8</b>	<b>293.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.6</b>	<b>103.5</b>	<b>710.7</b>	<b>535.1</b>	<b>1 235.6</b>	<b>73.7</b>
366	Communications equipment .....	E1	19	14	1.1	47.0	.5	1.1	14.0	128.3	61.3	185.5	5.4
3663	Radio and television communications equipment .....	E2	11	8	.6	21.3	.3	.7	8.0	45.7	25.1	67.9	1.8
367	Electronic components and accessories ..	-	76	47	4.6	170.0	2.8	5.7	64.3	436.9	336.5	771.1	55.6
3672	Printed circuit boards .....	E1	19	11	.9	21.6	.7	1.4	12.7	42.3	35.1	77.4	3.1
3674	Semiconductors and related devices .....	-	12	6	1.4	77.6	.7	1.3	23.3	230.2	122.8	358.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	37	26	2.1	63.7	1.3	2.5	23.8	149.4	167.1	309.4	10.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	8	6	1.9	67.5	.8	1.5	21.5	116.0	123.7	235.9	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>65.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>136.8</b>	<b>49.1</b>	<b>187.1</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	22	11	.9	45.6	.3	.4	7.7	95.5	39.3	135.0	3.3
	<b>Fresno</b> .....	<b>E1</b>	<b>381</b>	<b>125</b>	<b>13.6</b>	<b>330.9</b>	<b>9.0</b>	<b>18.0</b>	<b>176.9</b>	<b>878.0</b>	<b>1 371.9</b>	<b>2 245.8</b>	<b>79.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>4.8</b>	<b>109.6</b>	<b>3.6</b>	<b>6.8</b>	<b>66.5</b>	<b>377.6</b>	<b>904.5</b>	<b>1 276.7</b>	<b>52.0</b>
201	Meat products .....	E2	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>99</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>43.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>20.4</b>	<b>100.6</b>	<b>48.4</b>	<b>148.8</b>	<b>7.5</b>
271	Newspapers .....	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	70	11	1.0	20.6	.8	1.6	13.8	46.1	30.3	76.3	5.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	54	8	.8	15.2	.6	1.3	11.3	33.9	20.6	54.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>52.6</b>	<b>53.2</b>	<b>102.5</b>	<b>3.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>35.6</b>	<b>44.2</b>	<b>79.8</b>	<b>2.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>46.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>23.7</b>	<b>105.2</b>	<b>117.4</b>	<b>226.0</b>	<b>2.5</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Fullerton</b> .....	-	<b>245</b>	<b>81</b>	<b>19.5</b>	<b>746.9</b>	<b>13.0</b>	<b>29.4</b>	<b>441.9</b>	<b>1 645.1</b>	<b>1 125.1</b>	<b>2 759.7</b>	<b>60.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>33.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.7</b>	<b>119.7</b>	<b>202.1</b>	<b>318.2</b>	<b>3.9</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E6</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>30.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.9</b>	<b>57.0</b>	<b>27.5</b>	<b>84.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>42.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>29.3</b>	<b>237.0</b>	<b>222.7</b>	<b>464.9</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fullerton—Con.</b>												
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E6</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>52.5</b>	<b>45.8</b>	<b>97.4</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E5	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E4	11	6	.7	15.2	.5	1.1	10.9	43.4	28.4	70.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>54.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>32.9</b>	<b>78.2</b>	<b>77.5</b>	<b>156.3</b>	<b>2.3</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>37.9</b>	<b>18.6</b>	<b>55.1</b>	<b>1.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.2</b>	<b>65.8</b>	<b>60.5</b>	<b>128.2</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gardena</b>	<b>E1</b>	<b>519</b>	<b>161</b>	<b>13.0</b>	<b>316.9</b>	<b>9.4</b>	<b>18.7</b>	<b>184.2</b>	<b>673.6</b>	<b>609.6</b>	<b>1 277.8</b>	<b>24.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>48.5</b>	<b>77.0</b>	<b>125.0</b>	<b>3.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>27.6</b>	<b>66.5</b>	<b>95.4</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>13.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.8</b>	<b>31.5</b>	<b>26.6</b>	<b>55.7</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.3</b>	<b>22.8</b>	<b>26.8</b>	<b>49.5</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	<b>38.7</b>	<b>23.2</b>	<b>61.8</b>	<b>2.1</b>
275	Commercial printing -----	E1	36	7	.5	13.7	.4	.8	9.0	32.6	21.0	53.2	1.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>.9</b>	<b>17.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.6</b>	<b>32.1</b>	<b>30.3</b>	<b>62.3</b>	<b>1.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	26	10	.6	11.9	.4	.8	7.2	23.4	25.2	48.4	1.1
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>2.4</b>	<b>59.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>34.4</b>	<b>143.4</b>	<b>99.8</b>	<b>244.4</b>	<b>2.6</b>
344	Fabricated structural metal products ---	E1	22	11	.9	20.1	.7	1.3	12.1	41.6	44.9	87.0	.6
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>117</b>	<b>23</b>	<b>1.5</b>	<b>45.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.0</b>	<b>72.5</b>	<b>54.2</b>	<b>130.2</b>	<b>2.5</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	77	14	.8	27.5	.6	1.3	18.0	39.1	20.1	62.1	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	73	11	.7	23.3	.5	1.2	15.8	34.7	15.3	51.7	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E4</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.0</b>	<b>33.1</b>	<b>24.1</b>	<b>58.0</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>54.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>29.2</b>	<b>115.3</b>	<b>79.8</b>	<b>189.0</b>	<b>5.8</b>
372	Aircraft and parts -----	-	11	6	1.3	45.8	.8	1.6	22.4	97.6	46.7	140.7	5.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garden Grove</b>	<b>E2</b>	<b>292</b>	<b>80</b>	<b>8.4</b>	<b>218.8</b>	<b>5.7</b>	<b>11.7</b>	<b>113.4</b>	<b>600.8</b>	<b>586.7</b>	<b>1 190.3</b>	<b>25.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>4.8</b>	<b>31.0</b>	<b>57.3</b>	<b>88.2</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>15.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>10.8</b>	<b>45.8</b>	<b>38.2</b>	<b>85.1</b>	<b>1.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>37.0</b>	<b>33.0</b>	<b>69.9</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>37.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>24.0</b>	<b>81.7</b>	<b>76.3</b>	<b>157.6</b>	<b>3.8</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E7</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>24.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>52.9</b>	<b>88.5</b>	<b>142.8</b>	<b>1.4</b>
357	Computer and office equipment -----	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>35.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>57.1</b>	<b>47.8</b>	<b>107.4</b>	<b>1.5</b>
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gilroy</b>	<b>E2</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>65.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>41.3</b>	<b>222.7</b>	<b>174.0</b>	<b>400.4</b>	<b>15.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glendale</b>	<b>E1</b>	<b>278</b>	<b>88</b>	<b>9.0</b>	<b>305.9</b>	<b>5.1</b>	<b>10.2</b>	<b>119.1</b>	<b>512.7</b>	<b>241.9</b>	<b>766.9</b>	<b>17.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>30.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>99.5</b>	<b>39.5</b>	<b>139.0</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ---	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>14.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>9.3</b>	<b>26.6</b>	<b>15.5</b>	<b>41.9</b>	<b>.3</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	30	10	.9	11.3	.7	1.2	6.8	22.0	12.6	34.4	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	15	8	.7	9.2	.5	.9	5.1	18.4	10.8	29.0	.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>1.2</b>	<b>37.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.7</b>	<b>71.9</b>	<b>37.8</b>	<b>109.6</b>	<b>2.3</b>
275	Commercial printing -----	-	46	9	.6	16.6	.4	.8	10.9	31.9	22.2	54.0	1.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>16.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>8.2</b>	<b>44.3</b>	<b>28.5</b>	<b>75.4</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>1.1</b>	<b>27.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.7</b>	<b>56.1</b>	<b>26.5</b>	<b>82.0</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>20.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.4</b>	<b>14.7</b>	<b>45.3</b>	<b>17.8</b>	<b>62.4</b>	<b>1.0</b>
367	Electronic components and accessories -	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Glendale—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> -----	-	6	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Glendora</b> -----	E1	56	14	1.3	43.7	.6	1.2	11.4	71.2	62.6	134.0	2.2
	<b>Grass Valley</b> -----	E1	64	7	.6	13.9	.3	.7	6.6	31.1	17.0	48.2	1.5
	<b>Gridley</b> -----	-	9	4	.6	11.3	.6	.9	10.0	55.1	43.4	99.0	(D)
	<b>Hanford</b> -----	-	32	12	2.0	61.0	1.4	2.7	36.5	174.8	224.3	399.6	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hawthorne</b> -----	-	129	41	17.7	679.5	7.4	15.2	232.3	1 624.8	609.1	2 331.4	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	6	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hayward</b> -----	E2	401	135	12.7	425.3	7.6	15.3	187.1	948.2	812.3	1 761.7	51.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	31	19	1.3	26.9	.9	1.7	15.4	67.6	103.1	170.1	6.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	39	5	.8	21.0	.5	1.0	11.8	43.2	16.6	59.7	2.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	34	17	1.5	37.4	1.1	2.4	22.6	85.4	76.8	162.7	3.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	30	16	1.3	33.9	1.0	2.1	19.8	80.3	71.4	152.4	3.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	16	10	.9	23.0	.7	1.5	13.5	54.4	46.4	101.0	2.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	8	7	.6	21.7	.5	.9	14.6	56.1	34.2	89.5	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	62	17	1.7	55.5	1.2	2.5	36.8	106.2	133.1	236.1	9.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E5	87	20	2.2	80.3	.8	1.7	24.5	149.5	73.2	223.4	7.3
357	Computer and office equipment.....	E9	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E2	32	10	1.0	29.4	.6	1.3	12.2	70.6	51.8	124.4	7.0
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E6	12	11	1.7	83.7	.7	1.4	19.4	203.7	83.5	291.5	9.3
382	Measuring and controlling devices.....	E2	7	6	.7	31.7	.3	.6	8.2	63.4	31.8	99.8	3.0
3827	Optical instruments and lenses.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Healdsburg</b> -----	E2	48	9	.6	16.9	.4	.6	7.7	38.9	28.7	65.5	2.1
	<b>Hemet</b> -----	-	36	8	.7	15.6	.5	.9	9.0	35.4	44.8	78.7	1.4
	<b>Hercules</b> -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hollister</b> -----	E1	42	10	.9	23.2	.6	1.4	16.0	69.9	66.4	136.5	2.6
	<b>Huntington Beach</b> -----	-	420	92	26.0	916.6	14.4	24.6	416.8	1 681.6	1 452.6	3 126.3	68.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	25	12	2.9	55.6	2.1	4.5	30.9	174.8	90.3	265.4	12.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	21	10	2.8	54.1	2.0	4.4	30.0	171.1	85.5	256.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	15	7	2.5	46.9	1.9	4.3	28.8	150.6	69.2	220.1	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	52	11	.8	21.5	.6	1.2	12.4	48.8	32.7	80.8	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	89	11	1.0	34.3	.7	1.5	19.0	67.2	37.6	103.3	2.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E2	39	14	.8	23.1	.5	1.1	10.1	62.6	34.1	96.4	1.5
367	Electronic components and accessories ..	E1	22	10	.6	18.2	.4	.8	7.6	46.7	24.2	70.9	1.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	19	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	6	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft.....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles.....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E3	28	13	.8	23.0	.5	.9	10.6	54.2	23.0	77.0	2.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Huntington Park</b> .....	<b>E2</b>	<b>150</b>	<b>61</b>	<b>5.0</b>	<b>128.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>80.7</b>	<b>258.5</b>	<b>227.2</b>	<b>483.0</b>	<b>8.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>	<b>21.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>15.4</b>	<b>40.8</b>	<b>49.6</b>	<b>88.8</b>	<b>.3</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	33	13	1.0	15.0	.9	1.5	11.4	28.4	31.8	58.3	.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>32.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.8</b>	<b>68.8</b>	<b>47.1</b>	<b>118.3</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Industry ▲</b> .....	<b>-</b>	<b>369</b>	<b>230</b>	<b>28.7</b>	<b>790.3</b>	<b>20.3</b>	<b>42.4</b>	<b>451.2</b>	<b>2 178.7</b>	<b>2 358.2</b>	<b>4 525.9</b>	<b>113.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>104.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>60.3</b>	<b>316.9</b>	<b>592.6</b>	<b>911.6</b>	<b>23.1</b>
202	Dairy products .....	-	9	6	1.3	45.9	.7	1.8	23.1	124.5	215.4	339.6	13.8
2026	Fluid milk .....	-	3	3	1.0	36.0	.5	1.1	18.1	91.0	170.9	261.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	8	7	.7	19.5	.6	1.3	12.1	92.0	76.3	168.3	2.7
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	10	5	.6	10.2	.6	1.0	5.8	38.9	46.3	85.6	1.4
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	7	4	.6	9.2	.5	.9	5.1	36.1	42.8	79.4	1.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>1.5</b>	<b>32.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>18.7</b>	<b>89.8</b>	<b>104.1</b>	<b>192.8</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture .....	-	14	11	.8	17.5	.6	1.3	10.8	41.2	66.5	108.3	.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>63.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>43.0</b>	<b>186.7</b>	<b>245.8</b>	<b>433.4</b>	<b>5.3</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	8	7	1.1	27.9	.9	1.9	20.8	116.1	125.7	242.1	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>60.6</b>	<b>55.9</b>	<b>119.2</b>	<b>1.6</b>
275	Commercial printing .....	E1	16	9	.7	19.7	.5	1.1	11.8	47.7	41.0	91.1	.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	11	7	.7	18.0	.5	1.0	11.0	44.1	38.3	84.8	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>51.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>22.4</b>	<b>308.5</b>	<b>251.4</b>	<b>550.6</b>	<b>17.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	12	9	1.2	31.4	.7	1.6	14.0	243.8	185.9	421.2	15.6
2844	Toilet preparations .....	-	6	5	1.0	24.7	.6	1.4	12.0	207.4	161.1	359.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>3.4</b>	<b>80.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>54.1</b>	<b>204.3</b>	<b>195.0</b>	<b>397.6</b>	<b>17.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E3	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	23	15	2.7	69.4	2.1	4.5	46.8	176.1	174.1	348.8	16.1
3085	Plastics bottles .....	-	3	3	.8	17.8	.6	1.4	11.8	48.7	65.3	113.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	13	8	1.3	36.1	1.1	2.1	25.6	86.9	60.3	147.3	7.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>25.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.1</b>	<b>78.8</b>	<b>44.3</b>	<b>119.5</b>	<b>2.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>37.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>24.3</b>	<b>77.1</b>	<b>118.5</b>	<b>193.9</b>	<b>14.0</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	5	5	.7	17.5	.5	1.2	12.9	34.1	23.8	58.3	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>89.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>53.1</b>	<b>180.1</b>	<b>163.4</b>	<b>346.2</b>	<b>6.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	9	8	.7	20.2	.4	.8	6.9	48.2	34.4	80.5	1.8
344	Fabricated structural metal products .....	E1	10	8	.7	19.3	.6	1.2	12.7	32.2	51.1	83.6	1.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>63.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>37.8</b>	<b>157.5</b>	<b>117.1</b>	<b>268.5</b>	<b>7.1</b>
356	General industrial machinery .....	-	9	6	.7	17.6	.4	.7	7.1	41.5	43.8	78.3	2.1
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	23	6	.6	22.6	.4	1.0	15.6	39.3	9.6	49.9	3.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2.6</b>	<b>62.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>39.7</b>	<b>197.6</b>	<b>194.2</b>	<b>388.9</b>	<b>7.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	8	7	1.7	32.3	1.3	2.3	20.0	110.7	96.4	206.4	3.0
3645	Residential lighting fixtures .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>39.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>53.2</b>	<b>80.7</b>	<b>142.1</b>	<b>2.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	4	.5	16.0	.3	.6	7.3	9.8	41.1	51.0	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>24.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.6</b>	<b>56.1</b>	<b>19.1</b>	<b>76.4</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>44.2</b>	<b>38.3</b>	<b>82.7</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	6	4	.6	12.3	.5	.9	8.4	38.4	33.7	71.8	(D)
	<b>Inglewood</b> .....	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>75.0</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>40.4</b>	<b>167.0</b>	<b>139.4</b>	<b>308.2</b>	<b>4.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.0</b>	<b>42.8</b>	<b>8.4</b>	<b>54.1</b>	<b>.5</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Irvine</b> .....	<b>E1</b>	<b>472</b>	<b>234</b>	<b>37.7</b>	<b>1 344.4</b>	<b>18.8</b>	<b>38.9</b>	<b>444.8</b>	<b>2 711.7</b>	<b>2 726.5</b>	<b>5 451.3</b>	<b>183.4</b>
20	Food and kindred products .....	-	6	5	.6	10.3	.5	1.0	7.9	64.8	37.7	100.4	2.7
22	Textile mill products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	14	5	1.0	14.9	.7	1.5	9.8	82.8	40.9	123.4	1.1
233	Women's and misses' outerwear .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	-	9	6	.6	15.0	.5	.8	8.3	40.7	28.4	70.2	1.5
27	Printing and publishing .....	<b>E3</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>2.0</b>	<b>66.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>32.7</b>	<b>131.4</b>	<b>83.1</b>	<b>214.1</b>	<b>3.5</b>
275	Commercial printing .....	E3	71	19	1.4	41.1	1.0	2.0	25.5	73.5	60.0	133.0	2.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	57	15	1.2	37.0	.9	1.7	23.1	64.8	54.7	118.7	2.3
28	Chemicals and allied products .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2.8</b>	<b>108.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>34.6</b>	<b>307.3</b>	<b>166.2</b>	<b>473.3</b>	<b>18.6</b>
283	Drugs .....	E1	11	8	2.6	99.7	1.1	2.5	32.7	270.6	150.9	421.4	17.6
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	6	5	2.3	92.5	1.0	2.3	29.4	242.2	136.5	380.0	16.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	14	9	.7	12.8	.6	1.2	8.7	53.0	33.3	87.6	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	26	15	1.3	46.4	.6	1.4	16.0	86.3	60.5	147.3	2.6
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	65	35	8.4	233.5	4.3	9.7	82.5	455.1	1 250.9	1 689.0	48.3
357	Computer and office equipment .....	-	29	18	5.8	145.4	2.8	7.0	42.0	270.2	1 136.0	1 379.0	39.6
3571	Electronic computers .....	-	8	7	4.5	93.9	2.4	6.0	32.9	153.7	984.6	1 110.9	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E1	14	5	.8	33.0	.2	.6	4.3	74.9	105.4	181.8	5.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>6.1</b>	<b>206.5</b>	<b>3.9</b>	<b>7.8</b>	<b>101.7</b>	<b>574.9</b>	<b>383.6</b>	<b>970.5</b>	<b>40.1</b>
367	Electronic components and accessories .....	E1	47	26	4.2	145.3	2.7	5.4	75.1	389.5	194.3	601.3	33.0
3672	Printed circuit boards .....	E1	13	6	1.2	38.9	.8	1.4	20.6	58.3	42.5	101.5	3.3
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	7	5	1.1	39.8	.7	1.5	23.2	194.6	56.0	267.8	23.7
3678	Electronic connectors .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	22	12	1.1	36.2	.6	1.2	12.8	76.6	58.9	135.0	4.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	12	7	1.1	30.8	.8	1.7	17.4	85.9	99.1	183.1	3.3
3695	Magnetic and optical recording media .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.4</b>	<b>49.8</b>	<b>45.1</b>	<b>99.0</b>	<b>1.3</b>
38	Instruments and related products .....	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>7.7</b>	<b>327.5</b>	<b>3.7</b>	<b>7.1</b>	<b>107.0</b>	<b>754.9</b>	<b>474.3</b>	<b>1 243.9</b>	<b>58.1</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E3	23	12	1.3	47.3	.6	1.1	15.1	119.5	74.9	199.5	7.8
384	Medical instruments and supplies .....	E2	33	22	5.8	253.4	2.8	5.5	83.5	571.7	372.2	950.4	46.5
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	16	11	3.6	158.1	1.4	2.6	35.4	205.8	240.7	450.7	32.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	E6	8	5	.9	36.7	.6	1.2	18.0	122.0	56.8	178.5	4.4
3845	Electromedical equipment .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>4.3</b>	<b>243.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>King City</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
20	Food and kindred products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kingsburg</b> .....	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
	<b>La Habra</b> .....	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	<b>1.6</b>	<b>48.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.1</b>	<b>110.2</b>	<b>121.8</b>	<b>235.6</b>	<b>3.9</b>
	<b>La Mirada</b> .....	<b>E2</b>	<b>83</b>	<b>45</b>	<b>3.6</b>	<b>104.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>64.1</b>	<b>263.3</b>	<b>380.9</b>	<b>649.6</b>	<b>10.7</b>
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.5</b>	<b>79.4</b>	<b>104.7</b>	<b>184.9</b>	<b>5.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Palma</b> .....	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>28.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>16.6</b>	<b>81.5</b>	<b>122.3</b>	<b>217.7</b>	<b>1.5</b>
	<b>Lathrop</b> ▲ .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>35.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>26.2</b>	<b>105.3</b>	<b>87.4</b>	<b>195.5</b>	<b>(D)</b>
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Verne</b> .....	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>27.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.9</b>	<b>54.8</b>	<b>52.9</b>	<b>108.0</b>	<b>2.7</b>
	<b>Lemoore</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lincoln</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.1</b>	<b>31.1</b>	<b>36.7</b>	<b>70.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lindsay</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>22.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.4</b>	<b>88.2</b>	<b>86.9</b>	<b>175.0</b>	<b>2.0</b>
20	Food and kindred products .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Livermore</b> .....	<b>E1</b>	<b>92</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>67.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>35.1</b>	<b>205.2</b>	<b>183.9</b>	<b>393.4</b>	<b>21.2</b>
	<b>Livingston</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
20	Food and kindred products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lodi</b> .....	-	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>3.9</b>	<b>116.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>81.4</b>	<b>549.5</b>	<b>355.6</b>	<b>911.6</b>	<b>30.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Long Beach</b> .....	-	<b>400</b>	<b>101</b>	<b>34.4</b>	<b>1 372.7</b>	<b>20.4</b>	<b>38.0</b>	<b>769.9</b>	<b>(S)</b>	<b>5 072.6</b>	<b>7 555.8</b>	<b>98.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E6</b>	<b>71</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>38.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.2</b>	<b>84.6</b>	<b>27.2</b>	<b>111.9</b>	<b>2.5</b>
2711	Newspapers .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>39.0</b>	<b>22.5</b>	<b>62.9</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>22.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>51.1</b>	<b>35.0</b>	<b>84.4</b>	<b>.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	9	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ..	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>34.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>20.1</b>	<b>74.5</b>	<b>43.8</b>	<b>118.8</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2.0</b>	<b>103.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Los Alamitos</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>61.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.5</b>	<b>119.1</b>	<b>91.7</b>	<b>213.6</b>	<b>4.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Los Angeles</b> .....	<b>E1</b>	<b>7 567</b>	<b>2 246</b>	<b>240.9</b>	<b>6 852.9</b>	<b>157.0</b>	<b>299.4</b>	<b>3 273.1</b>	<b>16 046.7</b>	<b>13 776.8</b>	<b>30 155.5</b>	<b>701.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>264</b>	<b>116</b>	<b>16.0</b>	<b>455.8</b>	<b>11.3</b>	<b>21.7</b>	<b>284.0</b>	<b>2 050.2</b>	<b>1 899.7</b>	<b>3 954.5</b>	<b>78.6</b>
201	Meat products .....	E1	20	10	.6	11.3	.5	.8	6.7	24.9	74.0	99.7	1.9
202	Dairy products .....	-	10	5	.9	30.6	.5	1.0	14.5	76.0	228.0	305.6	6.3
2026	Fluid milk .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	31	12	1.3	36.6	1.0	2.1	22.9	116.2	139.0	255.2	12.9
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	7	5	.6	15.9	.5	1.0	12.2	29.2	58.2	87.5	(D)
205	Bakery products .....	-	58	22	4.8	130.4	2.8	5.2	67.0	345.5	172.8	518.2	10.7
2051	Bread, cake, and related products .....	-	43	14	4.0	116.0	2.2	4.0	58.1	293.5	126.5	420.0	9.4
206	Sugar and confectionery products .....	E2	15	7	.9	21.2	.7	1.2	14.1	86.9	81.5	168.5	2.8
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
207	Fats and oils .....	-	5	4	.5	18.4	.3	.7	12.5	81.8	104.5	187.8	(D)
208	Beverages .....	-	19	8	2.0	96.3	1.5	3.0	69.6	915.4	561.7	1 478.3	(D)
2082	Malt beverages .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	92	44	4.5	95.9	3.7	6.8	65.8	331.2	412.5	744.8	12.5
2091	Canned and cured fish and seafoods ..	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E1	14	11	1.3	27.9	1.1	1.9	16.0	68.2	143.8	212.0	2.1
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	55	25	1.3	25.0	.9	1.9	14.4	77.9	64.7	143.6	2.0
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>140</b>	<b>51</b>	<b>3.2</b>	<b>59.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>41.1</b>	<b>123.1</b>	<b>110.6</b>	<b>232.5</b>	<b>8.8</b>
225	Knitting mills .....	E1	56	23	1.6	28.5	1.4	3.1	21.0	65.5	44.7	109.8	4.4
2253	Knit outerwear mills .....	E2	32	15	.9	14.3	.8	1.7	11.0	32.7	20.1	52.4	2.6
229	Miscellaneous textile goods .....	E7	40	13	.9	17.9	.7	1.3	10.8	33.2	38.1	71.0	3.1
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E6	29	10	.6	9.3	.5	1.0	6.2	19.1	22.5	41.5	2.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 360</b>	<b>807</b>	<b>60.8</b>	<b>950.1</b>	<b>50.3</b>	<b>89.8</b>	<b>607.0</b>	<b>2 131.4</b>	<b>2 284.0</b>	<b>4 427.4</b>	<b>64.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	121	60	4.7	65.1	4.0	7.4	44.6	168.8	142.5	309.7	2.6
2321	Men's and boys' shirts .....	E3	35	20	1.0	13.5	.8	1.5	8.4	33.7	36.1	69.1	.6
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	10	4	.9	12.4	.7	1.1	8.5	47.5	47.3	95.0	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	27	17	1.7	24.7	1.5	3.1	19.3	66.7	38.1	104.4	1.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E5	34	13	.7	10.8	.6	1.1	5.5	15.8	19.0	34.2	.4
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	1 803	581	41.0	646.0	33.9	58.8	408.5	1 492.9	1 637.1	3 141.1	44.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E1	306	129	8.7	151.4	7.2	13.0	93.0	361.9	462.2	822.1	10.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	728	201	12.2	159.9	10.7	17.5	118.1	361.7	333.1	695.1	5.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	116	53	3.5	72.0	2.4	4.4	38.9	215.0	245.3	461.1	2.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	653	198	16.6	262.8	13.6	24.0	158.6	554.3	596.5	1 162.7	27.5
234	Women's and children's undergarments ..	-	30	21	1.7	27.4	1.4	2.6	15.6	54.5	80.8	138.0	.4
2341	Women's and children's underwear .....	-	22	16	1.2	19.7	1.0	1.9	10.3	42.0	44.3	88.7	.4
235	Hats, caps, and millinery .....	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	56	28	3.6	53.2	3.0	6.1	33.3	101.9	110.8	214.2	1.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	33	17	1.6	29.2	1.4	2.8	20.4	53.9	58.2	112.7	.9
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	-	23	11	1.9	24.0	1.6	3.3	12.8	48.0	52.6	101.5	.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Los Angeles—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>												
238	Miscellaneous apparel and accessories	E3	78	30	1.8	24.2	1.5	2.4	16.0	41.6	40.3	82.1	1.3
2387	Apparel belts	E1	29	11	.7	9.0	.6	1.0	6.2	17.6	14.8	32.3	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E7	36	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	243	74	7.2	122.3	5.8	11.1	80.4	251.0	258.5	506.9	13.3
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	26	8	1.0	16.5	.9	1.5	11.7	58.9	37.6	94.7	1.0
2393	Textile bags	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E2	43	13	1.5	23.4	1.2	2.3	15.3	34.2	46.9	79.1	1.7
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	93	27	2.1	39.0	1.8	3.3	26.3	82.7	89.6	172.9	8.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	31	12	1.0	15.4	.8	1.5	9.4	35.7	33.7	69.5	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>212</b>	<b>44</b>	<b>3.0</b>	<b>56.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>36.3</b>	<b>112.1</b>	<b>94.5</b>	<b>206.5</b>	<b>2.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	126	20	1.3	25.4	1.0	2.0	17.1	49.3	37.1	86.1	1.0
2431	Millwork	E3	48	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2434	Wood kitchen cabinets	E3	73	8	.6	11.6	.4	.9	8.1	23.4	15.6	38.9	.3
249	Miscellaneous wood products	E1	45	16	1.3	23.1	1.0	1.9	13.3	49.1	43.0	92.1	.9
2499	Wood products, n.e.c.	E1	44	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E2</b>	<b>290</b>	<b>82</b>	<b>7.4</b>	<b>142.7</b>	<b>5.8</b>	<b>11.6</b>	<b>94.0</b>	<b>291.6</b>	<b>284.0</b>	<b>582.4</b>	<b>5.4</b>
251	Household furniture	E1	168	41	3.8	62.5	3.2	5.9	44.1	144.9	128.3	272.1	2.1
2511	Wood household furniture	E2	90	20	1.9	29.3	1.6	2.9	20.7	56.2	44.9	101.6	.8
2512	Upholstered household furniture	E1	43	12	1.3	22.1	1.1	2.1	16.8	50.2	50.4	99.9	.6
252	Office furniture	E3	32	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
253	Public building and related furniture	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2531	Public building and related furniture	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
254	Partitions and fixtures	E1	36	12	.9	28.1	.7	1.6	19.5	36.7	48.1	93.1	.9
2541	Wood partitions and fixtures	E2	23	9	.7	20.1	.5	1.2	13.9	23.1	40.4	71.4	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E6	49	13	1.3	25.2	.9	1.8	13.1	51.5	54.0	105.4	.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E7	18	6	.9	17.1	.6	1.3	8.4	35.6	42.5	78.0	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>42.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>26.1</b>	<b>89.7</b>	<b>95.3</b>	<b>187.1</b>	<b>3.1</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	13	6	.5	16.2	.4	.9	9.9	37.0	30.8	68.0	1.5
267	Miscellaneous converted paper products	E1	40	14	.9	26.6	.7	1.5	16.1	52.8	64.5	119.1	1.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 179</b>	<b>195</b>	<b>30.5</b>	<b>928.8</b>	<b>12.8</b>	<b>24.8</b>	<b>332.9</b>	<b>2 635.4</b>	<b>989.4</b>	<b>3 623.8</b>	<b>109.8</b>
271	Newspapers	—	88	23	12.7	352.0	2.5	4.2	57.7	1 072.9	221.5	1 294.5	44.8
2711	Newspapers	—	88	23	12.7	352.0	2.5	4.2	57.7	1 072.9	221.5	1 294.5	44.8
272	Periodicals	E2	106	32	2.9	114.7	.4	.8	10.2	497.5	167.6	666.0	4.2
2721	Periodicals	E2	106	32	2.9	114.7	.4	.8	10.2	497.5	167.6	666.0	4.2
273	Books	E6	59	16	1.2	27.2	.4	.6	7.2	144.2	66.3	203.1	1.2
2731	Book publishing	E6	53	13	1.0	20.6	.2	.3	3.5	132.3	58.9	183.7	(D)
274	Miscellaneous publishing	E4	101	12	1.3	37.1	.5	1.0	11.9	134.2	38.2	172.5	2.4
2741	Miscellaneous publishing	E4	101	12	1.3	37.1	.5	1.0	11.9	134.2	38.2	172.5	2.4
275	Commercial printing	E1	678	83	9.5	306.0	6.8	14.1	189.6	600.1	431.3	1 035.5	50.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	515	55	7.6	260.3	5.4	11.2	162.9	511.4	377.5	893.1	47.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	155	28	2.0	45.3	1.4	2.8	26.4	88.0	53.0	141.0	3.6
278	Blankbooks and bookbinding	—	39	9	1.3	32.6	1.0	1.9	21.0	77.5	21.6	99.6	3.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	3	1.0	25.5	.7	1.3	15.8	64.6	19.4	84.4	(D)
279	Printing trade services	E2	96	15	1.2	48.7	.8	1.8	29.3	82.0	21.0	103.7	2.3
2796	Platemaking services	E1	35	11	.8	36.1	.5	1.1	20.8	57.3	16.6	74.6	1.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>155</b>	<b>52</b>	<b>8.4</b>	<b>284.6</b>	<b>4.4</b>	<b>9.0</b>	<b>104.9</b>	<b>1 012.1</b>	<b>828.0</b>	<b>1 813.4</b>	<b>68.9</b>
283	Drugs	—	18	9	2.8	101.3	1.3	2.5	39.1	417.4	391.3	789.1	43.4
2834	Pharmaceutical preparations	—	7	4	.7	28.0	.4	.8	12.2	202.7	75.9	274.5	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	58	19	4.0	127.9	2.3	4.8	46.2	417.8	260.6	669.6	16.7
2844	Toilet preparations	E1	30	13	3.4	112.8	1.9	4.2	37.8	387.8	225.6	602.8	15.4
285	Paints and allied products	—	33	8	.8	26.7	.4	.8	8.8	69.2	82.1	149.7	2.7
2851	Paints and allied products	—	33	8	.8	26.7	.4	.8	8.8	69.2	82.1	149.7	2.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>113.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>66.7</b>	<b>528.3</b>	<b>2 078.9</b>	<b>2 638.0</b>	<b>87.5</b>
291	Petroleum refining	—	3	3	1.8	94.1	1.2	2.7	53.5	438.9	1 954.6	2 422.2	84.1
2911	Petroleum refining	—	3	3	1.8	94.1	1.2	2.7	53.5	438.9	1 954.6	2 422.2	84.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>182</b>	<b>73</b>	<b>6.7</b>	<b>162.8</b>	<b>5.1</b>	<b>9.6</b>	<b>94.5</b>	<b>322.3</b>	<b>246.5</b>	<b>579.4</b>	<b>19.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	23	6	.8	13.1	.6	1.2	9.4	27.7	19.9	47.3	1.6
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	14	5	.5	8.3	.4	.7	5.9	17.6	15.7	32.9	1.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	144	58	5.5	139.1	4.1	7.8	79.0	272.3	213.4	496.8	16.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	88	36	4.0	106.3	3.0	5.5	58.6	212.7	131.1	346.4	8.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>56</b>	<b>25</b>	<b>1.9</b>	<b>32.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>21.4</b>	<b>76.9</b>	<b>49.3</b>	<b>124.9</b>	<b>.8</b>
316	Luggage	—	9	6	.5	10.6	.4	.9	6.7	26.2	11.4	37.5	.2
3161	Luggage	—	9	6	.5	10.6	.4	.9	6.7	26.2	11.4	37.5	.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>38</b>	<b>2.9</b>	<b>78.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>46.4</b>	<b>203.1</b>	<b>145.9</b>	<b>349.1</b>	<b>9.7</b>
323	Products of purchased glass	—	32	11	1.2	26.6	.9	2.0	16.4	70.8	40.3	111.6	2.7
3231	Products of purchased glass	—	32	11	1.2	26.6	.9	2.0	16.4	70.8	40.3	111.6	2.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	43	15	.7	27.2	.5	.9	15.8	67.7	75.3	143.3	4.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Los Angeles—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>79</b>	<b>32</b>	<b>2.7</b>	<b>67.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>44.8</b>	<b>116.8</b>	<b>175.3</b>	<b>289.5</b>	<b>8.3</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	12	4	.8	18.9	.6	1.2	13.2	17.6	66.2	82.0	1.4
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	E1	31	11	.7	16.4	.5	1.1	10.1	32.7	22.8	55.3	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>544</b>	<b>178</b>	<b>15.4</b>	<b>425.5</b>	<b>11.5</b>	<b>23.5</b>	<b>256.9</b>	<b>922.0</b>	<b>744.4</b>	<b>1 649.5</b>	<b>38.8</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	E1	7	5	.5	23.1	.4	1.0	19.5	87.4	157.5	243.2	(D)
3411	Metal cans -----	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	51	17	1.5	32.2	1.0	2.0	18.7	77.3	48.8	125.5	2.2
3429	Hardware, n.e.c. -----	E2	31	11	1.0	21.7	.7	1.3	12.6	53.9	38.1	91.4	1.7
343	Plumbing and heating, except electric -----	—	13	7	2.2	61.7	1.6	2.8	34.4	150.8	123.0	282.7	7.4
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	—	9	7	2.1	61.2	1.6	2.7	34.1	150.1	121.7	280.6	7.4
344	Fabricated structural metal products -----	E1	161	44	2.9	77.6	2.2	4.4	45.4	163.3	120.6	271.3	4.6
3444	Sheet metal work -----	E1	86	23	1.6	40.8	1.2	2.6	25.5	80.2	59.8	139.2	2.6
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	—	40	13	1.3	45.5	1.0	2.1	29.1	73.7	45.6	112.5	2.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	—	11	4	.8	29.0	.6	1.3	19.3	49.9	32.7	79.4	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E5	54	12	1.8	42.0	1.5	3.4	29.9	75.6	78.1	152.8	4.6
3465	Automotive stampings -----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	46	10	.7	18.0	.5	1.1	11.2	38.8	21.7	60.4	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	129	49	2.7	57.9	2.2	4.4	38.0	100.3	40.9	141.5	4.4
3471	Plating and polishing -----	E1	91	31	1.9	38.8	1.5	3.2	26.1	71.1	23.2	94.6	2.2
3479	Metal coating and allied services -----	E4	38	18	.8	19.2	.6	1.3	11.9	29.1	17.6	46.9	2.2
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	85	31	2.5	85.3	1.7	3.4	41.8	193.2	129.6	319.4	5.9
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	—	13	6	.7	31.0	.4	.8	14.4	56.9	30.1	87.6	1.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	39	11	.7	18.1	.5	.9	10.0	35.6	23.7	59.8	2.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>618</b>	<b>113</b>	<b>11.3</b>	<b>370.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.2</b>	<b>218.2</b>	<b>573.0</b>	<b>472.8</b>	<b>1 055.5</b>	<b>21.9</b>
351	Engines and turbines -----	E4	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	E4	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E2	97	21	1.5	56.7	1.0	2.4	32.5	136.3	89.8	226.4	4.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E5	56	8	.6	19.3	.4	.9	12.0	50.3	30.9	80.7	2.0
355	Special industry machinery -----	E1	45	10	.7	17.2	.4	.9	8.3	34.3	23.4	57.7	.9
356	General industrial machinery -----	—	37	13	1.1	29.7	.8	1.8	18.0	56.1	46.0	104.0	2.1
357	Computer and office equipment -----	E1	37	14	1.5	68.3	.5	1.1	11.6	125.6	147.5	278.6	6.5
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	—	14	5	.9	44.2	.2	.5	5.6	61.6	97.4	162.6	2.4
358	Refrigeration and service machinery -----	—	42	15	1.4	33.9	.9	1.9	18.6	46.5	66.8	114.5	3.0
3589	Service industry machinery, n.e.c. ----	—	21	9	.8	21.1	.6	1.2	13.1	27.7	34.3	61.9	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	334	34	3.0	93.8	2.3	4.8	61.7	157.3	79.2	236.6	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	319	29	2.7	82.3	2.0	4.3	55.6	140.2	63.7	203.7	3.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>391</b>	<b>151</b>	<b>13.6</b>	<b>360.8</b>	<b>8.7</b>	<b>18.3</b>	<b>180.0</b>	<b>802.9</b>	<b>575.1</b>	<b>1 380.7</b>	<b>35.4</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	34	11	1.0	30.1	.5	1.1	12.7	53.9	24.1	80.3	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E2	56	21	1.5	31.2	1.1	2.2	18.1	78.8	54.6	128.8	2.5
3645	Residential lighting fixtures -----	E4	23	7	.7	11.5	.6	1.1	7.4	24.8	19.8	45.4	.6
365	Household audio and video equipment -----	E1	54	8	1.7	48.3	1.3	3.0	30.9	152.7	134.5	288.4	7.1
3651	Household audio and video equipment -----	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
366	Communications equipment -----	E2	46	24	2.0	65.2	1.0	1.9	19.4	156.3	115.4	272.1	7.4
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	28	15	1.5	51.5	.7	1.5	15.4	125.8	85.3	212.0	6.3
367	Electronic components and accessories -----	E1	141	65	6.0	153.5	3.9	8.2	84.0	301.0	173.0	477.7	15.1
3672	Printed circuit boards -----	—	36	17	1.2	30.1	.8	1.7	22.0	48.5	27.6	76.4	3.1
3674	Semiconductors and related devices -----	—	12	6	1.3	39.6	.7	1.6	19.4	82.1	37.0	122.0	3.5
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	68	28	2.0	46.6	1.2	2.5	20.7	97.8	80.0	177.1	4.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	—	36	18	1.0	26.0	.6	1.4	11.1	46.8	55.9	102.5	1.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	—	17	11	.6	15.7	.3	.6	6.1	31.2	28.1	58.2	1.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>186</b>	<b>74</b>	<b>24.4</b>	<b>1 034.4</b>	<b>16.4</b>	<b>27.1</b>	<b>556.2</b>	<b>2 252.7</b>	<b>1 782.4</b>	<b>4 315.0</b>	<b>74.0</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	68	25	5.7	187.1	4.9	10.7	158.7	375.4	806.5	1 177.5	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	55	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	64	32	6.0	266.8	4.4	8.2	149.9	512.8	320.3	837.0	18.2
3721	Aircraft -----	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ----	E1	45	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	—	23	7	1.5	37.9	1.3	2.5	31.7	58.7	59.6	117.6	.8
3731	Ship building and repairing -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	—	20	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	—	12	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----	—	6	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Los Angeles—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>170</b>	<b>65</b>	<b>14.6</b>	<b>587.0</b>	<b>6.5</b>	<b>13.2</b>	<b>172.7</b>	<b>1 416.0</b>	<b>570.5</b>	<b>1 995.0</b>	<b>52.0</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	22	14	8.7	400.3	3.0	5.9	107.4	728.9	323.9	1 074.1	28.1
3812	Search and navigation equipment.....	—	22	14	8.7	400.3	3.0	5.9	107.4	728.9	323.9	1 074.1	28.1
382	Measuring and controlling devices.....	—	54	25	1.9	58.9	1.0	2.0	21.7	129.9	69.3	194.4	3.8
3823	Process control instruments.....	—	8	6	.9	23.9	.5	1.1	10.4	50.9	27.6	73.5	1.5
384	Medical instruments and supplies.....	—	53	16	3.0	103.4	1.8	3.9	32.5	495.7	151.3	637.2	17.8
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	18	7	1.2	31.1	.9	2.1	12.2	80.9	58.0	139.7	2.8
3845	Electromedical equipment.....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies...	E2	30	5	.6	18.7	.4	.8	7.5	45.9	18.5	65.8	1.7
3861	Photographic equipment and supplies...	E2	30	5	.6	18.7	.4	.8	7.5	45.9	18.5	65.8	1.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>423</b>	<b>83</b>	<b>7.0</b>	<b>163.2</b>	<b>4.9</b>	<b>10.0</b>	<b>89.0</b>	<b>386.7</b>	<b>350.1</b>	<b>751.4</b>	<b>12.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware....	E2	166	21	1.8	42.0	1.3	2.7	22.7	114.3	166.7	282.1	1.4
3911	Jewelry, precious metal.....	E2	152	21	1.7	40.6	1.2	2.6	22.0	111.9	163.7	276.5	1.4
394	Toys and sporting goods.....	E1	42	11	.9	20.7	.6	1.1	9.3	49.0	31.0	96.4	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E1	19	5	.5	14.1	.3	.7	6.0	27.8	18.0	61.9	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies...	—	14	4	.7	18.0	.5	.8	9.1	42.9	32.2	75.1	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	155	40	2.9	67.6	2.0	4.1	40.3	141.9	101.2	241.5	4.4
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	68	15	1.4	32.0	.9	1.9	19.8	61.7	46.5	106.8	2.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E3	77	20	1.1	28.1	.8	1.6	16.0	59.7	39.4	99.3	2.0
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>102</b>	<b>36</b>	<b>7.4</b>	<b>536.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Los Banos -----</b>	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>43.8</b>	<b>245.4</b>	<b>288.8</b>	<b>1.3</b>
	<b>Los Gatos -----</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>27.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.6</b>	<b>87.9</b>	<b>57.0</b>	<b>144.4</b>	<b>4.4</b>
	<b>Lynwood -----</b>	—	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>2.1</b>	<b>55.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>30.3</b>	<b>121.5</b>	<b>130.4</b>	<b>255.2</b>	<b>3.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>34.7</b>	<b>27.7</b>	<b>62.7</b>	<b>1.2</b>
	<b>Madera -----</b>	—	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>84.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>55.6</b>	<b>276.8</b>	<b>418.2</b>	<b>666.2</b>	<b>15.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>142.0</b>	<b>273.2</b>	<b>388.6</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>19.0</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>10.6</b>	<b>34.7</b>	<b>35.2</b>	<b>73.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Manhattan Beach -----</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>21.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>31.8</b>	<b>98.7</b>	<b>115.2</b>	<b>3.8</b>
	<b>Manteca -----</b>	—	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>36.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>17.5</b>	<b>50.2</b>	<b>66.5</b>	<b>118.3</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martinez -----</b>	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marysville -----</b>	—	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>27.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>63.8</b>	<b>151.5</b>	<b>216.5</b>	<b>2.4</b>
	<b>Maywood -----</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>24.3</b>	<b>16.4</b>	<b>40.9</b>	<b>.6</b>
	<b>Menlo Park -----</b>	—	<b>97</b>	<b>50</b>	<b>8.3</b>	<b>446.6</b>	<b>3.2</b>	<b>5.8</b>	<b>117.4</b>	<b>1 143.1</b>	<b>436.4</b>	<b>1 585.0</b>	<b>75.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>3.0</b>	<b>105.0</b>	<b>42.4</b>	<b>148.3</b>	<b>3.5</b>
273	Books.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>26.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.2</b>	<b>70.5</b>	<b>34.0</b>	<b>103.6</b>	<b>4.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>151.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.5</b>	<b>435.0</b>	<b>136.8</b>	<b>567.6</b>	<b>28.9</b>
366	Communications equipment.....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories...	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>24.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.6</b>	<b>40.9</b>	<b>12.0</b>	<b>52.0</b>	<b>3.0</b>
	<b>Merced -----</b>	—	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>68.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>47.5</b>	<b>193.4</b>	<b>326.7</b>	<b>520.0</b>	<b>17.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing.....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Milpitas -----</b>	-	<b>200</b>	<b>102</b>	<b>22.2</b>	<b>988.7</b>	<b>9.8</b>	<b>19.7</b>	<b>263.7</b>	<b>3 333.3</b>	<b>2 687.8</b>	<b>5 873.5</b>	<b>265.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>147.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>25.0</b>	<b>753.6</b>	<b>1 336.5</b>	<b>1 966.4</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----	-	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>69</b>	<b>44</b>	<b>14.6</b>	<b>628.2</b>	<b>7.1</b>	<b>13.9</b>	<b>191.1</b>	<b>2 116.8</b>	<b>1 008.4</b>	<b>3 094.6</b>	<b>196.8</b>
366	Communications equipment -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus---	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories _	-	52	32	10.8	460.4	5.4	11.0	150.5	1 388.5	736.4	2 117.4	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.0
3674	Semiconductors and related devices ---	-	12	9	4.7	227.8	2.1	4.0	67.3	653.9	164.3	815.4	41.3
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	24	12	4.7	181.1	2.5	5.4	63.4	609.1	491.3	1 105.7	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	supplie----- Magnetic and optical recording media _	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>140.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>309.0</b>	<b>208.9</b>	<b>528.2</b>	<b>21.7</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	9	7	2.3	112.3	.5	1.0	10.4	258.0	182.7	445.3	19.0
3841	Surgical and medical instruments -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mission Viejo ▲ -----</b>	-	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Modesto -----</b>	-	<b>133</b>	<b>40</b>	<b>7.3</b>	<b>221.8</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>92.7</b>	<b>1 166.4</b>	<b>937.6</b>	<b>2 062.6</b>	<b>26.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>4.7</b>	<b>153.0</b>	<b>2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>57.6</b>	<b>1 003.3</b>	<b>769.4</b>	<b>1 735.5</b>	<b>20.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	4	3	1.6	38.7	1.4	2.6	30.1	219.7	171.4	392.2	6.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	soups ----- Frozen specialties, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E7</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>36.2</b>	<b>12.5</b>	<b>48.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Monrovia -----</b>	-	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>7.0</b>	<b>268.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>80.2</b>	<b>573.3</b>	<b>416.7</b>	<b>1 004.0</b>	<b>23.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ---	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>48.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.1</b>	<b>114.8</b>	<b>102.5</b>	<b>211.3</b>	<b>6.2</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E1	7	6	1.1	41.9	.5	1.0	13.4	100.7	94.2	188.4	5.0
3843	Dental equipment and supplies -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montebello -----</b>	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>5.2</b>	<b>150.4</b>	<b>3.3</b>	<b>6.0</b>	<b>67.6</b>	<b>300.0</b>	<b>339.5</b>	<b>642.4</b>	<b>17.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>57.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.2</b>	<b>18.2</b>	<b>134.0</b>	<b>135.0</b>	<b>268.8</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ---	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>15.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>31.4</b>	<b>67.0</b>	<b>96.7</b>	<b>.4</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>18.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>21.2</b>	<b>35.2</b>	<b>61.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Monterey -----</b>	-	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>63.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>18.5</b>	<b>134.8</b>	<b>52.5</b>	<b>185.0</b>	<b>4.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>44.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>90.0</b>	<b>24.6</b>	<b>113.4</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monterey Park -----</b>	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>1.8</b>	<b>49.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>23.2</b>	<b>97.9</b>	<b>65.1</b>	<b>162.8</b>	<b>6.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>24.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.2</b>	<b>55.6</b>	<b>18.1</b>	<b>73.5</b>	<b>4.6</b>
	<b>Moorpark -----</b>	-	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>2.7</b>	<b>86.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>164.6</b>	<b>133.2</b>	<b>298.7</b>	<b>6.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>30.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>34.8</b>	<b>24.5</b>	<b>60.3</b>	<b>1.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories _	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan Hill -----</b>	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>50.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>26.5</b>	<b>112.2</b>	<b>63.4</b>	<b>180.0</b>	<b>7.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mountain View</b> .....	—	<b>278</b>	<b>96</b>	<b>30.8</b>	<b>1 257.0</b>	<b>10.0</b>	<b>20.9</b>	<b>344.2</b>	<b>4 184.3</b>	<b>2 696.7</b>	<b>6 858.9</b>	<b>243.3</b>
27	Printing and publishing .....	E3	46	8	.6	21.4	.3	.7	9.6	57.0	24.0	80.8	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	—	53	19	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	19	14	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	13	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>61</b>	<b>29</b>	<b>4.2</b>	<b>156.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>74.6</b>	<b>323.1</b>	<b>198.4</b>	<b>520.4</b>	<b>22.8</b>
366	Communications equipment .....	—	10	7	.7	31.5	.2	.4	4.5	78.5	48.5	125.9	3.3
367	Electronic components and accessories .....	E2	34	16	2.7	90.2	1.9	4.2	54.9	181.2	94.7	277.5	13.9
3672	Printed circuit boards .....	E7	9	6	.7	21.0	.7	1.6	16.4	44.0	38.2	82.1	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	12	6	.8	27.8	.5	.9	15.0	40.3	29.3	70.2	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	9	5	.7	31.4	.4	.7	13.4	56.8	49.9	105.5	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>6.8</b>	<b>308.1</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>156.3</b>	<b>847.3</b>	<b>427.0</b>	<b>1 258.3</b>	<b>25.0</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	25	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	13	6	.8	34.5	.3	.4	5.6	77.5	33.9	109.9	3.3
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	8	2.5	126.1	1.2	2.4	45.8	467.4	159.2	617.3	12.9
3841	Surgical and medical instruments .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Napa</b> .....	—	<b>102</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>76.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>45.4</b>	<b>178.4</b>	<b>313.5</b>	<b>493.1</b>	<b>15.4</b>
	<b>National City</b> .....	E2	<b>104</b>	<b>28</b>	<b>1.7</b>	<b>41.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>26.1</b>	<b>76.1</b>	<b>100.0</b>	<b>173.6</b>	<b>7.1</b>
	<b>Newark</b> .....	E1	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>2.7</b>	<b>98.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>48.4</b>	<b>177.0</b>	<b>194.7</b>	<b>375.1</b>	<b>25.3</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>13.3</b>	<b>65.1</b>	<b>51.0</b>	<b>115.8</b>	<b>9.6</b>
	<b>Newport Beach</b> .....	E1	<b>123</b>	<b>22</b>	<b>6.2</b>	<b>258.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>75.9</b>	<b>620.2</b>	<b>325.2</b>	<b>952.1</b>	<b>35.6</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norwalk</b> .....	E1	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>26.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>15.5</b>	<b>66.0</b>	<b>73.9</b>	<b>141.4</b>	<b>2.2</b>
	<b>Novato</b> .....	E1	<b>93</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>69.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>30.0</b>	<b>179.1</b>	<b>135.4</b>	<b>310.3</b>	<b>6.3</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.9</b>	<b>29.8</b>	<b>14.9</b>	<b>44.6</b>	<b>.6</b>
	<b>Oakdale</b> .....	—	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>56.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>41.7</b>	<b>235.9</b>	<b>480.4</b>	<b>716.1</b>	<b>(D)</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>43.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>33.2</b>	<b>219.7</b>	<b>406.8</b>	<b>627.3</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oakland</b> .....	E1	<b>644</b>	<b>158</b>	<b>16.0</b>	<b>553.0</b>	<b>9.1</b>	<b>17.6</b>	<b>226.9</b>	<b>978.6</b>	<b>875.5</b>	<b>1 857.8</b>	<b>41.9</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>4.0</b>	<b>139.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>67.3</b>	<b>436.0</b>	<b>395.8</b>	<b>838.2</b>	<b>19.0</b>
205	Bakery products .....	—	13	7	2.1	81.8	1.1	2.2	36.8	190.2	155.2	350.1	9.9
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	19	7	1.0	31.7	.5	1.0	12.7	67.1	59.1	125.6	3.4
2096	Potato chips and similar snacks .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>123</b>	<b>32</b>	<b>2.1</b>	<b>25.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.0</b>	<b>18.8</b>	<b>51.6</b>	<b>21.5</b>	<b>73.1</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	98	26	1.7	18.8	1.5	2.3	14.7	38.2	10.6	49.0	.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	44	15	.8	8.6	.7	1.1	6.5	20.0	4.2	24.5	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	<b>116</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>49.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.4</b>	<b>105.6</b>	<b>40.4</b>	<b>145.0</b>	<b>2.9</b>
271	Newspapers .....	E9	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers .....	E9	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing .....	E1	69	9	.6	16.4	.4	.8	9.8	36.4	20.7	56.1	1.3
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>33.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.5</b>	<b>61.0</b>	<b>78.6</b>	<b>140.6</b>	<b>(D)</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>23.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.6</b>	<b>41.1</b>	<b>32.0</b>	<b>71.5</b>	<b>1.9</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>143.7</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oceanside</b> .....	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>40</b>	<b>3.0</b>	<b>71.8</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>35.2</b>	<b>145.5</b>	<b>106.8</b>	<b>253.6</b>	<b>7.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>49.0</b>	<b>35.8</b>	<b>86.6</b>	<b>3.4</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	12	4	.5	12.1	.3	.5	4.8	42.7	29.3	73.3	2.5
	<b>Ontario</b> .....	<b>E1</b>	<b>384</b>	<b>152</b>	<b>16.3</b>	<b>497.3</b>	<b>10.6</b>	<b>21.5</b>	<b>247.0</b>	<b>1 195.6</b>	<b>1 207.3</b>	<b>2 462.1</b>	<b>59.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.1</b>	<b>155.0</b>	<b>188.6</b>	<b>343.8</b>	<b>2.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.3</b>	<b>53.2</b>	<b>49.6</b>	<b>101.4</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture .....	E2	11	6	.6	12.1	.5	.9	8.0	27.2	26.8	53.5	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>21.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.6</b>	<b>109.8</b>	<b>141.7</b>	<b>251.6</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>27.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.5</b>	<b>72.4</b>	<b>42.0</b>	<b>113.8</b>	<b>1.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>1.8</b>	<b>45.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>26.6</b>	<b>91.5</b>	<b>64.0</b>	<b>157.3</b>	<b>12.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	39	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	25	12	.7	18.2	.6	1.0	10.1	38.9	25.7	65.0	4.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>29.7</b>	<b>67.1</b>	<b>98.5</b>	<b>.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>39.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>26.6</b>	<b>104.6</b>	<b>64.0</b>	<b>167.9</b>	<b>3.0</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	21	6	.5	13.7	.3	.7	7.5	42.3	25.5	68.1	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>1.1</b>	<b>36.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.8</b>	<b>70.4</b>	<b>52.3</b>	<b>128.4</b>	<b>1.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>43.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.3</b>	<b>101.3</b>	<b>60.6</b>	<b>158.8</b>	<b>2.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>4.1</b>	<b>155.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>65.0</b>	<b>245.8</b>	<b>350.9</b>	<b>653.0</b>	<b>12.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	17	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>16.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Orange</b> .....	<b>E1</b>	<b>373</b>	<b>108</b>	<b>12.0</b>	<b>312.2</b>	<b>7.8</b>	<b>16.3</b>	<b>153.4</b>	<b>620.7</b>	<b>484.9</b>	<b>1 105.7</b>	<b>22.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>27.5</b>	<b>16.3</b>	<b>43.9</b>	<b>.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>50.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>95.1</b>	<b>38.5</b>	<b>133.8</b>	<b>3.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>3.6</b>	<b>66.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>38.9</b>	<b>144.1</b>	<b>124.3</b>	<b>263.3</b>	<b>5.3</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	14	8	.7	19.9	.6	1.2	11.3	53.4	50.5	103.8	2.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>1.1</b>	<b>29.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.9</b>	<b>61.6</b>	<b>45.6</b>	<b>107.9</b>	<b>1.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>51.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>21.9</b>	<b>105.8</b>	<b>96.5</b>	<b>206.0</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>27.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.6</b>	<b>54.8</b>	<b>24.6</b>	<b>80.5</b>	<b>2.6</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	20	8	.8	21.4	.6	1.3	11.9	42.6	15.9	59.5	2.1
	<b>Oroville</b> .....	<b>—</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>25.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.8</b>	<b>71.2</b>	<b>87.7</b>	<b>161.0</b>	<b>3.6</b>
	<b>Oxnard</b> .....	<b>—</b>	<b>131</b>	<b>52</b>	<b>5.8</b>	<b>158.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>95.4</b>	<b>641.8</b>	<b>416.7</b>	<b>1 061.7</b>	<b>25.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>52.7</b>	<b>61.9</b>	<b>114.6</b>	<b>3.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	12	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>64.0</b>	<b>33.3</b>	<b>99.6</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Palmdale</b> .....	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Palm Springs</b> .....	<b>E4</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>22.5</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>57.4</b>	<b>30.6</b>	<b>87.5</b>	<b>1.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>11.5</b>	<b>.2</b>	<b>.2</b>	<b>2.7</b>	<b>31.2</b>	<b>10.3</b>	<b>41.5</b>	<b>.3</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Palo Alto</b> .....	—	<b>177</b>	<b>56</b>	<b>20.4</b>	<b>1 107.7</b>	<b>7.4</b>	<b>14.6</b>	<b>288.1</b>	<b>2 124.9</b>	<b>1 191.8</b>	<b>3 295.4</b>	<b>113.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>31.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.6</b>	<b>98.5</b>	<b>29.6</b>	<b>128.8</b>	<b>2.8</b>
271	Newspapers .....	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>4.7</b>	<b>223.2</b>	<b>3.8</b>	<b>6.9</b>	<b>160.2</b>	<b>661.6</b>	<b>173.5</b>	<b>836.8</b>	<b>37.0</b>
366	Communications equipment .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E5	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>4.3</b>	<b>200.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>78.4</b>	<b>494.8</b>	<b>336.0</b>	<b>848.0</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>8.0</b>	<b>541.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Paramount</b> .....	—	<b>282</b>	<b>75</b>	<b>5.5</b>	<b>141.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>83.6</b>	<b>514.6</b>	<b>279.5</b>	<b>795.6</b>	<b>12.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>50.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>26.6</b>	<b>99.8</b>	<b>92.4</b>	<b>194.6</b>	<b>4.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	17	6	.5	15.4	.3	.6	6.7	28.9	13.5	42.7	.8
346	Metal forgings and stampings .....	—	7	6	.6	20.6	.4	.9	10.2	43.7	61.4	107.1	2.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.1</b>	<b>40.9</b>	<b>26.9</b>	<b>67.9</b>	<b>1.1</b>
	<b>Pasadena</b> .....	<b>E1</b>	<b>176</b>	<b>47</b>	<b>5.5</b>	<b>208.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>74.0</b>	<b>311.9</b>	<b>185.6</b>	<b>501.4</b>	<b>44.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>28.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.2</b>	<b>57.8</b>	<b>34.8</b>	<b>92.5</b>	<b>4.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>23.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>39.6</b>	<b>12.4</b>	<b>51.7</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>50.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>30.3</b>	<b>74.5</b>	<b>30.7</b>	<b>108.7</b>	<b>3.7</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>56.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Patterson</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Perris</b> .....	—	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>32.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>19.4</b>	<b>68.2</b>	<b>127.2</b>	<b>192.6</b>	<b>4.1</b>
	<b>Petaluma</b> .....	—	<b>122</b>	<b>43</b>	<b>4.0</b>	<b>120.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>58.4</b>	<b>301.3</b>	<b>553.2</b>	<b>850.6</b>	<b>16.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>33.8</b>	<b>457.7</b>	<b>489.7</b>	<b>2.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
385	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pico Rivera</b> .....	—	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>16.4</b>	<b>706.5</b>	<b>6.0</b>	<b>13.0</b>	<b>185.9</b>	<b>2 592.2</b>	<b>1 505.7</b>	<b>3 696.5</b>	<b>32.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>37.8</b>	<b>39.3</b>	<b>76.3</b>	<b>3.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsburg</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>69.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>37.2</b>	<b>198.8</b>	<b>228.5</b>	<b>405.5</b>	<b>32.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Placentia</b> .....	<b>E2</b>	<b>125</b>	<b>36</b>	<b>2.3</b>	<b>66.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>35.2</b>	<b>166.5</b>	<b>127.0</b>	<b>292.0</b>	<b>5.2</b>
	<b>Pleasant Hill</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>36.9</b>	<b>15.1</b>	<b>51.0</b>	<b>.6</b>
	<b>Pleasanton</b> .....	<b>E2</b>	<b>101</b>	<b>33</b>	<b>2.7</b>	<b>109.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.1</b>	<b>100.6</b>	<b>73.9</b>	<b>175.0</b>	<b>4.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>73.0</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pomona</b> .....	<b>E1</b>	<b>223</b>	<b>87</b>	<b>12.1</b>	<b>360.0</b>	<b>7.5</b>	<b>14.2</b>	<b>166.3</b>	<b>949.9</b>	<b>726.8</b>	<b>1 690.9</b>	<b>27.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>37.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>27.4</b>	<b>64.7</b>	<b>145.9</b>	<b>215.0</b>	<b>9.1</b>
262	Paper mills .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.9</b>	<b>31.4</b>	<b>45.9</b>	<b>77.7</b>	<b>.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>34.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>20.2</b>	<b>87.7</b>	<b>111.6</b>	<b>198.7</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ..	E1	11	8	1.2	18.0	.9	1.5	10.8	66.1	73.2	138.5	1.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.8</b>	<b>52.3</b>	<b>33.1</b>	<b>81.5</b>	<b>.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>33.6</b>	<b>26.2</b>	<b>59.5</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>39.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>15.8</b>	<b>84.2</b>	<b>129.3</b>	<b>232.8</b>	<b>5.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>22.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>57.2</b>	<b>19.4</b>	<b>77.3</b>	<b>2.1</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E5	8	5	.5	17.8	.3	.6	6.3	44.4	16.1	61.0	1.8
	<b>Porterville</b> .....	-	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>33.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>23.9</b>	<b>109.3</b>	<b>87.3</b>	<b>195.2</b>	<b>5.3</b>
	<b>Poway</b> .....	-	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>27.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>58.4</b>	<b>59.2</b>	<b>111.3</b>	<b>1.3</b>
	<b>Rancho Cucamonga</b> .....	<b>E1</b>	<b>216</b>	<b>89</b>	<b>9.1</b>	<b>259.6</b>	<b>5.6</b>	<b>10.6</b>	<b>130.0</b>	<b>693.3</b>	<b>663.0</b>	<b>1 349.7</b>	<b>42.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>86.9</b>	<b>84.8</b>	<b>173.0</b>	<b>3.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>9.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.0</b>	<b>15.6</b>	<b>17.1</b>	<b>36.1</b>	<b>1.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>30.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.2</b>	<b>71.4</b>	<b>76.9</b>	<b>146.0</b>	<b>10.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	19	10	.8	23.5	.7	1.5	15.6	56.2	55.5	109.9	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.4</b>	<b>60.4</b>	<b>97.1</b>	<b>161.3</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>40.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.8</b>	<b>105.7</b>	<b>124.3</b>	<b>226.4</b>	<b>12.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>37.2</b>	<b>32.2</b>	<b>69.5</b>	<b>2.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Red Bluff</b> .....	-	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>42.7</b>	<b>95.6</b>	<b>138.0</b>	<b>2.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>38.6</b>	<b>91.7</b>	<b>129.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Redding</b> .....	<b>E1</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>41.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>25.5</b>	<b>96.8</b>	<b>100.7</b>	<b>197.9</b>	<b>4.9</b>
	<b>Redlands</b> .....	<b>E2</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>39.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>28.8</b>	<b>88.3</b>	<b>102.3</b>	<b>190.1</b>	<b>3.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Redondo Beach</b> .....	-	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Redwood City</b> .....	<b>E3</b>	<b>113</b>	<b>34</b>	<b>4.8</b>	<b>241.6</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>52.7</b>	<b>565.4</b>	<b>298.3</b>	<b>868.6</b>	<b>35.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	E5	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>32.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>101.2</b>	<b>29.2</b>	<b>128.1</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rialto</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>1.4</b>	<b>33.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.4</b>	<b>80.2</b>	<b>118.2</b>	<b>201.8</b>	<b>3.7</b>
	<b>Richmond</b> .....	—	<b>148</b>	<b>48</b>	<b>6.9</b>	<b>280.8</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>102.6</b>	<b>800.4</b>	<b>2 275.3</b>	<b>3 079.5</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>25.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.1</b>	<b>54.0</b>	<b>109.7</b>	<b>163.9</b>	<b>2.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ripon</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.7</b>	<b>48.6</b>	<b>89.0</b>	<b>136.4</b>	<b>3.7</b>
	<b>Riverbank</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>16.1</b>	<b>36.7</b>	<b>62.8</b>	<b>98.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Riverside</b> .....	—	<b>290</b>	<b>79</b>	<b>14.7</b>	<b>453.6</b>	<b>8.9</b>	<b>17.0</b>	<b>220.4</b>	<b>962.0</b>	<b>935.8</b>	<b>1 856.0</b>	<b>23.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>19.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.7</b>	<b>67.7</b>	<b>150.7</b>	<b>218.4</b>	<b>3.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.6</b>	<b>34.6</b>	<b>29.0</b>	<b>63.7</b>	<b>.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>58.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.0</b>	<b>174.1</b>	<b>73.7</b>	<b>248.0</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	41	5	.5	12.8	.4	.8	8.9	25.8	45.5	71.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	36	5	.5	12.5	.4	.8	8.7	25.0	45.0	69.9	.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>39.7</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>26.5</b>	<b>122.8</b>	<b>65.6</b>	<b>183.8</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.0</b>	<b>57.0</b>	<b>102.9</b>	<b>155.1</b>	<b>1.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>24.9</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.9</b>	<b>64.8</b>	<b>45.0</b>	<b>110.5</b>	<b>1.3</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>4.0</b>	<b>138.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>76.7</b>	<b>264.9</b>	<b>286.6</b>	<b>514.4</b>	<b>8.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E8	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>54.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Rocklin</b> .....	—	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>30.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.4</b>	<b>54.9</b>	<b>104.8</b>	<b>172.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rohnert Park</b> .....	—	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>74.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>45.4</b>	<b>190.4</b>	<b>116.3</b>	<b>309.3</b>	<b>4.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rosemead</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>26.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>18.2</b>	<b>46.5</b>	<b>55.0</b>	<b>103.3</b>	<b>2.5</b>
	<b>Roseville</b> .....	—	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sacramento</b> .....	—	<b>462</b>	<b>113</b>	<b>18.4</b>	<b>559.9</b>	<b>10.0</b>	<b>19.8</b>	<b>241.4</b>	<b>1 598.0</b>	<b>1 716.5</b>	<b>3 349.0</b>	<b>73.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>5.6</b>	<b>166.3</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>92.7</b>	<b>715.1</b>	<b>655.9</b>	<b>1 379.2</b>	<b>28.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>36.0</b>	<b>76.3</b>	<b>110.4</b>	<b>1.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	22	6	.6	13.3	.5	1.0	8.8	31.5	70.5	100.0	.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>139</b>	<b>28</b>	<b>4.2</b>	<b>92.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>39.1</b>	<b>187.7</b>	<b>93.8</b>	<b>281.3</b>	<b>7.0</b>
271	Newspapers .....	E9	19	6	2.3	47.6	.5	1.2	11.1	101.3	32.4	133.7	(D)
2711	Newspapers .....	E9	19	6	2.3	47.6	.5	1.2	11.1	101.3	32.4	133.7	(D)
275	Commercial printing .....	E2	76	15	1.3	32.7	1.0	2.1	21.7	59.9	47.3	107.2	2.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	64	15	1.3	31.5	1.0	2.0	21.1	57.8	45.6	103.4	2.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Sacramento—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>29.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.8</b>	<b>76.5</b>	<b>110.2</b>	<b>184.0</b>	<b>2.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	26	10	.8	20.1	.5	1.0	11.7	40.0	45.7	85.5	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Helena</b> .....	—	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.4</b>	<b>119.1</b>	<b>107.5</b>	<b>213.7</b>	<b>6.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>23.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.7</b>	<b>113.2</b>	<b>102.2</b>	<b>202.4</b>	<b>5.9</b>
208	Beverages .....	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salinas</b> .....	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>27</b>	<b>3.4</b>	<b>101.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>51.3</b>	<b>401.9</b>	<b>318.8</b>	<b>729.0</b>	<b>18.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>27.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.0</b>	<b>240.6</b>	<b>156.2</b>	<b>401.2</b>	<b>7.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>29.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>70.2</b>	<b>40.5</b>	<b>114.2</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Bernardino</b> .....	<b>E1</b>	<b>156</b>	<b>41</b>	<b>3.3</b>	<b>79.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>42.8</b>	<b>190.0</b>	<b>216.9</b>	<b>403.4</b>	<b>28.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>28.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.6</b>	<b>59.0</b>	<b>25.5</b>	<b>85.2</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Buenaventura (Ventura)</b> .....	<b>E4</b>	<b>177</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>83.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>43.2</b>	<b>187.2</b>	<b>167.2</b>	<b>352.8</b>	<b>13.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.2</b>	<b>44.6</b>	<b>76.6</b>	<b>121.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>17.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.6</b>	<b>37.6</b>	<b>19.0</b>	<b>56.1</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>30.8</b>	<b>16.6</b>	<b>46.4</b>	<b>1.7</b>
	<b>San Carlos</b> .....	<b>E2</b>	<b>146</b>	<b>30</b>	<b>3.5</b>	<b>126.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>65.9</b>	<b>287.3</b>	<b>171.5</b>	<b>460.7</b>	<b>11.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.1</b>
366	Communications equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Clemente</b> .....	<b>E3</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>33.2</b>	<b>26.3</b>	<b>60.4</b>	<b>1.4</b>
	<b>San Diego</b> .....	—	<b>1 482</b>	<b>429</b>	<b>76.1</b>	<b>2 592.5</b>	<b>39.1</b>	<b>76.5</b>	<b>977.0</b>	<b>4 012.1</b>	<b>4 780.3</b>	<b>10 830.3</b>	<b>352.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>41.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>22.2</b>	<b>166.9</b>	<b>172.9</b>	<b>338.0</b>	<b>12.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E5	7	4	.7	12.1	.6	1.2	9.6	28.1	30.9	58.9	2.8
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>96</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>25.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>15.9</b>	<b>55.3</b>	<b>46.8</b>	<b>102.4</b>	<b>1.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>23.3</b>	<b>19.9</b>	<b>44.7</b>	<b>.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>385</b>	<b>64</b>	<b>7.6</b>	<b>225.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>81.9</b>	<b>634.2</b>	<b>218.3</b>	<b>843.6</b>	<b>13.7</b>
271	Newspapers .....	—	27	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2711	Newspapers .....	—	27	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
272	Periodicals .....	—	39	10	.8	19.9	.2	.4	3.3	100.4	32.1	131.0	(D)
2721	Periodicals .....	—	39	10	.8	19.9	.2	.4	3.3	100.4	32.1	131.0	(D)
273	Books .....	—	20	6	.9	28.9	.1	.2	1.5	94.8	22.6	112.6	2.5
2732	Book printing .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E5	32	10	1.0	30.9	.4	.7	13.7	99.5	24.1	120.7	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E5	32	10	1.0	30.9	.4	.7	13.7	99.5	24.1	120.7	(D)
275	Commercial printing .....	E2	234	22	2.1	51.8	1.5	3.0	30.8	105.1	71.0	176.3	4.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	185	21	1.9	46.0	1.3	2.6	27.2	92.7	65.2	157.9	4.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>2.7</b>	<b>100.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>26.3</b>	<b>352.6</b>	<b>144.8</b>	<b>502.2</b>	<b>39.1</b>
283	Drugs .....	—	20	13	1.9	76.1	.6	.9	10.8	193.5	53.7	253.8	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	12	10	1.8	71.2	.5	.7	8.5	181.6	44.2	232.4	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>35.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>15.9</b>	<b>95.5</b>	<b>63.4</b>	<b>150.9</b>	<b>6.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	E1	46	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E2	34	7	.6	14.5	.4	.8	7.2	34.0	24.4	57.2	1.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>39.9</b>	<b>42.4</b>	<b>82.5</b>	<b>.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>73</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>34.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.3</b>	<b>67.2</b>	<b>72.2</b>	<b>144.9</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E5	35	10	.7	18.5	.5	1.0	11.1	37.7	39.8	77.5	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>159</b>	<b>47</b>	<b>9.6</b>	<b>375.1</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>115.3</b>	<b>758.9</b>	<b>631.9</b>	<b>1 430.8</b>	<b>88.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E4	14	6	.6	16.3	.3	.6	6.9	39.9	26.7	64.4	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	49	27	5.4	222.7	1.8	3.6	57.9	368.4	402.1	766.5	(D)
3571	Electronic computers .....	—	13	8	1.5	69.0	.2	.4	6.5	71.2	88.8	150.2	(D)
3575	Computer terminals .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. .....	—	25	11	2.7	107.0	1.2	2.3	42.3	195.8	226.4	434.4	15.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>San Diego—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>163</b>	<b>74</b>	<b>11.4</b>	<b>351.1</b>	<b>6.3</b>	<b>12.5</b>	<b>136.5</b>	<b>930.4</b>	<b>1 924.2</b>	<b>2 868.0</b>	<b>109.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	9	5	.5	13.6	.3	.6	4.6	31.3	16.8	48.9	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	30	13	1.6	57.3	.6	1.1	12.7	103.4	97.5	198.5	17.5
3661	Telephone and telegraph apparatus....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	19	8	.7	24.2	.3	.6	7.4	46.4	32.4	77.9	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	84	41	5.7	176.6	3.5	7.1	73.3	401.0	454.9	857.5	38.2
3672	Printed circuit boards .....	E6	21	8	1.2	28.0	.8	2.0	15.6	54.7	29.6	81.6	3.2
3674	Semiconductors and related devices .....	—	16	10	2.3	82.9	1.4	2.6	32.3	187.0	262.3	460.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	36	16	1.7	49.7	1.0	2.0	21.2	126.6	122.9	242.6	4.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	—	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>17.5</b>	<b>570.6</b>	<b>12.0</b>	<b>22.8</b>	<b>336.3</b>	<b>(S)</b>	<b>723.4</b>	<b>1 977.0</b>	<b>22.0</b>
372	Aircraft and parts .....	—	10	6	8.4	309.2	5.6	11.3	188.4	154.7	302.0	1 038.0	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	32	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
3731	Ship building and repairing .....	—	6	5	6.7	187.1	5.4	9.9	122.1	334.3	240.0	574.3	4.4
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>65</b>	<b>13.7</b>	<b>551.1</b>	<b>5.8</b>	<b>11.5</b>	<b>164.5</b>	<b>1 450.2</b>	<b>577.1</b>	<b>2 036.8</b>	<b>50.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	14	11	5.3	247.6	1.9	4.2	66.2	627.0	179.0	800.4	9.8
3812	Search and navigation equipment .....	—	14	11	5.3	247.6	1.9	4.2	66.2	627.0	179.0	800.4	9.8
382	Measuring and controlling devices .....	E1	69	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
3825	Instruments to measure electricity .....	E2	21	12	1.3	43.7	.7	1.2	17.0	82.9	42.2	126.9	3.6
384	Medical instruments and supplies .....	E1	46	24	4.6	178.3	1.9	3.7	44.9	471.5	231.0	704.6	30.1
3841	Surgical and medical instruments .....	—	24	13	2.1	79.4	.9	1.9	20.9	219.0	101.4	317.4	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>89</b>	<b>23</b>	<b>1.5</b>	<b>36.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>12.8</b>	<b>73.6</b>	<b>64.4</b>	<b>137.7</b>	<b>3.9</b>
394	Toys and sporting goods .....	E4	34	11	.7	14.0	.5	.8	5.5	27.5	34.9	62.1	1.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E4	25	10	.7	13.2	.4	.7	5.0	25.5	33.2	58.3	1.1
399	Miscellaneous manufactures .....	—	37	12	.7	20.1	.3	.7	6.3	41.9	23.0	64.9	2.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>3.8</b>	<b>192.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>San Dimas</b> .....	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>48.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>110.7</b>	<b>76.0</b>	<b>181.6</b>	<b>5.3</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>33.0</b>	<b>22.0</b>	<b>48.5</b>	<b>2.7</b>
	<b>San Fernando</b> .....	—	<b>95</b>	<b>34</b>	<b>4.1</b>	<b>93.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>53.8</b>	<b>224.9</b>	<b>149.8</b>	<b>377.5</b>	<b>8.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>19.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>13.4</b>	<b>30.5</b>	<b>32.3</b>	<b>64.4</b>	<b>.4</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	6	5	.6	9.7	.5	1.0	6.0	17.0	22.9	41.7	(Z)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	13	3	.6	9.6	.6	1.0	7.2	12.9	8.8	21.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>29.5</b>	<b>14.2</b>	<b>43.6</b>	<b>1.3</b>
	<b>San Francisco</b> (Coextensive with San Francisco County, CA; see table 7.)												
	<b>San Gabriel</b> .....	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>14.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.6</b>	<b>34.7</b>	<b>14.5</b>	<b>48.0</b>	<b>.8</b>
	<b>Sanger</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>26.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>18.3</b>	<b>53.2</b>	<b>75.6</b>	<b>129.4</b>	<b>4.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Jose</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 175</b>	<b>382</b>	<b>69.2</b>	<b>2 961.6</b>	<b>30.1</b>	<b>62.7</b>	<b>825.3</b>	<b>6 231.8</b>	<b>4 923.0</b>	<b>11 265.4</b>	<b>472.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>3.2</b>	<b>81.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>62.0</b>	<b>347.3</b>	<b>437.9</b>	<b>790.5</b>	<b>8.9</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	9	8	2.1	52.3	1.9	4.0	44.6	275.1	263.7	542.6	5.6
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>20.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.2</b>	<b>33.3</b>	<b>72.0</b>	<b>105.2</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E3	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E4	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>161</b>	<b>24</b>	<b>3.6</b>	<b>133.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>49.6</b>	<b>336.7</b>	<b>109.3</b>	<b>445.9</b>	<b>9.8</b>
271	Newspapers .....	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	106	9	1.2	36.5	.8	1.7	25.7	72.5	35.0	107.6	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	82	4	.5	14.6	.4	.9	9.7	27.6	16.8	44.6	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>San Jose—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>44.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.8</b>	<b>97.8</b>	<b>81.6</b>	<b>179.6</b>	<b>9.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	36	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	21	9	1.0	27.3	.8	1.8	18.1	61.6	57.3	118.9	7.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>38</b>	<b>2.5</b>	<b>73.3</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>44.7</b>	<b>140.5</b>	<b>96.3</b>	<b>237.2</b>	<b>7.4</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E1	44	19	1.4	41.5	1.0	2.2	24.3	76.6	52.2	128.6	3.4
3444	Sheet metal work-----	-	31	16	1.2	37.0	.9	2.0	21.7	67.5	42.1	109.4	3.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>259</b>	<b>69</b>	<b>17.0</b>	<b>867.1</b>	<b>6.0</b>	<b>12.8</b>	<b>180.8</b>	<b>1 532.9</b>	<b>1 855.4</b>	<b>3 471.5</b>	<b>186.3</b>
355	Special industry machinery-----	-	28	12	1.8	75.0	.8	1.7	19.7	187.3	86.5	266.1	10.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	25	12	1.7	74.5	.8	1.7	19.4	186.2	85.2	263.8	(D)
356	General industrial machinery-----	E4	17	5	.6	24.9	.2	.4	6.5	52.3	53.1	106.0	(D)
357	Computer and office equipment-----	-	65	36	13.3	716.2	3.9	8.4	119.3	1 202.3	1 677.9	2 971.9	170.4
3571	Electronic computers-----	E1	29	11	3.5	189.9	.9	1.9	29.7	289.2	366.6	685.6	32.8
3572	Computer storage devices-----	-	17	11	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals-----	E4	9	8	.6	21.0	.2	.4	4.2	27.0	62.1	97.9	1.7
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.-----	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	116	13	1.1	35.3	.8	1.8	24.7	66.8	24.3	90.8	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	116	13	1.1	35.3	.8	1.8	24.7	66.8	24.3	90.8	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>238</b>	<b>117</b>	<b>20.7</b>	<b>837.4</b>	<b>10.2</b>	<b>21.3</b>	<b>268.0</b>	<b>1 732.8</b>	<b>1 400.7</b>	<b>3 108.2</b>	<b>186.1</b>
366	Communications equipment-----	-	26	20	3.5	167.3	1.3	2.9	36.7	347.2	243.8	573.9	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	-	12	11	2.2	110.0	.6	1.6	16.9	220.0	133.0	344.1	19.4
3663	Radio and television communications equipment-----	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	E1	178	82	16.0	630.9	8.2	16.8	212.0	1 291.4	1 069.9	2 350.0	137.1
3672	Printed circuit boards-----	-	45	15	1.7	39.0	1.4	2.7	26.0	76.0	66.3	136.7	11.8
3674	Semiconductors and related devices-----	E1	61	34	10.0	482.9	4.2	8.9	138.3	1 025.9	783.6	1 798.6	111.3
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E4	66	30	3.8	100.5	2.3	4.9	43.2	179.2	207.3	391.3	13.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E4	18	11	1.1	33.2	.6	1.3	16.4	80.8	76.5	159.9	26.1
3695	Magnetic and optical recording media-----	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment-----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>8.6</b>	<b>412.2</b>	<b>2.6</b>	<b>4.8</b>	<b>87.1</b>	<b>967.0</b>	<b>415.7</b>	<b>1 437.4</b>	<b>33.3</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	7	5	4.4	221.7	1.1	1.7	39.0	419.2	137.7	622.0	10.9
3812	Search and navigation equipment-----	-	7	5	4.4	221.7	1.1	1.7	39.0	419.2	137.7	622.0	10.9
382	Measuring and controlling devices-----	E1	54	27	3.7	170.6	1.3	2.7	43.5	450.3	237.8	675.2	16.6
3823	Process control instruments-----	E3	10	7	.6	27.4	.3	.6	10.9	55.5	41.4	98.6	2.1
3825	Instruments to measure electricity-----	E1	25	17	2.2	102.0	.8	1.7	26.9	279.8	132.9	399.9	10.2
3826	Analytical instruments-----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>4.3</b>	<b>218.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>San Juan Capistrano</b> -----	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>36.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>16.4</b>	<b>86.8</b>	<b>42.7</b>	<b>131.3</b>	<b>3.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Leandro</b> -----	<b>-</b>	<b>253</b>	<b>90</b>	<b>8.7</b>	<b>298.2</b>	<b>5.8</b>	<b>11.9</b>	<b>170.0</b>	<b>1 212.4</b>	<b>1 049.6</b>	<b>2 276.9</b>	<b>54.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>69.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>50.4</b>	<b>686.6</b>	<b>538.5</b>	<b>1 225.6</b>	<b>36.5</b>
204	Grain mill products-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>22.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.7</b>	<b>42.8</b>	<b>78.2</b>	<b>120.4</b>	<b>3.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>27.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>21.4</b>	<b>94.6</b>	<b>103.8</b>	<b>208.6</b>	<b>1.1</b>
275	Commercial printing-----	-	29	6	.8	24.9	.6	1.3	20.2	90.1	101.5	201.8	1.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	25	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>32.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>19.9</b>	<b>67.9</b>	<b>62.4</b>	<b>129.5</b>	<b>1.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>54.7</b>	<b>34.0</b>	<b>92.6</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>35.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>66.2</b>	<b>45.6</b>	<b>111.9</b>	<b>2.8</b>
384	Medical instruments and supplies-----	E2	7	3	.8	29.4	.3	.7	7.9	54.1	33.5	87.8	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Luis Obispo</b> -----	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>47.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>22.4</b>	<b>111.2</b>	<b>75.0</b>	<b>183.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>10.4</b>	<b>.3</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	<b>31.7</b>	<b>15.7</b>	<b>46.8</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>San Marcos</b> .....	<b>E1</b>	<b>199</b>	<b>57</b>	<b>5.4</b>	<b>134.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>70.9</b>	<b>272.5</b>	<b>217.0</b>	<b>497.7</b>	<b>20.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.4</b>	<b>51.5</b>	<b>15.3</b>	<b>66.1</b>	<b>(D)</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>16.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>33.3</b>	<b>20.2</b>	<b>58.5</b>	<b>1.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>28.8</b>	<b>20.6</b>	<b>48.8</b>	<b>2.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
385	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Mateo</b> .....	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>46.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>96.0</b>	<b>47.9</b>	<b>142.7</b>	<b>3.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>27.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>77.7</b>	<b>29.8</b>	<b>107.3</b>	<b>2.1</b>
	<b>San Rafael</b> .....	<b>E2</b>	<b>138</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>55.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.0</b>	<b>119.3</b>	<b>70.0</b>	<b>188.1</b>	<b>3.5</b>
	<b>San Ramon</b> .....	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>2.4</b>	<b>113.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.2</b>	<b>33.0</b>	<b>25.2</b>	<b>58.5</b>	<b>2.7</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Santa Ana</b> .....	<b>E1</b>	<b>893</b>	<b>277</b>	<b>32.2</b>	<b>910.4</b>	<b>20.2</b>	<b>41.2</b>	<b>459.5</b>	<b>1 915.9</b>	<b>1 554.2</b>	<b>3 486.4</b>	<b>77.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>32.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>17.3</b>	<b>103.7</b>	<b>140.4</b>	<b>241.8</b>	<b>4.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>21.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>34.5</b>	<b>58.4</b>	<b>94.8</b>	<b>3.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>32</b>	<b>2.2</b>	<b>39.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.1</b>	<b>26.1</b>	<b>131.2</b>	<b>38.8</b>	<b>167.6</b>	<b>1.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E6	57	16	1.0	14.1	.9	1.5	12.4	21.4	8.0	29.4	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E7	32	10	.7	11.7	.7	1.1	10.2	16.2	5.7	21.9	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	26	7	.6	11.3	.4	.7	5.7	22.7	20.6	41.0	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>29.5</b>	<b>21.5</b>	<b>50.8</b>	<b>.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>123</b>	<b>20</b>	<b>4.1</b>	<b>103.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>40.7</b>	<b>227.5</b>	<b>87.3</b>	<b>315.1</b>	<b>6.2</b>
271	Newspapers .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	93	10	.7	17.6	.5	1.1	11.0	33.4	21.5	55.0	1.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.3</b>	<b>167.6</b>	<b>155.7</b>	<b>322.0</b>	<b>3.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>2.7</b>	<b>68.6</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>38.0</b>	<b>183.5</b>	<b>157.1</b>	<b>339.8</b>	<b>9.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	45	27	2.2	57.5	1.7	3.6	33.7	161.6	146.8	307.0	8.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	27	15	1.2	27.0	1.0	1.9	16.2	74.5	63.6	137.2	3.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>22.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>40.9</b>	<b>38.5</b>	<b>87.5</b>	<b>1.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>93</b>	<b>25</b>	<b>3.7</b>	<b>122.5</b>	<b>2.8</b>	<b>6.3</b>	<b>82.7</b>	<b>208.7</b>	<b>88.0</b>	<b>307.6</b>	<b>8.2</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	12	3	1.5	59.6	1.1	2.8	43.1	87.9	26.0	127.1	5.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	6	3	1.5	58.1	1.1	2.7	42.2	85.5	25.5	124.3	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	15	5	.6	22.9	.5	1.2	15.6	33.9	17.1	50.2	.1
3463	Nonferrous forgings .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	23	7	.7	14.5	.6	1.1	9.8	25.6	8.3	33.9	.9
3471	Plating and polishing .....	E2	18	7	.6	13.8	.5	1.1	9.3	24.1	7.4	31.5	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>171</b>	<b>36</b>	<b>3.5</b>	<b>113.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>56.8</b>	<b>202.7</b>	<b>144.2</b>	<b>347.1</b>	<b>6.8</b>
354	Metalworking machinery .....	—	26	10	.6	17.6	.4	1.0	11.5	34.0	19.4	53.4	1.5
355	Special industry machinery .....	E8	12	4	.7	24.0	.4	.7	10.9	36.6	30.6	67.5	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E8	9	3	.6	22.5	.3	.6	9.7	34.2	29.0	63.5	(D)
356	General industrial machinery .....	E5	9	5	.8	23.5	.6	1.1	11.7	32.5	38.3	70.6	1.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	102	10	.9	26.7	.7	1.5	18.1	47.9	18.7	66.5	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	99	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>5.4</b>	<b>146.1</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>79.1</b>	<b>262.3</b>	<b>339.5</b>	<b>603.7</b>	<b>17.4</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	56	24	4.1	110.6	3.0	5.8	59.2	188.5	97.5	288.8	14.6
3672	Printed circuit boards .....	E1	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	21	9	1.2	22.6	1.0	2.1	14.8	38.7	20.1	58.3	3.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>66.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>42.2</b>	<b>113.4</b>	<b>66.6</b>	<b>181.2</b>	<b>5.8</b>
372	Aircraft and parts .....	—	12	6	1.1	44.7	.8	1.6	31.7	70.6	32.3	104.4	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E6</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>2.6</b>	<b>82.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.0</b>	<b>127.6</b>	<b>134.4</b>	<b>261.6</b>	<b>6.3</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E5	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	16	6	.6	26.3	.3	.6	7.2	44.8	34.7	81.5	2.4
386	Photographic equipment and supplies .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>33.2</b>	<b>37.9</b>	<b>70.5</b>	<b>.8</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Santa Barbara</b> .....	<b>E3</b>	<b>179</b>	<b>36</b>	<b>3.3</b>	<b>98.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>41.8</b>	<b>262.6</b>	<b>128.4</b>	<b>385.4</b>	<b>26.4</b>
27	Printing and publishing .....	E1	67	8	.7	20.6	.3	.6	6.4	56.0	14.5	70.7	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>27.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.0</b>	<b>70.9</b>	<b>30.1</b>	<b>95.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Santa Clara</b> .....	<b>E1</b>	<b>671</b>	<b>240</b>	<b>40.5</b>	<b>1 891.0</b>	<b>16.6</b>	<b>33.8</b>	<b>480.7</b>	<b>4 471.3</b>	<b>2 213.7</b>	<b>6 673.1</b>	<b>291.6</b>
26	Paper and allied products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
27	Printing and publishing .....	E3	65	11	.9	23.7	.7	1.2	14.0	55.5	25.7	80.8	2.3
275	Commercial printing .....	E1	47	7	.7	16.6	.5	.9	10.3	39.7	17.9	57.2	1.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	36	7	.6	14.9	.5	.8	9.4	36.0	16.2	51.8	1.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>28.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>20.3</b>	<b>91.2</b>	<b>51.0</b>	<b>143.8</b>	<b>2.5</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>31</b>	<b>1.9</b>	<b>63.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>34.3</b>	<b>133.9</b>	<b>123.1</b>	<b>255.7</b>	<b>14.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	35	10	.6	19.9	.4	1.0	11.5	34.9	22.3	57.6	1.4
3444	Sheet metal work .....	E2	27	9	.5	16.8	.4	.8	10.2	29.5	17.6	47.3	1.2
347	Metal services, n.e.c. ....	—	32	15	1.0	34.3	.6	1.5	17.7	79.8	85.1	163.4	(D)
3471	Plating and polishing .....	—	18	10	.8	29.5	.5	1.2	14.7	70.7	80.7	149.9	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>186</b>	<b>34</b>	<b>5.7</b>	<b>316.0</b>	<b>2.4</b>	<b>5.4</b>	<b>76.9</b>	<b>784.2</b>	<b>412.1</b>	<b>1 191.8</b>	<b>73.0</b>
355	Special industry machinery .....	—	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E3	24	9	1.6	68.8	.7	1.7	21.1	151.3	71.7	225.1	13.7
3571	Electronic computers .....	E3	14	3	.7	32.9	.2	.3	3.9	65.4	27.6	93.4	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E3	7	4	.7	32.5	.5	1.1	14.7	76.9	42.9	121.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	116	14	1.0	35.4	.8	1.6	23.1	65.2	20.6	87.0	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	116	14	1.0	35.4	.8	1.6	23.1	65.2	20.6	87.0	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>161</b>	<b>92</b>	<b>22.5</b>	<b>1 010.1</b>	<b>8.9</b>	<b>17.3</b>	<b>242.6</b>	<b>2 960.9</b>	<b>1 311.3</b>	<b>4 268.3</b>	<b>169.5</b>
366	Communications equipment .....	—	28	19	5.6	313.6	1.2	2.2	45.0	861.3	536.8	1 400.0	20.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	11	9	4.0	239.8	.8	1.4	31.0	703.1	438.4	1 131.5	14.7
3663	Radio and television communications equipment .....	E1	12	9	1.5	71.2	.4	.7	13.2	152.1	93.5	257.5	5.2
367	Electronic components and accessories .....	E2	109	63	15.2	643.3	6.5	12.9	169.6	2 006.0	652.7	2 655.1	133.0
3672	Printed circuit boards .....	E1	37	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	33	21	8.7	407.8	2.3	4.0	62.5	1 488.2	280.2	1 774.6	95.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E7	37	19	3.4	145.7	1.7	3.1	45.8	320.3	272.1	578.8	26.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	13	7	1.5	48.2	1.0	2.0	25.5	82.9	116.6	197.1	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	7	6	1.4	45.0	1.0	1.9	24.7	75.6	112.9	186.8	15.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>179.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>51.9</b>	<b>226.2</b>	<b>93.2</b>	<b>322.5</b>	<b>24.5</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	29	19	2.9	165.3	1.1	2.2	48.1	195.3	75.8	273.0	22.7
3825	Instruments to measure electricity .....	E1	17	12	2.4	145.7	.9	1.9	42.6	155.5	62.7	220.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3.3</b>	<b>207.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Santa Cruz</b> .....	<b>E2</b>	<b>113</b>	<b>29</b>	<b>3.8</b>	<b>143.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>59.4</b>	<b>456.6</b>	<b>343.6</b>	<b>800.9</b>	<b>31.6</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>49.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>29.9</b>	<b>274.8</b>	<b>186.0</b>	<b>456.3</b>	<b>10.8</b>
206	Sugar and confectionery products .....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Santa Fe Springs</b> .....	<b>E2</b>	<b>639</b>	<b>225</b>	<b>19.2</b>	<b>546.6</b>	<b>13.5</b>	<b>27.8</b>	<b>314.8</b>	<b>1 474.5</b>	<b>1 747.3</b>	<b>3 238.5</b>	<b>62.4</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>20.5</b>	<b>221.2</b>	<b>195.4</b>	<b>418.4</b>	<b>4.6</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.8</b>	<b>25.6</b>	<b>17.9</b>	<b>43.5</b>	<b>.9</b>
26	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>56.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>33.2</b>	<b>120.2</b>	<b>181.6</b>	<b>302.1</b>	<b>9.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	7	7	.9	33.1	.6	1.5	20.2	67.5	118.3	185.1	3.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	7	7	.9	33.1	.6	1.5	20.2	67.5	118.3	185.1	3.4
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>22</b>	<b>1.5</b>	<b>40.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>23.2</b>	<b>76.4</b>	<b>53.4</b>	<b>130.3</b>	<b>3.1</b>
275	Commercial printing .....	—	55	13	.9	22.3	.6	1.3	13.9	48.5	31.6	80.8	2.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	36	7	.6	13.1	.4	.7	8.3	28.0	18.8	47.6	.6
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>1.0</b>	<b>30.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.4</b>	<b>98.0</b>	<b>125.7</b>	<b>224.3</b>	<b>5.6</b>
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>36.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.6</b>	<b>76.8</b>	<b>64.4</b>	<b>141.6</b>	<b>3.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	28	13	1.1	26.9	.9	1.8	17.7	65.8	47.5	113.1	2.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	20	9	.9	20.6	.7	1.4	13.5	47.9	34.9	82.3	2.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.6</b>	<b>51.1</b>	<b>84.0</b>	<b>136.4</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Santa Fe Springs—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>112</b>	<b>43</b>	<b>3.3</b>	<b>95.2</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>55.9</b>	<b>213.7</b>	<b>130.0</b>	<b>343.5</b>	<b>5.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E2	31	12	.8	26.1	.5	1.1	12.9	85.9	51.0	137.2	1.8
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	23	6	.6	15.4	.4	.9	8.4	20.4	12.8	33.6	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>147</b>	<b>28</b>	<b>2.3</b>	<b>65.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>39.7</b>	<b>146.9</b>	<b>81.3</b>	<b>231.6</b>	<b>2.0</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	84	12	.9	27.5	.7	1.3	17.8	51.8	23.2	78.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	80	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>26.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.4</b>	<b>66.3</b>	<b>50.5</b>	<b>115.6</b>	<b>2.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>27.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.8</b>	<b>56.5</b>	<b>45.2</b>	<b>103.5</b>	<b>3.3</b>
372	Aircraft and parts -----	—	5	4	.5	17.3	.4	.8	11.9	36.4	14.9	53.0	2.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ----	—	5	4	.5	17.3	.4	.8	11.9	36.4	14.9	53.0	2.1
	<b>Santa Maria</b> -----	—	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>48.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>26.9</b>	<b>152.5</b>	<b>127.7</b>	<b>272.5</b>	<b>7.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Santa Monica</b> -----	<b>E1</b>	<b>192</b>	<b>50</b>	<b>5.9</b>	<b>190.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>77.3</b>	<b>380.2</b>	<b>295.7</b>	<b>689.1</b>	<b>21.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies, hardware and blinds and shades -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>22.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>48.0</b>	<b>18.1</b>	<b>66.1</b>	<b>1.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>60.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>28.0</b>	<b>104.6</b>	<b>92.8</b>	<b>199.2</b>	<b>5.4</b>
367	Electronic components and accessories ..	E5	9	4	.5	16.1	.4	.8	9.3	39.0	14.2	53.3	1.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Santa Paula</b> -----	—	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>43.4</b>	<b>44.9</b>	<b>88.5</b>	<b>1.3</b>
	<b>Santa Rosa</b> -----	—	<b>219</b>	<b>49</b>	<b>6.8</b>	<b>220.2</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>117.1</b>	<b>451.5</b>	<b>262.7</b>	<b>712.5</b>	<b>33.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>9.2</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>5.3</b>	<b>30.2</b>	<b>36.9</b>	<b>66.6</b>	<b>1.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>23.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>55.4</b>	<b>16.5</b>	<b>70.8</b>	<b>1.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>136.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>72.7</b>	<b>260.6</b>	<b>119.0</b>	<b>380.1</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Santee</b> -----	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>41.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>22.3</b>	<b>82.4</b>	<b>64.3</b>	<b>146.8</b>	<b>2.8</b>
	<b>Sausalito</b> -----	<b>E4</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>29.1</b>	<b>19.1</b>	<b>48.0</b>	<b>1.0</b>
	<b>Scotts Valley</b> -----	<b>E3</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>74.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.3</b>	<b>32.1</b>	<b>128.7</b>	<b>115.4</b>	<b>243.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Seal Beach</b> -----	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>51.4</b>	<b>(Z)</b>	<b>.1</b>	<b>.9</b>	<b>6.3</b>	<b>1.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Signal Hill</b> -----	<b>E2</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>33.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.9</b>	<b>69.4</b>	<b>49.5</b>	<b>119.1</b>	<b>3.0</b>
	<b>Simi Valley</b> -----	<b>E1</b>	<b>172</b>	<b>52</b>	<b>5.7</b>	<b>180.3</b>	<b>3.7</b>	<b>7.6</b>	<b>83.2</b>	<b>387.3</b>	<b>270.7</b>	<b>655.8</b>	<b>18.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>7.5</b>	<b>15.1</b>	<b>24.6</b>	<b>39.7</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E8	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>37.1</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>12.5</b>	<b>60.2</b>	<b>42.6</b>	<b>107.1</b>	<b>2.5</b>
357	Computer and office equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>47.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.5</b>	<b>74.0</b>	<b>53.2</b>	<b>124.3</b>	<b>4.2</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>40.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>19.4</b>	<b>132.8</b>	<b>54.8</b>	<b>185.5</b>	<b>1.9</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>11.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.4</b>	<b>34.7</b>	<b>36.4</b>	<b>69.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sonoma</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>23.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.1</b>	<b>83.7</b>	<b>79.0</b>	<b>163.5</b>	<b>1.7</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>South El Monte</b> .....	<b>E1</b>	<b>574</b>	<b>152</b>	<b>11.5</b>	<b>234.4</b>	<b>8.7</b>	<b>16.8</b>	<b>135.5</b>	<b>428.8</b>	<b>386.0</b>	<b>804.6</b>	<b>15.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>197</b>	<b>58</b>	<b>4.3</b>	<b>53.0</b>	<b>3.6</b>	<b>6.6</b>	<b>38.9</b>	<b>98.3</b>	<b>109.0</b>	<b>202.4</b>	<b>2.9</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	13	9	.6	5.5	.5	.9	4.7	9.9	7.4	17.2	.4
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	157	42	3.0	38.7	2.5	4.4	27.2	71.5	93.3	159.9	1.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	-	23	8	.6	9.6	.4	.8	4.5	10.3	29.9	40.2	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	56	13	.6	8.0	.6	.9	5.8	17.3	28.8	43.4	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	69	18	1.5	19.2	1.3	2.4	15.2	40.9	34.3	72.9	1.0
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E5	20	4	.6	7.1	.4	1.0	5.5	12.4	6.9	19.5	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>25.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>39.0</b>	<b>50.1</b>	<b>88.9</b>	<b>.4</b>
283	Drugs.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>27.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>15.9</b>	<b>60.6</b>	<b>34.9</b>	<b>94.4</b>	<b>2.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	25	10	1.1	25.6	.8	1.7	14.5	57.1	32.1	88.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	20	8	.9	22.0	.7	1.4	12.2	49.6	26.4	74.9	1.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>44.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>22.8</b>	<b>77.9</b>	<b>65.7</b>	<b>139.4</b>	<b>5.2</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	28	8	.5	13.6	.3	.7	7.2	22.5	29.3	51.1	2.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	13	4	.5	15.9	.4	.5	6.6	28.9	17.0	42.9	.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>91</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>31.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.2</b>	<b>63.3</b>	<b>38.4</b>	<b>100.8</b>	<b>1.1</b>
	<b>South Gate</b> .....	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>70</b>	<b>6.6</b>	<b>171.7</b>	<b>4.7</b>	<b>9.9</b>	<b>108.7</b>	<b>390.9</b>	<b>431.4</b>	<b>825.0</b>	<b>15.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>15.5</b>	<b>54.0</b>	<b>39.8</b>	<b>94.1</b>	<b>.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>25.5</b>	<b>26.9</b>	<b>52.6</b>	<b>1.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>35.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.2</b>	<b>65.4</b>	<b>66.8</b>	<b>134.9</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	14	5	.6	16.3	.4	.7	9.0	24.6	21.5	48.5	.5
	<b>South San Francisco</b> .....	<b>-</b>	<b>189</b>	<b>75</b>	<b>8.5</b>	<b>347.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>107.0</b>	<b>1 098.9</b>	<b>544.4</b>	<b>1 637.3</b>	<b>70.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>71.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>36.7</b>	<b>367.9</b>	<b>198.6</b>	<b>569.7</b>	<b>9.9</b>
205	Bakery products .....	-	7	6	.9	31.6	.4	.8	10.7	74.1	41.1	114.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>21.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.0</b>	<b>44.1</b>	<b>23.1</b>	<b>66.6</b>	<b>4.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stanton</b> .....	<b>E3</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>27.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>63.7</b>	<b>38.9</b>	<b>103.2</b>	<b>1.9</b>
	<b>Stockton</b> .....	<b>-</b>	<b>228</b>	<b>88</b>	<b>10.0</b>	<b>262.2</b>	<b>7.3</b>	<b>15.5</b>	<b>166.1</b>	<b>750.8</b>	<b>1 044.2</b>	<b>1 794.9</b>	<b>74.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>84.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.8</b>	<b>65.0</b>	<b>383.3</b>	<b>537.5</b>	<b>924.3</b>	<b>57.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	9	6	1.7	43.0	1.6	3.6	37.2	127.9	173.0	292.1	26.2
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	6	6	1.7	42.2	1.6	3.6	36.7	123.1	168.9	283.2	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>33.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.0</b>	<b>61.8</b>	<b>143.7</b>	<b>203.3</b>	<b>2.0</b>
249	Miscellaneous wood products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>20.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.2</b>	<b>47.8</b>	<b>62.3</b>	<b>110.1</b>	<b>4.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>42.7</b>	<b>17.5</b>	<b>60.3</b>	<b>1.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>21.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>40.9</b>	<b>95.2</b>	<b>139.2</b>	<b>3.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>28.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>13.1</b>	<b>58.8</b>	<b>50.6</b>	<b>107.1</b>	<b>2.5</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	6	6	.8	20.1	.6	1.5	10.9	43.3	28.4	69.2	(D)
3672	Printed circuit boards.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sunnyvale</b> .....	<b>-</b>	<b>408</b>	<b>166</b>	<b>54.5</b>	<b>2 815.7</b>	<b>13.6</b>	<b>28.6</b>	<b>482.6</b>	<b>8 143.9</b>	<b>3 554.3</b>	<b>11 632.7</b>	<b>711.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>10.0</b>	<b>588.8</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>110.9</b>	<b>1 730.0</b>	<b>964.3</b>	<b>2 605.3</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	34	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	13	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Sunnyvale—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>111</b>	<b>65</b>	<b>10.6</b>	<b>556.4</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>104.9</b>	<b>1 742.1</b>	<b>521.9</b>	<b>2 266.3</b>	<b>172.7</b>
366	Communications equipment-----	-	24	17	1.4	59.6	.4	.8	11.8	107.9	99.8	200.8	12.9
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	-	9	7	.7	31.9	.2	.3	4.2	65.3	61.7	123.1	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	-	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	69	39	8.1	450.6	2.7	5.5	82.4	1 575.3	383.7	1 960.2	155.4
3674	Semiconductors and related devices-----	-	28	18	6.5	395.7	1.7	3.6	55.6	1 467.2	309.7	1 777.5	151.4
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E1	25	13	1.0	40.4	.6	1.1	18.1	83.9	48.2	132.9	2.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E4	10	7	1.0	40.7	.3	.6	9.4	46.6	32.1	86.8	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	E5	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles-----	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>67</b>	<b>37</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>28.1</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	10	8	3.9	184.8	1.0	2.0	38.9	383.9	154.4	578.3	15.1
3812	Search and navigation equipment-----	-	10	8	3.9	184.8	1.0	2.0	38.1	383.9	154.4	578.3	15.1
382	Measuring and controlling devices-----	E1	39	18	1.6	61.4	.6	1.3	16.4	130.0	77.8	204.6	6.2
3826	Analytical instruments-----	-	7	3	.5	19.4	.2	.4	3.8	53.7	22.5	74.4	1.0
384	Medical instruments and supplies-----	E2	13	7	.5	26.2	.2	.4	6.6	39.7	37.4	68.5	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>32.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Temecula ▲</b> -----	-	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Temple City</b> -----	E2	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>11.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.5</b>	<b>22.6</b>	<b>11.0</b>	<b>34.0</b>	<b>.3</b>
	<b>Thousand Oaks</b> -----	-	<b>132</b>	<b>33</b>	<b>5.6</b>	<b>233.1</b>	<b>1.9</b>	<b>22.9</b>	<b>40.3</b>	<b>1 218.1</b>	<b>221.5</b>	<b>1 420.6</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>30.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.3</b>	<b>62.4</b>	<b>44.4</b>	<b>107.2</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E2	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>20.1</b>	<b>7.7</b>	<b>56.0</b>	<b>57.2</b>	<b>109.2</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>24.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.1</b>	<b>54.9</b>	<b>18.2</b>	<b>71.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Torrance</b> -----	-	<b>339</b>	<b>110</b>	<b>23.6</b>	<b>900.3</b>	<b>13.9</b>	<b>28.6</b>	<b>437.5</b>	<b>1 720.8</b>	<b>2 447.2</b>	<b>4 625.4</b>	<b>238.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>29.1</b>	<b>78.4</b>	<b>107.3</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>2.6</b>	<b>64.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>27.5</b>	<b>178.5</b>	<b>99.8</b>	<b>277.1</b>	<b>7.8</b>
271	Newspapers-----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E1	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>24.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.3</b>	<b>119.3</b>	<b>232.5</b>	<b>353.8</b>	<b>8.1</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>2.5</b>	<b>88.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>60.1</b>	<b>195.2</b>	<b>160.3</b>	<b>348.1</b>	<b>17.2</b>
345	Screw machine products, bolts, etc.-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>96.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.9</b>	<b>46.2</b>	<b>204.2</b>	<b>139.2</b>	<b>341.1</b>	<b>12.1</b>
351	Engines and turbines-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E2	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>3.6</b>	<b>129.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>72.5</b>	<b>233.4</b>	<b>160.9</b>	<b>400.6</b>	<b>8.8</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
367	Electronic components and accessories-----	E2	20	12	2.7	99.8	1.8	3.8	60.9	172.9	99.6	278.3	6.5
3671	Electron tubes-----	G	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	E4	10	6	.6	18.9	.4	.8	6.9	56.0	16.6	71.2	5.2
3678	Electronic connectors-----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts-----	-	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.-----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Torrance—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>53.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.1</b>	<b>133.2</b>	<b>51.0</b>	<b>176.3</b>	<b>1.9</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>43.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tracy -----</b>	—	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>80.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>59.4</b>	<b>303.3</b>	<b>467.7</b>	<b>775.1</b>	<b>16.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tulare -----</b>	<b>E6</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>2.6</b>	<b>97.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>51.2</b>	<b>277.9</b>	<b>605.4</b>	<b>895.2</b>	<b>22.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E6</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>78.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>44.0</b>	<b>260.6</b>	<b>584.6</b>	<b>855.2</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products.....	E7	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Turlock -----</b>	—	<b>78</b>	<b>31</b>	<b>4.7</b>	<b>90.8</b>	<b>3.8</b>	<b>6.6</b>	<b>66.5</b>	<b>286.7</b>	<b>464.0</b>	<b>736.4</b>	<b>7.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>60.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.0</b>	<b>49.0</b>	<b>204.5</b>	<b>370.8</b>	<b>559.1</b>	<b>5.8</b>
201	Meat products.....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	3	.7	10.2	.6	.8	7.9	76.4	45.5	110.0	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tustin -----</b>	<b>E2</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>7.7</b>	<b>265.0</b>	<b>3.8</b>	<b>8.0</b>	<b>95.6</b>	<b>570.3</b>	<b>352.0</b>	<b>924.7</b>	<b>51.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>16.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>53.3</b>	<b>20.5</b>	<b>78.1</b>	<b>2.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>82.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>27.9</b>	<b>229.3</b>	<b>69.7</b>	<b>295.3</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	13	6	1.8	73.9	.8	1.8	23.6	208.8	53.5	258.4	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>63.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.1</b>	<b>69.1</b>	<b>97.5</b>	<b>167.7</b>	<b>6.3</b>
386	Photographic equipment and supplies ...	E8	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	E8	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ukiah -----</b>	—	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.5</b>	<b>53.6</b>	<b>61.7</b>	<b>115.0</b>	<b>4.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Union City -----</b>	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>3.4</b>	<b>91.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>52.9</b>	<b>250.1</b>	<b>321.4</b>	<b>568.9</b>	<b>16.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>30.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.2</b>	<b>107.8</b>	<b>165.4</b>	<b>273.3</b>	<b>5.2</b>
206	Sugar and confectionery products .....	E1	4	4	.6	16.4	.4	1.0	10.9	39.6	39.2	77.3	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Upland -----</b>	<b>E5</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>37.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.6</b>	<b>101.1</b>	<b>136.0</b>	<b>240.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Vacaville -----</b>	—	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>41.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.2</b>	<b>136.7</b>	<b>77.0</b>	<b>213.1</b>	<b>14.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vallejo -----</b>	—	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>61.1</b>	<b>68.7</b>	<b>130.3</b>	<b>3.1</b>
	<b>Vernon ▲ -----</b>	<b>E1</b>	<b>391</b>	<b>245</b>	<b>28.1</b>	<b>718.4</b>	<b>21.4</b>	<b>44.3</b>	<b>448.4</b>	<b>1 964.3</b>	<b>2 524.5</b>	<b>4 473.9</b>	<b>91.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>5.6</b>	<b>162.2</b>	<b>4.2</b>	<b>9.2</b>	<b>100.9</b>	<b>512.7</b>	<b>1 029.0</b>	<b>1 538.2</b>	<b>30.4</b>
201	Meat products.....	—	13	9	2.1	50.8	1.8	4.1	40.2	105.8	429.1	535.9	4.4
2011	Meat packing plants.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	—	3	3	.7	16.0	.5	.9	6.7	30.8	24.7	55.6	(D)
208	Beverages.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ..	—	8	4	.6	16.4	.4	.8	8.0	40.3	63.3	102.9	5.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>24.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>16.7</b>	<b>72.6</b>	<b>103.0</b>	<b>174.7</b>	<b>6.5</b>
225	Knitting mills.....	—	13	10	.7	12.9	.6	1.2	8.1	43.0	75.9	119.0	4.1
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>107</b>	<b>72</b>	<b>7.7</b>	<b>142.7</b>	<b>6.2</b>	<b>13.1</b>	<b>92.0</b>	<b>396.1</b>	<b>483.1</b>	<b>868.0</b>	<b>8.2</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	8	6	.5	5.6	.5	1.0	4.6	8.5	1.2	9.7	.1
233	Women's and misses' outerwear .....	—	63	43	4.2	80.6	3.2	6.7	50.3	274.9	330.7	594.0	4.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	13	10	.9	16.8	.5	.8	5.9	104.3	119.6	220.0	.9
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	21	11	1.1	31.3	.8	2.0	20.6	79.5	136.2	211.9	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	24	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	—	3	3	.7	12.3	.6	1.2	6.5	22.9	22.8	45.7	(D)
2384	Robes and dressing gowns .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Vernon ▲—Con.</b>												
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>												
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E4	29	17	1.7	31.7	1.5	2.9	22.9	75.9	100.7	176.8	2.1
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E5	11	8	.9	16.9	.8	1.5	12.9	41.9	72.1	114.2	.7
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	11	5	.5	8.3	.4	.8	5.7	21.1	11.9	32.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>37.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>23.6</b>	<b>77.3</b>	<b>66.1</b>	<b>145.9</b>	<b>2.2</b>
251	Household furniture .....	E2	17	11	1.7	30.7	1.4	2.4	19.9	59.7	55.1	117.3	1.8
2511	Wood household furniture .....	—	6	3	.6	10.5	.5	.9	7.2	25.9	20.7	47.5	.9
2512	Upholstered household furniture .....	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>42.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>28.6</b>	<b>123.9</b>	<b>157.8</b>	<b>281.4</b>	<b>7.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	6	5	.6	20.0	.4	1.1	12.2	38.2	74.5	112.8	2.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>22.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.0</b>	<b>37.4</b>	<b>25.3</b>	<b>62.5</b>	<b>1.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>31.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>19.7</b>	<b>168.0</b>	<b>150.1</b>	<b>318.9</b>	<b>4.7</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.4</b>	<b>38.5</b>	<b>31.0</b>	<b>70.0</b>	<b>3.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>37.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>28.7</b>	<b>99.9</b>	<b>70.5</b>	<b>167.9</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>30.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>20.4</b>	<b>68.2</b>	<b>91.1</b>	<b>162.8</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>59.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>37.6</b>	<b>101.2</b>	<b>97.5</b>	<b>200.3</b>	<b>5.8</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	6	5	.7	23.3	.5	1.1	15.1	24.5	39.7	67.2	(D)
3463	Nonferrous forgings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>56.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>33.2</b>	<b>119.5</b>	<b>70.3</b>	<b>190.1</b>	<b>5.5</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>29.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>55.5</b>	<b>44.8</b>	<b>95.4</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Victorville .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>25.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>85.5</b>	<b>62.7</b>	<b>150.0</b>	<b>1.4</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Visalia .....</b>	<b>E1</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>4.1</b>	<b>100.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>65.5</b>	<b>317.4</b>	<b>379.8</b>	<b>691.7</b>	<b>24.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>24.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>18.3</b>	<b>159.5</b>	<b>166.7</b>	<b>323.7</b>	<b>10.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>23.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>59.0</b>	<b>57.9</b>	<b>116.0</b>	<b>1.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>24.8</b>	<b>45.3</b>	<b>71.0</b>	<b>.6</b>
	<b>Vista .....</b>	<b>—</b>	<b>112</b>	<b>33</b>	<b>3.3</b>	<b>80.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>37.0</b>	<b>202.6</b>	<b>143.1</b>	<b>340.5</b>	<b>11.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>13.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>37.9</b>	<b>19.2</b>	<b>56.7</b>	<b>3.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walnut .....</b>	<b>E4</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>35.0</b>	<b>22.3</b>	<b>57.3</b>	<b>1.1</b>
	<b>Walnut Creek .....</b>	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>3.0</b>	<b>107.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>23.5</b>	<b>224.8</b>	<b>152.4</b>	<b>376.1</b>	<b>5.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>61.0</b>	<b>20.9</b>	<b>82.2</b>	<b>.7</b>
271	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>35.8</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>125.5</b>	<b>84.1</b>	<b>208.3</b>	<b>4.0</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>35.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Watsonville .....</b>	<b>—</b>	<b>79</b>	<b>32</b>	<b>4.0</b>	<b>91.2</b>	<b>3.1</b>	<b>5.8</b>	<b>56.1</b>	<b>670.8</b>	<b>400.7</b>	<b>1 066.7</b>	<b>15.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.3</b>	<b>40.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.6</b>	<b>30.7</b>	<b>130.7</b>	<b>188.7</b>	<b>308.2</b>	<b>11.2</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	8	7	F	20.0	1.7	3.1	26.4	94.5	148.9	233.0	8.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Covina .....</b>	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>36.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>141.9</b>	<b>29.5</b>	<b>154.7</b>	<b>.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westlake Village .....</b>	<b>E2</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>38.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.4</b>	<b>103.8</b>	<b>90.6</b>	<b>196.6</b>	<b>2.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Westminster</b> .....	<b>E5</b>	<b>115</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>50.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.0</b>	<b>84.6</b>	<b>45.0</b>	<b>129.2</b>	<b>2.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Sacramento</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>62.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>22.1</b>	<b>193.4</b>	<b>147.6</b>	<b>341.0</b>	<b>15.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Whittier</b> .....	<b>E3</b>	<b>91</b>	<b>31</b>	<b>3.2</b>	<b>72.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>40.0</b>	<b>150.1</b>	<b>147.6</b>	<b>300.0</b>	<b>7.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>27.9</b>	<b>32.6</b>	<b>62.1</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.1</b>	<b>5.4</b>	<b>31.7</b>	<b>37.2</b>	<b>1.1</b>
372	Aircraft and parts .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Willits</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>26.4</b>	<b>22.6</b>	<b>49.9</b>	<b>.6</b>
	<b>Woodland</b> .....	<b>E1</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>77.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>52.7</b>	<b>275.3</b>	<b>262.6</b>	<b>535.3</b>	<b>10.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.2</b>	<b>148.9</b>	<b>129.0</b>	<b>275.0</b>	<b>6.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>25.3</b>	<b>41.3</b>	<b>66.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Yorba Linda</b> .....	—	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>42.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>	<b>102.3</b>	<b>58.2</b>	<b>163.2</b>	<b>4.4</b>
	<b>Yuba City</b> .....	—	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>17.8</b>	<b>145.4</b>	<b>152.8</b>	<b>283.9</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.







Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>California—Con.</b>																						
<b>Merced</b> -----	127	32	-	-	3	15	5	1	13	-	2	2	-	7	1	6	18	3	12	1	3	3
1 to 19 employees	72	12	-	-	2	9	4	-	8	-	2	-	-	6	-	2	15	-	6	1	3	2
20 to 99 employees	39	10	-	-	1	6	1	1	3	-	-	2	-	1	1	1	3	3	5	-	-	1
100 to 249 employees	12	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	4	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Modoc</b> -----	14	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	14	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
<b>Mono</b> -----	9	1	-	-	3	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	1	-	-	3	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Monterey</b> -----	285	45	-	1	13	23	9	5	59	2	2	6	1	18	1	14	36	11	8	9	13	9
1 to 19 employees	218	31	-	1	12	18	9	2	47	1	2	6	1	13	-	11	26	8	6	5	12	7
20 to 99 employees	49	8	-	-	5	-	-	1	9	1	-	-	-	5	1	3	8	1	2	3	1	1
100 to 249 employees	11	3	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
250 employees or more	7	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Napa</b> -----	240	117	-	-	5	15	2	-	31	4	1	4	3	11	1	7	15	5	2	9	5	3
1 to 19 employees	166	72	-	-	2	15	1	-	26	3	-	4	2	8	-	3	13	2	2	7	5	1
20 to 99 employees	58	37	-	-	2	-	1	-	3	-	1	-	1	-	4	2	3	-	2	-	2	2
100 to 249 employees	11	5	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
<b>Nevada</b> -----	156	5	-	-	4	31	2	1	24	-	2	8	1	5	1	7	25	13	3	6	17	1
1 to 19 employees	135	5	-	-	4	29	1	1	22	-	2	5	1	4	1	4	22	9	3	5	16	1
20 to 99 employees	18	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	3	-	1	-	3	3	3	-	1	1	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Orange</b> -----	5 798	146	-	40	414	170	179	72	1 020	152	10	340	19	156	64	574	982	558	200	315	268	119
1 to 19 employees	4 052	83	-	21	324	134	104	35	856	98	10	170	17	113	40	376	781	314	122	184	212	58
20 to 99 employees	1 332	38	-	13	76	32	59	23	143	39	-	127	1	40	21	158	159	177	53	82	52	39
100 to 249 employees	263	17	-	5	7	3	9	10	15	11	-	31	1	3	3	27	24	36	15	32	4	10
250 employees or more	151	8	-	1	7	1	7	4	6	4	-	12	-	-	-	13	18	31	10	17	-	12
<b>Placer</b> -----	249	5	-	1	3	35	6	-	51	6	1	4	1	16	4	12	39	21	12	15	14	3
1 to 19 employees	201	5	-	1	2	27	6	-	44	5	1	-	1	10	4	10	31	16	11	13	14	-
20 to 99 employees	33	-	-	-	1	5	-	-	5	1	-	2	-	5	-	1	6	3	1	2	-	1
100 to 249 employees	10	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
<b>Plumas</b> -----	40	-	-	1	-	28	1	-	2	-	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	32	-	-	1	-	21	1	-	1	-	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Riverside</b> -----	1 256	45	-	3	50	81	62	16	196	33	5	74	5	88	20	139	181	62	74	43	60	19
1 to 19 employees	912	29	-	3	41	57	43	7	165	26	5	43	4	54	7	98	169	33	40	29	51	8
20 to 99 employees	269	10	-	-	8	19	17	7	25	4	-	27	-	29	9	32	11	22	25	10	7	7
100 to 249 employees	52	5	-	-	1	3	2	1	3	3	-	1	1	5	3	8	1	5	5	1	1	3
250 employees or more	23	1	-	-	2	-	-	1	3	-	-	3	-	-	1	1	-	2	4	3	1	1
<b>Sacramento</b> -----	952	49	-	6	72	99	39	11	247	20	7	38	3	36	6	88	70	40	35	25	37	24
1 to 19 employees	739	23	-	6	67	74	26	4	211	17	6	28	3	25	4	69	59	22	29	20	32	14
20 to 99 employees	173	17	-	-	5	21	13	5	30	2	1	9	-	11	2	14	10	14	4	5	6	6
100 to 249 employees	28	4	-	-	4	-	-	1	4	-	-	1	-	-	-	5	1	3	1	1	-	3
250 employees or more	12	5	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
<b>San Benito</b> -----	59	5	-	-	-	5	2	-	6	4	1	1	-	6	1	9	7	5	2	1	2	2
1 to 19 employees	45	2	-	-	-	5	2	-	5	1	-	1	-	4	1	8	6	3	2	1	2	2
20 to 99 employees	12	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>California—Con.</b>																							
<b>Solano</b> .....	<b>268</b>	<b>20</b>	—	—	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	—	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	191	11	—	—	4	16	9	4	38	8	—	9	—	15	1	16	27	4	8	9	10	2	
20 to 99 employees .....	53	2	—	—	1	3	6	1	3	2	—	8	—	8	—	9	5	1	1	1	2	—	
100 to 249 employees .....	20	5	—	—	—	1	—	—	3	—	—	2	—	—	—	3	2	—	1	—	—	2	
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Sonoma</b> .....	<b>785</b>	<b>139</b>	—	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>130</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	
1 to 19 employees .....	589	85	—	3	18	79	26	1	115	9	5	23	4	30	3	37	47	29	16	15	41	3	
20 to 99 employees .....	161	44	—	2	6	13	5	—	13	4	—	8	1	9	—	7	13	11	5	9	9	2	
100 to 249 employees .....	27	8	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	5	5	—	3	—	1	
250 employees or more .....	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	
<b>Stanislaus</b> .....	<b>409</b>	<b>68</b>	—	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	
1 to 19 employees .....	253	20	—	2	13	24	7	1	35	4	2	10	2	7	—	39	55	3	7	6	10	6	
20 to 99 employees .....	117	28	—	—	13	2	2	—	10	2	—	5	—	6	1	18	13	4	5	1	2	5	
100 to 249 employees .....	18	4	—	—	—	1	1	5	1	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	21	16	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Sutter</b> .....	<b>75</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>13</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	60	6	—	1	2	11	1	—	7	—	—	—	—	—	3	—	4	11	—	4	1	6	3
20 to 99 employees .....	12	4	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tehama</b> .....	<b>64</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	46	2	—	—	—	14	2	—	2	—	—	1	—	4	—	3	9	1	—	2	3	3	
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	—	9	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Trinity</b> .....	<b>35</b>	—	—	—	—	<b>27</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	33	—	—	—	—	25	—	—	5	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Tulare</b> .....	<b>290</b>	<b>44</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	191	17	—	—	1	21	4	1	30	9	3	12	1	14	1	16	36	7	6	4	2	6	
20 to 99 employees .....	64	16	—	1	—	5	—	4	3	1	—	7	—	4	1	8	8	4	—	1	1	—	
100 to 249 employees .....	23	5	—	1	2	4	—	1	5	—	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	12	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	
<b>Tuolumne</b> .....	<b>84</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	69	3	—	—	1	24	3	1	8	2	—	1	1	2	—	3	9	4	1	4	2	—	
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	3	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ventura</b> .....	<b>981</b>	<b>36</b>	—	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>154</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>166</b>	<b>125</b>	<b>38</b>	<b>85</b>	<b>52</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	702	23	—	8	30	25	16	5	134	16	4	25	2	23	7	51	138	72	26	53	41	3	
20 to 99 employees .....	199	9	—	1	4	5	6	1	14	8	—	21	—	14	4	21	17	36	9	18	8	3	
100 to 249 employees .....	52	3	—	—	2	—	—	3	5	1	—	5	—	1	1	3	6	9	2	9	1	1	
250 employees or more .....	28	1	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	1	5	8	1	5	2	—	
<b>Yolo</b> .....	<b>191</b>	<b>22</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
1 to 19 employees .....	131	7	—	1	3	15	5	1	30	7	1	4	1	4	—	14	20	—	7	2	4	5	
20 to 99 employees .....	40	5	—	—	2	3	1	2	4	1	—	1	—	1	—	6	5	2	3	1	—	3	
100 to 249 employees .....	15	8	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	5	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yuba</b> .....	<b>60</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>17</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	
1 to 19 employees .....	41	3	—	—	—	11	1	—	6	4	1	5	1	1	—	1	3	—	1	—	3	—	
20 to 99 employees .....	15	5	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### CALIFORNIA

#### Bakersfield, CA MSA

Kern County, CA

#### Chico-Paradise, CA MSA

Butte County, CA

#### Fresno, CA MSA

Fresno County, CA

Madera County, CA

#### Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

Los Angeles-Long Beach, CA PMSA

Los Angeles County, CA

Orange County, CA PMSA

Orange County, CA

Riverside-San Bernardino, CA PMSA

Riverside County, CA

San Bernardino County, CA

Ventura, CA PMSA

Ventura County, CA

#### Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

#### Merced, CA MSA

Merced County, CA

#### Modesto, CA MSA

Stanislaus County, CA

#### Oakland, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

#### Orange County, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

#### Redding, CA MSA

Shasta County, CA

#### Riverside-San Bernardino, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

#### Sacramento, CA PMSA—see Sacramento-Yolo, CA CMSA

#### Sacramento-Yolo, CA CMSA

Sacramento, CA PMSA

El Dorado County, CA

Placer County, CA

Sacramento County, CA

#### Sacramento-Yolo, CA CMSA—Con.

Yolo, CA PMSA

Yolo County, CA

#### Salinas, CA MSA

Monterey County, CA

#### San Diego, CA MSA

San Diego County, CA

#### San Francisco, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

#### San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

Oakland, CA PMSA

Alameda County, CA

Contra Costa County, CA

San Francisco, CA PMSA

Marin County, CA

San Francisco County, CA

San Mateo County, CA

San Jose, CA PMSA

Santa Clara County, CA

Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA

Santa Cruz County, CA

Santa Rosa, CA PMSA

Sonoma County, CA

Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA

Napa County, CA

Solano County, CA

#### San Jose, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

#### San Luis Obispo-Atascadero-Paso Robles, CA MSA

San Luis Obispo County, CA

#### Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA

Santa Barbara County, CA

#### Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

#### Santa Rosa, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

#### Stockton-Lodi, CA MSA

San Joaquin County, CA

**Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA**

**Ventura, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA**

**Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA**  
Tulare County, CA

**Yolo, CA PMSA—see Sacramento-Yolo, CA CMSA**

**Yuba City, CA MSA**  
Sutter County, CA  
Yuba County, CA

## Appendix D. Geographic Notes

---

### CALIFORNIA

**American Canyon** was incorporated in January 1992.

**Apple Valley** was incorporated in November 1988.

**Calimesa** was incorporated in December 1990.

**Canyon Lake** was incorporated in December 1990.

**Chino Hills** was incorporated in December 1991.

**Dana Point** was incorporated in January 1989.

**Diamond Bar** was incorporated in April 1989.

**Encinitas** was incorporated in October 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until September 1987.

**Hesperia** was incorporated in July 1988.

**Highland** was incorporated in November 1987.

**Industry** does not qualify as a “place” for the economic census based on its 1990 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Industry is included.

**Laguna Hills** was incorporated in December 1991.

**Laguna Niguel** was incorporated in December 1989.

**Lake Forest** was incorporated in December 1991.

**Lathrop** was incorporated in July 1989.

**Mission Viejo** was incorporated in March 1988.

**Murrieta** was incorporated in July 1991.

**Santa Clarita** was incorporated in December 1987.

**Temecula** was incorporated in December 1989.

**Twentynine Palms** was incorporated in November 1987.

**Vernon** does not qualify as a “place” for the economic census based on its 1990 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Vernon is included.

**Yucaipa** was incorporated in November 1989.

**Yucca Valley** was incorporated in November 1991.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

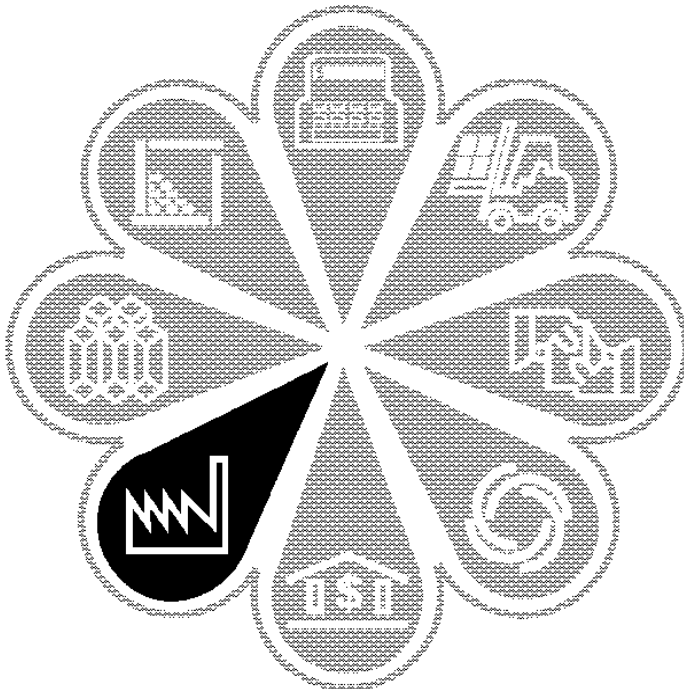
---

MC92-A-6

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Colorado

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-6

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Colorado

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Colorado

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	15
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	20
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	23

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	26
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 181.3 thousand persons were employed in Colorado's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 1 percent from the 1987 figure of 183.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$15.1 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, printing and publishing, industrial machinery and equipment, and instruments and related products. They accounted for approximately 52 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 51 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Boulder, Denver, Arapahoe, and Jefferson. They accounted for approximately 58 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Denver, Jefferson, Boulder, and El Paso accounted for approximately 66 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>COLORADO</b>						
1992 Census.....	181.3	5 812.5	174.0	5 500.8	7.3	311.7
1987 Census.....	183.8	4 958.4	176.8	4 727.8	7.0	230.7
1982 Census.....	191.4	3 983.2	177.7	3 621.5	13.7	361.7
1977 Census.....	152.5	2 124.8	143.7	1 958.7	8.8	166.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Colorado Springs, CO MSA</b>						
1992 Census.....	20.8	585.0	20.5	581.1	.3	4.0
1987 Census.....	22.2	532.9	21.8	521.3	.4	11.7
1982 Census.....	18.5	344.0	18.1	336.9	.4	7.1
1977 Census.....	10.0	111.8	9.9	109.3	.1	2.5
<b>Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA</b>						
1992 Census.....	127.7	4 325.8	120.9	4 023.3	6.8	302.5
<b>Boulder-Longmont, CO PMSA</b>						
1992 Census.....	30.8	1 061.3	28.3	981.6	2.5	79.8
1987 Census.....	29.5	776.0	29.4	774.6	(Z)	1.4
1982 Census.....	31.4	677.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Denver, CO PMSA</b>						
1992 Census.....	87.2	2 977.7	83.3	2 775.8	3.8	201.9
1987 Census.....	96.4	2 826.9	90.3	2 619.1	6.1	207.8
<b>Greeley, CO PMSA</b>						
1992 Census.....	9.7	286.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.9	202.0	7.6	197.0	.3	4.9
1982 Census.....	6.8	141.3	6.7	139.1	.1	2.2
1977 Census.....	7.0	104.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Fort Collins-Loveland, CO MSA</b>						
1992 Census.....	14.1	493.3	14.0	489.9	.1	3.4
1987 Census.....	12.5	336.5	12.4	335.0	.1	1.5
1982 Census.....	12.7	230.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.8	121.5	9.8	120.8	(Z)	.7
<b>Pueblo, CO MSA</b>						
1992 Census.....	4.9	130.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	3.6	85.7	3.6	85.5	(Z)	.2
1982 Census.....	5.7	154.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.2	140.3	8.2	139.6	(Z)	.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>COLORADO</b>															
1992 Census -	5 296	1 217	181.3	5 812.5	104.7	207.8	2 667.4	15 066.3	14 109.0	29 224.9	1 024.6	.99	99	96	18 253.3
1987 Census -	4 718	1 104	183.8	4 958.4	103.3	204.0	2 285.6	12 045.8	11 176.4	23 235.9	791.5	.97	100	100	18 949.2
1982 Census -	4 406	1 167	191.4	3 983.2	109.8	207.5	1 876.7	8 056.8	9 958.6	17 963.1	892.2	1.00	104	101	19 094.1
1977 Census -	3 948	961	152.5	2 124.8	97.7	190.1	1 141.3	4 471.8	5 594.2	10 018.0	443.1	.78	83	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>COLORADO—Con.</b>															
<b>Denver—Boulder—Greeley, CO CMSA</b>															
1992 Census -	3 479	846	127.7	4 325.8	72.0	143.1	1 970.7	11 056.5	9 924.9	21 047.7	738.5	.70	(NA)	96	18 253.3
<b>Denver, CO PMSA</b>															
1992 Census -	2 639	625	87.2	2 977.7	52.8	102.1	1 496.4	7 035.7	6 166.1	13 304.2	443.5	.48	90	96	18 253.3
1987 Census -	2 505	616	96.4	2 826.9	56.1	110.7	1 378.2	6 586.4	5 530.1	12 120.0	441.7	.51	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 841	817	135.0	2 931.1	73.7	141.3	1 310.8	5 749.0	6 572.0	12 257.0	523.1	.71	140	101	19 094.1
1977 Census -	2 541	672	106.4	1 534.8	64.7	125.5	764.2	3 068.5	3 581.5	6 599.7	282.4	.54	110	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>COLORADO</b>									
1992 Census -----	32 060	58	1 985	12.84	48	68	83 101	39	72.50
1987 Census -----	26 977	56	1 975	11.20	48	69	65 538	41	59.05
1982 Census -----	20 811	57	1 890	9.04	55	78	42 094	49	38.83
1977 Census -----	13 933	64	1 946	6.00	56	77	29 323	48	23.52
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Denver—Boulder—Greeley, CO CMSA</b>									
1992 Census -----	33 875	56	1 988	13.77	47	68	86 582	39	77.26
<b>Denver, CO PMSA</b>									
1992 Census -----	34 148	61	1 934	14.66	46	69	80 685	42	68.91
1987 Census -----	29 325	58	1 973	12.45	46	69	68 324	43	59.50
1982 Census -----	21 712	55	1 917	9.28	54	78	42 585	51	40.69
1977 Census -----	14 425	61	1 940	6.09	54	78	28 839	50	24.45

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	5 031	Cost of materials <sup>3</sup> .....	14 109.0
All establishments <sup>2</sup> .....	5 296	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	12 660.5
With 1 to 19 employees .....	4 079	Resales .....	646.3
With 20 to 99 employees .....	925	Fuels .....	120.5
With 100 employees or more .....	292	Purchased electricity .....	215.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	466.5
Employees .....	181.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	7 066.5	Purchased .....	4 413.3
Annual payroll .....	5 812.5	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	1 254.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	29 224.9
Social Security and other legally required payments .....	515.2	Value added by manufacture .....	15 066.3
Employer payments and other programs .....	738.7	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	3 103.5
Average for year .....	104.7	Finished goods .....	902.0
March .....	105.4	Work-in-process .....	1 094.6
May .....	104.8	Materials and supplies .....	1 106.9
August .....	105.3	End of 1992 .....	3 074.3
November .....	103.4	Finished goods .....	981.7
Hours .....	207.8	Work-in-process .....	966.8
Wages .....	2 667.4	Materials and supplies .....	1 125.8

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	10 127.6	Beginning of year .....	7 581.7
New capital expenditures .....	1 024.6	New capital expenditures .....	881.6
Used capital expenditures .....	68.8	Used capital expenditures .....	46.5
Retirements .....	427.9	Retirements .....	360.3
End of year .....	10 793.1	End of year .....	8 149.5
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	2 545.9	Total .....	708.4
New capital expenditures .....	143.0	Buildings and other structures .....	113.7
Used capital expenditures .....	22.3	Machinery and equipment .....	594.7
Retirements .....	67.7	Rental payments:	
End of year .....	2 643.7	Total .....	264.0
		Buildings and other structures .....	144.6
		Machinery and equipment .....	119.3

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Colorado</b> .....	—	<b>5 296</b>	<b>1 217</b>	<b>181.3</b>	<b>5 812.5</b>	<b>104.7</b>	<b>207.8</b>	<b>2 667.4</b>	<b>15 066.3</b>	<b>14 109.0</b>	<b>29 224.9</b>	<b>1 024.6</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Colorado Springs, CO MSA .....	—	455	123	20.8	585.0	12.1	24.1	262.6	1 776.7	1 262.6	3 028.4	124.7
Denver—Boulder—Greeley, CO CMSA .....	—	3 479	846	127.7	4 325.8	72.0	143.1	1 970.7	11 056.5	9 924.9	21 047.7	738.5
Boulder—Longmont, CO PMSA .....	E1	673	178	30.8	1 061.3	12.5	26.2	305.3	2 329.8	1 539.9	3 842.8	206.4
Denver, CO PMSA .....	—	2 639	625	87.2	2 977.7	52.8	102.1	1 496.4	7 035.7	6 166.1	13 304.2	443.5
Greeley, CO PMSA .....	—	167	43	9.7	286.7	6.7	14.9	169.0	1 690.9	2 218.8	3 900.8	88.6
Fort Collins—Loveland, CO MSA .....	—	352	90	14.1	493.3	7.4	14.6	179.5	1 198.9	905.3	2 095.1	106.2
Pueblo, CO MSA .....	—	101	27	4.9	130.1	3.4	7.0	83.0	351.0	355.0	724.9	19.9

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	E1	410	107	12.3	365.7	8.0	17.4	192.9	800.9	1 454.2	2 235.2	50.1
Alamosa County .....	E3	8	2	.1	1.8	.1	.2	1.1	3.7	3.4	7.2	.3
Arapahoe County .....	—	535	106	23.0	892.2	17.0	28.7	634.2	2 684.6	1 517.3	4 365.7	81.8
Archuleta County .....	E6	14	1	.1	1.7	.1	.1	1.3	3.1	4.8	7.9	.2
Baca County .....	E9	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bent County .....	—	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Boulder County .....	E1	673	178	30.8	1 061.3	12.5	26.2	305.3	2 329.8	1 539.9	3 842.8	206.4
Chaffee County .....	E1	25	3	.3	3.8	.2	.4	2.7	8.4	10.5	18.7	.5
Cheyenne County .....	—	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clear Creek County .....	E7	10	1	.1	1.1	(Z)	.1	.6	2.6	1.9	4.5	.1
Conejos County .....	E1	11	3	.1	1.8	.1	.2	1.3	3.0	2.0	5.0	(Z)
Costilla County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Custer County .....	E9	3	—	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Delta County .....	E1	33	4	.4	7.7	.2	.4	4.0	18.6	34.6	53.1	.7
Denver County .....	E1	1 106	301	29.2	844.1	17.0	34.3	376.2	1 854.3	1 923.0	3 775.3	149.3
Dolores County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Douglas County .....	E1	87	16	1.1	27.6	.7	1.3	12.6	70.1	52.1	124.6	5.0
Eagle County .....	E2	38	5	.4	10.0	.2	.4	4.5	20.9	16.4	37.0	1.0
Elbert County .....	E2	11	2	.1	2.0	.1	.2	1.8	3.5	4.7	8.6	.1
El Paso County .....	—	455	123	20.8	585.0	12.1	24.1	262.6	1 776.7	1 262.6	3 028.4	124.7
Fremont County .....	—	42	10	1.0	22.0	.7	1.5	12.0	50.5	49.7	98.5	1.9
Garfield County .....	E2	42	5	.3	7.5	.2	.4	4.0	15.7	13.0	28.8	1.0
Gilpin County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand County .....	E4	18	1	.1	1.3	.1	.1	.8	4.4	3.9	10.1	.2
Gunnison County .....	E3	22	—	.1	1.4	.1	.1	1.0	3.7	3.2	6.9	.1
Hinsdale County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Huerfano County .....	E1	7	1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Jackson County .....	—	6	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson County .....	—	501	95	21.7	848.1	10.1	20.2	280.5	1 625.8	1 219.5	2 803.3	157.4
Kiowa County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kit Carson County .....	E9	8	3	.1	2.3	.1	.2	1.3	7.3	15.2	22.4	.4
Lake County .....	—	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
La Plata County .....	E5	59	5	.5	8.7	.4	.7	5.1	25.7	20.4	46.0	1.5
Larimer County .....	—	352	90	14.1	493.3	7.4	14.6	179.5	1 198.9	905.3	2 095.1	106.2
Las Animas County .....	E5	9	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.5	.3	.8	(Z)
Lincoln County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan County .....	—	22	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
Mesa County .....	—	137	30	3.1	72.2	2.0	4.0	40.1	140.2	154.7	290.9	10.4
Mineral County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Moffat County .....	E4	9	2	.1	2.0	.1	.2	1.3	6.4	3.1	9.4	.2
Montezuma County .....	E1	36	6	.3	7.8	.2	.5	3.7	22.2	16.5	38.5	1.2
Montrose County .....	—	46	9	1.1	18.1	.8	1.6	12.1	68.5	39.1	105.3	3.3
Morgan County .....	—	22	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Otero County .....	—	24	5	.6	11.1	.5	.8	6.4	29.7	23.0	52.7	1.1
Ouray County .....	E5	6	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	1.0	.7	1.7	.1
Park County .....	E9	14	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	.7	1.5	(Z)
Phillips County .....	E5	6	—	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.4	1.3	1.2	2.6	(Z)
Pitkin County .....	E3	30	2	.2	4.5	.1	.2	2.0	10.2	5.2	15.4	.6
Prowers County .....	E7	24	7	.6	11.5	.4	.9	6.8	31.6	42.8	75.5	1.0
Pueblo County .....	—	101	27	4.9	130.1	3.4	7.0	83.0	351.0	355.0	724.9	19.9
Rio Blanco County .....	E7	8	—	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.4	1.3	.6	1.9	.1
Rio Grande County .....	—	17	4	.3	5.6	.2	.5	4.3	20.7	22.1	44.4	.4
Routt County .....	E5	31	1	.3	4.0	.1	.2	1.7	4.6	5.2	9.8	.3
Saguache County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Juan County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Miguel County .....	E4	12	2	.1	2.7	.1	.2	2.0	7.5	5.3	12.8	.3
Sedgwick County .....	E8	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Summit County .....	E5	23	1	.1	2.4	.1	.1	.8	5.5	3.3	8.8	.2
Teller County .....	E7	23	—	.1	1.5	(Z)	.1	.7	3.7	2.8	6.5	.2
Washington County .....	—	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Weld County .....	—	167	43	9.7	286.7	6.7	14.9	169.0	1 690.9	2 218.8	3 900.8	88.6
Yuma County .....	E3	12	1	.1	1.4	.1	.1	.8	2.7	3.5	6.1	.1
<b>PLACES</b>												
Arvada ▲ .....	—	93	17	2.5	75.4	1.6	3.5	34.9	202.4	115.0	322.6	9.4
Aurora ▲ .....	—	132	22	2.6	76.9	1.6	3.1	35.0	277.4	161.8	436.9	12.2
Boulder .....	—	282	64	8.0	264.3	3.8	7.6	81.9	721.6	478.3	1 192.2	57.7
Broomfield ▲ .....	E1	85	31	5.8	198.2	2.7	5.2	54.0	470.2	278.1	750.9	21.9
Canon City .....	—	24	7	.5	10.8	.3	.8	5.7	25.9	12.0	38.1	.4
Colorado Springs .....	—	389	107	18.3	517.3	10.3	20.4	223.2	1 368.6	745.9	2 125.7	96.9
Commerce City .....	—	96	28	2.1	62.1	1.4	2.9	35.8	209.6	664.2	871.8	18.9
Denver .....	E1	1 106	301	29.2	844.1	17.0	34.3	376.2	1 854.3	1 923.0	3 775.3	149.3
Englewood .....	E1	251	56	5.1	149.3	3.0	6.3	68.5	325.9	293.6	620.7	15.8
Fort Collins .....	—	155	40	7.9	296.9	3.6	6.8	92.3	773.6	565.0	1 332.5	79.4
Fort Morgan .....	—	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden .....	—	63	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Junction .....	—	91	25	2.4	55.4	1.5	3.0	27.9	124.7	93.2	216.4	7.8
Greeley .....	—	68	21	5.0	130.3	3.6	8.3	84.8	331.1	1 506.7	1 838.4	22.7
Lafayette .....	—	24	4	.6	14.3	.3	.6	5.1	32.1	24.6	58.1	.8
Lakewood .....	E1	135	15	2.2	72.8	1.1	2.3	25.4	157.8	73.6	232.2	(D)
Lamar .....	E8	17	6	.5	10.3	.4	.8	6.3	30.3	38.1	69.3	.9
Littleton ▲ .....	—	75	15	2.0	52.4	1.4	2.9	29.6	119.0	71.8	194.6	7.6
Longmont ▲ .....	E3	121	41	5.6	127.6	2.7	6.5	47.3	209.3	201.7	398.2	10.6
Louisville .....	—	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Loveland .....	—	80	26	4.7	159.0	2.7	5.7	66.4	339.9	277.0	614.6	22.4
Montrose .....	—	29	7	.9	15.3	.7	1.3	9.8	60.4	33.4	93.7	3.1
Pueblo .....	—	79	19	3.9	107.3	2.7	5.8	72.6	285.6	285.1	587.6	14.4
Thornton ▲ .....	E5	27	5	1.1	29.7	.7	1.3	15.4	68.5	76.4	145.3	5.0
Westminster ▲ .....	—	51	10	2.8	110.0	1.6	4.3	45.7	155.5	291.5	428.8	9.7
Wheat Ridge .....	—	55	12	1.3	39.6	1.0	1.9	24.7	147.2	108.4	258.5	14.3

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>5 296</b>	<b>1 217</b>	<b>181.3</b>	<b>5 812.5</b>	<b>104.7</b>	<b>207.8</b>	<b>2 667.4</b>	<b>15 066.3</b>	<b>14 109.0</b>	<b>29 224.9</b>	<b>1 024.6</b>	<b>183.8</b>	<b>12 045.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	E1	<b>342</b>	<b>121</b>	<b>25.1</b>	<b>721.2</b>	<b>17.2</b>	<b>34.7</b>	<b>413.9</b>	<b>2 482.8</b>	<b>4 976.3</b>	<b>7 417.4</b>	<b>199.1</b>	<b>20.1</b>	<b>1 785.1</b>
201	Meat products .....	E1	70	25	7.6	149.0	6.4	14.0	123.7	385.7	2 921.1	3 297.3	20.5	5.3	253.0
2011	Meat packing plants .....	E1	40	12	5.1	100.4	4.5	9.9	90.2	266.8	2 558.0	2 809.6	14.5	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	25	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E9	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
202	Dairy products .....	—	21	11	1.5	38.8	.7	1.4	17.0	108.8	267.3	377.1	5.8	1.7	98.3
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	15.0
2026	Fluid milk .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	1.4	81.3
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	30	6	.6	9.6	.5	.9	6.6	42.3	33.9	76.2	1.8	.8	36.0
2033	Canned fruits and vegetables .....	E2	16	2	.2	4.0	.2	.4	2.9	12.7	10.3	23.0	.3	(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
204	Grain mill products .....	—	47	13	1.1	32.8	.8	1.7	22.2	108.6	357.1	465.6	12.1	1.6	259.3
2041	Flour and other grain mill products .....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	34	6	.4	9.7	.2	.5	4.5	29.5	100.8	130.3	1.4	.5	33.5
205	Bakery products .....	—	45	16	2.4	69.0	1.6	3.1	41.0	220.7	112.1	334.0	(D)	2.8	237.7
2051	Bread, cake, and related products .....	—	42	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	G	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	16	8	1.4	26.7	1.1	2.0	19.1	146.8	104.5	251.8	4.5	1.0	44.4
2063	Beet sugar .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	E7	9	4	.4	9.6	.3	.6	6.0	34.0	55.2	88.7	2.4	.2	24.0
2077	Animal and marine fats and oils .....	E2	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	—	38	14	8.0	340.9	4.5	8.2	157.4	1 277.8	977.2	2 221.3	(D)	5.2	728.1
2082	Malt beverages .....	—	13	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	19	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	66	24	2.1	45.0	1.4	2.7	21.0	158.1	148.0	305.3	8.2	1.5	104.3
2095	Roasted coffee .....	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	E1	11	5	.4	10.9	.3	.6	5.7	43.0	45.7	89.2	(D)	.5	37.7
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	37	17	1.5	29.8	1.1	1.9	14.0	98.5	86.8	184.7	5.4	.8	54.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E3</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>210</b>	<b>42</b>	<b>3.7</b>	<b>58.7</b>	<b>2.7</b>	<b>4.8</b>	<b>35.0</b>	<b>182.7</b>	<b>145.9</b>	<b>325.4</b>	<b>5.5</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	21	9	.5	7.9	.4	.7	5.3	17.9	13.4	31.2	.3	F	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	13	4	.3	4.2	.2	.4	2.8	7.9	4.6	12.5	.2	E	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	27	5	.4	4.9	.3	.5	3.2	9.5	7.8	17.6	.1	(NA)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	10	3	.2	2.7	.2	.3	1.9	4.6	2.6	7.3	.1	(NA)	(NA)
235	Hats, caps, and millinery	E1	12	4	.6	5.4	.5	.6	4.2	18.6	5.9	24.1	(D)	(NA)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E1	12	4	.6	5.4	.5	.6	4.2	18.6	5.9	24.1	(D)	(NA)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	131	20	1.9	33.3	1.4	2.6	19.4	121.4	95.7	214.4	4.0	G	(D)
2391	Curtains and draperies	E1	24	2	.2	2.5	.1	.2	1.6	4.3	4.5	8.8	.1	(NA)	(D)
2393	Textile bags	E6	8	4	.3	4.2	.2	.5	3.1	8.3	9.3	17.5	.3	(NA)	(NA)
2394	Canvas and related products	—	21	3	.3	6.6	.2	.4	3.5	15.6	14.8	30.5	.4	E	(D)
2395	Pleating and stitching	E2	10	1	.1	2.1	.1	.2	1.4	4.5	3.9	8.3	.4	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	40	4	.3	3.9	.2	.4	2.8	10.4	11.6	22.0	.6	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	21	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>331</b>	<b>43</b>	<b>3.5</b>	<b>72.4</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>47.3</b>	<b>171.1</b>	<b>180.5</b>	<b>349.8</b>	<b>7.2</b>	<b>3.9</b>	<b>132.9</b>
241	Logging	E5	49	1	.2	3.8	.2	.4	3.1	8.3	15.3	23.6	.5	.2	7.1
2411	Logging	E5	49	1	.2	3.8	.2	.4	3.1	8.3	15.3	23.6	.5	.2	7.1
242	Sawmills and planing mills	—	53	9	.7	12.7	.6	1.2	10.0	42.7	42.0	81.1	1.5	.7	21.4
2421	Sawmills and planing mills, general	—	44	7	.6	10.3	.5	1.0	8.3	37.8	39.2	73.2	1.3	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	150	26	1.9	42.9	1.5	2.9	25.4	81.3	81.4	163.9	2.7	1.9	66.4
2431	Millwork	—	63	10	.8	18.1	.6	1.3	11.2	34.5	41.6	77.5	1.0	1.0	38.9
2434	Wood kitchen cabinets	E1	61	8	.6	13.8	.5	.9	8.0	25.7	19.1	44.6	.9	.5	15.3
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	22	8	.5	10.3	.4	.6	5.7	18.3	19.9	38.0	(D)	E	(D)
244	Wood containers	E1	20	2	.2	2.3	.1	.2	1.3	4.9	4.3	9.0	.2	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids	—	13	2	.1	2.1	.1	.2	1.2	4.5	3.8	8.2	.2	(NA)	(NA)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	14	2	.2	4.3	.2	.3	3.0	9.5	10.7	20.1	(D)	.5	15.6
2451	Mobile homes	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.3
249	Miscellaneous wood products	E1	45	3	.4	6.4	.3	.6	4.5	24.3	26.8	52.1	(D)	.4	20.0
2493	Reconstituted wood products	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E6	35	1	.2	2.3	.2	.3	1.7	5.1	4.6	9.5	(D)	(NA)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>169</b>	<b>35</b>	<b>2.8</b>	<b>65.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>39.4</b>	<b>139.0</b>	<b>106.0</b>	<b>244.5</b>	<b>5.4</b>	<b>2.8</b>	<b>102.2</b>
251	Household furniture	E1	68	11	1.0	18.7	.8	1.5	13.0	46.9	46.8	95.0	1.5	1.1	40.0
2511	Wood household furniture	E1	48	4	.5	7.8	.5	.8	6.5	14.4	21.7	36.3	(D)	.6	18.3
2515	Mattresses and bedsprings	—	8	5	.3	7.5	.2	.5	4.3	22.1	23.0	46.2	.5	.3	15.6
252	Office furniture	E2	20	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
253	Public building and related furniture	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	11.1
2531	Public building and related furniture	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	11.1
254	Partitions and fixtures	—	47	16	1.0	25.7	.8	1.6	16.0	46.3	30.5	76.9	2.0	.7	26.1
2541	Wood partitions and fixtures	—	37	10	.7	16.6	.5	1.0	10.6	27.0	18.0	45.0	.8	.7	22.5
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	10	6	.3	9.1	.3	.6	5.4	19.3	12.5	31.9	1.2	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	29	5	.5	11.4	.3	.7	6.2	23.7	16.1	39.4	.9	.5	19.7
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	24	5	.4	11.0	.3	.7	6.1	22.7	15.6	38.0	(D)	.4	15.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>73.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>45.8</b>	<b>174.2</b>	<b>272.3</b>	<b>446.2</b>	<b>12.2</b>	<b>2.5</b>	<b>138.2</b>
265	Paperboard containers and boxes	E1	27	18	1.7	52.8	1.2	2.6	31.5	123.1	210.7	333.8	8.7	1.4	73.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	17	12	1.1	34.8	.8	1.7	19.6	72.1	137.5	210.0	5.9	.9	49.5
2657	Folding paperboard boxes	—	5	5	.5	16.4	.4	.8	10.7	47.2	67.2	113.9	2.4	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	3	1	.2	6.6	.2	.4	4.8	12.3	27.6	39.1	(D)	.2	11.1
2677	Envelopes	—	6	3	.4	10.6	.3	.6	6.6	22.6	18.1	40.7	.7	.4	17.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 294</b>	<b>204</b>	<b>24.7</b>	<b>614.4</b>	<b>12.4</b>	<b>23.8</b>	<b>270.3</b>	<b>1 689.7</b>	<b>668.4</b>	<b>2 361.9</b>	<b>139.9</b>	<b>22.5</b>	<b>1 244.4</b>
271	Newspapers	—	150	42	6.8	159.1	2.2	3.6	47.7	365.3	116.7	482.0	70.4	7.2	322.3
2711	Newspapers	—	150	42	6.8	159.1	2.2	3.6	47.7	365.3	116.7	482.0	70.4	7.2	322.3
272	Periodicals	E1	98	14	1.1	32.3	.2	.4	4.6	99.3	35.1	135.3	1.9	.6	61.1
2721	Periodicals	E1	98	14	1.1	32.3	.2	.4	4.6	99.3	35.1	135.3	1.9	.6	61.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
273	Books .....	E1	72	12	1.7	46.8	.9	1.7	21.3	143.0	28.2	168.8	5.1	1.3	95.8
2731	Book publishing .....	E1	60	6	1.3	35.3	.6	1.0	14.9	121.5	17.3	137.0	3.5	1.0	83.0
2732	Book printing .....	—	12	6	.4	11.5	.3	.6	6.3	21.5	10.8	31.8	1.6	.3	12.8
274	Miscellaneous publishing .....	E1	79	18	3.4	95.9	1.7	3.3	39.3	440.9	92.8	533.4	20.6	3.6	313.0
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	79	18	3.4	95.9	1.7	3.3	39.3	440.9	92.8	533.4	20.6	3.6	313.0
275	Commercial printing .....	E1	766	91	7.7	187.9	5.4	11.0	117.3	368.0	305.8	672.1	30.4	6.4	259.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	602	71	6.4	161.8	4.5	9.2	102.7	319.2	269.9	587.1	28.2	5.2	216.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	161	20	1.2	25.9	.9	1.7	14.4	48.4	35.5	84.2	2.2	G	(D)
276	Manifold business forms .....	E1	9	4	.4	12.0	.3	.6	7.4	22.4	28.7	51.3	1.2	.5	25.3
2761	Manifold business forms .....	E1	9	4	.4	12.0	.3	.6	7.4	22.4	28.7	51.3	1.2	.5	25.3
277	Greeting cards .....	—	8	3	1.6	37.4	.6	1.1	9.7	116.1	37.1	159.9	(D)	G	(D)
2771	Greeting cards .....	—	8	3	1.6	37.4	.6	1.1	9.7	116.1	37.1	159.9	(D)	G	(D)
278	Blankbooks and bookbinding ...	—	32	11	1.4	25.7	.7	1.3	12.9	102.2	15.9	118.3	(D)	F	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2789	Bookbinding and related work ..	E1	23	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
279	Printing trade services .....	E1	80	9	.6	17.2	.4	.9	10.1	32.6	8.1	40.8	(D)	.7	28.0
2791	Typesetting .....	E3	56	1	.2	4.2	.2	.3	3.0	9.2	3.0	12.1	(D)	.4	11.3
2796	Platemaking services .....	—	24	8	.4	13.0	.3	.5	7.1	23.4	5.1	28.6	1.1	.3	16.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> ..	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>31</b>	<b>2.9</b>	<b>92.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>39.7</b>	<b>295.5</b>	<b>300.3</b>	<b>599.4</b>	<b>20.2</b>	<b>2.5</b>	<b>226.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals ...	E3	20	5	.3	9.8	.2	.3	3.7	22.2	21.8	45.9	1.6	.3	16.6
2813	Industrial gases .....	—	7	2	.1	3.7	(Z)	.1	1.4	7.1	5.9	13.0	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E4	13	3	.2	6.1	.1	.2	2.2	15.1	15.9	32.9	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs .....	—	23	9	1.4	46.4	.8	1.6	22.9	141.4	129.1	276.2	13.7	1.0	86.2
2833	Medicinals and botanicals .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations ...	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E3	25	5	.4	13.0	.2	.3	3.1	67.0	45.8	111.1	1.4	.4	46.6
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	10	2	.2	5.8	(Z)	.1	.9	18.2	13.9	32.2	.4	.2	21.0
285	Paints and allied products .....	—	7	3	.2	6.4	.1	.1	1.7	21.6	30.5	50.6	.4	.4	23.1
2851	Paints and allied products .....	—	7	3	.2	6.4	.1	.1	1.7	21.6	30.5	50.6	.4	.4	23.1
287	Agricultural chemicals .....	E4	4	2	.1	1.9	.1	.1	1.2	10.2	29.5	39.6	.6	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products .....	E4	27	5	.4	12.1	.2	.4	5.7	20.0	31.2	50.8	1.5	.2	28.6
2891	Adhesives and sealants .....	E4	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E5	17	2	.2	7.4	.1	.2	3.7	7.5	7.1	14.5	1.0	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> ...	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>30.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.6</b>	<b>142.6</b>	<b>615.6</b>	<b>753.6</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>55.8</b>
291	Petroleum refining .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	30.9
2911	Petroleum refining .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	30.9
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E4	15	3	.3	9.6	.2	.4	6.3	42.3	60.5	99.3	1.6	E	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E6	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>205</b>	<b>70</b>	<b>5.7</b>	<b>142.2</b>	<b>4.0</b>	<b>8.2</b>	<b>76.5</b>	<b>362.1</b>	<b>306.0</b>	<b>666.4</b>	<b>23.8</b>	<b>6.6</b>	<b>256.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	E1	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E1	11	1	.1	4.2	.1	.2	2.2	7.9	3.2	10.9	.3	(NA)	(NA)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E4	13	2	.1	3.7	.1	.2	2.0	7.9	7.4	15.2	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E6	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	176	67	5.4	132.5	3.8	7.8	71.6	343.3	292.5	634.5	23.0	4.0	219.0
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E1	9	6	.3	7.4	.2	.3	3.1	16.3	35.8	49.8	.5	.2	9.7
3086	Plastics foam products .....	E1	21	9	.5	12.1	.4	.8	6.9	32.7	36.5	68.8	3.8	.4	20.1
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E2	7	3	.1	2.7	.1	.2	1.7	5.9	6.2	12.1	.3	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	118	46	4.3	104.4	3.1	6.2	56.3	274.9	185.3	460.2	17.5	2.4	113.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> ...	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage .....	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3161	Luggage .....	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
319	Leather goods, n.e.c. ....	—	10	2	.1	1.8	.1	.1	.9	3.6	5.1	9.1	(Z)	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c. ....	—	10	2	.1	1.8	.1	.1	.9	3.6	5.1	9.1	(Z)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>252</b>	<b>79</b>	<b>6.9</b>	<b>198.6</b>	<b>4.7</b>	<b>9.9</b>	<b>113.2</b>	<b>452.7</b>	<b>418.9</b>	<b>874.2</b>	<b>39.4</b>	<b>6.8</b>	<b>377.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	-	37	7	E	11.2	.3	.8	6.6	25.8	16.8	43.0	(D)	.2	9.0
3231	Products of purchased glass	-	37	7	E	11.2	.3	.8	6.6	25.8	16.8	43.0	(D)	.2	9.0
324	Cement, hydraulic	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
325	Structural clay products	E2	12	7	4	10.2	.3	.6	5.9	25.3	14.6	40.5	3.7	.4	14.7
3251	Brick and structural clay tile	E2	4	4	.3	7.4	.2	.4	4.3	18.5	9.4	28.4	(D)	E	(D)
3255	Clay refractories	E2	4	3	.1	2.4	.1	.2	1.5	6.0	4.2	10.2	(D)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products	-	25	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	20	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	135	48	3.4	98.0	2.5	5.3	58.7	240.8	240.1	480.2	11.4	3.6	171.8
3271	Concrete block and brick	E2	12	3	.2	4.4	.1	.2	2.0	10.3	9.0	19.5	(D)	(NA)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	50	16	1.4	36.8	1.1	2.3	22.3	102.5	73.4	175.5	4.0	1.4	48.3
3273	Ready-mixed concrete	E2	70	27	1.7	52.6	1.2	2.6	32.4	121.3	146.6	267.6	6.9	1.8	99.5
3275	Gypsum products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	22	8	.3	7.5	.2	.5	4.5	17.7	11.7	29.2	1.9	.4	22.7
3295	Minerals, ground or treated	E5	9	3	.1	2.6	.1	.2	1.6	6.3	4.3	10.5	(D)	.2	15.0
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E6	9	3	.1	2.0	.1	.2	1.3	3.3	3.5	6.9	(D)	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>82.3</b>	<b>2.2</b>	<b>5.1</b>	<b>64.0</b>	<b>158.8</b>	<b>286.2</b>	<b>444.6</b>	<b>8.6</b>	<b>3.1</b>	<b>205.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	10	5	2.0	59.1	1.4	3.4	45.5	101.5	176.7	278.5	2.0	G	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E4	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	6	3	.1	3.4	.1	.2	2.5	5.5	3.3	8.8	.1	E	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E3	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
336	Nonferrous foundries (castings)	E3	21	3	.2	3.6	.1	.3	2.6	6.9	4.5	11.4	.2	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>413</b>	<b>109</b>	<b>14.7</b>	<b>477.8</b>	<b>7.3</b>	<b>15.0</b>	<b>162.0</b>	<b>613.8</b>	<b>614.3</b>	<b>1 215.0</b>	<b>33.3</b>	<b>16.3</b>	<b>939.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.2	G	(D)
3411	Metal cans	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	21	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	113.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	E1	179	55	3.4	84.0	2.4	4.9	50.0	164.8	170.8	337.3	8.0	3.6	132.8
3441	Fabricated structural metal	E2	33	10	.6	15.3	.4	.9	9.0	34.3	38.7	73.2	2.8	.7	27.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	16	6	.3	5.7	.3	.4	3.3	11.0	13.8	24.8	.2	.8	28.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	18	6	.5	15.2	.3	.7	7.8	29.9	19.8	50.0	1.3	.3	12.1
3444	Sheet metal work	E1	65	23	1.4	35.8	1.0	2.1	21.9	69.4	62.1	131.9	3.1	1.2	40.1
3446	Architectural metal work	E1	27	3	.2	4.4	.2	.3	3.3	9.3	10.1	19.4	.1	.2	6.7
3448	Prefabricated metal buildings	-	11	2	.1	3.6	.1	.2	2.0	4.6	9.8	14.4	.1	.2	8.3
3449	Miscellaneous metal work	-	9	5	.2	4.2	.1	.3	2.7	6.5	16.6	23.6	.3	.2	9.2
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	17	5	.2	6.0	.2	.4	4.0	10.9	4.6	15.6	.4	.2	8.1
3451	Screw machine products	-	11	4	.2	4.8	.2	.3	3.4	8.7	3.7	12.6	.4	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	-	35	8	1.0	25.5	.7	1.3	13.5	58.5	46.7	105.6	3.2	.6	32.4
3462	Iron and steel forgings	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	30	6	.7	19.6	.5	1.0	9.6	44.7	26.9	71.3	2.8	.4	19.9
347	Metal services, n.e.c.	E1	57	16	.7	15.4	.6	1.2	9.9	29.9	29.1	61.6	1.4	.6	18.3
3471	Plating and polishing	E1	30	8	.4	8.2	.3	.6	4.9	15.1	6.0	21.0	.5	.4	11.0
3479	Metal coating and allied services	E1	27	8	.3	7.2	.3	.5	5.0	14.8	23.1	40.6	.9	.2	7.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	E9	10	1	4.8	219.8	(Z)	(Z)	.3	1.0	.5	1.5	.2	(NA)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	E9	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	82	17	2.2	57.4	1.4	2.8	28.8	134.0	78.4	210.5	8.4	2.3	100.8
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	51.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	-	6	2	.2	4.0	.1	.3	3.0	12.6	12.0	24.6	(D)	.2	7.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	12	2	.1	2.8	.1	.1	1.6	6.0	6.6	13.3	.3	.2	11.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	52	9	.7	17.2	.4	.8	6.2	35.7	29.2	64.8	2.7	.7	27.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	<b>663</b>	<b>122</b>	<b>23.2</b>	<b>897.9</b>	<b>10.4</b>	<b>21.5</b>	<b>299.4</b>	<b>2 326.9</b>	<b>1 842.6</b>	<b>4 133.0</b>	<b>229.5</b>	<b>24.7</b>	<b>1 342.0</b>
351	Engines and turbines	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
352	Farm and garden machinery	-	23	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	21	7	.7	16.1	.5	1.1	11.3	34.5	40.6	79.4	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	-	57	15	1.7	63.6	.9	1.9	22.1	123.9	100.1	226.8	(D)	1.8	95.0
3531	Construction machinery	-	15	2	.5	17.0	.3	.6	7.7	31.5	33.4	65.7	1.5	F	(D)
3532	Mining machinery	-	11	1	.2	9.2	.1	.2	3.1	17.1	9.6	27.1	(D)	.4	17.8
3535	Conveyors and conveying equipment	-	20	11	.9	36.4	.5	1.0	10.6	73.4	54.9	129.9	1.2	.8	42.5
354	Metalworking machinery	E3	92	16	1.5	43.6	.9	1.9	22.8	80.5	67.3	144.6	3.8	1.1	52.6
3542	Machine tools, metal forming types	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	55	6	.5	15.2	.4	.8	10.6	25.6	10.5	35.9	1.1	.5	18.8
3548	Welding apparatus	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	-	45	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3552	Textile machinery	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3554	Paper industries machinery	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	32	5	.5	13.1	.3	.6	6.1	23.0	23.4	44.7	1.7	E	(D)
356	General industrial machinery	-	36	8	1.5	48.6	.9	1.9	21.4	109.8	69.0	182.9	4.9	1.2	73.6
3561	Pumps and pumping equipment	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3564	Blowers and fans	E1	11	1	.1	3.2	.1	.2	1.9	6.1	6.6	12.6	.2	(NA)	(NA)
3565	Packaging machinery	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.2
357	Computer and office equipment	-	65	22	11.7	545.2	3.1	6.4	124.8	1 552.3	1 307.0	2 814.8	166.3	14.6	826.0
3571	Electronic computers	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3572	Computer storage devices	-	14	8	9.6	471.3	2.1	4.5	105.0	1 223.5	756.0	1 960.5	138.8	10.3	540.3
3575	Computer terminals	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	24	6	1.1	43.1	.4	.8	10.8	109.7	114.8	221.0	4.3	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	34	8	1.1	30.2	.7	1.4	13.8	128.0	91.4	219.6	5.2	.6	45.6
3585	Refrigeration and heating equipment	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	21	4	.4	13.1	.2	.5	4.3	42.3	35.7	78.0	1.4	.2	24.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	308	34	2.8	76.6	2.2	4.6	51.4	133.5	78.4	212.4	7.9	3.1	124.3
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	302	33	2.6	71.6	2.0	4.2	47.5	126.3	68.7	195.8	7.7	2.7	112.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	-	<b>274</b>	<b>104</b>	<b>14.9</b>	<b>507.9</b>	<b>8.3</b>	<b>18.9</b>	<b>192.7</b>	<b>872.1</b>	<b>940.6</b>	<b>1 784.4</b>	<b>99.7</b>	<b>13.8</b>	<b>1 145.6</b>
361	Electric distribution equipment	E3	10	2	.1	3.9	.1	.2	2.0	9.5	8.1	16.9	.2	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	E4	21	9	.6	15.8	.3	.7	6.1	31.1	23.1	54.3	.8	.3	12.6
3625	Relays and industrial controls	E3	13	5	.3	9.4	.2	.4	3.2	19.7	12.6	32.3	.6	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	4	3	.2	4.6	.1	.2	2.2	8.6	5.5	14.4	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	18	3	.2	4.7	.1	.2	2.3	11.8	10.3	21.9	.6	(NA)	(D)
365	Household audio and video equipment	E4	15	1	.1	2.6	.1	.2	1.6	5.7	6.0	11.8	.5	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	-	45	22	3.6	128.3	2.0	5.2	55.8	256.6	388.9	626.5	12.3	4.9	741.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	18	11	1.3	44.0	.5	1.1	13.4	114.7	123.3	237.3	3.0	G	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	11.1
367	Electronic components and accessories	-	129	51	9.3	322.2	5.1	11.3	113.1	499.3	459.9	950.3	82.2	6.9	303.7
3672	Printed circuit boards	-	37	13	1.2	24.1	.9	1.8	16.4	48.3	42.6	86.7	9.2	.5	18.7
3674	Semiconductors and related devices	-	21	11	3.2	126.2	1.8	3.8	49.6	293.5	134.7	424.1	58.5	4.1	212.8
3676	Electronic resistors	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	57	22	4.4	163.0	2.1	5.1	41.9	136.9	276.4	412.6	13.8	1.8	56.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	31	15	.9	29.4	.5	1.0	11.4	55.2	41.8	97.9	3.1	1.3	65.3
3691	Storage batteries	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3695	Magnetic and optical recording media	—	8	5	.2	7.5	.1	.1	2.0	8.5	13.8	23.2	.9	.3	21.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	15	7	.4	14.6	.2	.5	4.5	29.0	17.2	46.4	1.9	.3	14.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>120</b>	<b>26</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>43.2</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	E2	63	14	2.1	48.4	1.7	3.5	32.6	103.4	114.4	220.3	12.1	2.0	97.0
3711	Motor vehicles and car bodies	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	46	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	56.3
3715	Truck trailers	—	4	4	.3	7.3	.2	.4	3.8	17.0	15.3	33.2	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts	—	20	6	.9	31.7	.6	1.2	18.1	70.4	29.6	96.9	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	15	5	.9	30.2	.6	1.2	17.4	67.9	27.1	91.7	(D)	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	12	3	.2	3.9	.1	.2	1.5	8.3	12.0	20.3	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>288</b>	<b>86</b>	<b>21.2</b>	<b>754.9</b>	<b>10.9</b>	<b>22.4</b>	<b>269.4</b>	<b>2 782.6</b>	<b>1 152.1</b>	<b>3 947.4</b>	<b>130.4</b>	<b>26.3</b>	<b>2 467.9</b>
381	Search and navigation equipment	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	131	42	7.6	286.0	3.8	8.3	101.6	607.3	340.1	940.0	(D)	8.1	494.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3823	Process control instruments	—	24	11	1.1	39.7	.6	1.1	13.1	129.2	39.5	168.1	7.2	.6	57.4
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	34	9	4.2	181.1	2.1	4.8	65.7	360.9	219.2	577.2	(D)	(NA)	(D)
3826	Analytical instruments	—	16	7	1.1	37.0	.5	.9	10.6	51.8	39.5	89.1	5.9	.8	48.6
3827	Optical instruments and lenses	—	16	5	.4	9.7	.3	.6	5.2	21.5	13.5	34.6	1.0	E	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E3	29	6	.3	8.4	.2	.3	2.9	16.9	13.5	29.9	.7	E	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	117	34	7.1	229.3	3.9	7.7	82.1	667.7	339.3	1 002.9	35.8	(NA)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	47	12	2.1	68.6	1.1	2.2	24.5	165.4	136.7	301.1	11.9	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E3	36	11	.8	20.2	.4	.9	7.9	61.9	29.6	90.5	1.8	.3	16.5
3843	Dental equipment and supplies	—	18	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.3
3844	X-ray apparatus and tubes	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3845	Electromedical equipment	—	12	8	3.4	115.7	1.9	4.0	38.4	380.0	150.5	528.0	(D)	2.1	177.5
385	Ophthalmic goods	E1	14	2	.2	4.1	.1	.3	2.4	11.2	3.9	15.2	(D)	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	E1	14	2	.2	4.1	.1	.3	2.4	11.2	3.9	15.2	(D)	(NA)	(NA)
386	Photographic equipment and supplies	—	12	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	12	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>298</b>	<b>38</b>	<b>3.8</b>	<b>77.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>42.2</b>	<b>169.7</b>	<b>110.4</b>	<b>278.4</b>	<b>5.6</b>	<b>3.8</b>	<b>144.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	39	3	.3	5.4	.2	.4	3.0	12.8	8.8	21.2	(D)	.2	6.9
3911	Jewelry, precious metal	E5	34	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3914	Silverware and plated ware	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
394	Toys and sporting goods	—	73	12	1.4	27.4	1.0	2.2	14.6	73.5	39.0	109.3	2.4	1.4	66.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	53	9	.9	19.5	.7	1.6	11.3	53.7	28.5	80.6	1.7	F	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	30	8	.8	15.9	.6	1.2	9.9	29.1	28.2	59.1	.7	.8	24.8
3953	Marking devices	E2	17	3	.2	3.2	.1	.2	1.5	5.5	2.8	8.3	(D)	(NA)	(NA)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	9	5	.7	12.6	.5	1.0	8.3	23.3	25.3	50.4	.5	F	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	137	13	1.2	26.0	.7	1.5	13.1	49.1	31.7	80.9	2.0	1.2	42.1
3993	Signs and advertising specialties	E1	78	7	.6	15.5	.4	.8	7.2	27.4	14.6	41.9	1.0	.8	24.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	58	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>126</b>	<b>50</b>	<b>7.3</b>	<b>311.7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>7.0</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
			—	<b>Colorado Springs, CO MSA</b> .....	—	<b>455</b>	<b>123</b>	<b>20.8</b>	<b>585.0</b>				
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>43.7</b>	<b>65.7</b>	<b>109.5</b>	<b>1.9</b>
202	Dairy products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>21.1</b>	<b>16.6</b>	<b>38.2</b>	<b>.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	—	17	3	.4	10.3	.3	.7	6.3	20.1	15.6	36.2	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>27.9</b>	<b>7.4</b>	<b>35.1</b>	<b>1.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>126</b>	<b>20</b>	<b>4.6</b>	<b>103.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>39.6</b>	<b>342.7</b>	<b>86.6</b>	<b>434.9</b>	<b>15.8</b>
271	Newspapers .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E2	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	74	9	.6	11.9	.4	.9	7.6	20.8	18.1	38.8	2.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	58	7	.5	10.1	.3	.7	6.8	16.0	13.1	29.0	2.4
277	Greeting cards .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.6</b>	<b>11.6</b>	<b>6.1</b>	<b>17.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	8	4	.3	4.6	.2	.3	2.6	11.6	6.1	17.8	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.6</b>	<b>26.7</b>	<b>27.0</b>	<b>53.2</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	7	6	.4	11.4	.3	.7	7.5	23.5	25.1	48.1	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>2.6</b>	<b>61.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.5</b>	<b>162.4</b>	<b>106.2</b>	<b>264.3</b>	<b>7.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E2	17	6	.4	11.1	.3	.6	5.9	21.2	18.8	39.8	2.5
3444	Sheet metal work .....	E2	8	3	.3	7.2	.2	.4	3.8	14.2	12.4	26.5	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>73.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.2</b>	<b>470.7</b>	<b>553.1</b>	<b>1 003.0</b>	<b>31.3</b>
357	Computer and office equipment .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.1
3571	Electronic computers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>4.4</b>	<b>145.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>67.5</b>	<b>308.3</b>	<b>222.2</b>	<b>535.7</b>	<b>45.6</b>
366	Communications equipment .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3663	Radio and television communications equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	33	17	3.3	109.0	2.2	4.6	54.4	220.8	150.4	372.9	44.6
3672	Printed circuit boards .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	10	7	2.1	85.0	1.3	2.8	39.6	167.5	70.0	243.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	4	.5	11.5	.4	.8	5.7	24.5	49.9	74.5	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Colorado Springs, CO MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>3.5</b>	<b>128.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>49.4</b>	<b>334.5</b>	<b>142.7</b>	<b>480.7</b>	<b>15.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Denver—Boulder—Greeley, CO CMSA..</b>	—	<b>3 479</b>	<b>846</b>	<b>127.7</b>	<b>4 325.8</b>	<b>72.0</b>	<b>143.1</b>	<b>1 970.7</b>	<b>11 056.5</b>	<b>9 924.9</b>	<b>21 047.7</b>	<b>738.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E1	<b>203</b>	<b>84</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>167.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E1	<b>138</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	E1	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>885</b>	<b>145</b>	<b>16.6</b>	<b>448.8</b>	<b>8.8</b>	<b>17.1</b>	<b>206.8</b>	<b>1 210.9</b>	<b>523.0</b>	<b>1 732.3</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>86</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	E2	<b>157</b>	<b>52</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	—	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	E1	<b>125</b>	<b>44</b>	<b>4.4</b>	<b>132.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>70.4</b>	<b>310.5</b>	<b>262.8</b>	<b>576.3</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	E1	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>283</b>	<b>83</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>449</b>	<b>77</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	E1	<b>183</b>	<b>63</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>215</b>	<b>64</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E1	<b>188</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>55.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>31.2</b>	<b>120.5</b>	<b>83.1</b>	<b>204.7</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>101</b>	<b>44</b>	<b>6.8</b>	<b>302.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Boulder—Longmont, CO PMSA .....</b>	E1	<b>673</b>	<b>178</b>	<b>30.8</b>	<b>1 061.3</b>	<b>12.5</b>	<b>26.2</b>	<b>305.3</b>	<b>2 329.8</b>	<b>1 539.9</b>	<b>3 842.8</b>	<b>206.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E7	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>28.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.8</b>	<b>103.8</b>	<b>139.2</b>	<b>242.1</b>	<b>3.5</b>
201	Meat products .....	E9	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E9	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>17.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.7</b>	<b>90.4</b>	<b>64.7</b>	<b>152.5</b>	<b>2.4</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>13.4</b>	<b>11.9</b>	<b>25.1</b>	<b>.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	—	14	5	.3	7.7	.2	.4	3.6	12.1	10.5	22.5	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.2</b>	<b>10.8</b>	<b>5.3</b>	<b>16.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>117</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>53.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.0</b>	<b>131.8</b>	<b>61.6</b>	<b>193.0</b>	<b>6.3</b>
271	Newspapers .....	—	10	3	.7	12.4	.2	.3	3.0	26.3	5.8	32.1	(D)
2711	Newspapers .....	—	10	3	.7	12.4	.2	.3	3.0	26.3	5.8	32.1	(D)
273	Books.....	E1	13	2	.3	7.0	.2	.3	4.0	17.9	6.8	24.5	.4
275	Commercial printing .....	—	53	8	.6	17.0	.5	1.0	11.2	33.2	31.2	64.2	3.1
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	47	6	.6	16.1	.4	.9	10.7	31.5	29.7	61.1	3.1
277	Greeting cards .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>32.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.3</b>	<b>68.3</b>	<b>39.8</b>	<b>107.4</b>	<b>3.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	26	12	1.2	29.5	.9	2.0	19.8	63.5	38.5	101.3	3.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	22	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	E3	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>52.0</b>	<b>42.4</b>	<b>94.9</b>	<b>3.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>50.8</b>	<b>33.7</b>	<b>84.4</b>	<b>3.9</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	8	3	.4	11.4	.2	.3	2.5	21.3	16.2	37.8	2.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Boulder-Longmont, CO PMSA—Con.</b>	—	<b>109</b>	<b>18</b>	<b>9.8</b>	<b>452.8</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>102.1</b>	<b>929.1</b>	<b>581.9</b>	<b>1 483.6</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	21	4	.3	10.9	.2	.4	4.6	21.2	11.5	27.2	1.0
357	Computer and office equipment .....	—	28	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	8	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E4	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>2.4</b>	<b>66.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.9</b>	<b>27.4</b>	<b>136.0</b>	<b>107.7</b>	<b>243.3</b>	<b>6.3</b>
366	Communications equipment .....	E4	18	10	.6	20.9	.3	.5	6.4	43.7	32.4	77.6	2.4
367	Electronic components and accessories .....	E1	40	14	1.3	27.8	.9	2.9	16.3	58.0	47.4	103.7	1.8
3672	Printed circuit boards .....	E1	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	15	7	.7	15.8	.5	1.9	8.2	32.4	32.4	64.0	.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	12	6	.4	13.7	.1	.3	2.9	24.6	18.7	43.9	1.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>32.1</b>	<b>26.3</b>	<b>56.9</b>	<b>2.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>23</b>	<b>5.1</b>	<b>190.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>35.8</b>	<b>499.6</b>	<b>192.9</b>	<b>690.5</b>	<b>27.6</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	46	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	13	7	.9	32.8	.5	1.0	11.2	116.5	31.8	147.8	6.8
384	Medical instruments and supplies .....	—	23	9	1.8	55.1	.7	1.5	14.1	178.6	101.7	277.0	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>28.6</b>	<b>25.0</b>	<b>54.8</b>	<b>1.1</b>
394	Toys and sporting goods .....	E1	13	3	.3	5.2	.2	.4	2.3	13.5	9.1	22.4	.7
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>79.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
—	<b>Denver, CO PMSA .....</b>	<b>—</b>	<b>2 639</b>	<b>625</b>	<b>87.2</b>	<b>2 977.7</b>	<b>52.8</b>	<b>102.1</b>	<b>1 496.4</b>	<b>7 035.7</b>	<b>6 166.1</b>	<b>13 304.2</b>	<b>443.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>154</b>	<b>66</b>	<b>13.6</b>	<b>477.2</b>	<b>8.4</b>	<b>17.0</b>	<b>243.1</b>	<b>1 533.6</b>	<b>1 779.3</b>	<b>3 281.6</b>	<b>150.7</b>
201	Meat products .....	E4	29	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	E7	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	13	7	.9	23.8	.5	1.0	12.1	75.7	173.7	250.3	(D)
2026	Fluid milk .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	17	5	.3	5.3	.2	.4	3.6	22.8	17.3	40.1	(D)
204	Grain mill products .....	—	14	7	.6	20.6	.4	.9	13.7	62.3	221.2	282.9	4.5
205	Bakery products .....	—	22	10	1.9	56.1	1.3	2.6	35.1	193.5	96.0	290.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	20	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
2052	Cookies and crackers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	E7	4	3	.3	8.2	.2	.5	5.0	32.5	48.3	80.4	(D)
208	Beverages .....	—	17	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	32	11	.8	20.2	.5	1.0	9.2	71.9	72.2	143.8	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	18	6	.3	6.9	.2	.4	3.4	21.7	19.2	40.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>29.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>18.1</b>	<b>69.8</b>	<b>63.2</b>	<b>132.3</b>	<b>2.3</b>
235	Hats, caps, and millinery .....	E1	8	4	.6	5.2	.5	.6	4.0	18.2	5.7	23.5	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E1	8	4	.6	5.2	.5	.6	4.0	18.2	5.7	23.5	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	66	9	.7	11.4	.5	1.0	7.1	25.1	24.3	49.2	1.0
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>102</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	58	11	.7	15.2	.5	1.0	9.2	27.7	30.0	57.6	1.0
2431	Millwork .....	E1	33	5	.3	7.4	.2	.5	4.7	12.6	14.3	27.0	.5
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	20	5	.3	6.0	.2	.4	3.1	9.8	12.0	21.7	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>43.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>26.8</b>	<b>89.9</b>	<b>83.4</b>	<b>172.7</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture .....	—	34	8	.7	14.0	.6	1.1	9.7	34.0	40.9	75.9	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	19	2	.3	5.5	.3	.6	4.7	10.2	16.9	26.9	(D)
2515	Mattresses and bedspreads .....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	23	8	.6	15.6	.4	.9	9.8	26.6	19.2	45.9	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	15	5	.4	10.3	.3	.6	5.7	21.3	14.8	35.8	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Denver, CO PMSA—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>62.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>37.9</b>	<b>136.3</b>	<b>208.8</b>	<b>344.6</b>	<b>10.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	21	16	1.4	41.0	1.0	2.0	23.7	85.5	147.4	232.8	6.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	14	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	E2	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes -----	-	6	3	.4	10.6	.3	.6	6.6	22.6	18.1	40.7	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>738</b>	<b>121</b>	<b>13.8</b>	<b>383.0</b>	<b>7.5</b>	<b>14.4</b>	<b>176.7</b>	<b>1 031.1</b>	<b>404.0</b>	<b>1 435.4</b>	<b>101.9</b>
271	Newspapers -----	-	46	8	3.5	98.9	1.2	1.8	32.0	222.7	82.7	305.4	(D)
2711	Newspapers -----	-	46	8	3.5	98.9	1.2	1.8	32.0	222.7	82.7	305.4	(D)
272	Periodicals -----	E1	52	8	.7	19.7	.1	.3	3.0	69.6	22.5	92.8	(D)
2721	Periodicals -----	E1	52	8	.7	19.7	.1	.3	3.0	69.6	22.5	92.8	(D)
273	Books -----	E3	33	6	.3	8.2	.1	.4	3.0	22.2	8.3	29.8	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	E1	44	12	2.9	85.7	1.4	2.7	34.1	389.7	76.3	465.8	19.3
2741	Miscellaneous publishing -----	E1	44	12	2.9	85.7	1.4	2.7	34.1	389.7	76.3	465.8	19.3
275	Commercial printing -----	E1	470	66	5.0	132.2	3.5	7.2	80.4	243.6	173.3	416.8	13.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	369	51	4.1	111.0	2.9	5.8	68.6	206.1	147.7	353.3	12.0
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	101	15	.9	21.2	.7	1.3	11.9	37.5	25.6	63.5	1.5
276	Manifold business forms -----	E1	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	E1	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	6	4	.3	8.3	.3	.5	6.2	27.4	5.4	32.9	(D)
279	Printing trade services -----	-	61	9	.6	15.6	.4	.7	8.9	29.6	7.3	36.9	(D)
2796	Platemaking services -----	-	20	8	.4	12.1	.2	.5	6.5	21.7	4.6	26.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>34.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>99.5</b>	<b>107.4</b>	<b>205.0</b>	<b>4.8</b>
283	Drugs -----	-	9	4	.3	6.7	.2	.4	4.2	15.0	6.3	20.5	1.1
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	<b>2.7</b>	<b>66.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>38.1</b>	<b>168.6</b>	<b>193.0</b>	<b>359.0</b>	<b>12.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E3	100	34	2.4	59.8	1.8	3.9	34.8	155.1	181.1	333.9	12.2
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	E1	9	6	.3	7.4	.2	.3	3.1	16.3	35.8	49.8	.5
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E4	56	20	1.7	41.4	1.4	2.9	25.6	109.7	101.2	211.0	9.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>32</b>	<b>3.7</b>	<b>113.0</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>59.3</b>	<b>252.2</b>	<b>214.2</b>	<b>469.0</b>	<b>27.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	49	20	1.8	51.4	1.3	2.8	30.6	134.6	124.9	259.6	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	25	9	.9	24.0	.7	1.5	13.7	68.6	46.6	114.9	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E2	20	10	.8	25.7	.5	1.3	16.1	61.5	75.1	136.7	3.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products ----	E4	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes -----	E4	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>241</b>	<b>72</b>	<b>10.1</b>	<b>361.6</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>87.7</b>	<b>333.2</b>	<b>366.7</b>	<b>686.3</b>	<b>15.7</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	102	41	2.3	58.6	1.6	3.3	35.1	116.3	123.6	241.3	4.5
3441	Fabricated structural metal -----	-	14	4	.3	9.1	.2	.5	5.4	20.7	24.3	45.1	.2
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E3	10	6	.3	5.0	.2	.4	3.0	9.9	12.6	22.6	.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	9	4	.4	10.8	.2	.4	5.3	22.4	13.1	35.8	(D)
3444	Sheet metal work -----	E1	40	18	.9	24.5	.7	1.4	15.1	47.8	43.0	91.2	2.7
346	Metal forgings and stampings -----	-	21	4	.4	10.5	.2	.5	4.8	22.5	21.7	44.1	1.5
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	20	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	36	13	.5	10.9	.4	.9	7.0	19.4	21.7	43.8	1.0
3471	Plating and polishing -----	E2	20	7	.3	5.9	.2	.5	3.7	10.5	4.4	14.8	.4
3479	Metal coating and allied services -----	-	16	6	.3	4.9	.2	.4	3.3	8.9	17.4	29.0	.6
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	E9	7	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	E9	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ----	-	45	9	1.4	37.3	1.0	2.1	21.6	89.2	44.4	130.7	4.7
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	25	4	.3	5.7	.2	.4	3.4	12.2	10.0	22.2	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>316</b>	<b>55</b>	<b>5.8</b>	<b>192.5</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>86.0</b>	<b>395.7</b>	<b>316.5</b>	<b>720.4</b>	<b>18.5</b>
353	Construction and related machinery -----	-	37	10	1.1	42.2	.5	1.1	13.3	79.8	76.0	158.4	2.3
3531	Construction machinery -----	-	9	2	.4	16.4	.3	.5	7.3	30.2	32.1	63.0	1.4
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	14	7	.5	24.6	.2	.5	5.3	47.3	41.2	90.2	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	54	7	.6	20.1	.5	.9	13.3	33.2	34.8	69.9	2.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	27	5	.3	10.9	.2	.5	7.7	18.3	7.6	25.9	.5
355	Special industry machinery -----	-	19	4	.4	15.0	.2	.3	4.2	32.3	30.6	61.6	1.3
356	General industrial machinery -----	-	24	6	1.3	43.2	.7	1.6	18.4	100.7	59.6	164.9	4.7
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E4	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Denver, CO PMSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery .....	—	22	5	.7	19.9	.4	.7	7.7	55.9	58.0	113.7	2.1
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	141	18	1.3	40.7	1.0	2.2	25.9	71.0	34.4	105.7	5.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	139	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>94</b>	<b>29</b>	<b>3.6</b>	<b>116.4</b>	<b>2.3</b>	<b>5.9</b>	<b>59.6</b>	<b>213.0</b>	<b>358.8</b>	<b>544.7</b>	<b>13.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	E5	12	4	.3	7.6	.1	.4	2.8	15.6	13.6	29.0	.5
366	Communications equipment .....	—	17	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.0
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	31	9	.6	16.0	.4	.8	8.2	23.4	21.5	42.5	2.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	9	5	.3	9.9	.2	.4	5.3	21.4	13.5	34.1	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	38	6	1.0	25.9	.9	1.8	19.4	51.1	48.0	101.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	30	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>130</b>	<b>36</b>	<b>6.3</b>	<b>206.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>74.3</b>	<b>508.0</b>	<b>269.0</b>	<b>783.1</b>	<b>23.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	45	13	1.5	58.5	.7	1.6	15.2	133.1	66.5	204.1	2.9
3825	Instruments to measure electricity .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	66	19	4.6	142.5	2.7	5.4	56.0	358.2	195.6	556.1	19.7
3841	Surgical and medical instruments .....	E7	27	7	1.1	29.0	.6	1.2	11.4	41.1	52.5	95.2	3.8
3842	Surgical appliances and supplies .....	E6	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>140</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>40.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.9</b>	<b>23.8</b>	<b>88.2</b>	<b>55.5</b>	<b>143.5</b>	<b>2.5</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	30	5	.5	12.7	.4	1.1	7.8	35.5	15.7	50.7	.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	22	5	.5	12.4	.4	1.1	7.6	34.5	15.0	49.0	.9
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	17	5	.5	9.9	.4	.8	7.0	20.8	16.9	38.1	.5
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	75	6	.7	16.2	.4	.9	7.6	27.3	18.9	46.3	.9
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	46	4	.4	10.5	.2	.5	4.6	17.5	10.3	27.7	.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	29	2	.3	5.7	.2	.4	3.0	9.9	8.7	18.6	.3
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>32</b>	<b>3.8</b>	<b>201.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Greeley, CO PMSA .....</b>													
—	<b>167</b>	—	<b>43</b>	<b>9.7</b>	<b>286.7</b>	<b>6.7</b>	<b>14.9</b>	<b>169.0</b>	<b>1 690.9</b>	<b>2 218.8</b>	<b>3 900.8</b>	<b>88.6</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>12.8</b>
201	Meat products .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>48.0</b>	<b>57.4</b>	<b>103.9</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.3</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Fort Collins-Loveland, CO MSA .....</b>													
—	<b>352</b>	—	<b>90</b>	<b>14.1</b>	<b>493.3</b>	<b>7.4</b>	<b>14.6</b>	<b>179.5</b>	<b>1 198.9</b>	<b>905.3</b>	<b>2 095.1</b>	<b>106.2</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>16.5</b>	<b>21.9</b>	<b>39.1</b>	<b>.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>25.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.6</b>	<b>58.8</b>	<b>31.0</b>	<b>89.9</b>	<b>5.9</b>
271	Newspapers .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
2711	Newspapers .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
275	Commercial printing .....	E1	39	6	.7	11.1	.4	.8	6.8	20.4	18.5	39.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	25	5	.7	10.0	.4	.7	6.0	17.9	16.4	34.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>29.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>92.2</b>	<b>35.2</b>	<b>127.9</b>	<b>4.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	20	8	1.1	28.5	.6	1.0	8.8	90.0	33.5	123.9	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Fort Collins-Loveland, CO MSA—</b>													
Con.													
32	Stone, clay, and glass products.....	—	18	4	.3	8.1	.2	.4	4.8	22.2	19.6	42.3	.6
34	Fabricated metal products.....	—	24	8	.4	9.2	.3	.5	5.0	21.3	16.4	38.5	1.0
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	57	14	2.7	87.8	1.4	3.0	35.7	241.7	154.2	396.7	(D)
351	Engines and turbines .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E9	14	4	.4	10.2	.2	.5	4.1	21.1	17.5	38.9	.7
3548	Welding apparatus .....	E9	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	—	17	9	3.3	160.6	1.1	2.2	27.9	184.4	231.9	408.8	31.4
367	Electronic components and accessories .....	—	11	6	3.1	154.9	.9	1.9	25.5	174.4	225.5	392.1	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	—	23	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	19	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	—	21	6	.3	5.6	.2	.4	2.9	12.8	5.0	17.5	.4
<b>Pueblo, CO MSA</b>													
20	Food and kindred products.....	—	101	27	4.9	130.1	3.4	7.0	83.0	351.0	355.0	724.9	19.9
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	—	15	1	.3	6.3	.1	.2	1.9	13.4	3.5	16.9	.1
33	Primary metal industries.....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	—	13	5	.7	20.4	.5	1.1	11.8	112.3	44.7	157.4	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Adams County</b>													
20	Food and kindred products.....	E1	410	107	12.3	365.7	8.0	17.4	192.9	800.9	1 454.2	2 235.2	50.1
205	Bakery products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	—	18	6	.5	12.4	.4	.8	8.4	21.5	16.0	37.6	(D)
26	Paper and allied products .....	—	7	5	.5	14.7	.4	.9	9.8	31.6	59.8	90.4	(D)
27	Printing and publishing .....	—	64	9	.7	19.8	.5	1.0	11.1	33.3	27.9	61.3	2.7
275	Commercial printing .....	—	50	7	.6	15.5	.4	.8	9.2	26.5	25.2	51.8	1.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	36	7	.5	14.5	.4	.7	8.4	24.8	24.0	48.8	1.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E4	22	10	1.1	28.1	.9	1.8	16.2	72.1	104.0	173.8	5.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	19	10	1.1	27.6	.8	1.7	15.8	71.1	103.0	171.8	5.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	11	7	.9	23.3	.7	1.5	14.3	57.5	69.1	126.8	5.0
32	Stone, clay, and glass products .....	—	11	7	.8	20.2	.6	1.3	12.2	56.0	39.8	95.5	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	11	7	.8	20.2	.6	1.3	12.2	56.0	39.8	95.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Adams County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>36.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.0</b>	<b>78.5</b>	<b>71.8</b>	<b>147.3</b>	<b>3.8</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	21	9	.6	16.6	.4	.8	9.4	36.8	43.1	80.0	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>71</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>28.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.5</b>	<b>58.9</b>	<b>62.0</b>	<b>120.1</b>	<b>2.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.3</b>	<b>51.5</b>	<b>28.4</b>	<b>82.0</b>	<b>.8</b>
<b>Arapahoe County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>185</b>	<b>30</b>	<b>4.3</b>	<b>122.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>55.4</b>	<b>479.8</b>	<b>126.5</b>	<b>606.9</b>	<b>22.9</b>
274	Miscellaneous publishing -----	-	17	6	2.5	76.3	1.3	2.6	32.3	361.8	71.3	432.9	19.0
2741	Miscellaneous publishing -----	-	17	6	2.5	76.3	1.3	2.6	32.3	361.8	71.3	432.9	19.0
275	Commercial printing -----	E1	117	15	1.0	25.4	.8	1.6	16.1	49.9	31.7	81.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	91	12	.8	18.7	.6	1.1	12.3	39.0	25.7	64.4	1.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>33.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>22.1</b>	<b>76.7</b>	<b>43.2</b>	<b>120.5</b>	<b>4.3</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings --	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>53.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>26.4</b>	<b>98.5</b>	<b>88.6</b>	<b>189.3</b>	<b>7.7</b>
356	General industrial machinery -----	-	10	3	.7	19.2	.4	.9	8.6	25.9	22.9	49.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles --	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>78.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>21.3</b>	<b>170.8</b>	<b>104.3</b>	<b>279.9</b>	<b>6.6</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
3825	Instruments to measure electricity ----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E3	25	9	1.5	37.7	.8	1.6	13.0	84.2	63.9	148.5	4.3
3841	Surgical and medical instruments -----	E5	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3845	Electromedical equipment -----	E1	4	3	.6	16.9	.3	.6	5.3	45.8	35.6	80.4	(D)
<b>Boulder County</b> (Coextensive with Boulder-Longmont, CO PMSA; see table 6.)													
<b>Denver County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 106</b>	<b>301</b>	<b>29.2</b>	<b>844.1</b>	<b>17.0</b>	<b>34.3</b>	<b>376.2</b>	<b>1 854.3</b>	<b>1 923.0</b>	<b>3 775.3</b>	<b>149.3</b>
<b>201</b>	<b>Meat products</b> -----	<b>E4</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>31.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>22.8</b>	<b>86.3</b>	<b>370.0</b>	<b>457.9</b>	<b>2.9</b>
2013	Sausages and other prepared meats ----	-	10	4	.7	17.5	.5	1.3	11.8	49.8	138.2	189.1	.9
205	Bakery products -----	-	15	6	1.3	39.2	1.0	2.0	26.9	160.3	74.6	236.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	7	5	.8	23.9	.3	.6	7.8	63.0	108.4	170.0	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>21.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>12.3</b>	<b>53.8</b>	<b>48.4</b>	<b>101.7</b>	<b>1.6</b>
235	Hats, caps, and millinery -----	E1	5	4	.5	5.0	.5	.6	3.9	17.6	5.3	22.5	(D)
2353	Hats, caps, and millinery -----	E1	5	4	.5	5.0	.5	.6	3.9	17.6	5.3	22.5	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.2</b>	<b>55.8</b>	<b>55.4</b>	<b>111.8</b>	<b>2.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>37.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.6</b>	<b>79.3</b>	<b>101.6</b>	<b>180.7</b>	<b>6.5</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E2	13	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E2	7	7	.6	20.6	.4	.9	10.6	40.5	69.9	110.7	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>328</b>	<b>63</b>	<b>7.3</b>	<b>204.8</b>	<b>3.8</b>	<b>6.9</b>	<b>90.9</b>	<b>432.6</b>	<b>208.4</b>	<b>641.6</b>	<b>73.1</b>
271	Newspapers -----	-	22	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	22	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	202	39	2.7	75.3	1.9	3.8	44.7	139.2	91.5	230.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	167	29	2.3	65.7	1.6	3.2	39.7	121.0	78.8	199.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>20.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>68.1</b>	<b>65.3</b>	<b>129.3</b>	<b>2.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>.9</b>	<b>23.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.1</b>	<b>66.5</b>	<b>65.7</b>	<b>132.3</b>	<b>4.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	48	15	.8	19.9	.6	1.3	11.3	58.8	57.9	116.8	4.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.5</b>	<b>68.4</b>	<b>70.6</b>	<b>139.8</b>	<b>3.8</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products --	E3	18	7	.6	20.3	.5	1.0	13.4	48.3	58.2	107.2	2.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>1.7</b>	<b>37.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>22.2</b>	<b>76.0</b>	<b>86.7</b>	<b>165.8</b>	<b>2.6</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	39	15	.9	19.0	.6	1.2	12.5	36.0	43.5	80.1	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>85</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>54.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>24.2</b>	<b>113.3</b>	<b>89.5</b>	<b>203.3</b>	<b>3.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	<b>Denver County—Con.</b> <b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E3	33	11	.7	17.0	.4	.9	8.7	38.1	26.2	62.7	1.4
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	32	7	.9	23.5	.5	1.0	11.7	51.7	21.1	73.2	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	61	10	1.1	27.5	.8	2.0	16.5	61.7	34.0	95.4	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	40	19	2.5	129.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Douglas County</b> -----	E1	87	16	1.1	27.6	.7	1.3	12.6	70.1	52.1	124.6	5.0
	<b>El Paso County</b> (Coextensive with Colorado Springs, CO MSA; see table 6.)												
	<b>Fremont County</b> -----	—	42	10	1.0	22.0	.7	1.5	12.0	50.5	49.7	98.5	1.9
	<b>Jefferson County</b> -----	—	501	95	21.7	848.1	10.1	20.2	280.5	1 625.8	1 219.5	2 803.3	157.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	15	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	149	18	1.5	34.7	.9	1.8	19.1	83.3	39.9	122.3	3.0
275	Commercial printing -----	E1	94	5	.7	15.8	.5	1.0	10.3	27.4	24.4	51.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	70	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. -----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	53	14	5.8	252.6	.8	1.7	23.1	99.1	158.9	242.8	4.9
348	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	E9	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	71	12	1.4	53.0	.8	1.6	21.7	119.9	72.5	198.6	3.9
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	30	10	2.6	85.9	1.6	3.3	33.9	230.2	117.4	348.5	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	9	4	.6	40.3	—	—	—	—	—	—	—
	<b>La Plata County</b> -----	E5	59	5	.5	8.7	.4	.7	5.1	25.7	20.4	46.0	1.5
	<b>Larimer County</b> (Coextensive with Fort Collins–Loveland, CO MSA; see table 6.)												
	<b>Logan County</b> -----	—	22	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Mesa County</b> -----	—	137	30	3.1	72.2	2.0	4.0	40.1	140.2	154.7	290.9	10.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	14	5	.5	13.6	.4	.8	9.0	32.8	26.9	59.0	(D)
	<b>Montrose County</b> -----	—	46	9	1.1	18.1	.8	1.6	12.1	68.5	39.1	105.3	3.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan County</b> -----	—	22	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Otero County</b> -----	—	24	5	.6	11.1	.5	.8	6.4	29.7	23.0	52.7	1.1
	<b>Prowers County</b> -----	E7	24	7	.6	11.5	.4	.9	6.8	31.6	42.8	75.5	1.0
	<b>Pueblo County</b> (Coextensive with Pueblo, CO MSA; see table 6.)												
	<b>Weld County</b> (Coextensive with Greeley, CO PMSA; see table 6.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Arvada ▲</b> .....	-	93	17	2.5	75.4	1.6	3.5	34.9	202.4	115.0	322.6	9.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	14	4	.6	25.4	.3	.6	9.7	66.1	32.1	103.3	1.2
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Aurora ▲</b> .....	-	132	22	2.6	76.9	1.6	3.1	35.0	277.4	161.8	436.9	12.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	49	4	1.0	30.7	.6	1.3	16.1	196.6	51.4	248.5	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boulder</b> .....	-	282	64	8.0	264.3	3.8	7.6	81.9	721.6	478.3	1 192.2	57.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	76	15	1.7	42.3	.8	1.5	18.0	109.4	50.2	159.4	4.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	28	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	35	12	.7	27.6	.3	.7	7.7	53.3	35.7	88.9	3.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	34	9	1.8	60.6	.8	1.7	16.9	247.5	67.2	313.9	14.3
382	Measuring and controlling devices .....	-	23	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	6	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Broomfield ▲</b> .....	E1	85	31	5.8	198.2	2.7	5.2	54.0	470.2	278.1	750.9	21.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E8	21	4	.5	19.7	.3	.6	7.3	40.5	44.3	85.0	2.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canon City</b> .....	-	24	7	.5	10.8	.3	.8	5.7	25.9	12.0	38.1	.4
	<b>Colorado Springs</b> .....	-	389	107	18.3	517.3	10.3	20.4	223.2	1 368.6	745.9	2 125.7	96.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	108	20	4.6	102.5	2.0	3.9	39.3	340.6	85.6	431.7	15.7
271	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	67	9	.6	11.7	.4	.9	7.5	20.4	17.7	38.1	2.7
277	Greeting cards .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	32	12	1.8	41.2	1.4	3.0	30.5	82.2	59.6	138.3	6.4
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	48	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	43	21	4.1	137.1	2.5	5.1	62.1	291.4	209.5	505.3	(D)
366	Communications equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3663	Radio and television communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	29	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	10	7	2.1	85.0	1.3	2.8	39.6	167.5	70.0	243.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	22	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Commerce City</b> .....	-	96	28	2.1	62.1	1.4	2.9	35.8	209.6	664.2	871.8	18.9
	<b>Denver</b> (Coextensive with Denver County, CO; see table 7.)	-											

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Englewood</b> .....	E1	251	56	5.1	149.3	3.0	6.3	68.5	325.9	293.6	620.7	15.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	69	15	1.0	28.2	.6	1.2	14.1	77.5	35.9	113.9	2.6
275	Commercial printing .....	—	46	10	.6	16.2	.5	.9	9.7	30.5	18.4	49.1	1.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	52	10	1.2	39.5	.7	1.6	19.3	83.4	71.0	154.8	6.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
384	Medical instruments and supplies .....	E1	9	4	.6	18.7	.3	.7	5.8	48.9	39.8	87.2	1.6
	<b>Fort Collins</b> .....	—	155	40	7.9	296.9	3.6	6.8	92.3	773.6	565.0	1 332.5	79.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	25	7	1.7	53.0	.9	1.9	25.4	100.5	51.2	154.2	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	11	5	2.9	151.8	.8	1.7	24.4	168.3	224.7	385.6	(D)
367	Electronic components and accessories ...	—	9	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ...	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Morgan</b> .....	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Golden</b> .....	—	63	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E7	5	1	4.8	219.7	(Z)	(Z)	.2	.7	.5	1.1	(Z)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Junction</b> .....	—	91	25	2.4	55.4	1.5	3.0	27.9	124.7	93.2	216.4	7.8
	<b>Greeley</b> .....	—	68	21	5.0	130.3	3.6	8.3	84.8	331.1	1 506.7	1 838.4	22.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette</b> .....	—	24	4	.6	14.3	.3	.6	5.1	32.1	24.6	58.1	.8
	<b>Lakewood</b> .....	E1	135	15	2.2	72.8	1.1	2.3	25.4	157.8	73.6	232.2	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamar</b> .....	E8	17	6	.5	10.3	.4	.8	6.3	30.3	38.1	69.3	.9
	<b>Littleton ▲</b> .....	—	75	15	2.0	52.4	1.4	2.9	29.6	119.0	71.8	194.6	7.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Longmont ▲</b> .....	E3	121	41	5.6	127.6	2.7	6.5	47.3	209.3	201.7	398.2	10.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E9	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	11	7	.6	13.2	.5	1.1	10.3	30.9	17.5	47.6	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	7	.6	13.2	.5	1.1	10.3	30.9	17.5	47.6	1.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	17	6	.6	12.0	.4	1.8	7.0	28.6	28.0	56.0	.8
367	Electronic components and accessories ...	—	12	6	.5	11.1	.4	1.8	6.6	26.0	26.1	51.5	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	3	3	1.7	41.0	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Louisville</b> .....	-	27	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Loveland</b> .....	-	80	26	4.7	159.0	2.7	5.7	66.4	339.9	277.0	614.6	22.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	18	7	.8	15.2	.3	.6	5.3	32.1	20.0	52.2	4.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montrose</b> .....	-	29	7	.9	15.3	.7	1.3	9.8	60.4	33.4	93.7	3.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pueblo</b> .....	-	79	19	3.9	107.3	2.7	5.8	72.6	285.6	285.1	587.6	14.4
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Thornton</b> ▲.....	E5	27	5	1.1	29.7	.7	1.3	15.4	68.5	76.4	145.3	5.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westminster</b> ▲ .....	-	51	10	2.8	110.0	1.6	4.3	45.7	155.5	291.5	428.8	9.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	14	4	.8	25.7	.4	.7	8.8	50.5	55.3	106.2	2.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wheat Ridge</b> .....	-	55	12	1.3	39.6	1.0	1.9	24.7	147.2	108.4	258.5	14.3

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**CO-26 COLORADO**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Colorado</b> .....	<b>5 296</b>	<b>342</b>	—	<b>28</b>	<b>210</b>	<b>331</b>	<b>169</b>	<b>47</b>	<b>1 294</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>205</b>	<b>34</b>	<b>252</b>	<b>58</b>	<b>413</b>	<b>663</b>	<b>274</b>	<b>120</b>	<b>288</b>	<b>298</b>	<b>126</b>
1 to 4 employees .....	2 301	122	—	16	106	159	85	6	650	48	8	62	18	87	20	154	303	89	48	107	174	39
5 to 9 employees .....	1 050	52	—	4	41	80	26	7	298	25	3	38	7	40	18	80	145	38	25	54	52	17
10 to 19 employees .....	728	47	—	3	21	49	23	10	142	16	6	35	4	46	4	70	93	43	21	41	34	20
20 to 49 employees .....	640	45	—	4	24	31	20	4	128	19	2	45	2	50	9	67	58	41	11	35	20	25
50 to 99 employees .....	285	29	—	1	10	7	10	11	40	8	2	19	1	17	2	24	29	32	6	16	13	8
100 to 249 employees .....	186	33	—	—	6	5	5	9	25	2	3	3	1	8	3	12	20	20	4	15	2	10
250 to 499 employees .....	57	6	—	—	2	—	—	—	2	1	—	1	—	3	1	2	10	7	4	10	3	5
500 to 999 employees .....	30	5	—	—	—	—	—	—	6	1	—	2	1	—	—	3	3	2	—	6	—	1
1,000 to 2,499 employees .....	15	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	4	—	—
2,500 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Adams</b> .....	<b>410</b>	<b>30</b>	—	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
1 to 19 employees .....	303	18	—	3	15	19	12	2	55	7	5	12	1	4	4	27	62	10	14	14	9	10
20 to 99 employees .....	75	7	—	—	4	5	3	7	4	1	8	1	5	1	13	5	4	4	—	—	—	3
100 to 249 employees .....	25	5	—	—	—	—	1	2	2	—	2	1	—	1	1	3	4	2	1	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1
<b>Alamosa</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Arapahoe</b> .....	<b>535</b>	<b>10</b>	—	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>185</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	—	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>14</b>
1 to 19 employees .....	429	8	—	2	15	19	10	5	155	8	2	14	—	7	8	25	63	9	12	28	30	9
20 to 99 employees .....	77	—	—	—	1	1	3	2	24	—	—	7	—	3	2	10	10	3	—	7	—	4
100 to 249 employees .....	18	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	6	—	1
250 employees or more .....	11	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	3	—	—
<b>Archuleta</b> .....	<b>14</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	2	—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baca</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bent</b> .....	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boulder</b> .....	<b>673</b>	<b>27</b>	—	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>117</b>	<b>17</b>	—	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>109</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>77</b>	<b>40</b>	<b>16</b>
1 to 19 employees .....	495	19	—	6	21	18	10	1	97	12	—	18	6	18	—	22	91	51	10	54	34	7
20 to 99 employees .....	129	5	—	—	6	5	5	—	14	3	—	10	—	11	1	5	11	27	2	15	4	5
100 to 249 employees .....	32	2	—	—	1	—	—	1	5	—	—	2	1	—	—	3	3	5	1	4	2	2
250 employees or more .....	17	1	—	—	1	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	4	—	1	4	—	2
<b>Chaffee</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	2	2	3	1	3	—	—	—	—	2	—	1	1	1	3	1	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cheyenne</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Clear Creek</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Conejos</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Costilla</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Custer</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

COLORADO CO-27

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Colorado—Con.</b>																							
<b>Delta</b> -----	<b>33</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—		
1 to 19 employees -----	29	4	—	—	1	10	—	—	4	—	—	1	1	2	—	3	1	1	1	—	—		
20 to 99 employees -----	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
100 to 249 employees -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Denver</b> -----	<b>1 106</b>	<b>96</b>	—	<b>6</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>328</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>99</b>	<b>85</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>61</b>	<b>40</b>	
1 to 19 employees -----	805	51	—	4	33	30	33	9	265	23	6	42	5	19	13	71	66	22	16	25	51	21	
20 to 99 employees -----	245	31	—	2	17	6	10	7	55	6	3	16	—	10	1	27	16	10	3	5	8	12	
100 to 249 employees -----	42	11	—	2	—	—	3	6	6	2	—	—	—	3	—	1	2	1	—	1	—	4	
250 employees or more -----	14	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2	3	
<b>Dolores</b> -----	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Douglas</b> -----	<b>87</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	71	1	—	—	1	8	1	—	11	—	—	1	4	1	10	1	7	11	1	1	7	4	1
20 to 99 employees -----	16	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	3	—	2	1	1	—	2	—	—	
<b>Eagle</b> -----	<b>38</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>11</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees -----	33	2	—	1	3	3	2	—	9	—	—	—	—	1	1	6	2	—	—	—	1	2	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Elbert</b> -----	<b>11</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees -----	9	3	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>El Paso</b> -----	<b>455</b>	<b>20</b>	—	—	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>9</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	
1 to 19 employees -----	332	12	—	—	10	21	12	2	106	5	—	4	3	14	1	26	42	26	7	14	21	6	
20 to 99 employees -----	80	6	—	—	1	1	3	—	14	4	—	4	2	4	1	10	9	13	1	4	2	1	
100 to 249 employees -----	22	1	—	—	2	2	1	—	2	—	—	—	—	2	1	3	2	5	—	2	—	1	
250 employees or more -----	21	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	3	7	—	4	—	—	
<b>Fremont</b> -----	<b>42</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	
1 to 19 employees -----	32	1	—	—	—	1	4	1	5	1	1	1	—	2	—	2	7	2	—	2	2	—	
20 to 99 employees -----	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
<b>Garfield</b> -----	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	37	1	—	—	1	7	3	—	9	1	—	—	—	5	—	4	2	—	—	2	1	1	
20 to 99 employees -----	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Gilpin</b> -----	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Grand</b> -----	<b>18</b>	—	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	17	—	—	—	—	9	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Gunnison</b> -----	<b>22</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	
1 to 19 employees -----	22	—	—	—	2	3	1	—	7	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	3	—	
<b>Hinsdale</b> -----	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Huerfano</b> -----	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees -----	6	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
<b>Jackson</b> -----	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	5	—	—	—	—	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**CO-28 COLORADO**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Colorado—Con.</b>																						
<b>Jefferson</b> .....	<b>501</b>	<b>15</b>	—	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>149</b>	<b>13</b>	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees.....	406	10	—	1	15	12	11	1	131	10	—	12	4	13	4	39	59	23	7	20	29	5
20 to 99 employees.....	76	2	—	1	—	1	1	2	17	3	—	2	—	4	1	12	10	5	—	6	7	2
100 to 249 employees.....	8	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
250 employees or more.....	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	3	—	—
<b>Kiowa</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kit Carson</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	5	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Lake</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>La Plata</b> .....	<b>59</b>	<b>7</b>	—	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	54	6	—	—	4	4	2	—	9	3	—	—	1	4	—	4	3	—	6	2	5	1
20 to 99 employees.....	5	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Larimer</b> .....	<b>352</b>	<b>22</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	—	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees.....	262	17	—	2	11	22	5	1	54	10	—	17	2	14	3	16	43	8	3	16	15	3
20 to 99 employees.....	74	4	—	—	—	3	1	—	12	2	—	8	—	4	2	8	10	4	2	5	6	3
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
250 employees or more.....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—	—
<b>Las Animas</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	9	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> .....	<b>22</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees.....	17	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	2	—	4	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mesa</b> .....	<b>137</b>	<b>13</b>	—	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	107	11	—	3	5	11	3	—	16	—	1	2	1	9	—	10	18	2	2	5	8	—
20 to 99 employees.....	20	—	—	1	3	1	—	—	1	1	—	1	—	4	1	1	2	—	—	—	1	1
100 to 249 employees.....	9	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mineral</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Moffat</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	7	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montezuma</b> .....	<b>36</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>17</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	30	3	—	—	1	15	—	—	5	1	—	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montrose</b> .....	<b>46</b>	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	37	2	—	—	5	9	1	—	5	—	—	—	—	2	—	2	4	2	1	1	2	1
20 to 99 employees.....	7	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morgan</b> .....	<b>22</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees.....	17	6	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	3	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

COLORADO CO-29

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Colorado—Con.</b>																						
<b>Otero</b> -----	24	4	-	-	1	-	1	-	7	-	-	-	3	-	2	3	-	1	-	1	-	1
1 to 19 employees	19	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	-	2	2	-	1	-	1	-	1
20 to 99 employees	4	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ouray</b> -----	6	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Park</b> -----	14	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	4	1	-	1	-	1	-
1 to 19 employees	14	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	4	1	-	1	-	1	-
<b>Phillips</b> -----	6	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Pitkin</b> -----	30	3	-	-	3	2	2	-	12	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-
1 to 19 employees	28	3	-	-	3	2	2	-	10	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Prowers</b> -----	24	4	-	-	1	-	-	-	3	-	-	2	-	2	-	-	7	1	3	-	1	-
1 to 19 employees	17	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	5	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Pueblo</b> -----	101	10	-	-	2	11	5	-	15	1	1	4	-	8	6	7	13	1	4	2	10	1
1 to 19 employees	74	3	-	-	1	11	5	-	14	1	1	2	-	4	4	6	8	1	2	1	9	1
20 to 99 employees	16	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	4	1	2	2	-	1	-	1	-
100 to 249 employees	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
<b>Rio Blanco</b> -----	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1
1 to 19 employees	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1
<b>Rio Grande</b> -----	17	1	-	-	-	9	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	13	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	4	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Routt</b> -----	31	1	-	-	2	8	3	-	9	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	3	-	-
1 to 19 employees	30	1	-	-	2	8	3	-	8	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	3	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saguache</b> -----	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Juan</b> -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Miguel</b> -----	12	2	-	-	-	2	2	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	10	2	-	-	-	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sedgwick</b> -----	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summit</b> -----	23	-	-	-	2	2	-	-	13	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-
1 to 19 employees	22	-	-	-	2	2	-	-	12	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Teller</b> -----	23	1	-	-	-	3	-	-	8	1	-	-	2	-	-	3	2	-	-	3	-	-
1 to 19 employees	23	1	-	-	-	3	-	-	8	1	-	-	2	-	-	3	2	-	-	3	-	-
<b>Washington</b> -----	7	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**CO-30 COLORADO**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Colorado—Con.</b>																						
<b>Weld</b> .....	<b>167</b>	<b>22</b>	—	—	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	124	12	—	—	6	9	3	—	26	4	—	3	—	10	2	9	20	4	2	3	7	4
20 to 99 employees .....	29	4	—	—	—	4	—	1	2	1	—	3	—	1	—	2	3	1	—	4	1	2
100 to 249 employees .....	8	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1
<b>Yuma</b> .....	<b>12</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development



laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **COLORADO**

**Boulder-Longmont, CO PMSA—see Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA**

**Colorado Springs, CO MSA**  
El Paso County, CO

**Denver, CO PMSA—see Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA**

**Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA**  
Boulder-Longmont, CO PMSA  
Boulder County, CO  
Denver, CO PMSA  
Adams County, CO

**Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA—Con.**

Denver, CO PMSA—Con.  
Arapahoe County, CO  
Denver County, CO  
Douglas County, CO  
Jefferson County, CO  
Greeley, CO PMSA  
Weld County, CO

**Fort Collins-Loveland, CO MSA**  
Larimer County, CO

**Greeley, CO PMSA—see Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA**

**Pueblo, CO MSA**  
Pueblo County, CO

## Appendix D. Geographic Notes

---

### COLORADO

**Arvada** is in Adams and Jefferson Counties.

**Aurora** is in Adams, Arapahoe, and Douglas Counties; it annexed into Douglas County in May 1988.

**Brighton** is in Adams and Weld Counties.

**Broomfield** is in Adams, Boulder, Jefferson, and Weld Counties; it annexed into Weld County in December 1988.

**Littleton** is in Arapahoe, Douglas, and Jefferson Counties; it annexed into Jefferson County in December 1990.

**Longmont** is in Boulder and Weld Counties; it annexed into Weld County in May 1990.

**Northglenn** is in Adams and Weld Counties; it annexed into Weld County in February 1989.

**Thornton** is in Adams and Weld Counties; it annexed into Weld County in April 1991.

**Westminster** is in Adams and Jefferson Counties.



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

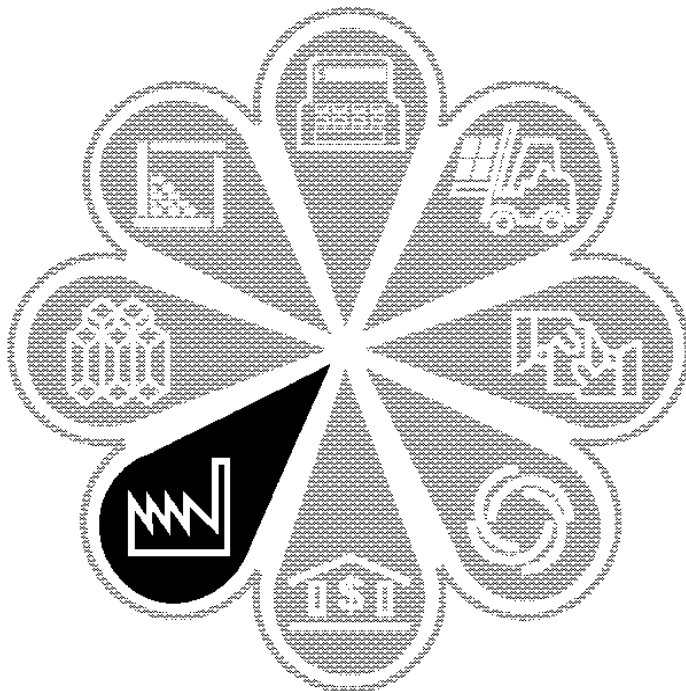
---

MC92-A-7

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Connecticut

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-7

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Connecticut

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Connecticut

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	12
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	30
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	35

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	43
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 320.8 thousand persons were employed in Connecticut's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 18 percent from the 1987 figure of 388.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$24.5 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, industrial machinery and equipment, fabricated metal products, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 52 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 53 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Fairfield, Hartford, New Haven, and New London. They accounted for approximately 86 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 87 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>CONNECTICUT</b>						
1992 Census.....	320.8	12 132.9	290.3	10 101.8	30.5	2 031.1
1987 Census.....	388.9	11 110.6	351.4	9 488.0	37.5	1 622.6
1982 Census.....	424.4	9 059.6	381.1	7 658.5	43.3	1 401.1
1977 Census.....	412.1	5 852.3	377.5	5 086.2	34.6	766.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA</b>						
1992 Census.....	443.3	15 617.8	408.1	13 641.4	35.2	1 976.4
<b>Boston, MA–NH PMSA</b>						
1992 Census.....	242.3	8 957.8	222.7	7 832.1	19.6	1 125.7
<b>Brockton, MA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.2	308.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.9	222.8	10.8	220.3	.1	2.5
1982 Census.....	12.0	173.0	11.8	170.2	.2	2.8
1977 Census.....	12.6	125.4	12.1	120.0	.5	5.4
<b>Fitchburg–Leominster, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	13.7	409.3	13.5	398.5	.2	10.8
<b>Lawrence, MA–NH PMSA</b>						
1992 Census.....	38.6	1 341.7	37.3	1 272.2	1.3	69.5
<b>Lowell, MA–NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	27.9	1 099.2	22.1	773.0	5.8	326.3
1987 Census.....	37.5	1 059.1	36.3	1 021.1	1.2	38.0
1982 Census.....	37.7	889.2	33.3	777.3	4.4	111.9
1977 Census.....	23.1	277.5	21.4	241.1	1.7	36.4
<b>Manchester, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	11.1	321.1	10.8	311.2	.3	9.9
<b>Nashua, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	23.6	890.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>New Bedford, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	364.0	14.2	344.9	.9	19.0
1987 Census.....	20.1	386.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	24.0	334.7	23.8	330.5	.2	4.2
1977 Census.....	24.3	242.5	23.9	237.0	.4	5.5
<b>Portsmouth–Rochester, NH–ME PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	17.7	514.2	16.6	452.5	1.1	61.7
1987 Census.....	19.8	455.5	19.1	431.4	.7	24.1
1982 Census.....	17.3	283.7	17.3	283.7	–	–
<b>Worcester, MA–CT PMSA</b>						
1992 Census.....	42.1	1 410.7	39.1	1 224.5	3.1	186.3
<b>Hartford, CT MSA</b>						
1992 Census.....	108.0	3 990.7	102.0	3 615.0	6.0	375.7
<b>New London–Norwich, CT–RI MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	31.5	1 127.4	31.4	1 122.0	.1	5.4
1987 Census.....	35.3	1 003.0	35.3	1 000.6	.1	2.4
1982 Census.....	37.6	798.5	37.6	797.7	(Z)	.8
1977 Census.....	41.8	575.8	41.6	573.6	.2	2.2
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen–Passaic, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	130.8	4 399.0	112.2	3 362.4	18.6	1 036.6
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	47.2	1 799.4	41.5	1 470.1	5.6	329.3
<b>Danbury, CT PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	21.1	836.2	18.0	640.0	3.1	196.2
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
**Con.**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>CONNECTICUT—Con.</b>						
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—</b>						
<b>Con.</b>						
Dutchess County, NY PMSA						
1992 Census .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census .....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census .....	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
Jersey City, NJ PMSA						
1992 Census .....	38.2	1 009.1	36.5	932.2	1.7	76.8
1987 Census .....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census .....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census .....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA						
1992 Census .....	104.3	4 232.6	83.3	3 018.1	21.0	1 214.4
1987 Census .....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census .....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monmouth–Ocean, NJ PMSA						
1992 Census .....	23.2	704.9	22.1	649.8	1.1	55.0
1987 Census .....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nassau–Suffolk, NY PMSA						
1992 Census .....	142.6	4 661.4	136.4	4 329.7	6.2	331.8
1987 Census .....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census .....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census .....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
New Haven–Meriden, CT PMSA						
1992 Census .....	44.3	1 527.3	42.6	1 445.6	1.7	81.8
1987 Census .....	48.6	1 242.2	46.4	1 154.2	2.2	88.0
New York, NY PMSA						
1992 Census .....	390.5	13 299.1	340.3	9 597.9	50.1	3 701.2
1987 Census .....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census .....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census .....	796.6	10 313.0	693.0	7 981.4	103.6	2 331.6
Newark, NJ PMSA						
1992 Census .....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
Newburgh, NY–PA PMSA						
1992 Census .....	13.0	346.0	12.6	324.5	.4	21.4
Stamford–Norwalk, CT PMSA <sup>2</sup>						
1992 Census .....	35.6	1 792.1	26.1	981.7	9.5	810.3
Trenton, NJ PMSA						
1992 Census .....	34.2	1 360.7	19.2	677.9	15.0	682.8
1987 Census .....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census .....	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census .....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
Waterbury, CT PMSA						
1992 Census .....	20.6	679.1	17.2	495.1	3.4	184.1
1987 Census .....	22.6	539.8	21.4	492.8	1.2	47.0

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>CONNECTICUT</b>															
1992 Census -	6 282	2 117	320.8	12 132.9	171.0	352.5	4 754.7	24 452.0	15 797.1	40 406.7	1 514.4	1.76	82	96	18 253.3
1987 Census -	6 747	2 460	388.9	11 110.6	216.5	440.6	4 825.6	22 348.9	15 506.1	37 400.3	1 293.3	2.05	100	100	18 949.2
1982 Census -	6 693	2 537	424.4	9 059.6	245.0	478.8	4 095.0	16 373.4	13 697.3	30 066.5	1 054.2	2.22	109	101	19 094.1
1977 Census -	6 485	2 366	412.1	5 852.3	255.3	509.0	2 901.8	10 933.9	9 084.4	19 842.2	566.0	2.10	106	103	19 590.1
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>															
1992 Census -	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1	2.43	(NA)	96	18 253.3
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>															
1992 Census -	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4	1.33	(NA)	96	18 253.3
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>															
1992 Census -	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1	.23	(NA)	96	18 253.3
<b>Hartford, CT MSA</b>															
1992 Census -	2 126	743	108.0	3 990.7	61.0	126.8	1 787.7	7 840.7	5 276.4	13 215.2	535.1	.59	(NA)	96	18 253.3
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>															
1992 Census -	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	96	18 253.3
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>															
1992 Census -	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4	.72	80	96	18 253.3
1987 Census -	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>															
1992 Census -	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2	.26	(NA)	96	18 253.3
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>															
1992 Census -	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4	.57	95	96	18 253.3
1987 Census -	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>															
1992 Census -	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3	.78	76	96	18 253.3
1987 Census -	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	100	100	18 949.2
1982 Census -	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	92	101	19 094.1
1977 Census -	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	83	103	19 590.1
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>															
1992 Census -	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7	.24	91	96	18 253.3
1987 Census -	1 135	407	48.6	1 242.2	30.1	61.4	623.2	2 836.7	2 138.6	4 864.8	205.1	.26	100	100	18 949.2
<b>New York, NY PMSA</b>															
1992 Census -	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7	2.14	75	96	18 253.3
1987 Census -	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	100	100	18 949.2
1982 Census -	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.74	137	101	19 094.1
1977 Census -	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	153	103	19 590.1
<b>Newark, NJ PMSA</b>															
1992 Census -	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9	.87	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>CONNECTICUT</b>									
1992 Census .....	37 821	53	2 061	13.49	39	69	76 222	50	69.37
1987 Census .....	28 569	56	2 035	10.95	41	71	57 467	50	50.72
1982 Census .....	21 347	58	1 954	8.55	46	76	38 580	55	34.20
1977 Census .....	14 201	62	1 994	5.70	46	75	26 532	54	21.48
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>									
1992 Census .....	35 231	56	2 016	13.28	43	68	77 941	45	68.98
Boston, MA-NH PMSA									
1992 Census .....	36 970	52	2 029	13.76	41	68	81 405	45	77.29
Worcester, MA-CT PMSA									
1992 Census .....	33 508	60	2 111	12.06	47	74	63 841	52	50.52
<b>Hartford, CT MSA</b>									
1992 Census .....	36 951	56	2 079	14.10	40	70	72 599	51	61.84
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>									
1992 Census .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA									
1992 Census .....	33 631	55	2 010	11.54	44	72	67 687	50	61.35
1987 Census .....	28 093	56	1 992	9.90	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census .....	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
Bridgeport, CT PMSA									
1992 Census .....	38 123	54	2 039	13.81	38	68	76 761	50	69.94
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA									
1992 Census .....	40 581	46	2 079	13.90	47	69	95 987	42	100.31
1987 Census .....	29 495	52	2 026	11.35	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census .....	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
Nassau-Suffolk, NY PMSA									
1992 Census .....	32 689	54	1 976	12.23	37	63	77 245	42	71.85
1987 Census .....	26 553	57	1 961	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census .....	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census .....	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
New Haven-Meriden, CT PMSA									
1992 Census .....	34 476	58	2 082	12.68	38	61	95 512	36	79.68
1987 Census .....	25 560	62	2 040	10.15	44	69	58 368	44	46.20
New York, NY PMSA									
1992 Census .....	34 057	54	1 952	10.46	42	68	76 684	44	72.97
1987 Census .....	25 509	54	1 867	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census .....	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census .....	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
Newark, NJ PMSA									
1992 Census .....	38 752	50	2 053	12.72	44	68	90 421	43	88.31

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number... 5 823	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol... 15 797.1
All establishments <sup>2</sup> .....	number... 6 282	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol... 12 996.2
With 1 to 19 employees .....	number... 4 165	Resales .....	mil dol... 1 248.7
With 20 to 99 employees .....	number... 1 533	Fuels .....	mil dol... 188.1
With 100 employees or more .....	number... 584	Purchased electricity .....	mil dol... 444.3
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol... 919.6
Employees .....	1,000... 320.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol... 14 922.5	Purchased .....	mil kWh... 5 573.3
Annual payroll .....	mil dol... 12 132.9	Generated less sold .....	mil kWh... (D)
Fringe benefits .....	mil dol... 2 789.6	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol... 40 406.7
Social Security and other legally required payments .....	mil dol... 1 104.0	Value added by manufacture .....	mil dol... 24 452.0
Employer payments and other programs .....	mil dol... 1 685.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol... 7 307.6
Average for year .....	1,000... 171.0	Finished goods .....	mil dol... 2 522.0
March .....	1,000... 173.7	Work-in-process .....	mil dol... 2 803.5
May .....	1,000... 172.7	Materials and supplies .....	mil dol... 1 982.0
August .....	1,000... 169.5	End of 1992 .....	mil dol... 7 035.9
November .....	1,000... 168.4	Finished goods .....	mil dol... 2 680.8
Hours .....	millions... 352.5	Work-in-process .....	mil dol... 2 478.5
Wages .....	mil dol... 4 754.7	Materials and supplies .....	mil dol... 1 876.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	15 658.8	Beginning of year .....	11 683.9
New capital expenditures .....	1 514.4	New capital expenditures .....	1 177.2
Used capital expenditures .....	91.1	Used capital expenditures .....	73.4
Retirements .....	603.4	Retirements .....	534.4
End of year .....	16 660.9	End of year .....	12 400.1
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	3 974.9	Total .....	1 111.5
New capital expenditures .....	337.2	Buildings and other structures .....	174.2
Used capital expenditures .....	17.7	Machinery and equipment .....	937.2
Retirements .....	69.0	Rental payments:	
End of year .....	4 260.8	Total .....	428.7
		Buildings and other structures .....	246.3
		Machinery and equipment .....	182.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Connecticut</b> .....	—	<b>6 282</b>	<b>2 117</b>	<b>320.8</b>	<b>12 132.9</b>	<b>171.0</b>	<b>352.5</b>	<b>4 754.7</b>	<b>24 452.0</b>	<b>15 797.1</b>	<b>40 406.7</b>	<b>1 514.4</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA .....	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
Portion in Connecticut .....	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine .....	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts .....	E1	7 931	2 827	383.8	13 668.6	212.3	428.8	5 707.2	30 368.1	22 910.9	53 696.7	1 685.9
Portion in New Hampshire .....	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA—NH PMSA .....	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
Portion in Massachusetts .....	E1	5 257	1 794	241.2	8 922.0	125.1	254.0	3 494.3	19 660.1	14 102.0	34 104.5	1 071.1
Portion in New Hampshire .....	—	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA .....	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg—Leominster, MA PMSA .....	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
Lawrence, MA—NH PMSA .....	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts .....	—	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire .....	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA—NH PMSA .....	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts .....	—	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire .....	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA .....	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA—Con.	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
Nashua, NH PMSA	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
New Bedford, MA PMSA	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Maine	—	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA—CT PMSA	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.8	52.4	632.6	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Hartford, CT MSA	—	2 126	743	108.0	3 990.7	61.0	126.8	1 787.7	7 840.7	5 276.4	13 215.2	535.1
New London—Norwich, CT—RI MSA	—	327	103	31.5	1 127.4	15.9	33.1	471.7	2 409.3	1 185.7	3 591.8	127.4
Portion in Connecticut	—	281	86	29.7	1 082.6	14.6	30.7	445.1	2 303.0	1 082.0	3 383.2	121.3
Portion in Rhode Island	—	46	17	1.8	44.8	1.3	2.4	26.6	106.3	103.7	208.6	6.1
New York—Northern New Jersey—Long Island, NY—NJ—CT—PA CMSA	E1	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut	—	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey	E1	11 266	3 955	489.7	17 867.8	250.1	509.9	6 307.4	38 771.9	32 254.8	71 263.5	2 134.4
Portion in New York	E1	18 570	5 170	567.5	19 266.7	303.9	596.5	6 539.9	43 399.2	32 898.1	77 092.1	1 843.0
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen—Passaic, NJ PMSA	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
Bridgeport, CT PMSA	—	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA	—	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA	—	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
Monmouth—Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau—Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
New Haven—Meriden, CT PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
Newark, NJ PMSA	—	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
Newburgh, NY—PA PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford—Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	—	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
<b>COUNTIES</b>												
Fairfield County	—	1 601	528	92.9	4 030.5	41.2	80.3	1 103.4	6 838.6	4 079.9	10 977.3	349.2
Hartford County	—	1 643	592	90.7	3 452.7	49.2	102.7	1 473.5	6 714.7	4 315.7	11 022.9	466.4
Litchfield County	—	474	143	17.9	540.4	12.3	26.4	313.7	1 445.5	1 136.2	2 572.3	88.0
Middlesex County	—	312	105	12.8	424.8	8.6	18.3	251.6	930.5	732.6	1 763.5	55.5
New Haven County	—	1 681	567	66.7	2 325.3	38.3	80.8	1 016.5	5 556.9	3 785.1	9 338.2	386.7
New London County	—	223	69	27.0	1 001.3	12.4	26.3	384.3	2 101.3	908.5	3 018.9	114.7
Tolland County	—	158	39	4.1	115.5	2.7	5.5	61.8	293.7	226.1	536.9	12.7
Windham County	—	190	74	8.6	242.4	6.2	12.3	150.0	570.8	613.0	1 176.6	41.1
<b>PLACES</b>												
Ansonia	—	21	7	1.0	33.8	.6	1.3	16.5	47.4	53.6	101.3	3.2
Avon town	—	17	8	.7	23.2	.5	1.1	14.0	37.8	31.4	72.7	6.8
Berlin town	E2	82	35	3.9	119.0	2.0	4.1	50.5	225.5	173.7	393.2	9.3
Bethel town	—	48	19	1.9	69.8	1.1	2.4	28.2	103.9	88.8	198.7	2.3
Bloomfield town	E1	91	53	5.1	169.6	3.0	6.2	74.2	283.6	204.4	493.0	19.0
Branford town	E1	96	30	3.1	97.9	2.0	4.2	52.9	211.6	137.9	345.1	13.1
Bridgeport	—	288	92	13.9	525.2	8.0	15.6	184.9	802.3	549.6	1 354.4	35.1
Bristol	—	161	56	5.0	172.5	3.5	7.2	103.9	259.8	192.1	453.5	10.1
Brookfield town	E1	44	12	1.0	33.6	.6	1.2	16.2	70.8	40.3	111.8	3.6
Cheshire town	—	58	21	2.4	69.9	1.5	2.9	30.0	132.6	71.8	208.7	4.9
Clinton town	—	32	9	1.3	36.4	.7	1.6	17.2	220.1	98.4	321.5	2.6
Cromwell town	E1	23	8	.5	18.3	.3	.7	10.4	28.2	18.5	50.4	1.2
Danbury	E1	141	60	11.1	459.1	5.0	10.3	141.6	673.8	504.7	1 175.7	35.0
Danielson ▲	E3	17	7	.5	10.9	.4	.7	5.6	22.1	14.3	36.5	1.1
Derby	—	23	8	.6	14.7	.4	.8	8.4	33.2	30.9	65.2	1.7
East Hartford town	—	79	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Windsor town	E1	40	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Enfield town	—	62	14	2.2	69.2	1.3	2.8	32.4	240.3	171.4	407.9	19.9
Fairfield town	E1	66	26	2.3	81.1	1.2	2.7	36.1	136.7	87.2	224.1	5.3
Farmington town	E1	52	34	3.7	144.6	1.8	3.9	54.7	209.7	122.2	329.1	9.9
Glastonbury town	—	51	16	1.5	48.0	.9	1.9	26.3	91.4	67.5	160.9	3.0
Greenwich town	E1	89	23	3.1	227.4	.8	1.7	21.8	166.1	71.2	237.3	4.0
Groton ▲	—	10	5	19.7	776.5	8.3	17.9	277.6	1 489.8	302.6	1 804.3	86.5
Guilford town	E1	39	12	1.0	34.5	.6	1.3	16.5	135.8	63.0	195.6	3.8
Hamden town	E1	118	41	2.2	65.7	1.4	2.8	34.6	143.8	106.1	249.4	4.9
Hartford	—	119	47	5.8	229.1	2.4	5.0	56.6	369.5	206.5	582.4	12.3
Killingly town balance ▲	—	20	13	2.3	69.4	1.6	3.2	40.6	185.0	228.2	414.1	23.8
Manchester town	E1	111	34	3.8	132.1	2.2	4.7	65.7	295.4	184.3	483.6	8.8
Meriden	E2	111	37	4.4	140.1	2.3	5.3	51.1	286.6	172.5	450.6	15.3
Middletown	—	54	25	4.9	187.8	3.4	6.8	114.4	324.4	323.2	735.9	30.2
Monroe town	—	22	6	.7	20.5	.5	1.0	10.6	34.5	32.7	68.3	(D)
Montville town	—	11	5	.6	26.8	.4	.9	13.7	60.8	36.8	97.9	2.1
Naugatuck	—	56	28	2.9	94.2	2.0	4.8	52.4	357.0	307.9	663.0	12.5
New Britain	E1	155	55	6.4	201.9	4.0	8.0	101.5	398.0	264.0	683.6	27.2
New Haven	E1	145	41	6.5	184.7	3.5	7.2	81.2	419.6	241.7	665.2	16.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Newington town -----	E1	90	30	3.8	129.2	2.3	4.6	67.5	184.1	141.9	330.9	10.7
New London -----	E6	20	6	.7	16.9	.3	.6	5.9	39.1	49.8	88.8	1.7
New Milford town -----	-	64	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newtown town -----	-	37	13	1.5	49.2	.9	1.7	21.2	138.0	103.8	241.6	5.6
North Branford town -----	E2	33	6	.8	26.1	.5	.9	10.8	80.3	38.0	118.2	3.6
North Haven town -----	-	89	38	9.6	374.8	6.6	13.3	207.5	1 521.8	697.6	2 195.4	132.3
Norwalk -----	E1	196	72	10.2	402.9	4.5	9.2	119.6	777.8	472.7	1 230.6	27.6
Norwich -----	-	43	14	1.3	35.6	.7	1.5	16.0	76.5	46.1	122.1	4.3
Orange town -----	-	27	13	1.0	37.9	.6	1.2	12.0	73.6	45.0	116.4	1.2
Plainfield town -----	-	31	11	1.7	51.4	1.4	2.8	40.0	131.6	116.8	237.8	2.9
Plainville town -----	-	61	19	2.5	87.8	1.5	3.1	42.9	189.2	75.9	263.8	10.8
Plymouth town -----	-	42	13	1.2	36.2	.9	1.7	20.8	115.0	44.2	159.2	3.0
Ridgefield town -----	-	29	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Seymour town -----	E3	33	14	1.1	42.7	.7	1.4	18.6	86.2	95.3	178.2	4.6
Shelton -----	-	76	31	4.8	182.4	2.2	4.5	59.7	376.9	202.1	589.5	14.4
Simsbury town -----	-	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Southbury town -----	E3	14	4	1.6	82.9	.3	.6	6.7	26.9	25.3	52.3	6.9
Southington town -----	-	109	34	5.8	197.5	4.3	9.1	137.0	394.7	284.6	679.1	(D)
South Windsor town -----	E2	83	32	3.2	98.7	1.9	4.2	43.9	177.6	121.8	304.2	8.9
Stafford town ▲ -----	-	20	9	1.1	28.9	.7	1.5	15.8	72.9	49.2	122.9	2.6
Stamford -----	-	270	88	19.7	1 055.3	6.4	10.3	159.0	1 345.5	712.4	2 045.5	72.3
Stonington town -----	-	37	11	1.5	48.4	.9	1.8	22.6	126.1	80.5	205.7	3.1
Stratford town -----	-	122	47	15.0	602.4	7.7	15.7	259.5	1 461.8	895.5	2 444.1	78.9
Tolland town -----	-	17	3	.9	25.3	.5	1.0	14.5	85.2	40.4	141.7	1.8
Torrington -----	E1	84	31	4.5	137.1	2.5	5.3	58.2	184.5	180.0	365.3	15.4
Trumbull town -----	-	31	12	1.5	68.0	.3	.6	6.8	126.7	46.1	172.1	1.6
Vernon town -----	-	50	11	1.1	27.3	.7	1.5	14.9	66.8	92.8	159.6	6.3
Wallingford town -----	E1	147	52	5.7	193.3	3.5	7.3	100.8	355.7	502.5	862.0	25.6
Waterbury -----	E1	233	82	6.8	193.3	4.8	10.2	118.9	405.3	420.3	828.1	24.0
Waterford town -----	-	11	2	.6	11.6	.1	.2	2.1	59.5	11.2	70.1	.6
Watertown town -----	-	70	28	3.0	89.2	2.1	4.4	48.7	191.7	156.3	348.7	15.0
West Hartford town -----	-	84	23	3.7	134.7	2.2	5.0	67.9	255.9	135.2	396.4	12.9
West Haven -----	-	66	29	4.8	223.4	1.6	3.3	41.2	546.8	361.5	928.7	36.6
Westport town -----	E4	53	6	.7	22.6	.2	4	5.2	61.8	35.9	97.6	1.5
Wilton town -----	E1	28	7	1.3	51.2	.5	.9	14.0	104.1	56.1	151.6	(D)
Winchester town -----	E1	40	15	1.4	38.4	1.1	2.2	24.0	71.3	82.4	148.9	6.4
Windham town -----	-	29	9	1.4	36.6	.9	1.7	20.5	84.1	89.0	173.1	3.2
Windsor town -----	E2	46	33	4.1	146.6	2.3	5.0	74.5	313.8	210.7	518.4	16.3
Windsor Locks town -----	-	26	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wolcott town -----	-	39	11	.8	21.0	.6	1.3	13.6	41.9	27.6	69.6	1.4
<b>CONSOLIDATED CITIES</b>												
Milford consolidated city ▲ -----	-	181	55	5.6	210.8	3.4	7.1	103.0	482.9	237.4	727.2	64.0
Milford city (balance) ▲ -----	-	181	55	5.6	210.8	3.4	7.1	103.0	482.9	237.4	727.2	64.0

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	-	<b>6 282</b>	<b>2 117</b>	<b>320.8</b>	<b>12 132.9</b>	<b>171.0</b>	<b>352.5</b>	<b>4 754.7</b>	<b>24 452.0</b>	<b>15 797.1</b>	<b>40 406.7</b>	<b>1 514.4</b>	<b>388.9</b>	<b>22 348.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>169</b>	<b>64</b>	<b>7.2</b>	<b>207.3</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>121.2</b>	<b>901.4</b>	<b>942.4</b>	<b>1 850.4</b>	<b>61.0</b>	<b>10.2</b>	<b>970.7</b>
201	Meat products .....	E3	23	10	.4	10.2	.3	.6	5.5	23.6	51.0	74.5	(D)	.7	34.8
2013	Sausages and other prepared meats .....	E4	15	7	.3	8.6	.2	.5	4.4	19.6	37.6	57.2	(D)	.6	30.3
202	Dairy products .....	E3	28	12	1.1	35.6	.6	1.3	17.5	76.3	221.2	304.2	11.3	1.1	118.0
2022	Cheese, natural and processed .....	E8	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	E3	8	6	.6	20.4	.2	.5	5.5	39.7	102.9	142.6	3.7	F	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	17	10	1.1	27.8	.9	1.6	15.3	133.8	115.9	249.8	7.8	1.0	89.4
2033	Canned fruits and vegetables .....	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	(NA)	(NA)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	8	5	.6	14.7	.5	.8	7.4	58.6	56.9	115.9	(D)	F	(D)
204	Grain mill products .....	E3	9	4	.3	10.5	.1	.3	3.4	29.8	96.7	125.5	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E4	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
205	Bakery products .....	-	39	10	1.7	51.0	1.3	2.5	35.6	234.8	97.7	332.4	7.0	3.9	328.1
2051	Bread, cake, and related products .....	-	36	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E1	19	7	.7	24.6	.4	.8	13.9	188.2	161.6	351.2	9.6	F	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E3	12	4	.4	13.0	.2	.4	5.6	30.5	57.4	88.0	(D)	F	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	24	8	1.2	31.1	.9	1.6	17.3	104.8	148.3	252.9	(D)	1.3	127.6
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	15	4	.3	8.9	.2	.4	3.8	16.1	13.2	29.2	2.0	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>3.9</b>	<b>98.0</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>62.5</b>	<b>178.8</b>	<b>239.3</b>	<b>416.9</b>	<b>13.1</b>	<b>4.6</b>	<b>183.5</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
225	Knitting mills .....	-	10	5	1.0	18.5	.8	1.7	14.2	30.0	37.0	66.6	2.7	1.1	47.9
2253	Knit outerwear mills .....	-	4	1	.1	2.0	.1	.1	1.1	2.7	2.6	5.5	(D)	E	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	8	6	.6	18.9	.5	1.1	13.0	30.5	61.3	91.0	3.0	.8	32.7
2261	Finishing plants, cotton .....	E2	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	4	4	.5	15.8	.4	.9	10.4	23.6	57.4	80.2	2.7	F	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	27.4
2284	Thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	28	11	.9	28.4	.6	1.3	12.6	53.9	65.2	119.7	4.2	.8	37.8
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	E2	7	4	.4	12.1	.2	.5	5.2	24.1	29.6	54.4	(D)	E	(D)
2298	Cordage and twine .....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	12	3	.3	10.3	.2	.5	4.3	21.1	21.0	41.1	.7	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>157</b>	<b>49</b>	<b>4.8</b>	<b>83.4</b>	<b>3.5</b>	<b>6.5</b>	<b>49.5</b>	<b>170.1</b>	<b>162.5</b>	<b>328.7</b>	<b>5.7</b>	<b>6.0</b>	<b>173.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	12	4	.7	11.4	.4	.7	5.5	14.2	23.5	38.8	(D)	F	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	35	20	1.2	19.7	1.0	1.7	14.1	37.1	28.3	63.6	.5	2.1	49.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E7	15	7	.3	2.6	.3	.4	2.3	4.4	1.4	5.7	.1	F	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E1	8	7	.4	4.4	.3	.7	3.9	5.3	.4	5.7	(Z)	F	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	9	5	.5	11.5	.3	.6	6.9	25.6	26.1	49.9	(D)	F	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	9	5	.4	8.9	.3	.6	3.9	18.1	25.4	40.7	(D)	F	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
238	Miscellaneous apparel and accessories	E2	10	5	.7	13.4	.5	.9	7.8	43.2	28.3	71.5	.3	F	(D)
2387	Apparel belts	E3	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	83	13	1.6	28.1	1.1	2.3	16.8	54.9	53.8	108.5	1.7	1.4	38.7
2391	Curtains and draperies	E1	8	4	.3	4.7	.2	.5	2.7	7.1	6.9	14.0	(Z)	E	(D)
2394	Canvas and related products	E1	27	2	.3	7.9	.2	.4	3.9	18.2	14.2	32.4	.5	E	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	21	2	.2	3.6	.1	.3	2.5	7.2	6.6	13.8	(D)	(NA)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	10	4	.7	9.3	.5	1.0	6.0	18.2	21.3	39.2	.2	(NA)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>205</b>	<b>29</b>	<b>2.2</b>	<b>57.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>38.9</b>	<b>104.9</b>	<b>108.9</b>	<b>213.0</b>	<b>(D)</b>	<b>3.4</b>	<b>140.6</b>
242	Sawmills and planing mills	E5	30	5	.3	8.5	.3	.5	6.2	14.1	22.3	36.6	1.2	.5	17.4
2421	Sawmills and planing mills, general	E6	21	4	.3	7.1	.2	.4	5.1	11.7	19.1	31.0	1.0	.4	14.1
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	110	14	1.2	34.1	.9	1.9	22.6	62.7	51.3	113.3	(D)	1.9	76.8
2431	Millwork	E3	54	4	.5	13.7	.4	.8	9.3	27.4	26.7	53.5	.9	.7	23.0
2434	Wood kitchen cabinets	E1	52	9	.7	19.4	.5	1.0	12.7	33.3	22.3	55.4	(D)	1.1	39.7
244	Wood containers	-	22	4	.2	5.4	.2	.4	3.6	9.7	9.6	19.4	.3	.2	7.6
2448	Wood pallets and skids	-	14	3	.2	3.7	.2	.3	2.6	7.0	7.7	14.8	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	23.7
2452	Prefabricated wood buildings	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products	E1	24	4	.3	5.5	.2	.5	4.3	11.2	15.8	26.8	(D)	.4	14.2
2499	Wood products, n.e.c.	E1	21	4	.3	5.1	.2	.4	4.0	10.1	14.2	24.1	(D)	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>2.7</b>	<b>80.5</b>	<b>1.9</b>	<b>4.5</b>	<b>48.4</b>	<b>183.1</b>	<b>142.9</b>	<b>327.9</b>	<b>9.2</b>	<b>3.8</b>	<b>159.6</b>
251	Household furniture	-	44	7	.7	16.7	.5	1.0	10.4	42.1	29.9	71.9	.5	1.5	52.7
2511	Wood household furniture	-	23	3	.3	7.3	.2	.5	5.5	14.2	8.9	23.1	.2	F	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	12	4	.3	7.9	.2	.4	3.9	25.5	18.8	44.4	.3	E	(D)
252	Office furniture	-	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2521	Wood office furniture	-	6	4	E	7.4	.2	.4	3.4	16.5	9.5	26.4	.3	E	(D)
253	Public building and related furniture	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2531	Public building and related furniture	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	34	7	.5	13.5	.4	.8	8.3	30.0	16.3	46.5	.4	F	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	-	25	4	.3	9.4	.2	.5	5.6	21.0	9.1	30.2	.2	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	9	3	.2	4.1	.2	.3	2.7	9.1	7.2	16.3	.2	(NA)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	24.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	8	2	.2	7.5	.2	.4	4.0	16.6	11.3	27.4	(D)	E	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>64</b>	<b>7.2</b>	<b>236.6</b>	<b>5.3</b>	<b>11.7</b>	<b>159.2</b>	<b>819.0</b>	<b>819.7</b>	<b>1 634.6</b>	<b>55.7</b>	<b>7.3</b>	<b>653.6</b>
262	Paper mills	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2621	Paper mills	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
263	Paperboard mills	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	F	(D)
2631	Paperboard mills	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	47	36	3.0	91.3	2.2	5.0	56.2	175.6	228.2	404.8	(D)	3.3	153.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	24	19	1.5	45.7	1.1	2.4	26.1	86.3	140.9	226.8	5.1	1.5	72.3
2656	Sanitary food containers	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	17	14	1.2	36.5	.9	2.1	24.2	63.9	65.4	132.4	(D)	G	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	39	19	2.6	89.9	2.0	4.6	66.8	386.1	397.3	773.8	24.9	2.3	302.7
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	10	3	.3	7.8	.1	.3	2.9	25.4	25.5	50.7	.9	.2	16.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2677	Envelopes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2678	Stationery products	E6	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	13	7	.3	8.9	.3	.6	6.1	26.8	29.1	54.0	1.4	(NA)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 068</b>	<b>238</b>	<b>25.1</b>	<b>737.0</b>	<b>11.9</b>	<b>23.7</b>	<b>308.0</b>	<b>1 863.5</b>	<b>807.6</b>	<b>2 668.7</b>	<b>66.1</b>	<b>30.5</b>	<b>1 632.7</b>
271	Newspapers	-	91	35	7.2	186.0	1.7	2.7	38.7	437.3	88.4	525.7	13.4	8.2	455.8
2711	Newspapers	-	91	35	7.2	186.0	1.7	2.7	38.7	437.3	88.4	525.7	13.4	8.2	455.8
272	Periodicals	E1	108	27	2.6	93.3	.5	1.1	14.3	336.7	126.8	462.8	4.6	2.1	213.5
2721	Periodicals	E1	108	27	2.6	93.3	.5	1.1	14.3	336.7	126.8	462.8	4.6	2.1	213.5
273	Books	-	71	14	1.4	36.5	.3	.5	7.6	173.5	76.2	246.3	1.9	2.6	110.8
2731	Book publishing	-	63	14	1.3	34.8	.2	.4	6.6	170.6	74.3	241.5	(D)	2.3	99.2
274	Miscellaneous publishing	E2	60	10	1.1	30.3	.5	.8	8.7	84.5	27.8	112.6	1.7	1.9	104.2
2741	Miscellaneous publishing	E2	60	10	1.1	30.3	.5	.8	8.7	84.5	27.8	112.6	1.7	1.9	104.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing	E1	611	108	9.4	288.4	6.7	14.0	179.0	580.1	395.9	978.3	37.5	11.9	560.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	472	82	7.1	220.8	5.0	10.5	137.9	426.3	307.4	735.5	30.3	8.7	410.7
2754	Commercial printing, gravure	—	8	4	.3	8.0	.2	.4	5.4	10.6	10.3	21.0	1.0	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	131	22	2.0	59.6	1.4	3.1	35.7	143.2	78.2	221.9	6.2	(NA)	(D)
276	Manifold business forms	E1	13	8	.6	16.6	.3	.7	8.9	36.2	38.4	74.3	.9	.8	52.8
2761	Manifold business forms	E1	13	8	.6	16.6	.3	.7	8.9	36.2	38.4	74.3	.9	.8	52.8
278	Blankbooks and bookbinding	—	23	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	53.2
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	7	5	E	14.5	.4	.7	7.4	87.2	17.2	104.5	(D)	.8	40.7
2789	Bookbinding and related work	E3	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	12.5
279	Printing trade services	E1	89	25	1.7	61.6	1.1	2.3	36.4	108.5	31.9	139.9	4.6	1.8	81.5
2791	Typesetting	E2	52	7	.5	12.6	.3	.7	8.6	22.9	4.2	27.0	.8	.9	36.5
2796	Platemaking services	E1	37	18	1.2	48.9	.8	1.6	27.8	85.6	27.6	112.9	3.7	.9	45.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>150</b>	<b>73</b>	<b>15.9</b>	<b>741.7</b>	<b>5.5</b>	<b>11.1</b>	<b>164.8</b>	<b>2 505.7</b>	<b>1 332.2</b>	<b>3 858.2</b>	<b>202.5</b>	<b>13.5</b>	<b>1 759.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E1	10	3	.3	16.1	.2	.3	6.4	49.3	31.8	84.4	3.6	E	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	10	7	.5	21.7	.3	.7	12.5	98.0	172.4	282.0	9.7	1.4	222.3
2821	Plastics materials and resins	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.5	G	(D)
283	Drugs	—	14	8	8.0	462.1	1.5	3.1	58.0	1 121.7	408.9	1 551.2	150.1	2.7	321.2
2834	Pharmaceutical preparations	—	12	8	8.0	461.6	1.5	3.1	57.8	1 119.9	407.7	1 548.1	149.9	(NA)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	40	20	2.9	106.7	1.5	3.0	39.0	861.8	306.8	1 163.0	8.8	2.2	578.7
2841	Soap and other detergents	E1	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	9	3	2	4.7	.1	.1	2.3	15.7	17.5	33.6	(D)	.2	16.0
2844	Toilet preparations	—	20	13	2.6	95.6	1.3	2.7	34.0	830.9	274.3	1 099.0	8.2	G	(D)
285	Paints and allied products	—	14	5	.3	13.9	.1	.3	3.8	40.5	41.1	80.3	(D)	E	(D)
2851	Paints and allied products	—	14	5	.3	13.9	.1	.3	3.8	40.5	41.1	80.3	(D)	E	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	20	13	.7	30.6	.4	1.0	17.1	115.8	202.2	310.6	5.9	4.1	416.7
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	15	10	.6	27.8	.4	.9	15.7	104.3	185.3	282.2	4.1	(NA)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	39	16	3.0	88.9	1.4	2.8	27.3	212.9	163.4	375.8	22.6	2.2	134.4
2891	Adhesives and sealants	—	13	6	1.5	42.8	.6	1.2	10.6	82.4	72.8	155.8	(D)	F	(D)
2892	Explosives	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink	E2	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	21	7	.6	22.6	.2	.5	6.1	52.0	51.9	103.8	3.1	.6	62.8
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>27.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>82.9</b>	<b>88.7</b>	<b>171.8</b>	<b>2.5</b>	<b>.7</b>	<b>102.2</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	27	5	.6	24.4	.5	.9	17.5	75.9	79.6	155.8	2.3	.6	95.9
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	27	5	.6	24.4	.5	.9	17.5	75.9	79.6	155.8	2.3	F	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>276</b>	<b>119</b>	<b>11.0</b>	<b>306.3</b>	<b>8.3</b>	<b>17.3</b>	<b>188.0</b>	<b>713.9</b>	<b>562.2</b>	<b>1 271.8</b>	<b>50.3</b>	<b>11.7</b>	<b>573.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	15	5	.5	12.0	.3	.7	6.4	26.2	15.5	40.8	1.0	.5	20.3
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	13	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	32	21	1.9	47.2	1.4	2.7	26.9	101.9	67.2	168.5	4.9	1.8	87.3
3061	Mechanical rubber goods	E1	16	12	1.0	27.0	.8	1.5	15.8	53.5	30.2	83.1	2.7	1.1	50.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	16	9	.8	20.2	.6	1.2	11.2	48.4	37.0	85.4	2.2	.7	36.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	229	93	8.6	247.0	6.6	14.0	154.7	585.9	479.6	1 062.5	44.4	9.4	465.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	21	9	1.1	40.8	.8	1.9	24.0	101.5	117.3	219.2	7.4	1.4	71.8
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	12	5	.3	13.2	.2	.5	5.2	31.2	11.0	42.0	(D)	(NA)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles	—	6	4	.3	8.0	.3	.5	5.8	18.8	11.5	30.4	.9	.5	16.2
3086	Plastics foam products	—	11	6	.2	6.5	.2	.4	4.1	18.4	18.5	36.5	1.7	.6	30.4
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	13	4	.3	10.5	.2	.3	4.3	56.3	52.2	108.8	3.2	(NA)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	159	64	6.2	165.2	4.9	10.2	109.7	354.0	265.1	616.1	26.4	6.5	311.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods	E3	6	2	.2	1.8	.1	.2	1.2	3.4	3.0	6.5	.1	F	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>165</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>107.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>68.4</b>	<b>238.4</b>	<b>198.2</b>	<b>439.2</b>	<b>(D)</b>	<b>4.9</b>	<b>300.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
323	Products of purchased glass	E1	24	5	.6	12.5	.4	.8	6.9	22.2	19.0	41.7	(D)	.6	26.9
3231	Products of purchased glass	E1	24	5	.6	12.5	.4	.8	6.9	22.2	19.0	41.7	(D)	.6	26.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>														
	—Con.														
326	Pottery and related products	E9	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	90	22	1.6	55.9	1.1	2.4	35.3	113.8	105.8	219.5	5.0	2.3	166.0
3271	Concrete block and brick	—	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	14.5
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	45	12	.8	29.4	.6	1.3	18.7	57.8	39.5	97.0	2.6	1.3	80.4
3273	Ready-mixed concrete	E2	33	8	.5	19.4	.4	.9	13.0	41.3	53.5	94.9	2.0	.8	71.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	22	8	.5	17.5	.4	.8	9.6	40.6	36.9	79.9	(D)	F	(D)
3291	Abrasive products	E1	12	6	.4	13.4	.3	.7	7.4	31.9	28.8	63.2	1.6	.4	23.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>170</b>	<b>87</b>	<b>10.4</b>	<b>344.6</b>	<b>7.5</b>	<b>16.3</b>	<b>227.4</b>	<b>588.0</b>	<b>1 182.4</b>	<b>1 789.4</b>	<b>38.1</b>	<b>12.9</b>	<b>741.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	27	17	1.9	71.1	1.5	3.3	51.1	55.3	398.3	458.8	6.1	2.9	195.6
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3315	Steel wire and related products	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	9	6	1.0	42.9	.8	1.7	30.2	(S)	277.9	276.3	2.8	1.4	58.1
332	Iron and steel foundries	E2	12	4	.3	8.6	.2	.5	6.0	14.2	11.5	26.0	(D)	G	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3334	Primary aluminum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	58	36	5.4	177.9	3.5	7.7	102.7	379.6	616.9	1 006.6	23.2	6.8	379.1
3351	Copper rolling and drawing	—	12	9	1.2	41.8	.9	1.9	27.8	104.5	171.3	274.6	5.5	1.9	107.7
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	9	4	.7	25.9	.3	.8	13.3	50.0	54.1	107.6	1.7	.7	45.3
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	—	34	20	3.2	95.7	2.0	4.3	52.6	197.1	339.2	542.5	15.5	3.9	209.9
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	24	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	F	(D)
3363	Aluminum die-castings	E4	5	4	.3	8.6	.3	.5	6.4	14.6	9.1	23.7	(D)	(NA)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	8	5	.2	5.0	.2	.4	3.6	10.1	6.8	17.0	.3	E	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	42	13	.8	27.9	.6	1.4	17.4	59.8	39.8	99.6	4.5	1.0	61.8
3398	Metal heat treating	E1	33	11	.7	22.3	.5	1.1	13.5	48.5	33.4	82.3	(D)	F	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	9	2	.2	5.7	.1	.3	3.8	11.3	6.4	17.3	(D)	(NA)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>944</b>	<b>367</b>	<b>33.9</b>	<b>1 040.9</b>	<b>23.5</b>	<b>50.2</b>	<b>621.8</b>	<b>2 256.8</b>	<b>1 428.0</b>	<b>3 730.0</b>	<b>107.2</b>	<b>41.6</b>	<b>2 118.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	87	41	6.5	204.5	4.4	8.9	117.2	493.5	241.7	766.5	29.8	9.1	552.3
3421	Cutlery	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	30	11	1.3	45.9	.8	1.6	21.9	117.4	61.1	199.0	(D)	1.9	127.3
3425	Saw blades and handsaws	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	49	25	4.1	120.1	2.7	5.6	70.4	259.5	150.3	415.9	6.7	5.7	298.8
343	Plumbing and heating, except electric	E2	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	43.6
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	12	7	.6	14.9	.4	.9	8.3	29.8	31.2	61.4	.8	F	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E7	6	4	.3	9.2	.1	.3	3.9	16.3	16.7	33.1	.5	.4	19.4
344	Fabricated structural metal products	E1	185	44	3.4	103.1	2.2	4.4	55.6	216.6	190.8	406.0	5.0	4.5	245.0
3441	Fabricated structural metal	E1	27	5	.5	21.9	.3	.6	8.5	47.3	28.6	76.3	.7	1.2	56.9
3442	Metal doors, sash, and trim	—	12	5	.7	17.6	.5	.9	10.8	38.9	43.0	81.0	1.0	F	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	24	4	.3	10.2	.2	.5	5.6	19.0	12.6	31.8	.8	.7	51.8
3444	Sheet metal work	E1	87	18	1.0	32.2	.7	1.5	18.8	62.4	62.2	122.9	1.7	1.4	81.2
3446	Architectural metal work	E2	20	8	.6	16.2	.4	.7	9.4	34.4	31.3	65.9	.4	E	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E1	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	165	56	4.4	132.8	3.1	6.7	82.6	266.0	144.9	414.2	11.4	5.4	251.9
3451	Screw machine products	E1	125	37	2.4	62.9	1.8	3.8	45.1	107.6	55.1	163.7	2.9	3.5	134.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	40	19	2.1	69.9	1.2	2.8	37.5	158.4	89.8	250.6	8.4	1.9	117.6
346	Metal forgings and stampings	—	145	69	5.9	190.3	4.6	10.2	124.2	423.5	299.8	719.7	22.0	7.2	314.5
3462	Iron and steel forgings	—	4	3	.4	10.3	.3	.5	7.1	18.1	25.5	42.3	(D)	.5	23.9
3463	Nonferrous forgings	—	4	3	.2	9.5	.2	.4	5.3	19.8	12.2	31.3	(D)	(NA)	(D)
3465	Automotive stampings	—	8	5	.5	19.6	.4	.9	14.5	68.4	31.4	100.4	1.0	(NA)	(NA)
3466	Crowns and closures	—	6	4	.4	13.1	.4	.7	10.1	30.1	18.7	48.3	.7	.9	34.8
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	123	54	4.3	137.7	3.3	7.7	87.2	287.2	212.0	497.4	18.9	5.5	239.4
347	Metal services, n.e.c.	E2	144	58	3.7	112.0	2.7	6.0	70.1	207.2	101.8	310.4	11.2	3.8	173.7
3471	Plating and polishing	E2	101	40	2.6	78.9	1.8	4.2	47.4	144.8	76.2	221.9	7.5	2.6	114.4
3479	Metal coating and allied services	E1	43	18	1.1	33.0	.9	1.8	22.7	62.4	25.5	88.5	3.7	1.3	59.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	14	9	2.4	71.2	1.7	3.7	44.7	167.1	79.1	257.3	6.5	3.3	196.0
3484	Small arms	—	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	180	78	6.7	199.6	4.3	9.0	112.1	429.3	296.6	732.5	19.5	7.1	325.6
3491	Industrial valves	E1	8	7	.8	27.5	.5	1.0	12.8	55.5	41.9	102.5	4.2	1.1	55.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	9	4	.6	25.5	.4	.8	12.0	46.8	29.3	77.4	3.8	.6	39.0
3493	Steel springs, except wire	—	8	5	.5	15.5	.3	.7	9.9	32.4	15.3	48.9	.5	.6	32.7
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	4	3	.2	6.4	.1	.3	3.8	14.6	11.5	26.2	.4	.5	26.8
3495	Wire springs	—	30	14	1.2	33.0	.8	1.7	21.0	50.4	24.6	75.1	2.5	1.0	38.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	34	16	.6	16.2	.4	.9	9.7	35.2	27.9	62.9	.8	.8	29.5
3497	Metal foil and leaf	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	73	26	2.4	67.4	1.5	3.3	37.7	175.5	126.6	301.3	6.8	2.2	96.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>1 275</b>	<b>289</b>	<b>40.4</b>	<b>1 480.0</b>	<b>23.3</b>	<b>45.2</b>	<b>680.9</b>	<b>2 829.8</b>	<b>1 840.7</b>	<b>4 708.6</b>	<b>182.8</b>	<b>48.8</b>	<b>2 963.0</b>
351	Engines and turbines	—	8	7	5.0	212.5	2.2	4.4	98.5	523.6	329.2	901.8	42.9	7.7	635.3
3511	Turbines and turbine generator sets	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	E3	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	33.5
3531	Construction machinery	E2	9	5	.3	7.2	.2	.3	4.0	21.9	17.7	42.9	.8	.2	14.5
354	Metalworking machinery	E1	430	76	7.0	249.7	4.7	10.0	147.6	397.0	232.3	638.5	15.0	8.3	392.2
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	25	9	1.5	49.8	.9	1.7	24.4	57.4	63.2	126.1	1.5	2.2	96.3
3542	Machine tools, metal forming types	E7	8	3	.4	15.9	.3	.5	8.4	29.5	21.1	49.8	(D)	.3	16.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	250	35	2.5	96.2	1.8	4.1	64.8	149.7	61.7	212.2	7.6	3.0	134.8
3545	Machine tool accessories	—	93	18	1.5	44.3	1.0	2.1	26.3	77.4	38.9	118.5	2.2	1.9	88.4
3546	Power-driven handtools	E4	12	1	.2	4.7	.1	.2	2.6	8.1	8.3	16.3	.6	(NA)	(NA)
3547	Rolling mill machinery	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	—	5	3	.2	7.6	.1	.2	2.6	15.9	10.5	27.1	(D)	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	23	5	.5	22.1	.4	.7	12.0	41.8	18.1	59.8	.5	.5	31.0
355	Special industry machinery	—	93	40	4.8	174.2	2.5	5.0	73.9	421.6	285.6	694.1	12.2	6.2	398.1
3552	Textile machinery	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	21.5
3554	Paper industries machinery	—	4	3	.2	7.1	.1	.2	3.1	15.1	6.5	20.8	(D)	(NA)	(D)
3555	Printing trades machinery	—	13	6	.5	20.2	.2	.4	6.6	56.7	35.8	68.5	.5	F	(D)
3556	Food products machinery	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	20.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	65	24	2.8	109.1	1.4	2.9	45.2	231.4	173.1	401.7	7.3	4.3	285.8
356	General industrial machinery	E1	99	42	6.5	220.9	4.4	8.5	131.4	363.9	237.0	598.2	30.8	8.9	464.3
3562	Ball and roller bearings	—	17	12	3.3	111.8	2.6	4.9	86.5	162.7	103.9	262.6	16.8	5.1	265.6
3563	Air and gas compressors	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F
3565	Packaging machinery	—	14	5	.4	17.4	.2	.5	7.2	21.6	22.5	44.7	(D)	E	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E6	7	2	.2	4.5	.1	.3	2.7	9.5	8.4	17.9	(D)	.2	11.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	12	6	.7	20.2	.5	.8	9.3	42.6	19.5	63.8	1.1	.7	37.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	33	13	1.2	40.8	.6	1.4	15.8	88.8	49.0	138.2	7.4	1.6	83.2
357	Computer and office equipment	E1	53	25	8.8	348.1	3.6	4.6	68.6	628.2	451.3	1 071.2	62.5	8.5	645.6
3571	Electronic computers	E9	20	6	.5	16.1	.2	.4	4.1	30.3	76.5	108.1	(D)	F	(D)
3575	Computer terminals	E9	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	15	10	1.1	42.0	.4	.9	11.8	131.4	59.3	190.8	6.3	1.8	87.2
3579	Office machines, n.e.c.	—	10	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	25	9	1.1	37.1	.7	1.5	18.9	91.3	72.2	162.7	2.4	1.7	86.3
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	12	5	.7	22.7	.5	1.0	11.8	52.4	51.0	104.3	1.5	G	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	545	83	6.6	224.3	4.9	10.7	134.5	368.4	203.7	573.8	15.7	6.9	306.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	537	79	6.5	219.8	4.8	10.6	132.6	358.3	197.4	557.5	15.3	6.7	296.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>415</b>	<b>186</b>	<b>24.1</b>	<b>718.7</b>	<b>15.2</b>	<b>31.8</b>	<b>343.6</b>	<b>1 716.6</b>	<b>1 047.0</b>	<b>2 768.5</b>	<b>95.2</b>	<b>33.2</b>	<b>1 664.9</b>
361	Electric distribution equipment	—	21	6	1.5	51.0	.9	1.8	23.2	113.9	51.7	166.1	(D)	1.9	93.3
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	70	31	3.6	101.5	2.3	4.7	50.5	213.6	151.6	370.1	8.4	5.1	192.2
3621	Motors and generators	—	14	9	1.8	48.4	1.1	2.3	24.2	102.5	70.7	176.5	4.3	2.4	88.7
3625	Relays and industrial controls	E1	40	15	1.2	35.2	.8	1.6	16.0	74.1	49.7	125.5	2.1	2.3	82.2
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	12	5	.5	16.0	.4	.7	8.6	33.3	27.9	60.9	1.8	.3	19.5
363	Household appliances	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.8
3634	Electric housewares and fans	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)	
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>															
364	Electric lighting and wiring equipment	—	55	32	5.0	155.2	3.3	7.2	82.8	457.0	258.7	709.7	16.9	6.1	402.2	
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3643	Current-carrying wiring devices	—	15	9	1.5	46.7	1.0	2.0	25.6	141.4	77.9	219.2	7.0	2.1	163.6	
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	9	6	1.7	56.1	1.2	2.5	31.9	179.7	56.4	238.3	5.1	2.1	147.2	
3646	Commercial lighting fixtures	E5	6	4	.3	7.9	.2	.3	3.5	21.8	17.8	39.6	(D)	.3	14.1	
3647	Vehicular lighting equipment	—	4	4	.4	13.7	.3	.9	9.0	37.5	28.2	65.7	1.4	E	(D)	
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	5	5	.4	15.3	.2	.4	4.0	43.7	58.6	94.3	(D)	.5	21.4	
365	Household audio and video equipment	E1	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.8	
3651	Household audio and video equipment	—	5	3	.3	6.7	.2	.3	3.2	15.0	13.2	27.6	.4	.2	6.6	
366	Communications equipment	—	32	12	1.8	62.6	.9	2.3	22.4	182.5	114.7	301.7	12.9	2.7	214.0	
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	9	3	1.0	31.0	.5	1.5	11.2	99.3	74.9	178.3	8.4	1.8	173.7	
3663	Radio and television communications equipment	E1	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
367	Electronic components and accessories	E2	170	78	8.2	231.7	5.6	11.4	119.7	476.8	291.0	773.4	34.2	12.4	498.2	
3672	Printed circuit boards	E1	34	16	1.5	43.5	1.1	2.3	25.2	98.1	50.6	148.3	3.4	2.3	100.1	
3674	Semiconductors and related devices	E3	14	3	.4	11.3	.3	.5	6.8	24.8	11.6	37.4	(D)	F	(D)	
3675	Electronic capacitors	—	5	3	.6	15.4	.5	1.0	8.2	21.3	13.3	34.3	(D)	1.3	42.4	
3677	Electronic coils and transformers	E1	13	10	.6	10.2	.5	.8	6.0	18.2	10.6	28.8	(D)	.8	16.2	
3678	Electronic connectors	E1	13	10	1.5	45.5	1.1	2.4	28.6	93.6	59.2	153.4	3.4	2.9	110.3	
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	82	34	3.4	104.3	2.1	4.3	43.7	218.6	144.8	368.0	15.6	4.1	177.9	
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	49	20	2.9	86.4	1.5	3.1	30.7	205.8	111.8	319.9	9.5	2.8	148.2	
3691	Storage batteries	—	6	3	4	10.6	.2	.3	2.6	22.2	13.0	36.0	(D)	E	(D)	
3694	Engine electrical equipment	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	35	14	1.5	48.0	.6	1.2	13.1	97.9	52.9	156.2	4.6	1.5	84.9	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>212</b>	<b>101</b>	<b>67.2</b>	<b>2 762.6</b>	<b>35.5</b>	<b>74.3</b>	<b>1 230.6</b>	<b>6 004.5</b>	<b>3 378.0</b>	<b>9 469.9</b>	<b>(D)</b>	<b>81.0</b>	<b>5 673.5</b>	
371	Motor vehicles and equipment	E2	38	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	29	14	2.4	63.8	1.9	3.4	42.2	146.3	127.9	272.2	(D)	(NA)	(D)	
372	Aircraft and parts	—	126	81	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3721	Aircraft	—	7	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3724	Aircraft engines and engine parts	—	63	46	24.0	1 124.3	13.3	28.4	518.4	2 310.6	1 907.8	4 148.6	(D)	(NA)	(D)	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	56	29	11.1	463.6	5.1	10.4	189.2	1 024.2	268.9	1 385.3	73.8	(NA)	(D)	
373	Ship and boat building and repairing	—	40	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3731	Ship building and repairing	—	9	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3732	Boat building and repairing	E1	31	2	.2	5.5	.1	.3	3.8	7.2	7.9	15.2	.4	E	(D)	
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>291</b>	<b>136</b>	<b>23.2</b>	<b>881.9</b>	<b>12.6</b>	<b>24.8</b>	<b>327.7</b>	<b>2 729.6</b>	<b>1 168.1</b>	<b>3 849.1</b>	<b>152.3</b>	<b>27.4</b>	<b>1 974.0</b>	
381	Search and navigation equipment	—	23	11	4.0	174.4	1.7	3.3	45.3	258.1	126.8	370.9	9.5	7.1	331.7	
3812	Search and navigation equipment	—	23	11	4.0	174.4	1.7	3.3	45.3	258.1	126.8	370.9	9.5	7.1	331.7	
382	Measuring and controlling devices	E1	139	67	8.8	334.2	4.4	8.9	119.8	787.9	406.2	1 183.0	33.2	11.4	748.9	
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	58.4	
3822	Environmental controls	—	8	2	.2	5.5	.1	.2	2.7	13.4	4.2	17.2	.3	E	(D)	
3823	Process control instruments	—	29	16	2.7	90.8	1.6	3.0	39.1	215.0	117.3	333.7	5.7	2.9	175.6	
3824	Fluid meters and counting devices	—	9	4	.3	6.7	.2	.4	3.4	10.5	7.0	17.7	.2	.9	27.2	
3825	Instruments to measure electricity	E4	26	13	.7	21.8	.3	.7	7.0	49.3	24.3	74.7	1.2	1.0	46.8	
3826	Analytical instruments	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3827	Optical instruments and lenses	—	9	5	1.7	86.3	.7	1.2	25.9	169.9	50.4	212.5	(D)	1.9	157.6	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E3	38	17	1.8	72.1	.8	1.6	20.3	143.5	41.7	175.9	7.5	2.5	134.2	
384	Medical instruments and supplies	—	102	50	9.7	353.0	6.0	11.8	152.0	1 621.0	595.8	2 194.3	106.6	7.8	743.0	
3841	Surgical and medical instruments	—	44	19	6.2	243.0	3.9	7.3	99.7	1 271.7	340.0	1 596.7	98.9	3.3	456.9	
3842	Surgical appliances and supplies	—	26	15	1.9	56.2	1.2	2.7	28.8	190.2	135.5	322.8	2.4	1.9	70.7	
3843	Dental equipment and supplies	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	38.9	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
384	Medical instruments and supplies—Con.														
3844	X-ray apparatus and tubes	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	38.0	
3845	Electromedical equipment	—	14	6	.8	25.8	.5	1.0	13.7	88.0	57.6	144.2	2.7	1.3	138.5
386	Photographic equipment and supplies	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	E	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	E	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>246</b>	<b>58</b>	<b>6.6</b>	<b>186.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.6</b>	<b>93.4</b>	<b>559.3</b>	<b>342.6</b>	<b>898.4</b>	<b>71.3</b>	<b>9.2</b>	<b>524.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E5	25	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.5	24.8
3911	Jewelry, precious metal	E6	14	3	.2	3.3	.1	.2	1.9	9.9	10.1	20.7	.1	.2	13.2
393	Musical instruments	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.5
3931	Musical instruments	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.5
394	Toys and sporting goods	—	48	14	1.7	47.0	1.1	2.0	20.5	183.9	126.4	306.6	(D)	2.5	129.0
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	86.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	20	6	.5	11.4	.4	.6	6.7	24.4	16.5	40.6	(D)	F	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	22	8	.5	10.1	.3	.5	4.5	21.4	19.0	40.3	.8	.6	30.0
3951	Pens and mechanical pencils	E1	5	4	.2	3.8	.1	.2	2.3	11.3	10.5	21.7	.5	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	E1	13	3	.2	4.7	.1	.2	1.7	8.1	3.6	11.7	(D)	(NA)	(NA)
396	Costume jewelry and notions	—	26	12	1.5	33.2	.9	2.2	16.1	82.9	44.7	127.3	3.0	2.3	95.4
3961	Costume jewelry	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	117	17	2.5	84.6	1.6	3.1	44.0	249.7	134.2	383.7	(D)	3.0	235.9
3993	Signs and advertising specialties	E1	66	5	.5	12.9	.3	.6	6.0	26.6	19.4	46.2	.4	F	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	47	12	1.9	71.2	1.3	2.5	37.7	222.1	113.7	335.5	(D)	2.3	210.6
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>228</b>	<b>152</b>	<b>30.5</b>	<b>2 031.1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>37.5</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
20	Food and kindred products	E1	419	161	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	—	154	88	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	348	123	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	310	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	201	58	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	181	119	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	1 649	371	43.3	1 350.2	20.0	39.6	513.0	3 954.1	1 741.5	5 674.7	152.1
28	Chemicals and allied products	—	271	125	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	—	52	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	475	226	24.9	712.6	17.7	37.3	420.9	1 613.5	1 628.2	3 228.0	(D)
31	Leather and leather products	—	139	53	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**CT-18 CONNECTICUT**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	E1	251	80	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	E2	171	82	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	E1	926	307	27.9	854.5	19.6	40.9	509.8	2 035.3	1 301.7	3 301.9	102.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	E1	1 467	388	42.9	1 618.9	23.0	47.3	680.0	3 414.5	3 169.4	6 824.7	187.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	E1	804	400	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	147	50	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	642	303	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E1	319	70	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	314	185	35.2	1 976.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Boston, MA-NH PMSA .....</b>	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Brockton, MA PMSA.....</b>	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Fitchburg-Leominster, MA PMSA .....</b>	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lawrence, MA-NH PMSA .....</b>	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lowell, MA-NH PMSA .....</b>	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Manchester, NH PMSA .....</b>	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Nashua, NH PMSA.....</b>	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Bedford, MA PMSA .....</b>	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA.....</b>	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Worcester, MA-CT PMSA .....</b>	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E4	29	13	1.5	42.9	.7	1.6	18.3	140.5	145.0	285.8	7.2
205	Bakery products .....	E1	12	7	.8	23.3	.3	.7	7.8	60.1	52.8	112.9	1.8
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	9	5	.7	20.5	.2	.6	6.2	54.7	46.2	100.9	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	30	16	1.9	44.0	1.6	3.5	32.8	87.3	64.3	152.1	6.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	12	6	.3	9.5	.3	.6	6.6	16.4	20.7	37.2	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E1	30	6	.3	8.3	.2	.4	5.1	12.9	16.6	29.6	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	19	11	.8	19.7	.5	1.0	10.8	52.7	33.0	87.6	.6
252	Office furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	23	15	1.5	44.2	1.1	2.2	26.4	80.7	102.1	182.5	3.4
265	Paperboard containers and boxes.....	—	6	5	.4	12.6	.3	.6	6.4	21.7	46.7	68.3	1.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	6	5	.4	12.6	.3	.6	6.4	21.7	46.7	68.3	1.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	17	10	1.1	31.6	.8	1.7	20.0	59.0	55.4	114.1	2.3
2677	Envelopes .....	E1	8	6	.7	21.8	.5	1.1	14.9	39.8	39.8	79.2	2.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	117	25	2.4	66.2	1.3	2.5	29.5	129.8	53.7	183.5	6.0
271	Newspapers .....	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2711	Newspapers .....	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
275	Commercial printing .....	—	79	13	1.0	28.8	.7	1.4	17.3	49.6	30.7	80.1	2.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	53	9	.6	20.9	.4	1.0	12.8	36.1	23.8	59.8	1.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	25	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	13	6	1.5	62.8	.6	1.5	17.7	189.5	89.3	275.4	8.2
283	Drugs .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Worcester, MA—CT PMSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>4.4</b>	<b>136.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>77.7</b>	<b>285.4</b>	<b>369.0</b>	<b>649.6</b>	<b>20.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	57	35	4.0	122.9	2.7	5.8	69.5	268.0	341.3	604.7	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	7	4	.3	7.4	.2	.5	3.9	22.3	22.6	44.6	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	—	7	6	.4	13.9	.3	.6	7.0	34.1	48.4	82.0	1.7
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	32	19	1.9	58.7	1.3	2.9	34.0	131.8	64.4	195.1	10.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>15.3</b>	<b>27.7</b>	<b>43.2</b>	<b>.4</b>
314	Footwear, except rubber.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>115.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>68.0</b>	<b>299.8</b>	<b>206.9</b>	<b>503.0</b>	<b>22.6</b>
323	Products of purchased glass.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E4	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	—	14	10	2.9	97.5	1.9	3.7	57.8	255.5	169.0	421.1	(D)
3291	Abrasive products.....	—	10	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>61.5</b>	<b>1.2</b>	<b>3.0</b>	<b>36.4</b>	<b>119.8</b>	<b>141.1</b>	<b>258.6</b>	<b>6.6</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E2	14	11	1.3	46.1	.8	2.2	26.8	85.6	104.1	187.4	3.0
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	E2	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>6.2</b>	<b>197.8</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>112.5</b>	<b>449.6</b>	<b>357.0</b>	<b>773.0</b>	<b>26.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	19	12	1.1	30.9	.8	1.6	17.3	68.5	37.5	106.7	3.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	—	12	7	.7	18.4	.5	1.0	10.5	42.8	24.4	67.9	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E4	35	8	.5	13.2	.3	.7	8.0	24.7	19.3	44.5	.5
3444	Sheet metal work.....	E4	23	4	.3	7.3	.2	.4	4.5	14.0	8.8	22.8	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.....	—	12	9	.3	8.9	.2	.5	6.0	16.7	11.4	28.2	.4
346	Metal forgings and stampings.....	—	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	33	16	2.5	77.6	1.8	3.6	41.8	174.9	150.0	318.5	9.0
3491	Industrial valves.....	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products.....	—	8	5	.5	12.3	.4	.8	6.3	25.9	26.3	50.9	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	—	11	3	.3	10.2	.3	.6	7.2	18.7	12.9	31.4	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>5.3</b>	<b>189.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>90.6</b>	<b>272.3</b>	<b>456.7</b>	<b>818.7</b>	<b>29.0</b>
354	Metalworking machinery.....	E1	54	16	1.9	74.6	1.1	2.4	38.2	103.1	81.7	213.5	6.2
3541	Machine tools, metal cutting types.....	E1	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E2	32	8	.6	24.2	.4	1.0	17.4	33.4	18.9	53.6	2.3
3545	Machine tool accessories.....	—	9	4	.5	16.9	.3	.7	10.3	36.0	10.7	47.0	.5
3547	Rolling mill machinery.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	—	22	8	.8	29.8	.4	.9	9.1	55.6	41.7	99.3	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	—	12	7	.5	19.2	.2	.5	6.2	38.4	26.5	66.6	(D)
356	General industrial machinery.....	E2	17	7	.4	14.1	.3	.5	6.7	32.9	19.2	51.7	1.0
357	Computer and office equipment.....	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	67	8	.7	19.8	.5	1.1	12.1	35.3	15.3	50.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	66	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>114.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>50.1</b>	<b>310.3</b>	<b>223.4</b>	<b>536.9</b>	<b>12.6</b>
365	Household audio and video equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	E2	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	E4	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E1	18	13	1.5	48.4	1.0	2.0	22.8	70.7	98.6	175.9	7.4
3674	Semiconductors and related devices.....	E1	4	4	1.1	37.3	.6	1.3	16.3	50.7	84.5	141.6	6.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>3.2</b>	<b>88.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>44.4</b>	<b>186.5</b>	<b>91.7</b>	<b>278.4</b>	<b>9.8</b>
382	Measuring and controlling devices.....	E1	19	10	1.2	37.7	.7	1.4	19.0	73.2	32.4	106.2	4.3
3827	Optical instruments and lenses.....	—	7	5	.8	27.0	.5	1.0	15.0	52.7	19.4	71.7	3.7
384	Medical instruments and supplies.....	E1	14	7	.8	20.3	.6	1.1	10.0	49.7	29.5	78.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E1	7	5	.7	17.9	.6	.9	8.8	40.2	25.9	66.0	1.2
385	Ophthalmic goods.....	—	8	6	1.1	29.1	.8	1.5	15.0	57.7	27.9	85.5	3.7
3851	Ophthalmic goods.....	—	8	6	1.1	29.1	.8	1.5	15.0	57.7	27.9	85.5	3.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.4</b>	<b>21.9</b>	<b>18.3</b>	<b>39.2</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>186.3</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hartford, CT MSA</b> .....	-	<b>2 126</b>	<b>743</b>	<b>108.0</b>	<b>3 990.7</b>	<b>61.0</b>	<b>126.8</b>	<b>1 787.7</b>	<b>7 840.7</b>	<b>5 276.4</b>	<b>13 215.2</b>	<b>535.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>62.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.3</b>	<b>283.0</b>	<b>355.5</b>	<b>647.7</b>	<b>11.5</b>
202	Dairy products .....	-	11	6	.7	21.6	.3	.8	10.2	33.4	144.5	184.4	3.5
2026	Fluid milk .....	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	7	5	.6	13.8	.4	1.0	8.9	78.4	66.2	145.0	1.0
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>24.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.3</b>	<b>38.0</b>	<b>42.0</b>	<b>80.3</b>	<b>1.4</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>10.8</b>	<b>28.7</b>	<b>23.9</b>	<b>52.4</b>	<b>.2</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	14	8	.4	4.7	.4	.7	4.3	6.7	.7	7.4	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	17	5	.7	8.6	.5	1.0	5.8	19.7	20.9	40.5	.1
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>76</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>21.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>39.5</b>	<b>44.5</b>	<b>83.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	E2	37	6	.4	9.4	.3	.5	6.5	16.5	12.0	28.3	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>44.5</b>	<b>27.3</b>	<b>71.9</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture .....	-	14	4	.3	9.3	.2	.5	5.6	19.0	15.0	33.9	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>71.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>42.0</b>	<b>194.0</b>	<b>197.1</b>	<b>392.4</b>	<b>17.6</b>
262	Paper mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	16	11	.9	27.0	.7	1.4	16.1	57.4	62.1	117.9	2.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	9	7	.4	12.0	.3	.7	6.8	22.6	32.5	55.3	.4
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>289</b>	<b>68</b>	<b>7.8</b>	<b>217.2</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>94.7</b>	<b>479.8</b>	<b>208.6</b>	<b>690.4</b>	<b>13.5</b>
271	Newspapers .....	-	25	9	2.8	71.5	.7	1.1	15.8	155.1	32.7	187.8	5.3
2711	Newspapers .....	-	25	9	2.8	71.5	.7	1.1	15.8	155.1	32.7	187.8	5.3
272	Periodicals .....	-	10	4	.4	10.8	.1	.2	2.9	52.4	15.1	67.4	(D)
2721	Periodicals .....	-	10	4	.4	10.8	.1	.2	2.9	52.4	15.1	67.4	(D)
275	Commercial printing .....	-	196	40	3.5	105.6	2.4	5.0	60.5	214.5	137.6	354.0	6.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	152	30	2.6	79.0	1.7	3.6	45.9	138.8	106.3	246.4	4.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	43	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2761	Manifold business forms .....	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	8	4	.3	6.9	.2	.5	5.2	14.6	3.0	18.1	.2
279	Printing trade services .....	E1	19	4	.3	11.2	.2	.5	6.6	18.2	6.2	24.2	1.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>66.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>160.3</b>	<b>123.4</b>	<b>276.4</b>	<b>10.7</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	-	6	4	1.5	47.0	.6	1.1	10.8	85.2	37.7	121.8	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>14.8</b>	<b>46.4</b>	<b>44.6</b>	<b>91.8</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E4	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E4	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>2.7</b>	<b>73.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>42.4</b>	<b>176.1</b>	<b>115.5</b>	<b>290.1</b>	<b>12.5</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	6	3	.3	7.1	.2	.4	3.8	17.3	10.8	27.3	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	6	5	.4	11.9	.3	.6	7.5	24.6	11.9	35.7	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	64	26	2.0	54.2	1.5	3.2	31.0	134.1	92.7	227.1	10.7
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	10	4	.3	12.5	.2	.5	6.5	31.8	26.8	58.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	44	17	1.3	27.9	1.0	2.1	18.3	58.6	48.9	108.1	3.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>36.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>21.8</b>	<b>78.9</b>	<b>67.8</b>	<b>148.5</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	30	8	.6	20.9	.4	.9	13.4	40.5	35.8	76.2	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	14	5	.4	12.6	.3	.5	8.2	22.3	17.0	39.3	1.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>2.7</b>	<b>85.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>54.2</b>	<b>165.4</b>	<b>177.0</b>	<b>341.7</b>	<b>10.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	8	7	.5	18.1	.4	.9	13.3	43.9	55.9	100.4	1.7
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	11	5	1.2	36.1	.8	1.7	20.5	59.5	87.9	145.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E2	23	10	.6	19.3	.4	1.0	12.1	41.9	15.5	57.6	2.4
3398	Metal heat treating .....	E3	19	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Hartford, CT MSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>373</b>	<b>152</b>	<b>15.0</b>	<b>462.1</b>	<b>10.0</b>	<b>20.8</b>	<b>264.0</b>	<b>965.3</b>	<b>645.4</b>	<b>1 638.9</b>	<b>46.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E2	35	17	3.2	106.4	2.0	3.7	53.9	232.6	135.1	391.7	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....		12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E3	22	12	2.3	69.6	1.5	2.7	37.9	133.6	83.4	220.5	4.3
343	Plumbing and heating, except electric .....	E3	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....		3	3	.4	8.9	.3	.5	4.7	14.9	12.9	27.3	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	62	20	1.7	54.5	1.1	2.1	28.8	118.8	126.5	245.2	3.0
3441	Fabricated structural metal .....		13	4	.4	17.4	.2	.4	6.0	39.6	21.8	61.5	.5
3442	Metal doors, sash, and trim .....		5	3	.5	11.7	.4	.6	8.2	25.8	36.6	61.9	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	26	7	.3	11.4	.2	.5	6.4	27.5	36.2	63.4	1.0
3446	Architectural metal work .....	E2	8	5	.4	10.6	.2	.4	6.4	19.0	25.5	45.0	.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	68	22	1.5	43.6	1.1	2.5	30.2	89.9	53.4	143.1	6.3
3451	Screw machine products .....	E2	49	14	.9	24.2	.7	1.5	17.0	43.5	20.9	64.3	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....		19	8	.6	19.3	.4	1.0	13.1	46.4	32.4	78.8	(D)
346	Metal forgings and stampings .....		49	20	1.9	58.8	1.5	3.2	40.9	105.7	77.7	180.3	5.4
3462	Iron and steel forgings .....		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....		41	14	1.3	42.6	1.1	2.4	29.7	76.9	44.3	119.8	4.1
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	68	23	1.3	41.1	.9	2.0	22.5	78.8	38.8	117.9	3.4
3471	Plating and polishing .....	E2	47	15	1.0	30.4	.7	1.4	16.2	58.6	28.6	87.6	2.4
3479	Metal coating and allied services .....	E3	21	8	.3	10.7	.2	.6	6.3	20.2	10.2	30.4	1.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....		5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	81	42	3.8	108.4	2.4	5.0	61.5	253.4	152.2	407.8	10.9
3491	Industrial valves .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings.....		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3493	Steel springs, except wire .....		8	5	.5	15.5	.3	1.7	9.9	32.4	15.3	48.9	.5
3495	Wire springs .....		26	14	1.2	32.4	.8	1.6	20.6	49.5	23.7	73.4	2.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E7	23	6	.9	22.2	.5	1.1	12.2	80.8	54.9	136.0	2.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>586</b>	<b>142</b>	<b>15.7</b>	<b>547.2</b>	<b>10.1</b>	<b>21.5</b>	<b>314.4</b>	<b>1 075.2</b>	<b>682.3</b>	<b>1 768.5</b>	<b>62.1</b>
351	Engines and turbines .....		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	203	36	3.4	123.8	2.3	5.2	74.1	193.0	104.1	299.6	7.4
3541	Machine tools, metal cutting types .....		12	3	.5	18.6	.3	.7	9.4	14.6	19.2	35.7	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....		112	16	1.3	52.2	1.0	2.2	34.5	84.3	30.4	114.5	4.4
3545	Machine tool accessories .....		56	13	1.0	31.8	.7	1.5	19.2	54.5	28.9	84.5	1.1
355	Special industry machinery .....		41	16	2.6	83.5	1.5	3.0	43.8	236.2	160.2	406.6	6.6
3552	Textile machinery .....		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery .....		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....		30	9	1.3	45.4	.8	1.6	24.5	112.9	91.1	200.2	2.9
356	General industrial machinery .....	E1	43	20	3.0	107.1	2.2	4.1	70.4	183.3	138.9	317.2	19.8
3562	Ball and roller bearings .....		10	7	1.6	61.1	1.3	2.4	49.4	76.2	75.3	144.9	9.1
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	E2	5	3	.5	14.1	.3	.5	5.9	28.8	11.2	41.8	.5
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....		12	5	.5	15.7	.3	.6	7.4	53.5	25.1	78.2	(D)
357	Computer and office equipment .....	E6	14	9	1.1	41.1	.4	.8	9.0	84.3	48.5	132.7	(D)
3571	Electronic computers .....	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E4	4	4	.7	29.6	.2	.5	6.2	61.2	21.6	81.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....		5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....		269	51	3.6	124.3	2.6	6.0	76.6	203.8	137.1	341.3	8.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....		266	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>108</b>	<b>47</b>	<b>6.8</b>	<b>204.3</b>	<b>4.4</b>	<b>9.3</b>	<b>104.9</b>	<b>449.6</b>	<b>231.9</b>	<b>686.9</b>	<b>25.2</b>
361	Electric distribution equipment .....		8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....		8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	22	7	1.0	28.7	.7	1.5	15.5	47.0	28.5	79.7	1.1
3621	Motors and generators .....		3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	E3	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
364	Electric lighting and wiring equipment .....		11	6	1.4	46.1	.8	2.0	24.0	141.2	57.4	198.6	4.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....		4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	40	21	2.3	58.7	1.6	3.4	33.5	120.2	74.2	193.9	4.9
3672	Printed circuit boards .....		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....		7	7	.3	6.3	.3	.5	4.1	11.2	7.0	18.2	(D)
3678	Electronic connectors .....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	18	9	1.0	25.7	.6	1.2	11.7	53.5	39.2	92.1	2.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....		14	7	.5	14.4	.3	.5	5.2	25.0	18.4	45.7	.7
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....		11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>62</b>	<b>33.0</b>	<b>1 491.6</b>	<b>16.8</b>	<b>34.8</b>	<b>628.6</b>	<b>3 107.4</b>	<b>2 009.2</b>	<b>5 165.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	14	6	.6	17.6	.5	.7	10.6	44.0	41.5	86.3	1.7
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
372	Aircraft and parts .....		84	56	32.5	1 474.0	16.3	34.1	617.9	3 063.3	1 967.3	5 078.5	(D)
3721	Aircraft .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....		48	36	20.9	993.4	10.8	23.0	420.1	2 032.2	1 661.2	3 639.6	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....		34	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	71.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Hartford, CT MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>73</b>	<b>39</b>	<b>4.3</b>	<b>140.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>67.8</b>	<b>306.8</b>	<b>138.8</b>	<b>450.6</b>	<b>10.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	40	19	1.5	48.2	.9	1.8	24.4	103.6	49.6	154.0	2.9
3823	Process control instruments .....	—	9	4	.5	16.5	.3	.6	8.0	47.9	18.8	67.1	.7
3826	Analytical instruments .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	—	17	10	.5	16.9	.3	.6	9.6	30.8	15.2	45.8	.9
384	Medical instruments and supplies .....	—	22	14	1.6	50.2	1.1	2.4	27.5	110.6	55.5	166.0	5.2
3841	Surgical and medical instruments .....	—	9	6	1.0	30.9	.7	1.6	19.1	71.1	33.1	104.4	4.4
3843	Dental equipment and supplies .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>54.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>27.0</b>	<b>198.4</b>	<b>138.7</b>	<b>331.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	31	6	.4	10.2	.3	.6	6.2	18.9	14.6	33.6	.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E3	12	4	.3	6.6	.2	.4	4.4	12.8	10.2	23.0	.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>49</b>	<b>31</b>	<b>6.0</b>	<b>375.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>New London—Norwich, CT—RI MSA</b> ..	—	<b>327</b>	<b>103</b>	<b>31.5</b>	<b>1 127.4</b>	<b>15.9</b>	<b>33.1</b>	<b>471.7</b>	<b>2 409.3</b>	<b>1 185.7</b>	<b>3 591.8</b>	<b>127.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>35.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>25.9</b>	<b>80.1</b>	<b>119.1</b>	<b>197.8</b>	<b>3.0</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	6	6	.5	12.9	.4	.8	8.9	25.9	44.2	69.8	1.2
2261	Finishing plants, cotton .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>36.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>27.3</b>	<b>121.4</b>	<b>97.3</b>	<b>223.0</b>	<b>7.9</b>
263	Paperboard mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	5	4	.4	12.0	.3	.7	8.3	24.2	22.2	48.5	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ..	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>55.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.4</b>	<b>146.9</b>	<b>60.2</b>	<b>206.1</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers .....	—	4	3	.5	13.8	.1	.2	2.2	29.8	6.0	35.8	1.6
2711	Newspapers .....	—	4	3	.5	13.8	.1	.2	2.2	29.8	6.0	35.8	1.6
273	Books .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	28	4	.8	24.9	.6	1.4	17.4	48.5	40.2	88.6	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	20	3	.8	24.1	.6	1.3	17.0	46.3	38.6	84.8	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>26.8</b>	<b>21.6</b>	<b>47.9</b>	<b>1.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>41.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.1</b>	<b>89.5</b>	<b>181.5</b>	<b>277.6</b>	<b>4.4</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ..	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>33.2</b>	<b>31.1</b>	<b>68.7</b>	<b>1.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>53.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>20.3</b>	<b>128.2</b>	<b>71.8</b>	<b>175.5</b>	<b>3.0</b>
355	Special industry machinery .....	—	8	6	.9	41.7	.4	.7	13.4	104.3	58.2	137.8	1.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>88.1</b>	<b>52.5</b>	<b>140.0</b>	<b>2.2</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	6	3	.3	7.4	.2	.3	3.4	21.3	16.3	37.5	.5
364	Electric lighting and wiring equipment ..	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3691	Storage batteries .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	13	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>24.9</b>	<b>8.6</b>	<b>32.0</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	8	3	.3	5.5	.2	.2	2.0	20.9	6.6	26.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>	E1	33 391	10 296	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	1 326	426	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	941	373	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	5 353	1 727	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	743	116	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	956	224	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	658	369	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	6 774	1 389	177.9	6 439.6	69.9	141.9	2 018.2	20 805.2	9 123.0	29 870.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1 212	583	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	123	33	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	1 154	574	48.9	1 286.8	36.5	74.0	757.8	2 901.7	2 846.0	5 737.4	204.9
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	315	86	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	678	172	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	439	201	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	2 748	840	74.5	2 215.2	53.1	112.0	1 335.8	4 555.7	3 870.1	8 462.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3 218	663	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	1 635	653	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	472	148	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1 154	438	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	2 320	546	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1 167	733	K	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Bridgeport, CT PMSA</b> .....	-	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	23	6	.5	14.8	.3	.6	6.9	35.1	30.9	66.0	2.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	6	3	1.1	21.6	.9	1.9	15.7	40.0	51.2	90.7	(D)
225	Knitting mills .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	16	4	.3	6.0	.2	.5	4.0	16.1	12.8	28.8	.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	23	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	12	8	.4	12.2	.3	.7	6.8	25.0	33.6	58.1	.4
265	Paperboard containers and boxes.....	-	6	4	.3	7.7	.2	.4	4.4	15.6	19.2	34.6	.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	140	33	2.6	81.5	1.2	2.5	30.2	249.0	108.7	356.5	9.6
271	Newspapers .....	-	10	5	.8	20.8	.1	.2	2.9	49.7	12.6	62.3	(D)
2711	Newspapers .....	-	10	5	.8	20.8	.1	.2	2.9	49.7	12.6	62.3	(D)
272	Periodicals .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	88	16	1.1	31.2	.8	1.7	20.0	62.1	45.5	107.5	5.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	72	14	.9	25.9	.7	1.4	16.9	47.6	33.3	80.9	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	19	9	.3	11.3	.2	.3	4.5	37.2	43.8	81.6	1.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	53	24	2.4	65.9	1.8	3.8	40.4	154.4	128.7	282.8	11.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3061	Mechanical rubber goods .....	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	6	4	.4	11.0	.3	.6	5.8	24.5	15.3	40.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	40	15	1.7	47.9	1.3	2.7	30.4	117.3	103.8	220.4	9.2
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E2	36	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	20	4	.3	7.6	.2	.4	5.1	20.5	16.4	37.3	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	25	12	1.5	51.4	1.1	2.4	34.3	93.8	150.3	241.7	4.6
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	12	5	1.2	42.0	.8	1.9	27.6	75.6	122.6	195.7	4.0
3351	Copper rolling and drawing .....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	136	50	4.3	137.9	3.1	6.7	83.1	343.3	124.4	473.9	16.1
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	11	7	1.2	36.3	.9	1.7	22.6	115.4	26.2	145.3	(D)
3421	Cutlery .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	19	6	.7	28.0	.5	1.1	14.1	57.5	27.1	85.4	1.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	18	10	.9	26.5	.6	1.5	17.1	86.3	25.8	112.2	2.5
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	31	14	.7	18.0	.5	1.0	11.5	28.2	11.2	39.6	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	20	10	.5	14.3	.4	.8	9.2	21.6	7.5	29.4	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E3	25	9	.6	20.8	.4	.9	12.2	41.5	22.3	64.4	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	13	6	.5	15.0	.3	.7	9.2	31.4	16.4	48.5	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Bridgeport, CT PMSA—Con.</b>		<b>218</b>	<b>52</b>	<b>7.8</b>	<b>314.0</b>	<b>4.0</b>	<b>7.6</b>	<b>139.0</b>	<b>659.0</b>	<b>449.8</b>	<b>1 157.8</b>	<b>41.6</b>
	<b>Industrial machinery and equipment</b>												
351	Engines and turbines		4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery		83	18	1.8	64.9	1.2	2.2	36.5	102.9	62.9	169.2	3.0
3541	Machine tools, metal cutting types		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures		57	9	.5	19.5	.3	.7	13.0	31.3	11.3	42.6	1.4
355	Special industry machinery		13	8	.7	25.3	.3	.5	7.1	39.0	34.5	73.5	2.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.		11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E4	13	7	.5	18.7	.2	.5	6.2	52.1	37.7	89.3	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.		85	10	.9	32.0	.7	1.4	16.7	51.2	21.1	72.4	3.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.		84	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>68</b>	<b>30</b>	<b>4.3</b>	<b>124.3</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>62.4</b>	<b>312.1</b>	<b>217.0</b>	<b>519.7</b>	<b>10.3</b>
362	Electrical industrial apparatus	E3	11	6	.5	15.2	.4	.7	6.9	29.9	33.1	61.8	.8
363	Household appliances		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment		9	8	1.7	53.3	1.2	2.5	30.7	166.1	86.3	251.4	5.3
3641	Electric lamp bulbs and tubes		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	29	9	1.0	25.9	.6	1.3	12.5	52.5	30.8	83.7	3.2
3675	Electronic capacitors		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	18	5	.4	11.4	.2	.4	5.0	32.5	17.5	50.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>21</b>	<b>11</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	E2	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts		13	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft		3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>81.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>36.0</b>	<b>170.5</b>	<b>66.3</b>	<b>237.4</b>	<b>7.3</b>
381	Search and navigation equipment		5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment		5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	18	9	1.3	46.4	.8	1.4	21.2	96.2	36.1	133.1	2.6
3823	Process control instruments	E1	7	5	1.0	35.8	.7	1.2	18.0	72.7	22.2	95.5	2.0
384	Medical instruments and supplies		17	5	.6	19.9	.5	.9	10.9	43.8	21.7	65.9	2.9
3841	Surgical and medical instruments		11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>27</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures		15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.		8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>		<b>36</b>	<b>27</b>	<b>5.6</b>	<b>329.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Danbury, CT PMSA</b>		<b>396</b>	<b>125</b>	<b>21.1</b>	<b>836.2</b>	<b>10.3</b>	<b>21.0</b>	<b>283.8</b>	<b>1 843.9</b>	<b>1 274.1</b>	<b>3 108.0</b>	<b>119.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>72.5</b>	<b>89.2</b>	<b>160.7</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>		<b>83</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>62.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>28.4</b>	<b>172.7</b>	<b>76.9</b>	<b>251.3</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers	E1	10	5	.6	14.8	.1	.2	2.8	34.4	7.5	41.9	.9
2711	Newspapers	E1	10	5	.6	14.8	.1	.2	2.8	34.4	7.5	41.9	.9
272	Periodicals		13	3	.4	13.6	.1	.2	1.9	44.1	8.9	53.3	.8
2721	Periodicals		13	3	.4	13.6	.1	.2	1.9	44.1	8.9	53.3	.8
275	Commercial printing	E1	42	5	.7	23.0	.5	1.0	15.7	59.6	31.9	91.5	1.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	32	4	.3	10.1	.2	.4	6.0	36.1	14.3	50.3	1.1
2759	Commercial printing, n.e.c.		8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2.4</b>	<b>119.7</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>419.8</b>	<b>109.9</b>	<b>526.4</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>18.0</b>	<b>76.3</b>	<b>57.8</b>	<b>132.3</b>	<b>3.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>10.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.7</b>	<b>12.3</b>	<b>35.8</b>	<b>49.0</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>34.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>18.3</b>	<b>80.0</b>	<b>75.6</b>	<b>151.1</b>	<b>2.7</b>
345	Screw machine products, bolts, etc.		5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products		8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>48.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>28.8</b>	<b>85.8</b>	<b>35.4</b>	<b>123.6</b>	<b>4.8</b>
356	General industrial machinery		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.		32	3	.3	13.3	.2	.5	6.2	19.5	6.9	25.5	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.		32	3	.3	13.3	.2	.5	6.2	19.5	6.9	25.5	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Danbury, CT PMSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>3.0</b>	<b>103.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>46.6</b>	<b>214.5</b>	<b>134.9</b>	<b>357.7</b>	<b>13.2</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	22	15	1.7	59.4	1.1	2.5	31.5	108.1	69.8	184.0	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E3	8	6	.3	8.4	.2	.5	5.5	15.8	7.0	22.7	.4
3678	Electronic connectors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	5	.7	27.0	.4	1.0	10.9	41.7	30.8	79.3	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>110.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>43.8</b>	<b>269.4</b>	<b>177.3</b>	<b>443.3</b>	<b>11.8</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	14	8	1.5	71.5	.8	1.6	23.4	157.0	65.9	224.8	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3.1</b>	<b>196.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dutchess County, NY PMSA</b> .....	—	<b>207</b>	<b>59</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Jersey City, NJ PMSA</b> .....	E1	<b>1 252</b>	<b>402</b>	<b>38.2</b>	<b>1 009.1</b>	<b>25.8</b>	<b>51.1</b>	<b>508.6</b>	<b>2 618.8</b>	<b>2 478.4</b>	<b>5 097.6</b>	<b>82.2</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA</b> .....	—	<b>1 715</b>	<b>685</b>	<b>104.3</b>	<b>4 232.6</b>	<b>48.0</b>	<b>99.8</b>	<b>1 387.0</b>	<b>10 011.4</b>	<b>9 252.8</b>	<b>19 565.1</b>	<b>601.4</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Monmouth—Ocean, NJ PMSA</b> .....	E1	<b>935</b>	<b>217</b>	<b>23.2</b>	<b>704.9</b>	<b>13.7</b>	<b>28.7</b>	<b>337.7</b>	<b>1 597.0</b>	<b>1 390.5</b>	<b>2 992.8</b>	<b>88.0</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Nassau—Suffolk, NY PMSA</b> .....	E1	<b>4 447</b>	<b>1 126</b>	<b>142.6</b>	<b>4 661.4</b>	<b>77.6</b>	<b>153.3</b>	<b>1 874.4</b>	<b>11 015.2</b>	<b>6 675.8</b>	<b>17 962.5</b>	<b>407.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Haven—Meriden, CT PMSA</b> .....	—	<b>1 044</b>	<b>350</b>	<b>44.3</b>	<b>1 527.3</b>	<b>25.5</b>	<b>53.1</b>	<b>673.5</b>	<b>4 231.2</b>	<b>2 629.0</b>	<b>6 851.4</b>	<b>264.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>32.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>17.0</b>	<b>105.2</b>	<b>113.4</b>	<b>217.6</b>	<b>7.0</b>
205	Bakery products .....	E3	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E3	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E2	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>8.4</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>17.6</b>	<b>18.3</b>	<b>36.6</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>27.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.0</b>	<b>48.7</b>	<b>54.3</b>	<b>99.7</b>	<b>3.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	9	7	.6	10.6	.4	.7	6.7	23.2	22.6	43.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E5	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.5</b>	<b>12.1</b>	<b>15.7</b>	<b>27.7</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.8</b>	<b>13.1</b>	<b>10.7</b>	<b>23.5</b>	<b>.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>37.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.0</b>	<b>84.3</b>	<b>86.5</b>	<b>170.2</b>	<b>6.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	10	9	.6	21.5	.4	1.1	12.5	36.1	50.8	87.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	5	4	.3	11.4	.2	.5	6.4	19.9	34.0	53.7	1.3
2657	Folding paperboard boxes .....	—	5	5	.3	10.2	.2	.5	6.1	16.2	16.8	34.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>186</b>	<b>46</b>	<b>4.3</b>	<b>132.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>64.8</b>	<b>310.4</b>	<b>147.7</b>	<b>456.3</b>	<b>22.6</b>
271	Newspapers .....	—	12	3	1.0	26.0	.2	.4	5.1	82.3	10.6	92.9	1.3
2711	Newspapers .....	—	12	3	1.0	26.0	.2	.4	5.1	82.3	10.6	92.9	1.3
274	Miscellaneous publishing .....	—	9	3	.4	10.7	.2	.3	3.5	29.1	6.6	34.7	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	9	3	.4	10.7	.2	.3	3.5	29.1	6.6	34.7	(D)
275	Commercial printing .....	E1	107	23	1.8	59.8	1.3	2.8	38.1	114.6	91.3	206.5	18.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	81	18	1.5	49.8	1.1	2.3	31.9	98.6	77.2	176.4	17.3
279	Printing trade services .....	—	24	10	.6	22.6	.4	.8	13.3	42.4	15.9	58.2	1.8
2796	Platemaking services .....	—	14	8	.5	20.8	.3	.7	12.2	39.2	15.3	54.3	1.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>4.8</b>	<b>212.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>36.3</b>	<b>720.6</b>	<b>453.4</b>	<b>1 192.4</b>	<b>42.8</b>
283	Drugs .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	11	6	1.1	29.9	.6	1.3	11.5	83.6	88.0	172.2	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>41.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.6</b>	<b>82.2</b>	<b>54.6</b>	<b>136.4</b>	<b>5.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	40	14	1.0	33.1	.7	1.5	20.1	65.7	42.7	108.0	5.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	25	10	.7	27.0	.5	1.1	16.6	48.7	26.3	75.0	3.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>New Haven–Meriden, CT PMSA—</b> <b>Con.</b> <b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>19.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.5</b>	<b>34.2</b>	<b>36.8</b>	<b>71.3</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	12	4	.3	11.5	.2	.4	6.4	20.3	20.7	41.0	.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>2.7</b>	<b>100.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>59.7</b>	<b>142.4</b>	<b>428.6</b>	<b>583.8</b>	<b>8.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	8	6	1.1	42.8	.8	1.9	30.8	5.3	282.6	291.0	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	5	3	.3	10.3	.3	.7	8.6	25.9	50.1	75.6	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	17	13	1.3	48.9	.7	1.6	22.6	119.6	133.5	262.4	3.4
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	E2	12	9	.8	28.0	.5	1.1	14.2	66.5	65.4	137.4	2.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>128</b>	<b>44</b>	<b>5.0</b>	<b>150.5</b>	<b>3.6</b>	<b>7.8</b>	<b>96.5</b>	<b>361.4</b>	<b>172.7</b>	<b>543.1</b>	<b>14.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	14	7	1.5	45.9	1.1	2.6	31.0	109.6	56.9	170.4	3.5
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	44	9	.7	21.6	.4	.9	11.0	51.3	26.7	76.3	.9
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	15	7	.4	14.0	.3	.6	6.0	25.7	14.3	39.6	.4
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	13	6	.6	19.1	.5	1.0	14.5	36.9	11.2	49.0	2.6
3479	Metal coating and allied services .....	—	5	4	.5	16.5	.4	.8	12.9	31.5	9.8	42.0	2.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	25	7	.4	9.7	.2	.5	5.7	21.0	17.4	39.0	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>164</b>	<b>32</b>	<b>3.1</b>	<b>104.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>53.0</b>	<b>173.5</b>	<b>97.7</b>	<b>275.7</b>	<b>5.2</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	54	14	1.0	34.6	.7	1.5	20.1	59.2	37.1	98.5	2.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	31	6	.3	10.2	.2	.5	7.2	14.9	6.9	21.9	.4
356	General industrial machinery .....	—	16	4	.6	22.3	.2	.5	6.8	27.7	16.4	44.4	.6
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	8	3	.5	17.5	.2	.4	4.8	18.3	10.9	29.7	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	68	8	1.0	27.5	.7	1.6	18.1	47.1	18.9	67.4	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	68	8	1.0	27.5	.7	1.6	18.1	47.1	18.9	67.4	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>30</b>	<b>3.9</b>	<b>107.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>47.0</b>	<b>306.2</b>	<b>170.5</b>	<b>470.3</b>	<b>15.4</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	14	3	.8	20.2	.5	1.0	8.9	54.7	35.4	90.7	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E5	15	6	.5	13.6	.3	.6	6.3	36.3	32.3	67.0	2.3
366	Communications equipment .....	—	7	4	.4	13.6	.2	.3	2.9	54.3	18.5	72.8	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	33	14	1.1	31.2	.7	1.5	14.6	72.1	36.5	107.5	3.0
3672	Printed circuit boards .....	—	9	5	.6	18.5	.4	.8	9.4	41.3	20.7	62.1	1.8
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	16	7	.3	8.2	.2	.4	3.1	21.5	10.4	30.7	.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	11	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E7	7	3	.4	13.0	.3	.6	8.2	28.3	33.3	60.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E7	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	14	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>6.9</b>	<b>266.2</b>	<b>3.6</b>	<b>6.8</b>	<b>89.5</b>	<b>1 357.0</b>	<b>398.8</b>	<b>1 733.4</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	E3	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E3	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E4	32	14	1.5	60.5	.5	1.1	12.3	128.8	38.2	157.8	7.0
3825	Instruments to measure electricity.....	E3	12	5	.3	10.4	.1	.2	2.6	24.7	12.3	37.5	.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	E5	7	4	.9	43.3	.3	.6	6.8	88.0	17.2	95.8	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	25	13	4.6	180.1	2.6	4.7	64.6	1 157.1	321.9	1 462.1	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	9	5	.7	23.1	.4	.9	12.7	83.2	54.7	136.4	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.6</b>	<b>10.8</b>	<b>70.6</b>	<b>38.6</b>	<b>109.3</b>	<b>1.4</b>
396	Costume jewelry and notions .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>81.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>New York, NY PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>13 552</b>	<b>3 855</b>	<b>390.5</b>	<b>13 299.1</b>	<b>210.2</b>	<b>410.4</b>	<b>4 291.7</b>	<b>29 945.2</b>	<b>21 983.8</b>	<b>51 860.2</b>	<b>882.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Newark, NJ PMSA .....</b>	—	<b>3 628</b>	<b>1 283</b>	<b>159.0</b>	<b>6 161.6</b>	<b>79.3</b>	<b>162.8</b>	<b>2 071.4</b>	<b>14 377.0</b>	<b>11 032.3</b>	<b>25 270.4</b>	<b>886.9</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Newburgh, NY—PA PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>383</b>	<b>133</b>	<b>13.0</b>	<b>346.0</b>	<b>8.7</b>	<b>17.7</b>	<b>190.7</b>	<b>812.4</b>	<b>1 000.0</b>	<b>1 821.5</b>	<b>54.2</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Stamford-Norwalk, CT PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>673</b>	<b>201</b>	<b>35.6</b>	<b>1 792.1</b>	<b>12.6</b>	<b>22.8</b>	<b>322.1</b>	<b>2 501.4</b>	<b>1 385.5</b>	<b>3 845.1</b>	<b>118.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.5</b>
205	Bakery products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>50.7</b>	<b>37.5</b>	<b>88.1</b>	<b>(D)</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts .....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>232</b>	<b>44</b>	<b>4.8</b>	<b>148.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>49.1</b>	<b>412.7</b>	<b>162.9</b>	<b>573.7</b>	<b>9.3</b>
271	Newspapers .....	-	17	5	1.0	24.8	.3	.5	7.4	54.7	12.5	67.1	1.7
2711	Newspapers .....	-	17	5	1.0	24.8	.3	.5	7.4	54.7	12.5	67.1	1.7
272	Periodicals .....	E3	52	14	1.4	46.3	.2	.5	6.8	114.5	55.8	170.4	2.2
2721	Periodicals .....	E3	52	14	1.4	46.3	.2	.5	6.8	114.5	55.8	170.4	2.2
273	Books.....	E1	25	5	.4	11.9	.1	.1	1.6	63.4	31.2	92.8	.6
2731	Book publishing .....	E1	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E6	18	1	.3	9.9	.1	.2	1.8	25.6	10.0	35.7	.5
2741	Miscellaneous publishing.....	E6	18	1	.3	9.9	.1	.2	1.8	25.6	10.0	35.7	.5
275	Commercial printing .....	E1	103	12	1.0	31.0	.7	1.5	19.6	56.8	34.0	90.8	2.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	83	8	.7	22.4	.5	1.1	14.5	41.7	27.2	68.8	1.5
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E3	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services .....	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>89.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>28.9</b>	<b>655.8</b>	<b>241.7</b>	<b>895.3</b>	<b>10.9</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	13	7	1.7	72.7	.7	1.4	21.1	605.7	204.2	804.5	(D)
2844	Toilet preparations .....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>40.6</b>	<b>32.7</b>	<b>73.8</b>	<b>3.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.7</b>	<b>46.2</b>	<b>28.3</b>	<b>74.5</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>7.8</b>	<b>317.3</b>	<b>3.3</b>	<b>4.1</b>	<b>67.5</b>	<b>528.9</b>	<b>353.9</b>	<b>871.3</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	8	5	.7	26.0	.3	.6	9.0	34.9	30.8	64.3	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	9	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	24	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	22	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>61.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.2</b>	<b>106.5</b>	<b>70.9</b>	<b>177.7</b>	<b>14.3</b>
366	Communications equipment .....	E1	6	4	.5	16.9	.1	.3	4.1	20.0	16.2	36.5	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E6	15	5	.8	26.1	.5	1.0	10.4	56.2	32.3	87.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E6	10	4	.7	24.0	.4	1.0	9.6	51.8	30.5	81.6	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>4.6</b>	<b>211.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>54.4</b>	<b>390.5</b>	<b>271.1</b>	<b>633.1</b>	<b>17.4</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	19	10	2.0	78.8	1.0	2.1	30.0	243.7	180.4	418.3	10.7
3823	Process control instruments .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>32.3</b>	<b>28.9</b>	<b>61.8</b>	<b>.7</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E4	21	3	.4	7.5	.2	.5	3.6	17.8	16.3	33.9	.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>9.5</b>	<b>810.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Trenton, NJ PMSA</b> .....	-	<b>427</b>	<b>162</b>	<b>34.2</b>	<b>1 360.7</b>	<b>11.4</b>	<b>23.3</b>	<b>337.7</b>	<b>1 314.2</b>	<b>1 156.5</b>	<b>2 537.8</b>	<b>79.6</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Waterbury, CT PMSA</b> .....	-	<b>525</b>	<b>188</b>	<b>20.6</b>	<b>679.1</b>	<b>12.3</b>	<b>26.4</b>	<b>299.6</b>	<b>1 209.1</b>	<b>1 083.6</b>	<b>2 298.9</b>	<b>70.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>11.0</b>	<b>17.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E6	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2657	Folding paperboard boxes.....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Waterbury, CT PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>21.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>47.1</b>	<b>15.6</b>	<b>62.6</b>	<b>.5</b>
271	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2711	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
275	Commercial printing .....	E2	31	4	.3	7.6	.2	.4	4.6	15.0	7.8	22.9	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>26.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>14.8</b>	<b>118.1</b>	<b>180.2</b>	<b>291.9</b>	<b>3.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.7</b>	<b>46.8</b>	<b>44.7</b>	<b>91.0</b>	<b>5.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	19	10	.7	18.3	.5	1.2	11.6	46.5	44.4	90.4	4.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	11	4	.4	9.4	.3	.7	6.9	27.4	21.6	48.2	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>27.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>19.6</b>	<b>63.6</b>	<b>143.1</b>	<b>207.5</b>	<b>8.3</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	9	6	.6	22.5	.4	1.0	15.5	59.1	90.5	149.9	7.3
3351	Copper rolling and drawing .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>167</b>	<b>74</b>	<b>5.7</b>	<b>174.5</b>	<b>4.4</b>	<b>9.8</b>	<b>116.0</b>	<b>363.8</b>	<b>302.5</b>	<b>666.9</b>	<b>20.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	10	4	.3	8.0	.2	.4	4.8	18.2	14.4	32.9	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	52	19	1.2	34.3	.9	2.0	24.9	58.3	40.9	100.3	1.7
3451	Screw machine products .....	—	45	15	.9	24.6	.7	1.5	17.8	36.6	20.3	58.0	.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	7	4	.3	9.7	.2	.5	7.1	21.8	20.6	42.3	1.1
346	Metal forgings and stampings .....	—	52	28	2.6	84.4	2.1	4.8	56.7	193.4	175.1	368.2	12.4
3465	Automotive stampings .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	43	22	1.8	56.6	1.4	3.4	35.3	122.9	129.8	252.4	10.8
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	22	13	1.0	31.2	.7	1.8	20.3	58.9	38.8	97.8	4.3
3471	Plating and polishing .....	E2	19	12	1.0	30.0	.7	1.8	19.5	56.4	37.7	94.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	15	6	.4	10.2	.3	.5	5.6	21.7	15.5	36.7	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	8	4	.3	7.6	.2	.4	4.1	15.2	9.3	24.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>33.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.4</b>	<b>57.2</b>	<b>38.5</b>	<b>98.8</b>	<b>2.8</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	43	3	.3	9.4	.2	.4	5.8	16.4	9.5	25.9	.8
356	General industrial machinery .....	E4	8	4	.3	6.9	.2	.4	4.0	16.3	12.4	29.0	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	41	4	.3	10.8	.3	.5	6.8	18.4	7.6	26.4	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	39	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>66.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>36.1</b>	<b>177.6</b>	<b>126.5</b>	<b>312.8</b>	<b>11.7</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	5	4	.6	15.3	.4	.8	8.6	24.6	20.5	45.6	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	18	8	.7	18.4	.5	1.0	11.7	42.0	26.4	69.9	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	5	5	.6	16.0	.4	.8	10.0	37.2	23.8	62.8	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>59.9</b>	<b>38.3</b>	<b>98.7</b>	<b>1.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>23.9</b>	<b>22.3</b>	<b>46.8</b>	<b>2.2</b>
396	Costume jewelry and notions .....	—	8	5	.4	9.0	.3	.5	5.2	16.6	13.0	29.8	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	8	5	.4	9.0	.3	.5	5.2	16.6	13.0	29.8	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3.4</b>	<b>184.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fairfield County -----</b>	<b>-</b>	<b>1 601</b>	<b>528</b>	<b>92.9</b>	<b>4 030.5</b>	<b>41.2</b>	<b>80.3</b>	<b>1 103.4</b>	<b>6 838.6</b>	<b>4 079.9</b>	<b>10 977.3</b>	<b>349.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>53.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>33.8</b>	<b>235.0</b>	<b>136.3</b>	<b>371.2</b>	<b>6.6</b>
205	Bakery products -----	-	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>35.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>22.3</b>	<b>66.6</b>	<b>93.2</b>	<b>158.1</b>	<b>4.9</b>
225	Knitting mills -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.2</b>	<b>58.0</b>	<b>45.4</b>	<b>103.1</b>	<b>.5</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E3	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2387	Apparel belts -----	E3	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>414</b>	<b>87</b>	<b>8.9</b>	<b>277.2</b>	<b>3.8</b>	<b>7.5</b>	<b>101.3</b>	<b>789.8</b>	<b>334.8</b>	<b>1 123.0</b>	<b>21.6</b>
271	Newspapers -----	-	31	11	2.0	55.1	.5	.8	11.9	125.8	29.6	155.3	4.6
2711	Newspapers -----	-	31	11	2.0	55.1	.5	.8	11.9	125.8	29.6	155.3	4.6
272	Periodicals -----	E1	72	21	2.1	76.6	.4	.8	10.1	268.1	105.5	373.1	3.9
2721	Periodicals -----	E1	72	21	2.1	76.6	.4	.8	10.1	268.1	105.5	373.1	3.9
273	Books -----	E1	33	8	.6	18.2	.2	.4	5.7	79.7	50.1	127.8	.7
2731	Book publishing -----	-	30	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	E4	24	4	.5	15.2	.2	.4	4.2	44.4	18.0	63.7	1.0
2741	Miscellaneous publishing -----	E4	24	4	.5	15.2	.2	.4	4.2	44.4	18.0	63.7	1.0
275	Commercial printing -----	E1	210	30	2.5	77.9	1.8	3.9	51.2	153.5	103.7	257.2	9.2
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	171	23	1.8	51.7	1.3	2.7	33.6	101.4	67.8	169.3	5.1
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	-	36	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	E2	33	8	.6	21.3	.3	.6	12.0	37.3	7.3	44.5	1.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>4.7</b>	<b>218.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>43.1</b>	<b>1 107.7</b>	<b>392.5</b>	<b>1 495.4</b>	<b>57.0</b>
283	Drugs -----	E1	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	18	8	1.7	74.3	.7	1.5	21.8	608.9	206.6	810.0	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>89.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>57.8</b>	<b>226.0</b>	<b>186.1</b>	<b>410.7</b>	<b>14.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E1	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	49	20	2.6	76.9	2.0	4.1	50.5	199.8	165.2	363.1	13.8
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	40	16	1.9	51.6	1.5	3.1	36.5	115.2	82.3	194.7	8.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>55.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>45.4</b>	<b>62.6</b>	<b>134.8</b>	<b>198.2</b>	<b>3.2</b>
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	11	3	.5	18.2	.4	.9	12.5	27.7	40.0	68.7	1.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>152</b>	<b>61</b>	<b>4.7</b>	<b>138.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>78.3</b>	<b>328.4</b>	<b>188.1</b>	<b>514.3</b>	<b>9.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	16	9	.6	13.1	.5	.9	8.3	46.4	15.8	62.3	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	18	10	.6	21.1	.5	1.1	12.9	74.9	24.8	99.2	2.8
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	33	14	.7	18.5	.5	1.1	11.7	29.7	12.0	41.7	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	26	13	1.1	34.1	.8	1.6	19.2	69.3	58.9	127.4	2.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	15	8	.9	27.5	.6	1.3	15.7	57.8	52.4	109.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>229</b>	<b>55</b>	<b>15.4</b>	<b>608.1</b>	<b>7.5</b>	<b>11.7</b>	<b>206.0</b>	<b>1 147.9</b>	<b>755.8</b>	<b>1 942.0</b>	<b>94.4</b>
351	Engines and turbines -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	67	15	1.7	55.4	1.1	1.9	31.3	88.4	58.3	148.9	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
355	Special industry machinery -----	-	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	19	10	1.8	58.6	1.1	2.1	31.8	90.5	47.9	139.2	5.0
3562	Ball and roller bearings -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	22	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	91	10	.9	33.8	.7	1.4	18.4	53.0	20.6	73.2	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	89	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>64</b>	<b>8.4</b>	<b>269.2</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>120.1</b>	<b>592.3</b>	<b>392.3</b>	<b>984.9</b>	<b>35.5</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E1	19	12	.9	27.1	.6	1.1	11.9	57.0	52.9	108.5	1.1
363	Household appliances -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	12	9	1.8	57.1	1.1	2.3	30.3	172.2	101.5	270.8	5.3
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E2	57	25	3.2	105.1	2.1	4.6	51.7	202.1	123.4	332.2	22.4
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E3	30	12	1.6	57.3	1.0	2.2	23.4	113.9	70.7	192.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Fairfield County—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	15	8	1.0	34.9	.4	.9	9.1	74.8	36.4	114.3	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	11	7	.9	31.7	.4	.8	8.7	69.6	32.0	104.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts	—	16	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>94</b>	<b>42</b>	<b>9.1</b>	<b>390.4</b>	<b>4.5</b>	<b>8.8</b>	<b>128.1</b>	<b>802.6</b>	<b>503.1</b>	<b>1 274.7</b>	<b>35.8</b>
381	Search and navigation equipment	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	44	24	4.7	193.0	2.5	4.9	73.0	487.4	277.4	762.0	22.1
3823	Process control instruments	—	11	7	1.5	53.4	1.0	1.8	25.8	124.8	67.6	193.2	4.4
3826	Analytical instruments	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	31	13	2.1	81.6	1.2	2.4	33.3	179.0	140.6	314.0	5.6
3841	Surgical and medical instruments	—	15	5	1.0	43.8	.6	1.1	15.4	70.5	30.0	100.1	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E3</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>24.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.8</b>	<b>55.4</b>	<b>44.3</b>	<b>100.4</b>	<b>1.1</b>
399	Miscellaneous manufactures	E3	40	5	.5	12.0	.4	.7	5.9	27.8	21.8	49.7	.7
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>130</b>	<b>85</b>	<b>17.9</b>	<b>1 315.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hartford County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>2.0</b>	<b>57.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.6</b>	<b>270.1</b>	<b>325.9</b>	<b>605.1</b>	<b>11.1</b>
202	Dairy products	—	9	6	.7	21.6	.3	.8	10.2	33.3	144.3	184.2	3.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>12.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>9.8</b>	<b>23.3</b>	<b>18.5</b>	<b>41.9</b>	<b>.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	16	4	.6	7.3	.5	.9	5.0	15.2	15.9	31.1	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>26.9</b>	<b>25.2</b>	<b>51.9</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.3</b>	<b>40.1</b>	<b>23.7</b>	<b>63.8</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>55.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>33.1</b>	<b>167.9</b>	<b>162.4</b>	<b>331.6</b>	<b>16.4</b>
262	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	7	4	.6	14.8	.4	.9	10.3	43.0	48.5	92.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>228</b>	<b>50</b>	<b>6.2</b>	<b>176.3</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>74.8</b>	<b>352.8</b>	<b>152.7</b>	<b>507.0</b>	<b>12.0</b>
271	Newspapers	—	19	7	2.6	67.1	.6	1.0	15.0	146.3	31.5	177.8	(D)
2711	Newspapers	—	19	7	2.6	67.1	.6	1.0	15.0	146.3	31.5	177.8	(D)
275	Commercial printing	E1	157	30	2.5	79.5	1.7	3.6	46.0	147.5	104.4	253.3	5.1
2752	Commercial printing, lithographic	—	126	25	2.1	67.5	1.4	2.9	38.7	121.2	94.0	216.4	3.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>62.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.3</b>	<b>153.8</b>	<b>117.4</b>	<b>263.7</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products	—	6	4	1.5	47.0	.6	1.1	10.8	85.2	37.7	121.8	(D)
2891	Adhesives and sealants	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>49.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>27.5</b>	<b>125.8</b>	<b>85.0</b>	<b>209.6</b>	<b>9.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	42	17	1.5	42.1	1.1	2.4	23.3	108.3	71.3	179.7	9.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	26	10	.9	18.6	.7	1.4	12.2	39.3	31.9	71.4	2.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>25.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.3</b>	<b>52.0</b>	<b>40.9</b>	<b>92.8</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>66.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>42.8</b>	<b>130.4</b>	<b>121.5</b>	<b>252.9</b>	<b>9.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	—	9	4	.6	19.2	.4	1.0	10.7	29.6	45.5	75.3	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	22	9	.5	18.2	.4	.9	11.2	39.6	14.7	54.4	2.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>293</b>	<b>123</b>	<b>13.1</b>	<b>404.6</b>	<b>8.6</b>	<b>17.8</b>	<b>231.2</b>	<b>844.8</b>	<b>544.5</b>	<b>1 417.6</b>	<b>40.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	27	15	3.0	101.9	1.9	3.5	51.8	223.2	124.8	372.0	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E4	16	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
344	Fabricated structural metal products	E1	50	15	1.5	47.5	.9	1.8	25.0	99.9	100.4	200.0	2.6
3442	Metal doors, sash, and trim	—	5	3	.5	11.7	.4	.6	8.2	25.8	36.6	61.9	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	57	18	1.1	33.9	.9	1.9	23.4	72.4	45.8	118.3	5.8
3451	Screw machine products	—	44	11	.7	16.9	.5	1.1	11.8	30.1	15.3	45.5	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	32	14	1.4	46.0	1.2	2.4	33.1	82.7	66.3	146.1	3.6
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
347	Metal services, n.e.c.	E3	57	21	1.2	36.3	.8	1.8	20.7	74.7	22.9	97.1	3.1
3471	Plating and polishing	E2	38	13	.8	25.7	.6	1.3	14.5	54.9	12.9	67.3	2.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	62	32	3.1	89.8	1.9	3.9	51.1	206.2	123.1	332.1	8.0
3495	Wire springs	—	24	13	1.2	31.5	.8	1.6	19.9	47.8	22.3	70.3	2.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E9	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Hartford County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>460</b>	<b>120</b>	<b>12.7</b>	<b>451.6</b>	<b>8.2</b>	<b>17.6</b>	<b>262.3</b>	<b>833.6</b>	<b>505.0</b>	<b>1 338.1</b>	<b>44.1</b>
351	Engines and turbines -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	161	33	3.1	112.9	2.1	4.6	66.6	173.1	91.8	266.3	6.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	86	14	1.1	45.7	.8	1.8	29.2	71.9	24.6	96.4	3.9
3545	Machine tool accessories -----	-	47	13	1.0	30.0	.7	1.4	18.1	51.5	27.2	79.9	1.0
355	Special industry machinery -----	-	28	11	1.3	45.5	.7	1.5	24.2	117.1	83.4	196.5	3.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	21	7	1.1	37.8	.6	1.3	20.6	99.6	77.2	173.2	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	33	14	2.3	84.0	1.7	3.2	57.5	125.7	96.5	221.2	7.4
3562	Ball and roller bearings -----	-	8	5	1.4	55.4	1.1	2.2	45.3	63.2	64.7	125.2	(D)
357	Computer and office equipment -----	E6	11	7	1.0	39.2	.4	.7	8.6	79.4	46.4	125.7	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E4	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	E1	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	213	46	3.0	103.5	2.3	5.1	65.6	171.3	96.8	269.0	6.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	210	45	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>5.3</b>	<b>166.2</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>84.6</b>	<b>322.4</b>	<b>187.2</b>	<b>515.0</b>	<b>22.5</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	16	5	.9	25.4	.6	1.3	13.4	39.4	23.1	66.6	.8
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	E4	27	13	1.6	40.9	1.2	2.4	24.5	74.8	48.6	122.8	3.8
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E4	13	6	.8	20.5	.5	1.0	9.7	38.4	29.7	67.3	2.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	12	7	.5	14.1	.3	.5	5.0	24.7	18.0	44.9	.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>82</b>	<b>52</b>	<b>29.5</b>	<b>1 345.7</b>	<b>14.2</b>	<b>29.5</b>	<b>531.1</b>	<b>2 907.5</b>	<b>1 738.3</b>	<b>4 604.8</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	71	47	29.2	1 335.4	13.9	28.9	523.6	2 884.6	1 717.1	4 559.9	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	42	31	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ----	-	27	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>3.3</b>	<b>104.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>50.6</b>	<b>233.6</b>	<b>108.9</b>	<b>343.8</b>	<b>8.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	29	15	1.1	33.8	.7	1.4	18.3	77.5	34.1	111.7	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	17	11	1.5	45.9	1.1	2.3	25.6	104.5	53.3	157.3	4.9
3841	Surgical and medical instruments -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>44.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.2</b>	<b>177.8</b>	<b>121.7</b>	<b>293.7</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles --	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>6.0</b>	<b>373.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Litchfield County -----</b>	<b>-</b>	<b>474</b>	<b>143</b>	<b>17.9</b>	<b>540.4</b>	<b>12.3</b>	<b>26.4</b>	<b>313.7</b>	<b>1 445.5</b>	<b>1 136.2</b>	<b>2 572.3</b>	<b>88.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>73.4</b>	<b>30.4</b>	<b>104.3</b>	<b>1.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>34.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.3</b>	<b>76.8</b>	<b>67.9</b>	<b>143.9</b>	<b>7.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	21	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	17	8	1.2	29.2	1.0	2.3	20.5	66.1	53.7	119.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>2.8</b>	<b>86.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>53.6</b>	<b>184.7</b>	<b>129.1</b>	<b>313.2</b>	<b>13.1</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	E2	26	10	.6	17.2	.5	1.0	12.6	32.4	16.6	49.8	1.1
346	Metal forgings and stampings -----	-	31	12	.9	30.0	.8	1.5	18.7	68.0	58.9	126.5	7.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>18</b>	<b>2.9</b>	<b>85.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>50.3</b>	<b>169.5</b>	<b>178.1</b>	<b>344.2</b>	<b>12.5</b>
355	Special industry machinery -----	-	13	5	.7	18.5	.4	.9	8.8	46.1	41.5	86.9	1.3
356	General industrial machinery -----	-	11	7	1.1	30.9	.9	1.7	22.3	59.0	35.1	91.2	7.9
3562	Ball and roller bearings -----	-	5	4	.9	26.7	.7	1.4	19.8	49.1	25.2	71.0	7.7
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	48	4	.5	17.2	.4	.8	9.6	28.0	38.3	65.6	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	48	4	.5	17.2	.4	.8	9.6	28.0	38.3	65.6	1.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>51.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>29.1</b>	<b>138.8</b>	<b>64.8</b>	<b>206.8</b>	<b>7.1</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	19	9	.8	19.9	.5	1.0	10.6	45.8	30.5	77.6	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Litchfield County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>23.4</b>	<b>14.5</b>	<b>37.3</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Middlesex County</b> -----		<b>312</b>	<b>105</b>	<b>12.8</b>	<b>424.8</b>	<b>8.6</b>	<b>18.3</b>	<b>251.6</b>	<b>930.5</b>	<b>732.6</b>	<b>1 763.5</b>	<b>55.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	E4	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.7</b>	<b>31.5</b>	<b>40.7</b>	<b>72.1</b>	<b>1.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>40.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>23.3</b>	<b>113.4</b>	<b>64.1</b>	<b>177.3</b>	<b>2.5</b>
275	Commercial printing -----	-	26	3	.7	22.5	.6	1.2	16.4	43.9	37.0	80.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	20	3	.7	21.9	.6	1.2	16.1	42.1	35.7	77.7	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E2	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.8</b>	<b>41.4</b>	<b>25.0</b>	<b>66.3</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>49.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>27.3</b>	<b>75.5</b>	<b>61.4</b>	<b>137.9</b>	<b>6.1</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	11	8	.7	24.7	.5	1.2	13.8	32.6	30.7	64.3	3.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>45.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>26.1</b>	<b>92.5</b>	<b>56.7</b>	<b>152.9</b>	<b>7.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E1	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.7</b>	<b>61.6</b>	<b>40.7</b>	<b>101.9</b>	<b>2.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>34.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.8</b>	<b>72.0</b>	<b>30.2</b>	<b>105.4</b>	<b>1.8</b>
	<b>New Haven County</b> -----		<b>1 681</b>	<b>567</b>	<b>66.7</b>	<b>2 325.3</b>	<b>38.3</b>	<b>80.8</b>	<b>1 016.5</b>	<b>5 556.9</b>	<b>3 785.1</b>	<b>9 338.2</b>	<b>386.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E2	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>55.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>32.5</b>	<b>232.9</b>	<b>178.3</b>	<b>409.8</b>	<b>16.0</b>
206	Sugar and confectionery products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>36.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>19.7</b>	<b>69.4</b>	<b>77.6</b>	<b>143.4</b>	<b>4.6</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	15	10	.7	11.9	.5	.9	7.9	25.3	23.4	46.7	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E1	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>27.4</b>	<b>21.7</b>	<b>48.5</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>51.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>31.1</b>	<b>107.1</b>	<b>118.9</b>	<b>224.9</b>	<b>6.5</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	16	13	1.1	33.1	.8	1.7	19.9	55.0	73.6	129.4	2.0
2657	Folding paperboard boxes -----	E2	8	7	.6	16.7	.4	1.0	11.0	27.7	24.6	53.3	.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>250</b>	<b>57</b>	<b>5.4</b>	<b>161.8</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>76.8</b>	<b>375.0</b>	<b>170.4</b>	<b>543.4</b>	<b>24.0</b>
271	Newspapers-----	-	19	7	1.5	38.4	.4	.6	7.5	111.2	17.3	128.6	1.7
2711	Newspapers-----	-	19	7	1.5	38.4	.4	.6	7.5	111.2	17.3	128.6	1.7
275	Commercial printing -----	E1	150	28	2.2	71.9	1.6	3.4	45.5	136.7	104.4	241.7	18.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	113	22	1.8	60.6	1.3	2.7	38.5	117.8	89.1	207.4	18.0
279	Printing trade services -----	-	31	11	.6	24.8	.4	.9	14.9	46.7	17.0	63.3	1.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>4.9</b>	<b>225.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>42.7</b>	<b>647.0</b>	<b>578.0</b>	<b>1 234.4</b>	<b>44.4</b>
283	Drugs-----	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	-	16	8	1.2	34.1	.7	1.4	13.8	97.1	106.8	204.8	(D)
2891	Adhesives and sealants -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E2	<b>83</b>	<b>31</b>	<b>2.3</b>	<b>68.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>40.4</b>	<b>141.7</b>	<b>103.0</b>	<b>244.5</b>	<b>9.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	68	25	1.7	52.4	1.2	2.6	31.5	108.4	82.5	190.8	8.1
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	46	17	1.3	41.6	.9	2.0	25.7	81.5	55.8	137.5	6.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>27.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.4</b>	<b>53.5</b>	<b>54.5</b>	<b>108.3</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>4.1</b>	<b>147.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.9</b>	<b>89.6</b>	<b>235.4</b>	<b>627.3</b>	<b>873.5</b>	<b>19.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	11	6	1.0	39.3	.7	1.6	27.0	(S)	273.9	262.6	3.4
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	27	21	2.6	96.3	1.6	3.6	53.8	220.1	308.8	535.4	13.0
3351	Copper rolling and drawing -----	-	7	6	1.0	33.2	.7	1.6	23.2	78.3	150.1	226.6	3.8
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	E1	14	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.4

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>New Haven County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>295</b>	<b>107</b>	<b>10.5</b>	<b>324.7</b>	<b>7.7</b>	<b>17.1</b>	<b>212.0</b>	<b>740.3</b>	<b>419.0</b>	<b>1 173.0</b>	<b>34.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	25	14	2.6	81.4	1.9	4.2	53.1	207.7	87.3	302.1	13.4
3421	Cutlery -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	12	6	1.5	41.6	1.0	2.4	27.1	105.9	57.6	166.6	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	E1	64	12	.9	27.4	.6	1.2	14.6	60.8	35.9	94.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	—	57	21	1.4	45.0	1.1	2.3	29.7	77.4	45.7	122.9	1.8
3451	Screw machine products -----	—	48	16	1.0	27.7	.8	1.6	20.0	42.3	22.2	64.9	.9
346	Metal forgings and stampings -----	—	55	27	2.5	81.5	1.9	4.6	53.1	177.2	140.1	317.7	6.5
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	46	22	1.8	56.0	1.3	3.4	34.4	116.5	100.9	217.4	5.3
347	Metal services, n.e.c. -----	—	34	15	1.1	35.5	.9	1.8	25.3	66.5	31.3	98.7	4.7
3471	Plating and polishing -----	—	25	10	.6	17.7	.4	.9	11.5	32.3	20.3	52.9	2.2
3479	Metal coating and allied services -----	—	9	5	.5	17.8	.5	.9	13.8	34.1	10.9	45.8	2.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	48	12	.7	18.1	.5	.9	10.9	42.2	32.0	74.7	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>318</b>	<b>61</b>	<b>5.6</b>	<b>193.9</b>	<b>3.3</b>	<b>7.1</b>	<b>92.2</b>	<b>325.7</b>	<b>201.4</b>	<b>535.8</b>	<b>14.2</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	116	21	1.6	56.9	1.0	2.3	33.1	96.7	56.6	156.7	3.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E1	71	9	.6	22.4	.4	.9	15.5	34.5	14.4	49.0	1.6
355	Special industry machinery -----	—	23	9	.7	28.3	.3	.7	8.4	43.5	46.5	90.6	2.9
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	—	15	7	.6	25.3	.3	.5	7.3	38.7	39.4	78.6	2.9
356	General industrial machinery -----	E3	20	5	.7	25.2	.3	.7	8.6	35.2	19.3	54.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	133	17	1.7	54.6	1.2	2.7	31.7	88.9	37.2	128.1	3.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	130	15	1.6	52.1	1.2	2.6	30.7	85.7	33.2	120.8	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>119</b>	<b>48</b>	<b>5.9</b>	<b>163.7</b>	<b>3.7</b>	<b>8.1</b>	<b>75.4</b>	<b>467.0</b>	<b>282.5</b>	<b>747.4</b>	<b>24.8</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	19	6	1.0	25.9	.6	1.2	12.0	66.0	39.7	106.4	3.5
3621	Motors and generators -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E3	21	12	1.0	27.6	.7	1.4	13.4	63.1	48.3	110.1	2.7
366	Communications equipment -----	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ---	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -	E1	47	20	1.6	41.9	1.0	2.1	21.3	95.2	49.1	142.7	4.2
3672	Printed circuit boards -----	—	7	4	.6	17.2	.4	.8	8.8	39.0	19.4	58.4	1.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	—	15	3	1.1	29.7	.7	1.5	14.6	89.7	49.4	135.0	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>4.4</b>	<b>174.9</b>	<b>3.3</b>	<b>7.1</b>	<b>121.7</b>	<b>388.8</b>	<b>327.0</b>	<b>702.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E5	9	4	.6	17.9	.4	.9	12.1	37.1	38.9	75.2	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	E5	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	22	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	—	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>7.7</b>	<b>289.8</b>	<b>4.1</b>	<b>7.8</b>	<b>99.2</b>	<b>1 407.9</b>	<b>421.5</b>	<b>1 806.8</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	E3	8	3	.8	24.1	.5	1.0	11.9	51.3	17.9	73.6	1.1
3812	Search and navigation equipment -----	E3	8	3	.8	24.1	.5	1.0	11.9	51.3	17.9	73.6	1.1
382	Measuring and controlling devices -----	E4	46	20	1.9	73.2	.8	1.6	17.2	158.2	51.3	200.1	7.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E4	10	4	1.1	47.7	.4	.8	8.5	97.7	19.8	108.3	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	32	16	4.7	185.3	2.7	4.9	67.0	1 166.2	328.1	1 477.4	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	—	13	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	—	10	5	.7	23.9	.4	.9	12.9	84.2	55.2	137.9	2.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>2.8</b>	<b>90.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>44.9</b>	<b>277.2</b>	<b>142.1</b>	<b>419.3</b>	<b>(D)</b>
396	Costume jewelry and notions -----	—	9	6	.9	22.1	.6	1.4	9.6	60.2	30.6	90.7	1.7
3961	Costume jewelry -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	—	36	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	—	17	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>5.2</b>	<b>276.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>New London County</b> -----													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>28.2</b>	<b>21.9</b>	<b>49.5</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>27.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>20.2</b>	<b>93.0</b>	<b>75.7</b>	<b>173.4</b>	<b>7.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>35.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.9</b>	<b>105.5</b>	<b>26.1</b>	<b>130.9</b>	<b>3.1</b>
273	Books -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>32.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.6</b>	<b>77.4</b>	<b>161.3</b>	<b>245.3</b>	<b>3.9</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>New London County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>44.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>112.3</b>	<b>61.2</b>	<b>148.8</b>	<b>1.8</b>
355	Special industry machinery -----	—	7	5	.8	40.1	.3	.6	12.5	101.6	54.6	131.6	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>71.2</b>	<b>39.9</b>	<b>111.4</b>	<b>1.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing -----	—	11	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	—	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tolland County -----</b>	—	<b>158</b>	<b>39</b>	<b>4.1</b>	<b>115.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>61.8</b>	<b>293.7</b>	<b>226.1</b>	<b>536.9</b>	<b>12.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>36.0</b>	<b>20.3</b>	<b>56.4</b>	<b>.8</b>
275	Commercial printing -----	—	14	6	.6	13.0	.4	.9	7.9	31.3	18.3	49.8	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>35.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.5</b>	<b>115.6</b>	<b>58.7</b>	<b>188.8</b>	<b>7.0</b>
355	Special industry machinery -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>40.6</b>	<b>23.8</b>	<b>64.2</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Windham County -----</b>	—	<b>190</b>	<b>74</b>	<b>8.6</b>	<b>242.4</b>	<b>6.2</b>	<b>12.3</b>	<b>150.0</b>	<b>570.8</b>	<b>613.0</b>	<b>1 176.6</b>	<b>41.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>34.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>79.6</b>	<b>78.5</b>	<b>157.5</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	<b>E1</b>	16	9	.7	21.1	.5	1.1	12.3	47.2	60.4	107.4	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.3</b>	<b>75.3</b>	<b>56.9</b>	<b>134.0</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>29.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>18.7</b>	<b>49.8</b>	<b>83.2</b>	<b>132.0</b>	<b>2.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>28.3</b>	<b>21.1</b>	<b>49.6</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ansonia -----</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>33.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.5</b>	<b>47.4</b>	<b>53.6</b>	<b>101.3</b>	<b>3.2</b>
	<b>Avon town -----</b>	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.0</b>	<b>37.8</b>	<b>31.4</b>	<b>72.7</b>	<b>6.8</b>
	<b>Berlin town -----</b>	<b>E2</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>3.9</b>	<b>119.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>50.5</b>	<b>225.5</b>	<b>173.7</b>	<b>393.2</b>	<b>9.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>26.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>48.6</b>	<b>20.8</b>	<b>68.6</b>	<b>2.8</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bethel town -----</b>	—	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>69.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>28.2</b>	<b>103.9</b>	<b>88.8</b>	<b>198.7</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>27.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.3</b>	<b>49.9</b>	<b>32.0</b>	<b>88.6</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bloomfield town</b> .....	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>53</b>	<b>5.1</b>	<b>169.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>74.2</b>	<b>283.6</b>	<b>204.4</b>	<b>493.0</b>	<b>19.0</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>36.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>87.5</b>	<b>41.8</b>	<b>137.0</b>	<b>4.0</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>20.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.9</b>	<b>30.9</b>	<b>36.0</b>	<b>67.4</b>	<b>7.1</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>42.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>14.2</b>	<b>44.9</b>	<b>31.8</b>	<b>72.2</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Branford town</b> .....	<b>E1</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>3.1</b>	<b>97.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>52.9</b>	<b>211.6</b>	<b>137.9</b>	<b>345.1</b>	<b>13.1</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>18.1</b>	<b>50.4</b>	<b>24.4</b>	<b>75.2</b>	<b>3.5</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>.8</b>	<b>22.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.3</b>	<b>77.0</b>	<b>38.9</b>	<b>112.4</b>	<b>4.3</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	1	.8	22.5	.5	1.1	11.2	76.4	38.2	111.0	4.2
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	.8	22.3	.5	1.1	11.2	76.0	37.8	110.3	4.2
	<b>Bridgeport</b> .....	—	<b>288</b>	<b>92</b>	<b>13.9</b>	<b>525.2</b>	<b>8.0</b>	<b>15.6</b>	<b>184.9</b>	<b>802.3</b>	<b>549.6</b>	<b>1 354.4</b>	<b>35.1</b>
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>33.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.3</b>	<b>67.3</b>	<b>31.2</b>	<b>98.3</b>	<b>4.7</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.9</b>	<b>54.0</b>	<b>44.6</b>	<b>97.6</b>	<b>3.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>32.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>21.0</b>	<b>64.9</b>	<b>29.1</b>	<b>95.3</b>	<b>2.9</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>47.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>25.4</b>	<b>81.2</b>	<b>61.5</b>	<b>145.9</b>	<b>2.5</b>
354	Metalworking machinery .....	—	22	7	1.0	35.4	.7	1.1	19.1	56.9	44.4	104.2	1.1
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>62.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>30.9</b>	<b>186.1</b>	<b>134.6</b>	<b>311.8</b>	<b>4.7</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>35.2</b>	<b>14.6</b>	<b>50.7</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bristol</b> .....	—	<b>161</b>	<b>56</b>	<b>5.0</b>	<b>172.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>103.9</b>	<b>259.8</b>	<b>192.1</b>	<b>453.5</b>	<b>10.1</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>60</b>	<b>27</b>	<b>1.9</b>	<b>56.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>37.9</b>	<b>105.9</b>	<b>63.7</b>	<b>170.9</b>	<b>2.6</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	24	13	1.0	31.9	.8	1.6	21.5	59.7	30.9	91.8	1.1
3495	Wire springs .....	—	14	7	.5	14.6	.4	.8	10.4	22.1	12.4	34.6	.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>48.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>37.8</b>	<b>45.7</b>	<b>56.7</b>	<b>100.6</b>	<b>4.0</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>20.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>41.7</b>	<b>24.7</b>	<b>68.2</b>	<b>.8</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brookfield town</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>33.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.2</b>	<b>70.8</b>	<b>40.3</b>	<b>111.8</b>	<b>3.6</b>
	<b>Cheshire town</b> .....	—	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>2.4</b>	<b>69.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>30.0</b>	<b>132.6</b>	<b>71.8</b>	<b>208.7</b>	<b>4.9</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.2</b>	<b>52.2</b>	<b>30.8</b>	<b>83.8</b>	<b>2.8</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	2	.7	17.4	.4	.9	8.1	48.5	27.7	76.8	2.6
3621	Motors and generators .....	—	1	1	.7	16.8	.4	.8	7.7	47.1	26.2	74.0	2.6
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>35.7</b>	<b>11.0</b>	<b>50.7</b>	<b>.8</b>
	<b>Clinton town</b> .....	—	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>36.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.2</b>	<b>220.1</b>	<b>98.4</b>	<b>321.5</b>	<b>2.6</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>189.1</b>	<b>52.9</b>	<b>244.6</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	1	1	.5	12.0	.4	.8	7.7	186.5	51.5	240.6	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	.5	12.0	.4	.8	7.7	186.5	51.5	240.6	(D)
	<b>Cromwell town</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>18.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.4</b>	<b>28.2</b>	<b>18.5</b>	<b>50.4</b>	<b>1.2</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	Danbury -----	E1	141	60	11.1	459.1	5.0	10.3	141.6	673.8	504.7	1 175.7	35.0
	Printing and publishing -----	-	25	7	1.0	30.7	.7	1.3	19.7	75.4	44.5	120.9	1.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	11	5	1.0	27.2	.5	1.1	13.8	65.8	66.9	128.7	2.2
35	Industrial machinery and equipment ----	-	18	4	1.0	27.0	.8	1.3	18.9	46.9	15.3	65.6	(D)
356	General industrial machinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	19	13	1.7	56.5	1.0	2.1	27.7	124.9	70.2	198.4	(D)
367	Electronic components and accessories --	E1	12	9	.9	31.4	.7	1.4	19.0	62.9	38.8	101.4	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	11	9	2.9	181.2	-	-	-	-	-	-	-
	Danielson ▲ -----	E3	17	7	.5	10.9	.4	.7	5.6	22.1	14.3	36.5	1.1
	Derby -----	-	23	8	.6	14.7	.4	.8	8.4	33.2	30.9	65.2	1.7
	East Hartford town -----	-	79	17	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	3	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	3	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	East Windsor town -----	E1	40	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Enfield town -----	E1	62	14	2.2	69.2	1.3	2.8	32.4	240.3	171.4	407.9	19.9
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fairfield town -----	E1	66	26	2.3	81.1	1.2	2.7	36.1	136.7	87.2	224.1	5.3
	Farmington town -----	E1	52	34	3.7	144.6	1.8	3.9	54.7	209.7	122.2	329.1	9.9
34	Fabricated metal products -----	-	9	8	.9	27.8	.7	1.6	19.6	71.3	35.3	105.6	2.9
35	Industrial machinery and equipment ----	E2	12	9	1.1	41.3	.6	1.3	21.1	77.5	56.1	131.3	4.0
354	Metalworking machinery -----	E5	4	4	.6	23.9	.3	.7	12.9	39.2	22.4	61.7	(D)
—	Auxiliaries -----	-	2	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Glastonbury town -----	-	51	16	1.5	48.0	.9	1.9	26.3	91.4	67.5	160.9	3.0
	Greenwich town -----	E1	89	23	3.1	227.4	.8	1.7	21.8	166.1	71.2	237.3	4.0
20	Food and kindred products -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	36	6	.6	14.7	.2	.3	4.2	47.4	20.4	67.8	1.4
—	Auxiliaries -----	-	16	11	1.6	185.2	-	-	-	-	-	-	-
	Groton ▲ -----	-	10	5	19.7	776.5	8.3	17.9	277.6	1 489.8	302.6	1 804.3	86.5
28	Chemicals and allied products -----	-	1	1	3.2	200.7	.9	2.0	42.2	342.5	77.5	428.9	81.4
283	Drugs -----	-	1	1	3.2	200.7	.9	2.0	42.2	342.5	77.5	428.9	81.4
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	3.2	200.7	.9	2.0	42.2	342.5	77.5	428.9	81.4
33	Primary metal industries -----	-	2	1	.6	17.4	.5	.9	13.3	28.4	13.9	45.4	1.9
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	2	1	15.9	557.1	6.9	14.9	221.6	1 116.2	207.8	1 324.0	2.9
373	Ship and boat building and repairing ----	-	2	1	15.9	557.1	6.9	14.9	221.6	1 116.2	207.8	1 324.0	2.9
3731	Ship building and repairing -----	-	1	1	15.9	557.1	6.9	14.9	221.5	1 116.0	207.6	1 323.7	2.9
	Guilford town -----	E1	39	12	1.0	34.5	.6	1.3	16.5	135.8	63.0	195.6	3.8
	Hamden town -----	E1	118	41	2.2	65.7	1.4	2.8	34.6	143.8	106.1	249.4	4.9
	Hartford -----	-	119	47	5.8	229.1	2.4	5.0	56.6	369.5	206.5	582.4	12.3
20	Food and kindred products -----	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	33	9	2.0	61.9	.7	1.3	17.4	134.0	41.5	175.2	5.0
271	Newspapers -----	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	11	5	.6	15.9	.4	1.0	10.2	30.0	22.9	57.5	.4
—	Auxiliaries -----	-	8	5	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Killingly town balance ▲</b> -----	-	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>69.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>40.6</b>	<b>185.0</b>	<b>228.2</b>	<b>414.1</b>	<b>23.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.3</b>	<b>75.0</b>	<b>126.3</b>	<b>201.1</b>	<b>18.2</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	1	1	.7	17.1	.5	.9	11.3	75.0	126.3	201.1	18.2
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	.7	17.1	.5	.9	11.3	75.0	126.3	201.1	18.2
	<b>Manchester town</b> -----	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>34</b>	<b>3.8</b>	<b>132.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>65.7</b>	<b>295.4</b>	<b>184.3</b>	<b>483.6</b>	<b>8.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>41.8</b>	<b>19.1</b>	<b>61.4</b>	<b>.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>46.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>21.3</b>	<b>119.7</b>	<b>49.1</b>	<b>167.6</b>	<b>2.6</b>
	<b>Meriden</b> -----	<b>E2</b>	<b>111</b>	<b>37</b>	<b>4.4</b>	<b>140.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>51.1</b>	<b>286.6</b>	<b>172.5</b>	<b>450.6</b>	<b>15.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>31.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.5</b>	<b>43.2</b>	<b>17.4</b>	<b>61.2</b>	<b>1.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>36.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.8</b>	<b>74.5</b>	<b>12.1</b>	<b>77.2</b>	<b>5.9</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E6	2	2	.7	36.5	.2	.4	4.8	74.5	12.1	77.2	5.9
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E6	2	2	.7	36.5	.2	.4	4.8	74.5	12.1	77.2	5.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>5.3</b>	<b>46.3</b>	<b>23.8</b>	<b>70.6</b>	<b>.5</b>
396	Costume jewelry and notions -----	-	1	1	.5	13.0	.3	.9	4.4	43.3	15.8	59.1	.5
3961	Costume jewelry -----	-	1	1	.5	13.0	.3	.9	4.4	43.3	15.8	59.1	.5
	<b>Middletown</b> -----	-	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>4.9</b>	<b>187.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>114.4</b>	<b>324.4</b>	<b>323.2</b>	<b>735.9</b>	<b>30.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2.9</b>	<b>127.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>84.4</b>	<b>168.7</b>	<b>249.9</b>	<b>504.9</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	3	2	2.7	120.9	2.0	4.3	81.4	148.2	230.4	464.9	25.8
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	2	1	2.7	119.1	2.0	4.3	81.0	142.1	229.3	457.9	25.6
	<b>Milford city ▲</b> -----	-	<b>181</b>	<b>55</b>	<b>5.6</b>	<b>210.8</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>103.0</b>	<b>482.9</b>	<b>237.4</b>	<b>727.2</b>	<b>64.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>42.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>27.2</b>	<b>116.5</b>	<b>28.3</b>	<b>148.9</b>	<b>9.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	1	1	.6	23.7	.4	.9	14.7	78.1	14.4	95.8	9.0
3421	Cutlery -----	-	1	1	.6	23.7	.4	.9	14.7	78.1	14.4	95.8	9.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>36.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>18.4</b>	<b>61.4</b>	<b>32.9</b>	<b>95.6</b>	<b>3.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>6.8</b>	<b>30.3</b>	<b>23.4</b>	<b>52.8</b>	<b>1.9</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1.2</b>	<b>55.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>28.5</b>	<b>188.3</b>	<b>84.2</b>	<b>271.4</b>	<b>46.0</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	6	2	1.2	55.7	.7	1.5	28.5	188.3	84.2	271.4	46.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	4	2	1.2	55.6	.7	1.5	28.5	188.2	84.1	271.2	46.0
	<b>Monroe town</b> -----	-	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>34.5</b>	<b>32.7</b>	<b>68.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Montville town</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>26.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.7</b>	<b>60.8</b>	<b>36.8</b>	<b>97.9</b>	<b>2.1</b>
	<b>Naugatuck</b> -----	-	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>2.9</b>	<b>94.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.8</b>	<b>52.4</b>	<b>357.0</b>	<b>307.9</b>	<b>663.0</b>	<b>12.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>19.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.2</b>	<b>38.9</b>	<b>36.0</b>	<b>75.1</b>	<b>.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>24.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.6</b>	<b>11.4</b>	<b>98.6</b>	<b>72.3</b>	<b>175.1</b>	<b>6.7</b>
366	Communications equipment -----	-	1	1	.6	21.6	.4	1.4	9.6	93.1	69.2	166.6	6.6
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	.6	21.6	.4	1.4	9.6	93.1	69.2	166.6	6.6
	<b>New Britain</b> -----	<b>E1</b>	<b>155</b>	<b>55</b>	<b>6.4</b>	<b>201.9</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>101.5</b>	<b>398.0</b>	<b>264.0</b>	<b>683.6</b>	<b>27.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.3</b>	<b>16.2</b>	<b>7.1</b>	<b>23.4</b>	<b>.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2.7</b>	<b>92.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>46.9</b>	<b>214.8</b>	<b>136.4</b>	<b>372.9</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>24.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.1</b>	<b>39.6</b>	<b>20.1</b>	<b>58.8</b>	<b>1.7</b>
	<b>New Haven</b> -----	<b>E1</b>	<b>145</b>	<b>41</b>	<b>6.5</b>	<b>184.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>81.2</b>	<b>419.6</b>	<b>241.7</b>	<b>665.2</b>	<b>16.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>36.4</b>	<b>38.2</b>	<b>72.1</b>	<b>3.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>29.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.8</b>	<b>97.0</b>	<b>26.3</b>	<b>123.3</b>	<b>2.2</b>
271	Newspapers -----	-	5	1	.7	16.3	.2	.3	4.1	63.0	7.4	70.4	1.1
2711	Newspapers -----	-	5	1	.7	16.3	.2	.3	4.1	63.0	7.4	70.4	1.1
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>50.5</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>34.1</b>	<b>136.1</b>	<b>53.9</b>	<b>195.8</b>	<b>4.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	3	3	1.2	34.5	.8	2.0	22.9	88.6	42.3	133.8	1.5
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	3	3	1.2	34.5	.8	2.0	22.9	88.6	42.3	133.8	1.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	.5	14.7	.4	.9	10.4	45.2	10.0	58.1	3.3
3484	Small arms -----	-	1	1	.5	14.7	.4	.9	10.4	45.2	10.0	58.1	3.3
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>26.3</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newington town</b> .....	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>3.8</b>	<b>129.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>67.5</b>	<b>184.1</b>	<b>141.9</b>	<b>330.9</b>	<b>10.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.7</b>	<b>20.9</b>	<b>16.9</b>	<b>37.8</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>32.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>23.9</b>	<b>52.9</b>	<b>23.4</b>	<b>76.5</b>	<b>1.9</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>30.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>17.7</b>	<b>54.8</b>	<b>32.1</b>	<b>91.7</b>	<b>2.2</b>
372	Aircraft and parts .....	—	5	4	.8	30.1	.5	1.1	17.7	54.8	32.1	91.7	2.2
	<b>New London</b> .....	<b>E6</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>39.1</b>	<b>49.8</b>	<b>88.8</b>	<b>1.7</b>
	<b>New Milford town</b> .....	—	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	1.1	49.7	.9	2.4	42.7	275.2	277.3	543.9	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	1.1	49.7	.9	2.4	42.7	275.2	277.3	543.9	(D)
	<b>Newtown town</b> .....	—	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>49.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.2</b>	<b>138.0</b>	<b>103.8</b>	<b>241.6</b>	<b>5.6</b>
	<b>North Branford town</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>26.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.8</b>	<b>80.3</b>	<b>38.0</b>	<b>118.2</b>	<b>3.6</b>
	<b>North Haven town</b> .....	—	<b>89</b>	<b>38</b>	<b>9.6</b>	<b>374.8</b>	<b>6.6</b>	<b>13.3</b>	<b>207.5</b>	<b>1 521.8</b>	<b>697.6</b>	<b>2 195.4</b>	<b>132.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>31.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>19.7</b>	<b>60.1</b>	<b>52.7</b>	<b>113.2</b>	<b>14.9</b>
275	Commercial printing .....	—	12	4	.6	21.2	.5	1.0	14.7	44.7	40.5	85.8	14.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	10	4	.6	21.0	.5	.9	14.6	44.6	40.3	85.4	14.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.1</b>	<b>59.0</b>	<b>61.7</b>	<b>129.8</b>	<b>2.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.3</b>	<b>67.5</b>	<b>34.4</b>	<b>105.4</b>	<b>2.7</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	.6	16.5	.5	.9	12.4	53.2	24.5	81.0	1.6
3484	Small arms .....	—	2	2	.6	16.5	.5	.9	12.4	53.2	24.5	81.0	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2.6</b>	<b>111.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.8</b>	<b>87.4</b>	<b>248.1</b>	<b>227.8</b>	<b>455.4</b>	<b>25.5</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	2.6	111.6	2.1	4.8	87.4	248.1	227.8	455.4	25.5
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	2.6	111.6	2.1	4.8	87.4	248.1	227.8	455.4	25.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3.4</b>	<b>141.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>47.4</b>	<b>987.5</b>	<b>231.3</b>	<b>1 204.1</b>	<b>82.0</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	3.3	139.1	1.8	3.2	46.8	982.9	229.1	1 197.3	81.9
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	1	3.3	139.1	1.8	3.2	46.8	982.9	229.1	1 197.3	81.9
	<b>Norwalk</b> .....	<b>E1</b>	<b>196</b>	<b>72</b>	<b>10.2</b>	<b>402.9</b>	<b>4.5</b>	<b>9.2</b>	<b>119.6</b>	<b>777.8</b>	<b>472.7</b>	<b>1 230.6</b>	<b>27.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>48.1</b>	<b>35.4</b>	<b>83.5</b>	<b>.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>47.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.2</b>	<b>163.4</b>	<b>57.3</b>	<b>219.9</b>	<b>2.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>29.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.1</b>	<b>99.4</b>	<b>51.6</b>	<b>154.1</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E9	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>28.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.3</b>	<b>39.3</b>	<b>33.2</b>	<b>70.5</b>	<b>.6</b>
356	General industrial machinery .....	—	4	3	.6	21.7	.2	.5	7.3	28.9	26.6	54.1	.4
3563	Air and gas compressors .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>36.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.6</b>	<b>57.4</b>	<b>35.2</b>	<b>91.9</b>	<b>3.1</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>74.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Norwich</b> .....	—	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>35.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.0</b>	<b>76.5</b>	<b>46.1</b>	<b>122.1</b>	<b>4.3</b>
	<b>Orange town</b> .....	—	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>37.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.0</b>	<b>73.6</b>	<b>45.0</b>	<b>116.4</b>	<b>1.2</b>
	<b>Plainfield town</b> .....	—	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>51.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>40.0</b>	<b>131.6</b>	<b>116.8</b>	<b>237.8</b>	<b>2.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>.6</b>	<b>24.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>22.8</b>	<b>77.7</b>	<b>25.8</b>	<b>95.7</b>	<b>.8</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	.6	24.1	.5	1.1	22.6	77.4	25.3	94.8	.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	.6	24.1	.5	1.1	22.6	77.4	25.3	94.8	.8
	<b>Plainville town</b> .....	—	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>87.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>42.9</b>	<b>189.2</b>	<b>75.9</b>	<b>263.8</b>	<b>10.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>29.0</b>	<b>15.3</b>	<b>44.1</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plymouth town</b> .....	—	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>36.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.8</b>	<b>115.0</b>	<b>44.2</b>	<b>159.2</b>	<b>3.0</b>
	<b>Ridgefield town</b> .....	—	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Seymour town</b> .....	E3	33	14	1.1	42.7	.7	1.4	18.6	86.2	95.3	178.2	4.6
	<b>Shelton</b> .....	-	76	31	4.8	182.4	2.2	4.5	59.7	376.9	202.1	589.5	14.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	8	.8	28.5	.6	1.3	15.1	106.5	37.5	144.8	2.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	9	6	1.2	48.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Simsbury town</b> .....	-	18	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Southbury town</b> .....	E3	14	4	1.6	82.9	.3	.6	6.7	26.9	25.3	52.3	6.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Southington town</b> .....	-	109	34	5.8	197.5	4.3	9.1	137.0	394.7	284.6	679.1	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	33	16	1.2	33.2	.8	1.8	20.5	54.4	51.3	106.2	2.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	41	6	.6	19.4	.4	.9	12.3	34.3	19.0	54.2	1.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Windsor town</b> .....	E2	83	32	3.2	98.7	1.9	4.2	43.9	177.6	121.8	304.2	8.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	32	11	.7	24.8	.4	.8	10.6	46.5	33.6	80.4	4.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	4	.5	12.8	.3	.7	6.6	9.7	7.5	20.9	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stafford town ▲</b> .....	-	20	9	1.1	28.9	.7	1.5	15.8	72.9	49.2	122.9	2.6
	<b>Stamford</b> .....	-	270	88	19.7	1 055.3	6.4	10.3	159.0	1 345.5	712.4	2 045.5	72.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	75	14	1.8	60.3	.6	1.1	17.0	134.0	46.2	180.4	3.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	28	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	6	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	19	9	1.4	57.9	.7	1.3	20.2	109.8	72.5	182.2	4.4
382	Measuring and controlling devices .....	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	5	3	.6	29.7	.2	.3	7.3	36.8	12.6	48.5	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	50	31	6.0	524.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Stonington town</b> .....	-	37	11	1.5	48.4	.9	1.8	22.6	126.1	80.5	205.7	3.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	5	.6	17.2	.3	.6	6.4	58.2	29.2	87.8	1.1
	<b>Stratford town</b> .....	-	122	47	15.0	602.4	7.7	15.7	259.5	1 461.8	895.5	2 444.1	78.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	36	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	6	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	4	3	1.0	35.4	.7	1.1	16.5	73.8	24.7	99.3	1.7
382	Measuring and controlling devices .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Tolland town</b> .....	-	17	3	.9	25.3	.5	1.0	14.5	85.2	40.4	141.7	1.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	1	.6	19.8	.3	.7	11.0	66.9	32.3	114.8	1.4
355	Special industry machinery .....	-	1	1	.6	18.7	.3	.6	10.2	65.2	31.7	112.4	1.3
3552	Textile machinery .....	-	1	1	.6	18.7	.3	.6	10.2	65.2	31.7	112.4	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Torrington</b> .....	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>31</b>	<b>4.5</b>	<b>137.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>58.2</b>	<b>184.5</b>	<b>180.0</b>	<b>365.3</b>	<b>15.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	7	4	.8	19.2	.7	1.5	13.0	38.4	34.4	72.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	7	4	.8	19.2	.7	1.5	13.0	38.4	34.4	72.6	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	7	4	.8	19.2	.7	1.5	13.0	38.4	34.4	72.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>35.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.7</b>	<b>64.8</b>	<b>75.3</b>	<b>142.1</b>	<b>5.3</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	1	.7	20.1	.6	1.1	14.9	35.0	14.1	49.9	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	.7	19.6	.6	1.1	14.6	34.1	13.4	48.2	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Trumbull town</b> .....	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>68.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.8</b>	<b>126.7</b>	<b>46.1</b>	<b>172.1</b>	<b>1.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Vernon town</b> .....	—	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>27.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>66.8</b>	<b>92.8</b>	<b>159.6</b>	<b>6.3</b>
	<b>Wallingford town</b> .....	<b>E1</b>	<b>147</b>	<b>52</b>	<b>5.7</b>	<b>193.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>100.8</b>	<b>355.7</b>	<b>502.5</b>	<b>862.0</b>	<b>25.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	.8	17.9	.5	1.1	9.3	70.9	64.1	135.6	11.5
289	Miscellaneous chemical products .....	—	3	2	.7	14.0	.5	1.0	9.0	60.6	51.1	112.5	10.4
2891	Adhesives and sealants .....	—	2	2	.7	13.8	.5	1.0	8.9	59.9	49.8	110.6	10.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>48.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>29.2</b>	<b>15.0</b>	<b>260.5</b>	<b>279.7</b>	<b>2.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	3	3	.8	32.5	.6	1.2	22.2	(S)	232.5	215.3	2.4
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	2	2	.6	26.3	.4	.9	17.8	(S)	209.7	178.5	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>19.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>13.8</b>	<b>37.5</b>	<b>20.8</b>	<b>60.1</b>	<b>1.1</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>43.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.4</b>	<b>129.3</b>	<b>95.5</b>	<b>223.2</b>	<b>4.2</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	7	5	.8	24.8	.5	.9	13.1	91.9	76.6	166.3	3.5
3845	Electromedical equipment .....	—	2	2	.6	17.2	.4	.7	10.9	71.3	46.8	116.6	2.4
	<b>Waterbury</b> .....	<b>E1</b>	<b>233</b>	<b>82</b>	<b>6.8</b>	<b>193.3</b>	<b>4.8</b>	<b>10.2</b>	<b>118.9</b>	<b>405.3</b>	<b>420.3</b>	<b>828.1</b>	<b>24.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>34.6</b>	<b>10.8</b>	<b>45.2</b>	<b>.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>23.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.5</b>	<b>51.3</b>	<b>129.9</b>	<b>181.4</b>	<b>7.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>69</b>	<b>31</b>	<b>2.5</b>	<b>74.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.6</b>	<b>52.0</b>	<b>163.6</b>	<b>144.0</b>	<b>307.4</b>	<b>8.2</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	19	8	1.2	37.4	1.0	2.5	27.1	88.3	83.4	171.6	4.5
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	14	5	.7	21.5	.6	1.6	14.1	48.6	61.6	110.2	3.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>29.1</b>	<b>15.0</b>	<b>45.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Waterford town</b> .....	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>11.6</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.1</b>	<b>59.5</b>	<b>11.2</b>	<b>70.1</b>	<b>.6</b>
	<b>Watertown town</b> .....	—	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>3.0</b>	<b>89.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>48.7</b>	<b>191.7</b>	<b>156.3</b>	<b>348.7</b>	<b>15.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>30.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>19.5</b>	<b>71.7</b>	<b>55.6</b>	<b>126.8</b>	<b>7.8</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	9	7	.5	18.5	.4	.9	12.6	48.0	41.0	88.7	5.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Hartford town</b> .....	—	<b>84</b>	<b>23</b>	<b>3.7</b>	<b>134.7</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>67.9</b>	<b>255.9</b>	<b>135.2</b>	<b>396.4</b>	<b>12.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>23.0</b>	<b>27.5</b>	<b>50.6</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Haven</b> .....	—	<b>66</b>	<b>29</b>	<b>4.8</b>	<b>223.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>41.2</b>	<b>546.8</b>	<b>361.5</b>	<b>928.7</b>	<b>36.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2.7</b>	<b>154.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>379.3</b>	<b>256.1</b>	<b>654.2</b>	<b>26.7</b>
283	Drugs .....	—	2	2	2.5	144.5	.2	.5	7.0	372.4	240.0	627.3	25.2
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	2.5	144.5	.2	.5	7.0	372.4	240.0	627.3	25.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>.6</b>	<b>25.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>67.7</b>	<b>38.4</b>	<b>109.6</b>	<b>3.2</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	.6	25.2	.3	.7	11.0	67.7	38.4	109.5	3.2
3721	Aircraft .....	—	1	1	.6	25.2	.3	.7	11.0	67.7	38.4	109.5	3.2
	<b>Westport town</b> .....	<b>E4</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.2</b>	<b>61.8</b>	<b>35.9</b>	<b>97.6</b>	<b>1.5</b>
	<b>Wilton town</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>51.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>14.0</b>	<b>104.1</b>	<b>56.1</b>	<b>151.6</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winchester town</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>38.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.0</b>	<b>71.3</b>	<b>82.4</b>	<b>148.9</b>	<b>6.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Windham town</b> -----	-	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>36.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.5</b>	<b>84.1</b>	<b>89.0</b>	<b>173.1</b>	<b>3.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.4</b>	<b>32.6</b>	<b>54.6</b>	<b>85.5</b>	<b>1.4</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	.6	16.9	.4	.7	9.8	29.8	42.4	70.6	1.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	1	1	.6	16.9	.4	.7	9.8	29.8	42.4	70.6	1.4
	<b>Windsor town</b> -----	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>4.1</b>	<b>146.6</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>74.5</b>	<b>313.8</b>	<b>210.7</b>	<b>518.4</b>	<b>16.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.1</b>	<b>68.0</b>	<b>37.4</b>	<b>105.5</b>	<b>2.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>61.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>37.8</b>	<b>140.0</b>	<b>84.3</b>	<b>219.9</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Windsor Locks town</b> -----	-	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wolcott town</b> -----	-	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>41.9</b>	<b>27.6</b>	<b>69.6</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>27.2</b>	<b>16.9</b>	<b>44.2</b>	<b>.6</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES  
 CONNECTICUT CT-43

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Connecticut</b> .....	<b>6 282</b>	<b>169</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>157</b>	<b>205</b>	<b>106</b>	<b>95</b>	<b>1 068</b>	<b>150</b>	<b>32</b>	<b>276</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>944</b>	<b>1 275</b>	<b>415</b>	<b>212</b>	<b>291</b>	<b>246</b>	<b>228</b>
1 to 4 employees .....	2 000	54	—	16	58	97	35	10	435	42	21	55	3	59	37	236	481	102	59	67	111	22
5 to 9 employees .....	1 148	21	—	11	24	45	26	10	233	16	3	43	5	28	15	176	289	66	30	48	38	21
10 to 19 employees .....	1 017	30	—	8	26	34	19	11	162	19	1	59	1	40	31	165	216	61	22	40	39	33
20 to 49 employees .....	1 016	29	1	10	24	23	11	22	132	37	5	50	—	23	33	204	155	81	40	58	33	45
50 to 99 employees .....	517	15	—	10	15	4	9	20	53	19	—	37	2	8	21	87	68	48	22	33	15	31
100 to 249 employees .....	377	15	—	7	6	2	4	19	37	8	2	27	—	6	22	58	43	33	18	24	7	39
250 to 499 employees .....	122	4	—	3	4	—	2	1	14	1	—	4	—	1	8	11	15	15	5	13	—	21
500 to 999 employees .....	60	1	—	1	—	—	—	1	1	4	—	1	—	3	7	6	9	6	6	2	—	12
1,000 to 2,499 employees .....	15	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	4
2,500 employees or more .....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	6	1	—	—
<b>Fairfield</b> .....	<b>1 601</b>	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>414</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>152</b>	<b>229</b>	<b>127</b>	<b>38</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>130</b>
1 to 19 employees .....	1 073	30	—	7	32	32	17	5	327	28	6	33	3	26	19	91	174	63	25	52	58	45
20 to 99 employees .....	366	2	—	2	6	5	1	9	70	20	1	17	1	4	8	53	42	46	7	26	10	36
100 to 249 employees .....	85	3	—	4	1	—	1	—	11	2	—	8	—	2	5	7	8	1	6	2	24	24
250 employees or more .....	77	2	—	1	1	—	—	—	6	3	—	3	—	—	2	3	6	10	5	10	—	25
<b>Hartford</b> .....	<b>1 643</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>228</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>293</b>	<b>460</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>46</b>
1 to 19 employees .....	1 051	25	—	6	18	39	20	6	178	15	2	28	2	28	24	170	340	43	30	25	36	16
20 to 99 employees .....	432	16	1	1	12	8	11	8	34	7	—	18	1	8	20	92	95	19	32	21	12	16
100 to 249 employees .....	106	6	—	—	—	—	—	3	12	1	2	3	—	2	5	23	16	7	10	8	—	8
250 employees or more .....	54	1	—	—	1	—	—	2	4	2	—	—	—	—	1	8	9	7	10	2	1	6
<b>Litchfield</b> .....	<b>474</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	331	5	—	1	5	29	5	2	40	4	1	12	—	13	4	60	97	23	6	10	12	2
20 to 99 employees .....	100	2	—	1	2	1	1	1	10	2	—	6	—	3	5	32	11	12	3	2	4	2
100 to 249 employees .....	28	1	—	1	1	1	1	2	2	—	—	2	—	—	—	8	4	—	—	—	2	—
250 employees or more .....	15	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	3	2	—	—	2	—	1
<b>Middlesex</b> .....	<b>312</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	207	7	—	2	6	12	3	2	37	1	5	14	—	13	2	27	41	9	10	6	9	1
20 to 99 employees .....	79	—	—	1	1	3	—	2	7	2	—	7	—	2	—	19	6	2	6	6	6	2
100 to 249 employees .....	20	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	3	—	—	1	2	3	3	1	—	—	1
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>New Haven</b> .....	<b>1 681</b>	<b>52</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>250</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>295</b>	<b>318</b>	<b>119</b>	<b>38</b>	<b>93</b>	<b>71</b>	<b>36</b>
1 to 19 employees .....	1 114	29	—	3	35	36	24	10	193	20	7	52	4	25	29	188	257	71	19	51	54	7
20 to 99 employees .....	434	19	—	5	15	6	4	15	48	21	2	25	—	11	18	84	48	37	14	30	13	19
100 to 249 employees .....	95	3	—	—	3	1	1	6	6	4	—	6	—	2	11	17	11	7	3	7	2	5
250 employees or more .....	38	1	—	—	2	—	—	—	3	2	—	—	—	—	4	6	2	4	2	5	2	5
<b>New London</b> .....	<b>223</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	154	6	—	4	10	9	3	3	25	3	1	5	—	9	1	13	23	9	11	4	12	3
20 to 99 employees .....	43	3	—	5	—	2	2	4	4	2	2	3	—	1	1	2	5	3	1	1	2	—
100 to 249 employees .....	18	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	1	—	—	2	2	2	3	—	2	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
<b>Tolland</b> .....	<b>158</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	119	1	—	3	—	9	4	1	17	1	—	5	—	6	1	11	37	7	5	4	6	1
20 to 99 employees .....	28	—	—	—	2	—	—	2	5	1	—	2	—	—	—	3	4	3	2	3	—	1
100 to 249 employees .....	8	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Windham</b> .....	<b>190</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	116	2	—	9	2	10	4	2	13	5	3	8	—	7	3	17	17	4	5	3	1	1
20 to 99 employees .....	51	2	—	5	1	2	1	1	7	1	—	9	—	2	2	6	5	3	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	17	1	—	1	1	—	1	2	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development



laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### CONNECTICUT

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA

Boston, MA-NH PMSA

Bristol County, MA (part)

Berkley town, MA

Dighton town, MA

Mansfield town, MA

Norton town, MA

Taunton city, MA

Essex County, MA (part)

Amesbury town, MA

Beverly city, MA

Danvers town, MA

Essex town, MA

Gloucester city, MA

Hamilton town, MA

Ipswich town, MA

Lynn city, MA

Lynnfield town, MA

Manchester town, MA

Marblehead town, MA

Middleton town, MA

Nahant town, MA

Newbury town, MA

Newburyport city, MA

Peabody city, MA

Rockport town, MA

Rowley town, MA

Salem city, MA

Salisbury town, MA

Saugus town, MA

Swampscott town, MA

Topsfield town, MA

Wenham town, MA

Middlesex County, MA (part)

Acton town, MA

Arlington town, MA

Ashland town, MA

Ayer town, MA

Bedford town, MA

Belmont town, MA

Boxborough town, MA

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Middlesex County, MA (part)—Con.

Burlington town, MA

Cambridge city, MA

Carlisle town, MA

Concord town, MA

Everett city, MA

Framingham town, MA

Holliston town, MA

Hopkinton town, MA

Hudson town, MA

Lexington town, MA

Lincoln town, MA

Littleton town, MA

Malden city, MA

Marlborough city, MA

Maynard town, MA

Medford city, MA

Melrose city, MA

Natick town, MA

Newton city, MA

North Reading town, MA

Reading town, MA

Sherborn town, MA

Shirley town, MA

Somerville city, MA

Stoneham town, MA

Stow town, MA

Sudbury town, MA

Townsend town, MA

Wakefield town, MA

Waltham city, MA

Watertown city, MA

Wayland town, MA

Weston town, MA

Wilmington town, MA

Winchester town, MA

Woburn city, MA

Norfolk County, MA (part)

Bellingham town, MA

Braintree town, MA

Brookline town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Norfolk County, MA (part)—Con.

- Canton town, MA
- Cohasset town, MA
- Dedham town, MA
- Dover town, MA
- Foxborough town, MA
- Franklin city, MA
- Holbrook town, MA
- Medfield town, MA
- Medway town, MA
- Millis town, MA
- Milton town, MA
- Needham town, MA
- Norfolk town, MA
- Norwood town, MA
- Plainville town, MA
- Quincy city, MA
- Randolph town, MA
- Sharon town, MA
- Stoughton town, MA
- Walpole town, MA
- Wellesley town, MA
- Westwood town, MA
- Weymouth town, MA
- Wrentham town, MA

Plymouth County, MA (part)

- Carver town, MA
- Duxbury town, MA
- Hanover town, MA
- Hingham town, MA
- Hull town, MA
- Kingston town, MA
- Marshfield town, MA
- Norwell town, MA
- Pembroke town, MA
- Plymouth town, MA
- Rockland town, MA
- Scituate town, MA
- Wareham town, MA

Suffolk County, MA

- Boston city, MA
- Chelsea city, MA
- Revere city, MA
- Winthrop town, MA

Worcester County, MA (part)

- Berlin town, MA
- Blackstone town, MA
- Bolton town, MA
- Harvard town, MA
- Hopedale town, MA
- Lancaster town, MA
- Mendon town, MA
- Milford town, MA
- Millville town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.

- Southborough town, MA
- Upton town, MA

Rockingham County, NH (part)

- Seabrook town, NH
- South Hampton town, NH

Brockton, MA PMSA

- Bristol County, MA (part)
- Easton town, MA
- Raynham town, MA

Norfolk County, MA (part)

- Avon town, MA

Plymouth County, MA (part)

- Abington town, MA
- Bridgewater town, MA
- Brockton city, MA
- East Bridgewater town, MA
- Halifax town, MA
- Hanson town, MA
- Lakeville town, MA
- Middleborough town, MA
- Plympton town, MA
- West Bridgewater town, MA
- Whitman town, MA

Fitchburg-Leominster, MA PMSA

- Middlesex County, MA (part)
- Ashby town, MA

Worcester County, MA (part)

- Ashburnham town, MA
- Fitchburg city, MA
- Gardner city, MA
- Leominster city, MA
- Lunenburg town, MA
- Templeton town, MA
- Westminster town, MA
- Winchendon town, MA

Lawrence, MA-NH PMSA

Essex County, MA (part)

- Andover town, MA
- Boxford town, MA
- Georgetown town, MA
- Groveland town, MA
- Haverhill city, MA
- Lawrence city, MA
- Merrimac town, MA
- Methuen city, MA
- North Andover town, MA
- West Newbury town, MA

Rockingham County, NH (part)

- Atkinson town, NH
- Chester town, NH
- Danville town, NH
- Derry town, NH



**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
 Lawrence, MA-NH PMSA—Con.

- Rockingham County, NH (part)—Con.
  - Fremont town, NH
  - Hampstead town, NH
  - Kingston town, NH
  - Newton town, NH
  - Plaistow town, NH
  - Raymond town, NH
  - Salem town, NH
  - Sandown town, NH
  - Windham town, NH
- Lowell, MA-NH PMSA
  - Middlesex County, MA (part)
    - Billerica town, MA
    - Chelmsford town, MA
    - Dracut town, MA
    - Dunstable town, MA
    - Groton town, MA
    - Lowell city, MA
    - Pepperell town, MA
    - Tewksbury town, MA
    - Tyngsborough town, MA
    - Westford town, MA
  - Hillsborough County, NH (part)
    - Pelham town, NH
- Manchester, NH PMSA
  - Hillsborough County, NH (part)
    - Bedford town, NH
    - Goffstown town, NH
    - Manchester city, NH
    - Weare town, NH
- Merrimack County, NH (part)
  - Allenstown town, NH
  - Hooksett town, NH
- Rockingham County, NH (part)
  - Auburn town, NH
  - Candia town, NH
  - Londonderry town, NH
- Nashua, NH PMSA
  - Hillsborough County, NH (part)
    - Amherst town, NH
    - Brookline town, NH
    - Greenville town, NH
    - Hollis town, NH
    - Hudson town, NH
    - Litchfield town, NH
    - Mason town, NH
    - Merrimack town, NH
    - Milford town, NH
    - Mont Vernon town, NH
    - Nashua city, NH
    - New Ipswich town, NH
    - Wilton town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

- New Bedford, MA PMSA
  - Bristol County, MA (part)
    - Acushnet town, MA
    - Dartmouth town, MA
    - Fairhaven town, MA
    - Freetown town, MA
    - New Bedford city, MA
  - Plymouth County, MA (part)
    - Marion town, MA
    - Mattapoisett town, MA
    - Rochester town, MA
- Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA
  - York County, ME (part)
    - Berwick town, ME
    - Eliot town, ME
    - Kittery town, ME
    - South Berwick town, ME
    - York town, ME
- Rockingham County, NH (part)
  - Brentwood town, NH
  - East Kingston town, NH
  - Epping town, NH
  - Exeter town, NH
  - Greenland town, NH
  - Hampton town, NH
  - Hampton Falls town, NH
  - Kensington town, NH
  - New Castle town, NH
  - Newfields town, NH
  - Newington town, NH
  - Newmarket town, NH
  - North Hampton town, NH
  - Portsmouth city, NH
  - Rye town, NH
  - Stratham town, NH
- Strafford County, NH (part)
  - Barrington town, NH
  - Dover city, NH
  - Durham town, NH
  - Farmington town, NH
  - Lee town, NH
  - Madbury town, NH
  - Milton town, NH
  - Rochester city, NH
  - Rollinsford town, NH
  - Somersworth city, NH
- Worcester, MA-CT PMSA (part)
  - Windham County, CT (part)
    - Thompson town, CT
- Hampden County, MA (part)
  - Holland town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Worcester, MA-CT PMSA (part)—Con.

Worcester County, MA (part)

- Auburn town, MA
- Barre town, MA
- Boylston town, MA
- Brookfield town, MA
- Charlton town, MA
- Clinton town, MA
- Douglas town, MA
- Dudley town, MA
- East Brookfield town, MA
- Grafton town, MA
- Holden town, MA
- Leicester town, MA
- Millbury town, MA
- Northborough town, MA
- Northbridge town, MA
- North Brookfield town, MA
- Oakham town, MA
- Oxford town, MA
- Paxton town, MA
- Princeton town, MA
- Rutland town, MA
- Shrewsbury town, MA
- Southbridge town, MA
- Spencer town, MA
- Sterling town, MA
- Sturbridge town, MA
- Sutton town, MA
- Uxbridge town, MA
- Webster town, MA
- Westborough town, MA
- West Boylston town, MA
- West Brookfield town, MA
- Worcester city, MA

**Bridgeport, CT PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Danbury, CT PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Hartford, CT MSA**

Hartford County, CT (part)

- Avon town, CT
- Berlin town, CT
- Bloomfield town, CT
- Bristol city, CT
- Burlington town, CT
- Canton town, CT
- East Granby town, CT
- East Hartford town, CT
- East Windsor town, CT
- Enfield town, CT
- Farmington town, CT
- Glastonbury town, CT
- Granby town, CT

**Hartford, CT MSA—Con.**

Hartford County, CT (part)—Con.

- Hartford city, CT
- Manchester town, CT
- Marlborough town, CT
- New Britain city, CT
- Newington town, CT
- Plainville town, CT
- Rocky Hill town, CT
- Simsbury town, CT
- Southington town, CT
- South Windsor town, CT
- Suffield town, CT
- West Hartford town, CT
- Wethersfield town, CT
- Windsor town, CT
- Windsor Locks town, CT

Litchfield County, CT (part)

- Barkhamsted town, CT
- Harwinton town, CT
- New Hartford town, CT
- Plymouth town, CT
- Winchester town, CT

Middlesex County, CT (part)

- Cromwell town, CT
- Durham town, CT
- East Haddam town, CT
- East Hampton town, CT
- Haddam town, CT
- Middlefield town, CT
- Middletown city, CT
- Portland town, CT

New London County, CT (part)

- Colchester town, CT
- Lebanon town, CT

Tolland County, CT (part)

- Andover town, CT
- Bolton town, CT
- Columbia town, CT
- Coventry town, CT
- Ellington town, CT
- Hebron town, CT
- Mansfield town, CT
- Somers town, CT
- Stafford town, CT
- Tolland town, CT
- Vernon town, CT
- Willington town, CT

Windham County, CT (part)

- Ashford town, CT
- Chaplin town, CT
- Windham town, CT

**New Haven-Meriden, CT PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**New London-Norwich, CT-RI MSA**

Middlesex County, CT (part)  
 Fenwick borough, CT  
 Old Saybrook town, CT

New London County, CT (part)  
 Bozrah town, CT  
 East Lyme town, CT  
 Franklin town, CT  
 Griswold town balance, CT  
 Groton city, CT  
 Groton town balance, CT  
 Groton Long Point borough, CT  
 Jewett City borough, CT  
 Ledyard town, CT  
 Lisbon town, CT  
 Montville town, CT  
 New London city, CT  
 North Stonington town, CT  
 Norwich city, CT  
 Old Lyme town, CT  
 Preston town, CT  
 Salem town, CT  
 Sprague town, CT  
 Stonington borough, CT  
 Stonington town, CT  
 Waterford town, CT

Windham County, CT (part)  
 Canterbury town, CT  
 Plainfield town, CT

Washington County, RI (part)  
 Hopkinton town, RI  
 Westerly town, RI

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

Bergen-Passaic, NJ PMSA  
 Bergen County, NJ  
 Passaic County, NJ

Bridgeport, CT PMSA  
 Fairfield County, CT (part)  
 Bridgeport city, CT  
 Easton town, CT  
 Fairfield town, CT  
 Monroe town, CT  
 Shelton city, CT  
 Stratford town, CT  
 Trumbull town, CT

New Haven County, CT (part)  
 Ansonia city, CT  
 Beacon Falls town, CT  
 Derby city, CT  
 Milford city (balance), CT  
 Oxford town, CT  
 Seymour town, CT  
 Woodmont borough, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Danbury, CT PMSA  
 Fairfield County, CT (part)  
 Bethel town, CT  
 Brookfield town, CT  
 Danbury city, CT  
 New Fairfield town, CT  
 Newtown borough, CT  
 Newtown town, CT  
 Redding town, CT  
 Ridgefield town, CT  
 Sherman town, CT

Litchfield County, CT (part)  
 Bridgewater town, CT  
 New Milford town, CT  
 Roxbury town, CT  
 Washington town, CT

Dutchess County, NY PMSA  
 Dutchess County, NY

Jersey City, NJ PMSA  
 Hudson County, NJ

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA  
 Hunterdon County, NJ  
 Middlesex County, NJ  
 Somerset County, NJ

Monmouth-Ocean, NJ PMSA  
 Monmouth County, NJ  
 Ocean County, NJ

Nassau-Suffolk, NY PMSA  
 Nassau County, NY  
 Suffolk County, NY

New Haven-Meriden, CT PMSA  
 Middlesex County, CT (part)  
 Clinton town, CT  
 Killingworth town, CT

New Haven County, CT (part)  
 Bethany town, CT  
 Branford town, CT  
 Cheshire town, CT  
 East Haven town, CT  
 Guilford town, CT  
 Hamden town, CT  
 Madison town, CT  
 Meriden city, CT  
 New Haven city, CT  
 North Branford town, CT  
 North Haven town, CT  
 Orange town, CT  
 Wallingford town, CT  
 West Haven city, CT  
 Woodbridge town, CT

New York, NY PMSA  
 Bronx County, NY  
 Kings County, NY  
 New York County, NY  
 Putnam County, NY

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

New York, NY PMSA—Con.

Queens County, NY

Richmond County, NY

Rockland County, NY

Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA

Essex County, NJ

Morris County, NJ

Sussex County, NJ

Union County, NJ

Warren County, NJ

Newburgh, NY-PA PMSA

Orange County, NY

Pike County, PA

Stamford-Norwalk, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Darien town, CT

Greenwich town, CT

New Canaan town, CT

Norwalk city, CT

Stamford city, CT

Weston town, CT

Westport town, CT

Wilton town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Trenton, NJ PMSA

Mercer County, NJ

Waterbury, CT PMSA

Litchfield County, CT (part)

Bethlehem town, CT

Thomaston town, CT

Watertown town, CT

Woodbury town, CT

New Haven County, CT (part)

Middlebury town, CT

Naugatuck borough, CT

Prospect town, CT

Southbury town, CT

Waterbury city, CT

Wolcott town, CT

**Stamford-Norwalk, CT PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Waterbury, CT PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Worcester, MA-CT PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### CONNECTICUT

**Colchester** special economic urban area includes Colchester borough, which disincorporated in July 1990.

**Danielson.** See "Killingly town balance."

**Groton.** See "Groton town balance."

**Groton town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Groton town balance contains all of Groton town except the incorporated place of Groton.

**Killingly town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Killingly town balance contains all of Killingly town except the incorporated place of Danielson.

**Milford city (balance).** See "Milford consolidated city."

**Milford consolidated city** is coextensive with Milford town. It includes the borough of Woodmont, which is not populous enough for separate tabulation. Therefore, "Milford city (balance)," which is a place equivalent, refers to the whole consolidated city.

**Stafford** special economic urban area includes Stafford Springs, which disincorporated in November 1991.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

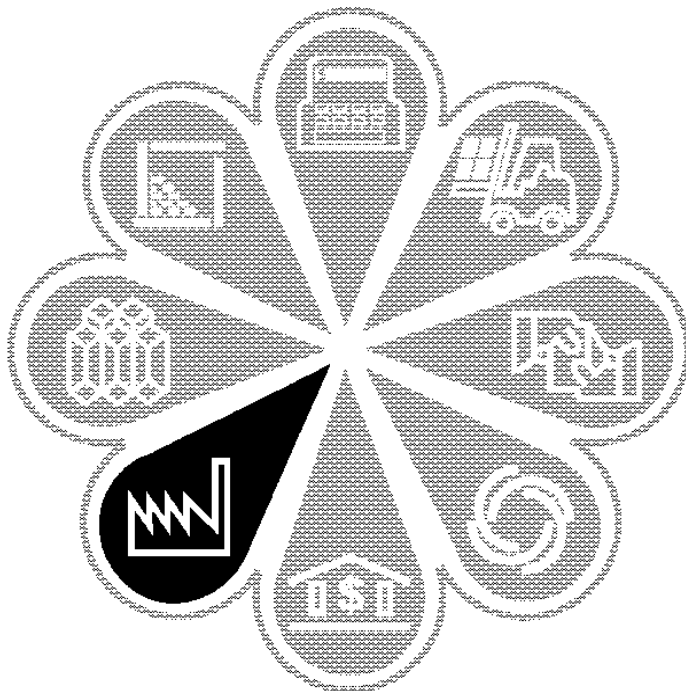
---

MC92-A-8

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Delaware

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-8

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Delaware

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown, Secretary**

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich, Under Secretary**  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Delaware

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	11
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	13
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	14

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	16
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 66.7 thousand persons were employed in Delaware's manufacturing establishments. This figure represented an increase of less than 1 percent from the 1987 figure of 66.6 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$4.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, transportation equipment, chemicals and allied products, and rubber and miscellaneous plastics products. This represents a

shift from 1987 when food and kindred products, transportation equipment, chemicals and allied products, and printing and publishing were the leaders.

The counties in the State ranked by employment were New Castle, Sussex, and Kent. The order has not shifted since 1987.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>DELAWARE</b>						
1992 Census.....	66.7	2 770.3	43.6	1 368.4	23.1	1 401.9
1987 Census.....	66.6	2 090.8	44.0	1 129.7	22.6	961.1
1982 Census.....	67.9	1 742.9	43.8	873.7	24.1	869.2
1977 Census.....	66.5	1 140.6	42.2	589.9	24.3	550.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Dover, DE MSA</b>						
1992 Census.....	6.8	169.5	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	396.8	14 456.8	330.3	10 555.1	66.5	3 901.8
1987 Census.....	486.8	13 364.4	414.2	10 593.3	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.3
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	7.0	177.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	324.2	11 484.2	281.3	9 008.1	42.9	2 476.1
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	14.1	369.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b>						
1992 Census.....	51.5	2 425.4	28.5	1 022.9	23.0	1 402.5

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>DELAWARE</b>															
1992 Census ..	737	271	66.7	2 770.3	31.2	60.3	850.0	4 948.3	8 036.9	13 000.4	443.4	.37	100	96	18 253.3
1987 Census ..	673	262	66.6	2 090.8	32.8	65.2	760.0	3 866.0	6 926.1	10 729.7	276.9	.35	100	100	18 949.2
1982 Census ..	632	248	67.9	1 742.9	31.7	60.5	557.0	2 466.7	5 891.2	8 382.8	322.1	.36	102	101	19 094.1
1977 Census ..	619	231	66.5	1 140.6	32.3	63.0	409.9	1 595.7	3 635.3	5 208.7	148.2	.34	100	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>DELAWARE—Con.</b>															
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3	2.17	82	96	18 253.3
1987 Census ..	8 660	3 303	486.8	13 364.4	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	100	100	18 949.2
1982 Census ..	8 461	3 260	497.2	10 765.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	102	101	19 094.1
1977 Census ..	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	113	103	19 590.1
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7	1.78	86	96	18 253.3
1987 Census ..	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	100	100	18 949.2
1982 Census ..	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.13	108	101	19 094.1
1977 Census ..	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	120	103	19 590.1
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>															
1992 Census ..	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6	.28	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>DELAWARE</b>									
1992 Census .....	41 534	47	1 933	14.10	62	83	74 187	56	82.06
1987 Census .....	31 393	49	1 988	11.66	65	84	58 048	54	59.29
1982 Census .....	25 669	47	1 909	9.21	70	91	36 328	71	40.77
1977 Census .....	17 152	49	1 950	6.51	70	92	23 995	71	25.33
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA</b>									
1992 Census .....	36 433	53	2 016	13.26	54	74	82 022	44	76.74
1987 Census .....	27 454	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census .....	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census .....	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	35 423	55	2 019	13.11	52	72	85 626	41	77.80
1987 Census .....	26 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census .....	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census .....	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>									
1992 Census .....	47 095	37	1 995	16.21	66	91	64 579	73	87.75

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> ..... number..	655	Cost of materials <sup>3</sup> ..... mil dol..	8 036.9
All establishments <sup>2</sup> ..... number..	737	Materials, parts, containers, etc., consumed..... mil dol..	7 538.0
With 1 to 19 employees..... number..	466	Resales..... mil dol..	135.9
With 20 to 99 employees..... number..	173	Fuels..... mil dol..	71.6
With 100 employees or more..... number..	98	Purchased electricity..... mil dol..	116.6
Employment and labor costs:		Contract work..... mil dol..	174.8
Employees..... 1,000..	66.7	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total..... mil dol..	3 233.4	Purchased..... mil kWh..	2 719.6
Annual payroll..... mil dol..	2 770.3	Generated less sold..... mil kWh..	586.1
Fringe benefits..... mil dol..	463.1	Value of shipments <sup>3</sup> ..... mil dol..	13 000.4
Social Security and other legally required payments..... mil dol..	136.1	Value added by manufacture..... mil dol..	4 948.3
Employer payments and other programs..... mil dol..	327.0	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992..... mil dol..	1 185.5
Average for year..... 1,000..	31.2	Finished goods..... mil dol..	414.4
March..... 1,000..	30.8	Work-in-process..... mil dol..	340.2
May..... 1,000..	31.3	Materials and supplies..... mil dol..	430.9
August..... 1,000..	31.6	End of 1992..... mil dol..	1 242.3
November..... 1,000..	31.2	Finished goods..... mil dol..	462.8
Hours..... millions..	60.3	Work-in-process..... mil dol..	274.7
Wages..... mil dol..	850.0	Materials and supplies..... mil dol..	504.8

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year.....	4 415.8	Beginning of year.....	3 580.0
New capital expenditures.....	443.4	New capital expenditures.....	353.5
Used capital expenditures.....	37.5	Used capital expenditures.....	28.2
Retirements.....	112.6	Retirements.....	102.3
End of year.....	4 784.0	End of year.....	3 859.5
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year.....	835.8	Total.....	276.0
New capital expenditures.....	89.8	Buildings and other structures.....	32.0
Used capital expenditures.....	9.3	Machinery and equipment.....	244.0
Retirements.....	10.3	Rental payments:	
End of year.....	924.5	Total.....	40.1
		Buildings and other structures.....	20.1
		Machinery and equipment.....	20.1

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Delaware.....	—	737	271	66.7	2 770.3	31.2	60.3	850.0	4 948.3	8 036.9	13 000.4	443.4
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Dover, DE MSA.....	—	90	30	6.8	169.5	5.2	9.7	115.1	1 068.9	620.8	1 683.9	42.3
Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA.....	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
Portion in Delaware.....	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland.....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Portion in New Jersey.....	—	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania.....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Atlantic—Cape May, NJ PMSA.....	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA—NJ PMSA.....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
Portion in New Jersey.....	—	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania.....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Vineland—Millville—Bridgeton, NJ PMSA.....	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington—Newark, DE—MD PMSA.....	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
Portion in Delaware.....	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland.....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Kent County .....	—	90	30	6.8	169.5	5.2	9.7	115.1	1 068.9	620.8	1 683.9	42.3
New Castle County .....	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Sussex County .....	—	157	60	11.6	270.0	9.1	16.7	171.2	746.6	1 201.0	1 948.0	100.1
<b>PLACES</b>												
Dover .....	—	31	10	3.3	93.3	2.4	4.3	66.0	799.6	320.1	1 118.1	26.0
Middletown .....	E1	6	6	.7	17.9	.5	1.1	11.9	69.4	56.3	126.3	(D)
Milford ▲ .....	—	25	14	2.6	49.4	2.2	4.1	30.3	145.6	189.5	332.7	4.1
Newark .....	—	46	20	7.6	300.0	4.6	8.4	161.1	650.2	1 798.9	2 429.3	41.2
New Castle .....	—	28	10	.9	28.5	.5	1.0	16.2	48.1	55.6	108.1	1.5
Seaford .....	—	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilmington .....	E2	124	46	18.0	989.6	1.8	3.9	47.2	155.7	212.2	370.6	8.3

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>737</b>	<b>271</b>	<b>66.7</b>	<b>2 770.3</b>	<b>31.2</b>	<b>60.3</b>	<b>850.0</b>	<b>4 948.3</b>	<b>8 036.9</b>	<b>13 000.4</b>	<b>443.4</b>	<b>66.6</b>	<b>3 866.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>9.0</b>	<b>167.4</b>	<b>7.8</b>	<b>13.9</b>	<b>126.2</b>	<b>679.7</b>	<b>1 090.4</b>	<b>1 770.8</b>	<b>39.2</b>	<b>8.9</b>	<b>521.4</b>
201	Meat products .....	—	13	11	5.3	79.1	4.8	8.6	63.0	157.9	457.8	615.6	16.3	4.9	99.4
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	8	8	5.1	76.3	4.7	8.4	61.3	149.5	444.5	593.4	16.2	4.5	85.1
202	Dairy products .....	E3	5	3	.2	2.9	.1	.1	1.0	7.5	18.5	26.0	.4	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	E2	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	9	7	1.4	20.6	1.2	2.1	15.2	87.2	86.3	173.4	4.5	1.6	77.4
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	5	4	.9	12.0	.8	1.4	9.4	32.6	49.4	82.0	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E4	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
204	Grain mill products .....	—	7	3	.1	3.3	.1	.2	1.6	4.2	168.1	172.3	(D)	.2	20.2
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>16.4</b>	<b>35.4</b>	<b>52.8</b>	<b>.2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>36.8</b>	<b>48.7</b>	<b>84.7</b>	<b>1.0</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	18	3	.2	4.1	.2	.3	3.1	7.5	10.5	17.8	.2	(NA)	(D)
2431	Millwork	E4	8	2	.1	2.6	.1	.2	2.1	4.8	8.3	12.9	.1	(NA)	(NA)
245	Wood buildings and mobile homes	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>25.2</b>	<b>63.6</b>	<b>88.6</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
253	Public building and related furniture	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2531	Public building and related furniture	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>59.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>38.6</b>	<b>346.3</b>	<b>159.3</b>	<b>503.6</b>	<b>19.1</b>	<b>1.7</b>	<b>205.6</b>
262	Paper mills	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2621	Paper mills	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
265	Paperboard containers and boxes	-	5	5	.8	25.0	.6	1.3	17.3	42.4	77.6	119.3	(D)	G	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>136</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>52.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>22.5</b>	<b>142.4</b>	<b>70.5</b>	<b>212.8</b>	<b>4.6</b>	<b>2.6</b>	<b>139.1</b>
271	Newspapers	-	18	6	.9	22.6	.3	.5	5.7	75.8	19.0	94.8	(D)	F	(D)
2711	Newspapers	-	18	6	.9	22.6	.3	.5	5.7	75.8	19.0	94.8	(D)	F	(D)
275	Commercial printing	E1	82	12	.9	21.6	.6	1.2	12.9	39.2	24.7	63.9	2.3	1.3	43.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	66	10	.7	18.2	.5	1.0	10.9	30.0	18.2	48.2	1.1	.8	30.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	14	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>6.5</b>	<b>267.7</b>	<b>4.2</b>	<b>9.0</b>	<b>154.1</b>	<b>1 581.0</b>	<b>1 218.6</b>	<b>2 803.4</b>	<b>172.8</b>	<b>6.7</b>	<b>1 367.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	9	6	1.1	49.0	.5	1.2	21.0	369.8	147.8	520.9	23.3	G	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2816	Inorganic pigments	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	3	3	.5	21.6	.2	.7	9.3	82.7	41.4	125.8	4.8	F	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	5	5	2.7	112.4	2.0	4.1	73.5	367.9	340.5	711.7	(D)	3.0	399.6
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2822	Synthetic rubber	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
283	Drugs	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	F	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.3	F	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2843	Surface active agents	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2844	Toilet preparations	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
285	Paints and allied products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2851	Paints and allied products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
286	Industrial organic chemicals	-	6	5	.7	26.8	.4	.8	13.1	108.1	98.9	205.6	45.7	F	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
287	Agricultural chemicals	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2875	Fertilizers, mixing only	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	-	<b>61</b>	<b>35</b>	<b>3.7</b>	<b>115.5</b>	<b>2.3</b>	<b>5.2</b>	<b>54.7</b>	<b>345.0</b>	<b>305.2</b>	<b>639.1</b>	<b>26.5</b>	<b>2.5</b>	<b>206.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	52	29	2.8	88.8	1.9	4.3	46.1	263.9	265.7	521.2	23.4	G	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	8	5	.9	30.0	.7	1.7	18.0	120.6	118.7	238.0	6.5	F	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	4	3	.3	9.3	.2	.5	6.1	22.2	55.5	77.5	.2	.2	17.7
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	27	12	.9	21.1	.6	1.4	12.9	57.1	44.5	101.4	7.5	.6	26.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>29.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.2</b>	<b>58.6</b>	<b>91.5</b>	<b>154.0</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	25	14	.7	19.1	.5	1.2	13.0	36.7	60.9	101.7	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(NA)
3273	Ready-mixed concrete	E1	14	8	.4	9.3	.3	.6	6.8	24.8	21.3	46.1	.6	E	(D)
3275	Gypsum products	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>34.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>19.4</b>	<b>70.2</b>	<b>84.0</b>	<b>156.6</b>	<b>4.6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	4	.6	19.9	.4	.9	13.7	42.0	75.9	120.0	2.8	(NA)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>42.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.7</b>	<b>84.5</b>	<b>78.2</b>	<b>168.0</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>	<b>80.1</b>
343	Plumbing and heating, except electric	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	31	11	1.0	27.7	.8	1.6	19.1	50.8	55.2	109.2	1.4	1.2	49.5
3441	Fabricated structural metal	-	7	2	.2	5.2	.1	.4	3.4	10.2	14.8	25.0	.2	.2	7.9
3442	Metal doors, sash, and trim	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	6	2	.1	3.3	.1	.1	1.9	7.4	4.3	11.9	.3	(NA)	(NA)
3444	Sheet metal work	E6	12	4	.5	14.3	.4	.8	10.8	22.1	21.6	46.0	.6	.6	23.2
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	9	2	.2	7.6	.1	.3	4.5	15.9	11.4	27.1	.3	.3	15.8
3498	Fabricated pipe and fittings	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E5</b>	<b>73</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>56.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>27.7</b>	<b>144.0</b>	<b>132.0</b>	<b>274.8</b>	<b>7.5</b>	<b>1.5</b>	<b>72.5</b>
355	Special industry machinery	-	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
356	General industrial machinery	-	6	2	.2	7.2	.1	.2	3.0	15.4	13.7	28.7	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
357	Computer and office equipment	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3571	Electronic computers	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	E2	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	7	.5	17.0	.4	.8	9.8	28.6	11.6	39.7	1.4	.4	17.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	7	.5	17.0	.4	.8	9.8	28.6	11.6	39.7	1.4	.4	17.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.8</b>	<b>50.1</b>	<b>38.0</b>	<b>88.3</b>	<b>3.0</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	-	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>3.2</b>	<b>131.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>26.3</b>	<b>381.0</b>	<b>261.6</b>	<b>610.8</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>	<b>168.6</b>
382	Measuring and controlling devices	-	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3826	Analytical instruments	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	E1	24	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>23.1</b>	<b>1 401.9</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>22.6</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dover, DE MSA</b> -----	-	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>6.8</b>	<b>169.5</b>	<b>5.2</b>	<b>9.7</b>	<b>115.1</b>	<b>1 068.9</b>	<b>620.8</b>	<b>1 683.9</b>	<b>42.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>1.9</b>	<b>9.9</b>	<b>7.0</b>	<b>16.9</b>	<b>.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>13.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.9</b>	<b>67.6</b>	<b>52.0</b>	<b>115.7</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>8 213</b>	<b>2 831</b>	<b>396.8</b>	<b>14 456.8</b>	<b>210.4</b>	<b>424.1</b>	<b>5 623.5</b>	<b>32 546.3</b>	<b>38 216.2</b>	<b>70 852.4</b>	<b>2 374.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>436</b>	<b>207</b>	<b>30.2</b>	<b>819.3</b>	<b>21.0</b>	<b>43.5</b>	<b>492.8</b>	<b>3 019.2</b>	<b>4 663.1</b>	<b>7 674.5</b>	<b>165.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E2</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>429</b>	<b>169</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>252</b>	<b>46</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>223</b>	<b>64</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>191</b>	<b>128</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>1 565</b>	<b>359</b>	<b>43.5</b>	<b>1 343.7</b>	<b>23.0</b>	<b>44.6</b>	<b>602.8</b>	<b>3 654.1</b>	<b>1 822.8</b>	<b>5 478.2</b>	<b>395.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>358</b>	<b>166</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>29</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>372</b>	<b>170</b>	<b>14.9</b>	<b>414.7</b>	<b>10.4</b>	<b>21.0</b>	<b>227.5</b>	<b>1 008.0</b>	<b>936.5</b>	<b>1 936.8</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
31	<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.</b>												
	<b>Leather and leather products</b> .....	—	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	332	110	14.6	423.7	11.1	22.8	291.8	909.5	664.7	1 572.2	54.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	125	62	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	860	309	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	1 170	291	26.7	902.4	16.4	34.0	456.0	1 830.3	1 363.4	3 206.7	82.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	452	184	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	157	62	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	362	140	22.4	834.4	12.0	23.6	359.5	1 865.6	1 246.2	3 115.7	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	365	81	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	319	182	66.5	3 901.8	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA</b> .....	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA</b> .....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA</b> .....	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b> .....	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	23	5	.5	12.1	.3	.5	5.3	29.0	53.9	83.8	2.7
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
226	Textile finishing, except wool.....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	25	5	.4	7.9	.3	.6	5.1	16.6	33.7	49.9	.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	10	9	1.0	31.6	.8	1.7	22.0	60.7	100.6	160.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	103	16	1.6	43.9	.8	1.5	18.6	122.5	42.9	165.3	3.8
271	Newspapers.....	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E1	67	9	.6	18.8	.4	.9	11.0	33.9	20.7	54.6	2.0
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	54	8	.6	16.1	.4	.7	9.5	26.3	15.2	41.4	.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	40	24	3.4	139.9	2.0	4.4	72.7	1 019.8	791.3	1 814.2	89.8
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	9	6	1.0	46.8	.5	1.2	20.3	360.0	148.6	511.5	22.8
2816	Inorganic pigments.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	6	5	.7	26.8	.4	.8	13.1	108.1	98.9	205.6	45.7
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	49	27	2.9	95.0	1.9	4.3	45.3	279.7	260.8	532.9	24.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	40	21	2.5	82.3	1.6	3.7	40.4	233.9	242.3	468.0	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	8	5	.9	31.2	.6	1.5	16.4	114.2	113.8	227.2	5.6
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E3	18	7	.6	16.3	.5	1.1	9.8	44.8	35.6	80.3	6.8
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	29	15	.8	24.6	.6	1.3	16.7	44.9	83.2	131.8	2.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	—	17	11	.5	14.8	.4	.9	10.5	23.3	53.0	80.3	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	45	15	1.2	35.1	.9	1.8	22.8	69.8	62.6	137.4	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	27	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work.....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA—</b> <b>Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>55.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.5</b>	<b>150.0</b>	<b>124.6</b>	<b>272.9</b>	<b>8.3</b>
356	General industrial machinery .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	30	6	.5	15.0	.3	.7	8.5	25.7	10.3	35.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	29	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>31.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.7</b>	<b>70.0</b>	<b>53.9</b>	<b>123.9</b>	<b>3.6</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>133.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>32.1</b>	<b>348.8</b>	<b>285.7</b>	<b>604.5</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>23.0</b>	<b>1 402.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kent County</b> (Coextensive with Dover, DE MSA; see table 6.)												
	<b>New Castle County</b> .....	<b>—</b>	<b>490</b>	<b>181</b>	<b>48.3</b>	<b>2 330.9</b>	<b>17.0</b>	<b>33.8</b>	<b>563.8</b>	<b>3 132.8</b>	<b>6 215.1</b>	<b>9 368.5</b>	<b>301.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>94</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	62	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	51	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	5	.7	26.8	.4	.8	13.1	108.1	98.9	205.6	45.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>88.4</b>	<b>1.8</b>	<b>4.1</b>	<b>43.3</b>	<b>265.7</b>	<b>242.1</b>	<b>500.3</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	38	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes ..	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	18	7	.6	16.3	.5	1.1	9.8	44.8	35.6	80.3	6.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>22.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.3</b>	<b>40.9</b>	<b>80.2</b>	<b>124.6</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New Castle County—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>35.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.8</b>	<b>69.8</b>	<b>62.6</b>	<b>137.4</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	27	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E6</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>22.7</b>	<b>1 393.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Sussex County</b> -----	<b>-</b>	<b>157</b>	<b>60</b>	<b>11.6</b>	<b>270.0</b>	<b>9.1</b>	<b>16.7</b>	<b>171.2</b>	<b>746.6</b>	<b>1 201.0</b>	<b>1 948.0</b>	<b>100.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>14.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.3</b>	<b>29.4</b>	<b>38.6</b>	<b>67.1</b>	<b>(D)</b>
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dover</b> -----	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>3.3</b>	<b>93.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.3</b>	<b>66.0</b>	<b>799.6</b>	<b>320.1</b>	<b>1 118.1</b>	<b>26.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middletown</b> -----	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>69.4</b>	<b>56.3</b>	<b>126.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Milford ▲</b> -----	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>49.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>30.3</b>	<b>145.6</b>	<b>189.5</b>	<b>332.7</b>	<b>4.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newark</b> .....	—	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>7.6</b>	<b>300.0</b>	<b>4.6</b>	<b>8.4</b>	<b>161.1</b>	<b>650.2</b>	<b>1 798.9</b>	<b>2 429.3</b>	<b>41.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>26.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.9</b>	<b>71.4</b>	<b>19.6</b>	<b>85.7</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment.....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices.....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Castle</b> .....	—	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.2</b>	<b>48.1</b>	<b>55.6</b>	<b>108.1</b>	<b>1.5</b>
	<b>Seaford</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilmington</b> .....	<b>E2</b>	<b>124</b>	<b>46</b>	<b>18.0</b>	<b>989.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>47.2</b>	<b>155.7</b>	<b>212.2</b>	<b>370.6</b>	<b>8.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15.5</b>	<b>913.6</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**DE-16 DELAWARE**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Delaware</b> .....	<b>737</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>136</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>55</b>	<b>73</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>60</b>
1 to 4 employees .....	218	12	1	2	6	18	7	1	52	8	4	10	1	6	1	11	26	4	6	10	21	11
5 to 9 employees .....	126	6	—	—	5	7	—	—	42	3	5	6	—	5	1	13	16	2	2	3	4	6
10 to 19 employees .....	122	4	—	2	4	12	4	—	17	2	2	10	—	12	2	15	17	1	5	5	4	4
20 to 49 employees .....	115	8	—	—	6	4	3	—	18	4	—	14	1	11	2	10	7	4	2	5	2	14
50 to 99 employees .....	58	10	—	1	2	—	—	4	3	7	3	11	—	4	2	—	4	2	—	1	—	4
100 to 249 employees .....	53	5	—	1	1	—	1	4	3	10	—	6	—	2	2	6	2	1	—	—	—	9
250 to 499 employees .....	17	2	—	—	—	—	1	1	—	5	—	3	—	—	1	—	—	1	—	1	—	2
500 to 999 employees .....	15	4	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	5
1,000 to 2,499 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
2,500 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3
<b>Kent</b> .....	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	60	3	—	1	3	6	2	—	15	—	—	3	1	4	1	4	8	—	1	—	4	4
20 to 99 employees .....	16	3	—	—	4	—	—	—	—	—	1	3	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>New Castle</b> .....	<b>490</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>48</b>
1 to 19 employees .....	309	12	1	2	9	12	7	1	79	13	9	21	—	13	3	30	39	7	2	17	18	14
20 to 99 employees .....	115	3	—	1	2	2	4	14	9	2	17	—	11	3	10	9	4	2	4	1	7	15
100 to 249 employees .....	37	2	—	1	1	—	1	3	—	6	—	5	—	2	2	5	1	1	—	—	—	7
250 employees or more .....	29	—	—	—	—	—	—	1	1	4	1	3	—	—	1	—	1	1	2	—	—	12
<b>Sussex</b> .....	<b>157</b>	<b>29</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	97	7	—	1	3	19	2	—	17	—	—	2	—	6	—	5	12	—	10	1	7	3
20 to 99 employees .....	42	12	—	—	2	2	1	—	7	—	2	5	—	3	—	—	2	2	—	1	1	2
100 to 249 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	10	7	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **DELAWARE**

#### **Dover, DE MSA**

Kent County, DE

#### **Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

Atlantic-Cape May, NJ PMSA

Atlantic County, NJ

Cape May County, NJ

Philadelphia, PA-NJ PMSA

Burlington County, NJ

Camden County, NJ

Gloucester County, NJ

Salem County, NJ

Bucks County, PA

#### **Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.**

Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.

Chester County, PA

Delaware County, PA

Montgomery County, PA

Philadelphia County, PA

Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA

Cumberland County, NJ

Wilmington-Newark, DE-MD PMSA

New Castle County, DE

Cecil County, MD

#### **Wilmington-Newark, DE-MD PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### DELAWARE

**Milford** is in Kent and Sussex Counties.

**Smyrna** is in Kent and New Castle Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

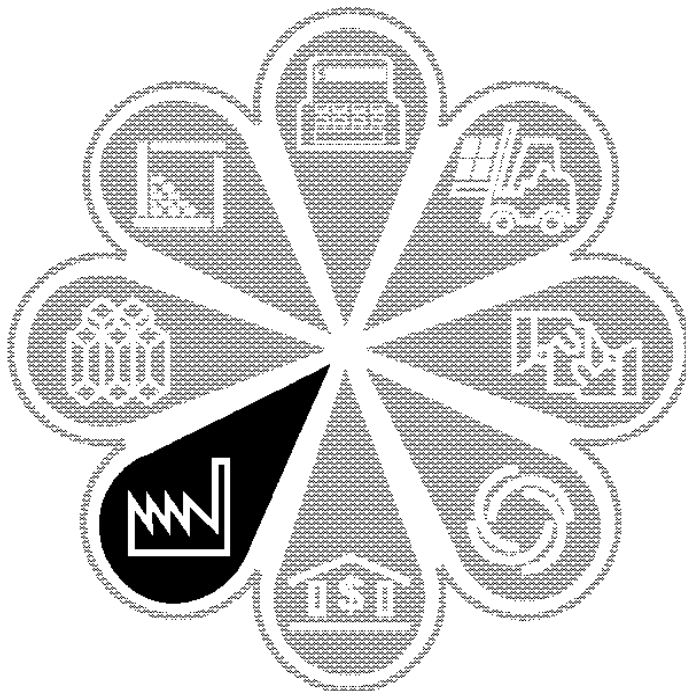
---

MC92-A-9

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## District of Columbia

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-9

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## District of Columbia

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy .....			3a									
Quantity of electric energy .....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year .....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures .....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation .....			*3b									
Retirements of buildings and machinery .....			*3b									
Rental payments .....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## District of Columbia

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the District: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the District: 1992.....	7
4. Statistics for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the District: 1992 and 1987 .....	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 .....	8
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	--
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	--

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the District: 1992 .....	12
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

-- Not applicable for this report.

## Summary of Findings

---

In 1992, 13.0 thousand persons were employed in the District of Columbia's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 24 percent from the 1987 figure of 17.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the District of Columbia amounted to \$1.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the District of Columbia, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing and food and kindred products. They accounted for

approximately 85 percent of the District of Columbia's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 80 percent of the District of Columbia's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For the District of Columbia, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>DISTRICT OF COLUMBIA</b>						
1992 Census .....	13.0	553.0	11.9	475.2	1.1	77.8
1987 Census .....	17.0	494.1	15.7	430.0	1.3	64.1
1982 Census .....	16.7	393.7	15.1	337.1	1.6	56.6
1977 Census .....	18.6	297.6	17.5	268.1	1.1	29.5
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA</b>						
1992 Census .....	225.9	7 742.2	209.4	6 925.3	16.4	816.9
<b>Baltimore, MD PMSA</b>						
1992 Census .....	118.5	4 048.9	111.1	3 744.3	7.4	304.6
1987 Census .....	145.2	3 975.3	136.6	3 695.0	8.6	280.3
1982 Census .....	153.7	3 366.1	143.2	3 098.7	10.5	267.4
1977 Census .....	165.9	2 441.5	156.9	2 290.7	9.0	150.8
<b>Hagerstown, MD PMSA</b>						
1992 Census .....	10.5	269.1	10.3	263.7	.2	5.4
1987 Census .....	11.5	259.3	11.2	254.4	.3	4.9
1982 Census .....	12.3	233.5	12.1	231.4	.2	2.1
1977 Census .....	12.0	164.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Washington, DC–MD–VA–WV PMSA</b>						
1992 Census .....	96.9	3 424.2	88.1	2 917.3	8.9	506.9

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>DISTRICT OF COLUMBIA</b>															
1992 Census ..	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8	.07	76	96	18 253.3
1987 Census ..	486	124	17.0	494.1	5.2	10.7	118.8	1 525.4	615.0	2 128.3	43.6	.09	100	100	18 949.2
1982 Census ..	514	127	16.7	393.7	6.4	12.0	125.3	928.6	606.4	1 537.1	55.1	.09	98	101	19 094.1
1977 Census ..	555	130	18.6	297.6	7.5	13.3	102.3	610.2	377.7	984.4	18.1	.09	109	103	19 590.1
<b>Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA</b>															
1992 Census ..	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4	1.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Baltimore, MD PMSA</b>															
1992 Census ..	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9	.65	82	96	18 253.3
1987 Census ..	2 311	864	145.2	3 975.3	86.6	169.2	1 994.4	9 675.6	9 546.2	19 215.2	509.6	.77	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 142	822	153.7	3 366.1	93.1	172.1	1 752.7	7 131.7	7 666.8	14 706.7	500.1	.80	106	101	19 094.1
1977 Census ..	2 175	798	165.9	2 441.5	109.5	210.0	1 413.4	5 169.5	6 304.6	11 388.0	395.5	.85	114	103	19 590.1
<b>Washington, DC–MD–VA–WV PMSA</b>															
1992 Census ..	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8	.53	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>DISTRICT OF COLUMBIA</b>									
1992 Census .....	42 538	29	2 000	15.34	22	50	120 477	35	206.08
1987 Census .....	29 065	31	2 058	11.10	29	52	89 729	32	142.56
1982 Census .....	23 575	38	1 875	10.44	39	65	55 605	42	77.38
1977 Census .....	16 000	40	1 773	7.69	38	69	32 806	49	45.88
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA</b>									
1992 Census .....	34 273	54	2 003	13.50	46	68	84 781	40	78.56
<b>Baltimore, MD PMSA</b>									
1992 Census .....	34 168	58	1 990	14.16	50	69	88 863	38	76.81
1987 Census .....	27 378	60	1 954	11.79	50	70	66 636	41	57.18
1982 Census .....	21 900	61	1 849	10.18	52	75	46 400	47	41.44
1977 Census .....	14 717	66	1 918	6.73	55	77	31 160	47	24.62
<b>Washington, DC–MD–VA–WV PMSA</b>									
1992 Census .....	35 337	47	2 015	12.83	39	65	81 546	43	86.55

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the District: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	439	Cost of materials <sup>3</sup> .....	450.0
All establishments <sup>2</sup> .....	458	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	274.7
With 1 to 19 employees .....	365	Resales .....	15.3
With 20 to 99 employees .....	77	Fuels .....	1.9
With 100 employees or more .....	16	Purchased electricity .....	7.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	150.9
Employees .....	13.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	659.1	Purchased .....	110.3
Annual payroll .....	553.0	Generated less sold .....	–
Fringe benefits .....	106.1	Value of shipments <sup>3</sup> .....	2 003.2
Social Security and other legally required payments .....	41.2	Value added by manufacture .....	1 566.2
Employer payments and other programs .....	64.9	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	110.2
Average for year .....	3.8	Finished goods .....	41.9
March .....	3.9	Work-in-process .....	33.5
May .....	3.9	Materials and supplies .....	34.9
August .....	3.8	End of 1992 .....	125.5
November .....	3.8	Finished goods .....	41.8
Hours .....	7.6	Work-in-process .....	46.5
Wages .....	116.6	Materials and supplies .....	37.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the District: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	513.4	Beginning of year .....	303.5
New capital expenditures .....	31.8	New capital expenditures .....	(D)
Used capital expenditures .....	1.6	Used capital expenditures .....	(D)
Retirements .....	16.1	Retirements .....	14.0
End of year .....	530.7	End of year .....	314.3
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	39.1
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	9.1
Beginning of year .....	209.9	Machinery and equipment .....	30.0
New capital expenditures .....	(D)		
Used capital expenditures .....	(D)	Rental payments:	
Retirements .....	2.1	Total .....	33.9
End of year .....	216.4	Buildings and other structures .....	20.2
		Machinery and equipment .....	13.8

**Table 4. Statistics for the District and the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
District of Columbia.....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV												
CMSA.....	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
Portion in District of Columbia.....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland.....	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 029.3	13 332.5	27 486.6	662.0
Portion in Virginia.....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia.....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA.....	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
Hagerstown, MD PMSA.....	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA.....	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8
Portion in District of Columbia.....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland.....	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 778.9	2 091.2	4 937.5	131.5
Portion in Virginia.....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia.....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the District: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	All industries.....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8	17.0	1 525.4
20	Food and kindred products .....	E2	12	1	.3	9.0	.1	.3	3.5	18.0	11.2	29.2	(D)	F	(D)
205	Bakery products .....	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the District: 1992 and 1987 — Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>299</b>	<b>63</b>	<b>10.7</b>	<b>440.5</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>97.9</b>	<b>1 503.4</b>	<b>397.5</b>	<b>1 887.5</b>	<b>29.7</b>	<b>13.4</b>	<b>1 379.3</b>
271	Newspapers .....	E1	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0	(NA)	(D)
2711	Newspapers .....	E1	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0	(NA)	(D)
272	Periodicals .....	-	84	26	4.6	194.6	.4	.8	11.8	722.1	246.2	956.0	15.6	5.0	563.6
2721	Periodicals .....	-	84	26	4.6	194.6	.4	.8	11.8	722.1	246.2	956.0	15.6	5.0	563.6
273	Books .....	E1	22	2	.2	4.8	.1	.1	1.7	11.3	5.1	15.9	(D)	.2	13.0
274	Miscellaneous publishing .....	E2	26	5	.3	11.5	.1	.1	1.2	27.8	5.7	33.4	.6	.4	36.3
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	26	5	.3	11.5	.1	.1	1.2	27.8	5.7	33.4	.6	.4	36.3
275	Commercial printing .....	E1	105	14	1.4	39.1	1.0	2.0	23.3	68.9	49.3	117.6	2.7	1.9	89.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	80	11	1.1	31.9	.8	1.6	20.1	55.9	42.4	97.8	2.1	1.2	59.2
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	25	3	.3	7.2	.2	.4	3.2	12.9	6.9	19.9	.5	.6	30.6
279	Printing trade services .....	-	24	4	.5	19.4	.4	.7	14.2	39.7	8.1	47.8	(D)	F	(D)
2791	Typesetting .....	-	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
2796	Platemaking services .....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> ..	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.1</b>	<b>4.3</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>3.4</b>	<b>8.5</b>	<b>12.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>15.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.1</b>	<b>4.5</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>6.2</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	4.7
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>77.8</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.3</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the Washington, DC—MD—VA—WV Metropolitan Area: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA</b> .....	-	<b>5 613</b>	<b>1 643</b>	<b>225.9</b>	<b>7 742.2</b>	<b>121.7</b>	<b>243.8</b>	<b>3 291.3</b>	<b>19 152.1</b>	<b>16 363.0</b>	<b>35 633.5</b>	<b>871.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>285</b>	<b>127</b>	<b>16.3</b>	<b>472.3</b>	<b>10.4</b>	<b>21.2</b>	<b>256.4</b>	<b>2 112.1</b>	<b>2 576.4</b>	<b>4 683.1</b>	<b>90.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>226</b>	<b>66</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	<b>288</b>	<b>59</b>	<b>5.6</b>	<b>125.0</b>	<b>4.4</b>	<b>8.8</b>	<b>85.8</b>	<b>265.2</b>	<b>451.0</b>	<b>716.1</b>	<b>7.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>178</b>	<b>46</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>1 995</b>	<b>425</b>	<b>48.5</b>	<b>1 595.8</b>	<b>23.2</b>	<b>46.2</b>	<b>624.3</b>	<b>4 230.8</b>	<b>1 890.4</b>	<b>6 112.5</b>	<b>128.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>132</b>	<b>68</b>	<b>7.7</b>	<b>187.1</b>	<b>6.1</b>	<b>12.3</b>	<b>126.4</b>	<b>473.2</b>	<b>405.5</b>	<b>878.4</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>232</b>	<b>92</b>	<b>7.5</b>	<b>212.9</b>	<b>5.8</b>	<b>12.1</b>	<b>156.3</b>	<b>517.0</b>	<b>465.0</b>	<b>987.1</b>	<b>31.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>57</b>	<b>26</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	<b>364</b>	<b>116</b>	<b>9.6</b>	<b>261.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.6</b>	<b>160.3</b>	<b>599.9</b>	<b>696.4</b>	<b>1 300.9</b>	<b>22.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	<b>437</b>	<b>115</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>256</b>	<b>97</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>124</b>	<b>33</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>29.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products.....</b>		<b>226</b>	<b>71</b>	<b>28.9</b>	<b>1 248.9</b>	<b>9.8</b>	<b>16.5</b>	<b>326.6</b>	<b>3 099.0</b>	<b>1 195.6</b>	<b>4 387.7</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries....</b>	<b>E1</b>	<b>245</b>	<b>46</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries.....</b>		<b>255</b>	<b>109</b>	<b>16.4</b>	<b>816.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Baltimore, MD PMSA.....</b>		<b>2 353</b>	<b>787</b>	<b>118.5</b>	<b>4 048.9</b>	<b>68.9</b>	<b>137.1</b>	<b>1 941.9</b>	<b>10 530.3</b>	<b>10 559.2</b>	<b>21 141.0</b>	<b>505.9</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Hagerstown, MD PMSA.....</b>		<b>153</b>	<b>68</b>	<b>10.5</b>	<b>269.1</b>	<b>7.5</b>	<b>15.4</b>	<b>177.7</b>	<b>720.0</b>	<b>682.0</b>	<b>1 408.1</b>	<b>24.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Washington, DC–MD–VA–WV PMSA.</b>	<b>E1</b>	<b>3 107</b>	<b>788</b>	<b>96.9</b>	<b>3 424.2</b>	<b>45.3</b>	<b>91.3</b>	<b>1 171.7</b>	<b>7 901.8</b>	<b>5 121.7</b>	<b>13 084.4</b>	<b>340.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>47</b>	<b>5.8</b>	<b>146.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>82.1</b>	<b>522.0</b>	<b>736.7</b>	<b>1 257.6</b>	<b>33.8</b>
201	Meat products.....	—	13	3	.6	11.2	.5	.9	7.4	18.3	53.3	70.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats.....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products.....	E2	8	8	.8	32.5	.6	1.3	21.9	113.3	248.2	361.8	2.5
2026	Fluid milk.....	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E4	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	—	9	5	.3	5.5	.2	.3	3.3	23.0	70.4	93.4	(D)
205	Bakery products.....	—	41	15	2.0	54.0	1.3	2.5	33.7	209.1	88.0	297.6	4.9
2051	Bread, cake, and related products.....	—	38	15	1.9	54.0	1.3	2.5	33.6	208.9	87.9	297.2	(D)
208	Beverages.....	—	17	6	1.4	28.9	.3	.7	5.8	104.3	192.2	297.0	10.5
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	6	5	1.3	26.8	.3	.6	4.7	99.0	175.9	275.8	9.9
209	Miscellaneous food and kindred products.....	—	14	6	.3	6.6	.3	.6	4.8	39.8	33.4	72.4	1.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>		<b>90</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>26.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>17.7</b>	<b>72.5</b>	<b>57.8</b>	<b>129.7</b>	<b>1.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	16	3	.3	3.6	.2	.4	2.5	6.5	7.1	13.2	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	—	63	11	1.0	15.5	.7	1.2	8.5	39.7	38.8	78.3	.7
2391	Curtains and draperies.....	—	20	3	.5	6.1	.4	.5	3.4	21.5	14.8	36.4	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>171</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>68.0</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>49.0</b>	<b>165.6</b>	<b>239.2</b>	<b>403.6</b>	<b>3.8</b>
242	Sawmills and planing mills.....	E1	31	2	.3	4.7	.2	.5	3.6	11.3	17.4	28.5	.5
2421	Sawmills and planing mills, general.....	E1	30	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E1	86	14	1.5	35.7	1.2	2.5	26.6	98.5	82.5	180.4	1.7
2431	Millwork.....	E1	34	6	.5	13.7	.4	.9	9.2	23.4	28.4	51.9	.7
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	45	5	.8	19.7	.7	1.4	16.1	71.9	49.8	121.0	1.0
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
2452	Prefabricated wood buildings.....	—	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
249	Miscellaneous wood products.....	—	14	5	.3	7.4	.2	.5	4.9	19.5	54.9	71.1	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>33.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.8</b>	<b>70.3</b>	<b>52.6</b>	<b>122.6</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture.....	—	29	7	.7	14.8	.6	1.2	11.2	37.3	36.9	74.1	.7
2511	Wood household furniture.....	—	22	3	.3	6.3	.2	.5	5.1	12.3	9.6	21.6	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E2	34	4	.4	12.9	.3	.6	8.3	22.0	10.0	31.8	.2
2541	Wood partitions and fixtures.....	E1	31	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>53.7</b>	<b>50.0</b>	<b>104.3</b>	<b>2.8</b>
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	14	6	.7	18.4	.6	1.4	14.9	38.1	41.6	80.2	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E1</b>	<b>1 407</b>	<b>281</b>	<b>34.6</b>	<b>1 184.1</b>	<b>14.8</b>	<b>29.8</b>	<b>418.0</b>	<b>3 291.8</b>	<b>1 406.5</b>	<b>4 689.3</b>	<b>89.6</b>
271	Newspapers.....	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
2711	Newspapers.....	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
272	Periodicals.....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
2721	Periodicals.....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
273	Books.....	E1	111	23	2.7	82.3	1.4	2.8	32.4	288.1	226.8	514.9	8.9
2731	Book publishing.....	E1	87	5	1.0	37.7	.2	.4	5.2	202.6	171.3	373.2	3.4
2732	Book printing.....	E2	24	18	1.7	44.6	1.2	2.4	27.2	85.4	55.5	141.7	5.5
274	Miscellaneous publishing.....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
2741	Miscellaneous publishing.....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
275	Commercial printing.....	—	727	114	12.1	386.8	8.7	18.1	253.2	693.4	535.7	1 231.0	28.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	582	103	10.8	356.4	7.9	16.3	236.6	632.7	496.2	1 131.0	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E2	132	10	1.2	28.9	.8	1.6	15.5	58.6	37.3	95.8	2.6
278	Blankbooks and bookbinding.....	—	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2789	Bookbinding and related work.....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services.....	E1	84	14	1.1	39.0	.8	1.7	27.0	73.5	13.6	87.4	2.3
2791	Typesetting.....	—	67	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	45.2	7.7	53.3	1.8
2796	Platemaking services.....	E1	17	3	.3	15.8	.3	.5	10.8	28.3	5.9	34.1	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>		<b>49</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>100.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.5</b>	<b>363.1</b>	<b>396.4</b>	<b>751.3</b>	<b>28.8</b>
283	Drugs.....	—	13	9	1.2	47.4	.6	1.1	15.9	113.6	41.0	148.1	12.4
2835	Diagnostic substances.....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic.....	—	5	3	.5	21.3	.3	.5	8.0	53.0	21.0	71.6	(D)
285	Paints and allied products.....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products.....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E1	14	5	.6	18.1	.3	.7	8.1	54.5	42.5	96.7	3.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the Washington, DC-MD-VA-WV Metropolitan Area: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.</b>													
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>33.9</b>	<b>59.9</b>	<b>93.4</b>	<b>.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>55.0</b>	<b>45.7</b>	<b>100.5</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	42	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	27	13	.8	19.1	.7	1.3	11.9	37.9	32.4	70.3	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>3.7</b>	<b>106.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>78.1</b>	<b>264.6</b>	<b>233.6</b>	<b>504.6</b>	<b>15.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	97	43	2.3	68.5	1.8	3.8	51.1	150.9	163.5	316.8	6.3
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	30	12	.7	19.4	.5	1.1	13.2	40.1	23.8	65.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	54	24	1.2	38.4	1.0	2.1	30.1	86.1	110.1	197.2	3.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>57.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>39.0</b>	<b>153.0</b>	<b>179.1</b>	<b>331.4</b>	<b>8.3</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	5	2	.4	11.3	.2	.4	6.4	27.3	17.2	45.5	1.1
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>3.9</b>	<b>103.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>67.3</b>	<b>243.4</b>	<b>214.1</b>	<b>461.3</b>	<b>7.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	93	33	2.3	60.2	1.7	3.5	38.8	106.3	127.0	230.3	2.1
3441	Fabricated structural metal .....	E4	27	13	.8	19.3	.6	1.3	13.3	34.3	45.2	79.7	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	27	7	4	11.3	.3	.6	7.2	21.8	19.5	41.2	.6
3446	Architectural metal work .....	E1	20	7	.4	10.8	.3	.5	6.5	17.1	11.6	28.3	.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	22	7	.8	22.2	.6	1.3	15.9	79.1	30.3	109.0	1.9
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>39</b>	<b>3.8</b>	<b>119.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>56.4</b>	<b>267.6</b>	<b>214.8</b>	<b>485.0</b>	<b>10.0</b>
357	Computer and office equipment .....	E1	39	12	1.2	41.3	.4	.8	8.4	97.4	107.4	201.4	3.3
3571	Electronic computers .....	E2	17	4	.4	14.3	.2	.4	4.1	35.2	64.9	100.0	1.3
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	11	5	.8	21.2	.6	1.2	12.6	48.8	52.2	105.9	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	77	13	1.1	36.0	.8	1.7	25.3	64.1	25.8	90.7	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	75	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>8.9</b>	<b>336.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>102.5</b>	<b>771.7</b>	<b>573.8</b>	<b>1 375.7</b>	<b>42.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	2	.3	6.5	.2	.3	2.6	13.9	6.7	20.0	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E1	63	29	5.0	211.0	2.0	4.0	57.3	478.0	369.0	883.3	27.7
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	26	16	3.4	146.7	1.4	2.8	42.0	329.7	257.7	625.5	18.5
367	Electronic components and accessories .....	E3	20	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E1	64	29	2.4	77.6	1.5	3.1	34.6	187.7	140.1	323.3	10.7
3674	Semiconductors and related devices .....	—	13	8	.8	21.0	.6	1.3	14.2	39.2	27.3	66.5	3.0
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and .....	E2	41	17	1.3	43.8	.7	1.3	15.6	128.1	100.7	225.1	5.1
3699	supplies .....	E1	14	6	.6	23.2	.2	.4	4.3	55.2	31.5	86.7	.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	10	5	.6	21.3	.1	.3	3.6	51.0	26.5	77.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>3.0</b>	<b>114.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>62.2</b>	<b>223.3</b>	<b>210.0</b>	<b>453.3</b>	<b>9.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	17	5	1.2	37.3	1.0	1.9	28.0	73.6	124.3	199.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	11	5	1.2	36.4	1.0	1.9	27.4	71.2	119.0	192.1	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	E1	5	3	1.6	74.0	.8	1.6	32.0	141.3	78.7	240.6	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>133</b>	<b>39</b>	<b>10.1</b>	<b>425.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>79.0</b>	<b>1 282.4</b>	<b>408.3</b>	<b>1 711.3</b>	<b>81.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	61	20	2.0	74.0	.8	1.6	20.4	196.2	100.8	294.1	7.2
3825	Instruments to measure electricity .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	16	5	.4	17.7	.1	.2	3.1	41.0	20.0	58.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	E1	12	3	.3	7.5	.2	.4	3.3	17.2	9.2	26.6	.7
384	Medical instruments and supplies .....	E1	36	6	.6	17.8	.3	.7	7.2	36.1	39.6	76.1	1.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	14	4	.4	12.7	.2	.5	5.1	22.1	33.4	56.2	.7
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>49.2</b>	<b>28.0</b>	<b>77.2</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	76	12	.8	22.6	.5	1.0	11.7	39.8	21.7	61.6	.9
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	62	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>8.9</b>	<b>506.9</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the Washington, DC–MD–VA–WV Metropolitan Area: 1992—Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Not applicable]

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Not applicable]

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the District: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>District of Columbia -----</b>	<b>458</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>299</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>88</b>
1 to 4 employees -----	180	6	-	1	3	-	2	-	124	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	6	32
5 to 9 employees -----	108	4	-	-	3	1	-	-	66	2	-	-	-	2	-	2	1	2	-	1	-	24
10 to 19 employees -----	77	1	-	-	1	-	1	-	46	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	2	20
20 to 49 employees -----	55	-	-	-	1	-	-	1	34	1	-	-	-	-	3	-	-	1	1	2	-	7
50 to 99 employees -----	22	-	-	-	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4
100 to 249 employees -----	9	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 to 499 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 to 999 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 to 2,499 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>District of Columbia -----</b>	<b>458</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>299</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>88</b>
1 to 19 employees -----	365	11	-	1	7	1	3	-	236	3	-	-	-	4	1	6	2	3	-	3	8	76
20 to 99 employees -----	77	-	-	-	1	1	-	1	49	1	-	-	-	3	-	-	1	1	2	2	4	11
100 to 249 employees -----	9	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more -----	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the District and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **DISTRICT OF COLUMBIA**

**Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

### **Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

Baltimore, MD PMSA

Anne Arundel County, MD

Baltimore County, MD

Carroll County, MD

Harford County, MD

Howard County, MD

Queen Anne's County, MD

Baltimore city, MD

Hagerstown, MD PMSA

Washington County, MD

Washington, DC-MD-VA-WV PMSA

District of Columbia, DC

Calvert County, MD

Charles County, MD

Frederick County, MD

Montgomery County, MD

Prince George's County, MD

### **Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.**

Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.

Arlington County, VA

Clarke County, VA

Culpeper County, VA

Fairfax County, VA

Fauquier County, VA

King George County, VA

Loudoun County, VA

Prince William County, VA

Spotsylvania County, VA

Stafford County, VA

Warren County, VA

Alexandria city, VA

Fairfax city, VA

Falls Church city, VA

Fredericksburg city, VA

Manassas city, VA

Manassas Park city, VA

Berkeley County, WV

Jefferson County, WV

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **DISTRICT OF COLUMBIA**

There are no geographic notes for the District of Columbia.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

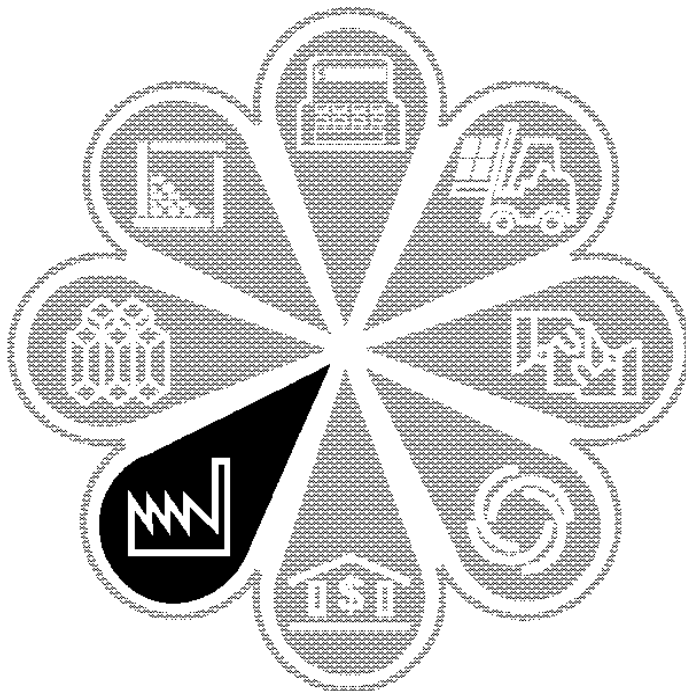
---

MC92-A-10

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Florida

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-10

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Florida

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Florida

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	9

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	10
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	10
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	11

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	21
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	38
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	44

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	53
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 472.4 thousand persons were employed in Florida's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 5 percent from the 1987 figure of 499.3 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$32.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were electronic and other electric equipment, printing and publishing, instruments and related equipment, and food and kindred products. They accounted for approximately 42 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when electronic and other electric equipment, printing and publishing, food and

kindred products, and transportation equipment accounted for approximately 41 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Dade, Pinellas, Broward, and Orange. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 43 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 9 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>FLORIDA</b>						
1992 Census.....	472.4	12 991.0	453.4	12 075.6	19.1	915.4
1987 Census.....	499.3	10 954.0	484.9	10 487.0	14.4	467.0
1982 Census.....	454.4	7 773.2	440.0	7 395.7	14.4	377.5
1977 Census.....	358.0	4 133.1	350.0	4 003.3	8.0	129.8
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Daytona Beach, FL MSA</b>						
1992 Census.....	13.2	326.5	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Fort Myers-Cape Coral, FL MSA</b>						
1992 Census.....	5.6	119.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	5.6	100.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.0	53.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	3.0	29.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Fort Pierce-Port St. Lucie, FL MSA</b>						
1992 Census.....	5.2	125.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	6.4	124.9	6.2	121.3	.1	3.6
1982 Census.....	4.8	79.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Fort Walton Beach, FL MSA</b>						
1992 Census.....	4.2	80.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.7	75.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	3.0	39.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	1.8	17.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Gainesville, FL MSA</b>						
1992 Census.....	5.3	132.2	5.3	130.7	(Z)	1.5
<b>Jacksonville, FL MSA</b>						
1992 Census.....	33.2	924.5	32.1	888.4	1.1	36.1
1987 Census.....	35.4	807.8	34.4	774.8	1.1	33.0
1982 Census.....	32.6	595.8	30.8	558.7	1.8	37.1
1977 Census.....	29.9	373.9	29.0	361.1	.9	12.8
<b>Lakeland-Winter Haven, FL MSA</b>						
1992 Census.....	20.0	522.5	19.3	479.0	.7	43.5
1987 Census.....	20.7	416.4	20.6	413.8	.1	2.7
1982 Census.....	19.5	337.6	19.4	335.3	.1	2.3
1977 Census.....	16.7	199.5	16.6	198.2	.1	1.3
<b>Melbourne-Titusville-Palm Bay, FL MSA</b>						
1992 Census.....	22.3	853.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	24.3	665.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	22.9	483.9	21.8	440.4	1.1	43.5
1977 Census.....	14.4	196.0	14.0	187.1	.4	8.9
<b>Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA</b>						
1992 Census.....	122.1	3 047.6	120.1	2 931.5	2.1	116.1
1987 Census.....	132.6	2 504.3	128.5	2 371.9	4.2	132.5
1982 Census.....	138.6	2 091.5	134.0	1 961.2	4.6	130.3
1977 Census.....	114.8	1 163.1	113.7	1 139.8	1.1	23.3
<b>Fort Lauderdale, FL PMSA</b>						
1992 Census.....	41.8	1 236.3	40.9	1 187.7	1.0	48.7
1987 Census.....	43.3	936.0	41.5	880.7	1.8	55.3
1982 Census.....	40.3	702.1	39.0	667.5	1.3	34.6
1977 Census.....	29.7	350.3	29.3	339.4	.4	10.9
<b>Miami, FL PMSA</b>						
1992 Census.....	80.3	1 811.3	79.2	1 743.9	1.1	67.4
1987 Census.....	89.3	1 568.4	87.0	1 491.2	2.3	77.2
1982 Census.....	98.4	1 389.5	95.1	1 293.8	3.3	95.7
1977 Census.....	85.1	812.8	84.4	800.4	.7	12.4
<b>Naples, FL MSA</b>						
1992 Census.....	2.2	52.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	1.5	29.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	1.0	14.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Ocala, FL MSA</b>						
1992 Census.....	8.6	194.9	8.5	192.5	.1	2.4
1987 Census.....	6.5	113.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	5.8	83.5	5.8	82.9	(Z)	.6
1977 Census.....	3.4	34.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Orlando, FL MSA</b>						
1992 Census.....	53.3	1 661.5	50.0	1 524.6	3.3	136.9

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>FLORIDA—Con.</b>						
<b>Panama City, FL MSA</b>						
1992 Census.....	3.3	87.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	2.8	64.8	2.8	64.8	—	—
1982 Census.....	3.8	60.4	3.8	60.4	(Z)	(Z)
1977 Census.....	2.6	34.6	2.6	34.6	—	—
<b>Pensacola, FL MSA</b>						
1992 Census.....	10.8	328.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.8	284.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.9	250.6	11.1	225.1	.8	25.5
1977 Census.....	12.7	179.0	11.8	160.5	.9	18.5
<b>Punta Gorda, FL MSA</b>						
1992 Census.....	.6	11.1	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Sarasota—Bradenton, FL MSA</b>						
1992 Census.....	18.3	463.2	18.0	456.5	.3	6.8
<b>Tallahassee, FL MSA</b>						
1992 Census.....	4.3	88.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.5	76.3	4.5	75.6	(Z)	.7
<b>Tampa—St. Petersburg—Clearwater, FL MSA</b>						
1992 Census.....	83.7	2 330.5	78.4	2 109.3	5.3	221.2
1987 Census.....	84.5	1 834.5	81.6	1 730.2	2.9	104.3
1982 Census.....	77.2	1 292.3	73.8	1 213.5	3.4	78.8
1977 Census.....	59.7	686.6	57.7	653.1	2.0	33.5
<b>West Palm Beach—Boca Raton, FL MSA</b>						
1992 Census.....	30.5	1 056.5	27.1	885.0	3.4	171.4
1987 Census.....	38.5	1 189.6	36.2	1 114.9	2.3	74.7
1982 Census.....	30.9	726.2	29.6	695.3	1.3	30.9
1977 Census.....	21.1	330.8	19.6	314.1	1.5	16.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>FLORIDA</b>															
1992 Census ..	16 382	3 758	472.4	12 991.0	288.4	577.6	5 784.1	32 634.4	31 587.0	64 274.7	2 111.5	2.59	95	96	18 253.3
1987 Census ..	15 603	4 046	499.3	10 954.0	308.7	614.7	5 222.7	27 574.2	29 292.7	56 612.7	1 910.7	2.63	100	100	18 949.2
1982 Census ..	13 723	3 599	454.4	7 773.2	292.2	566.6	3 955.8	18 111.8	20 610.8	38 683.3	1 960.6	2.38	91	101	19 094.1
1977 Census ..	12 399	2 915	358.0	4 133.1	249.6	485.2	2 335.5	9 255.1	11 898.4	20 980.6	737.3	1.83	72	103	19 590.1
<b>Miami—Fort Lauderdale, FL CMSA</b>															
1992 Census ..	5 215	1 185	122.1	3 047.6	81.8	159.3	1 457.1	7 130.4	5 353.7	12 473.1	337.2	.67	92	96	18 253.3
1987 Census ..	5 185	1 338	132.6	2 504.3	88.4	170.8	1 326.1	5 700.2	4 788.4	10 480.7	254.0	.70	100	100	18 949.2
1982 Census ..	5 023	1 321	138.6	2 091.5	93.7	179.4	1 105.7	4 422.7	3 833.2	8 272.1	346.7	.73	105	101	19 094.1
1977 Census ..	4 890	1 162	114.8	1 163.1	86.2	164.6	702.0	2 625.7	2 325.2	4 889.6	166.4	.59	87	103	19 590.1
<b>Fort Lauderdale, FL PMSA</b>															
1992 Census ..	1 879	370	41.8	1 236.3	25.4	48.8	518.0	2 888.4	1 945.9	4 822.6	133.9	.23	97	96	18 253.3
1987 Census ..	1 790	397	43.3	936.0	26.2	51.9	446.1	2 138.3	1 606.8	3 746.3	122.0	.23	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 629	344	40.3	702.1	25.3	50.4	348.4	1 579.4	1 145.7	2 739.8	125.6	.21	93	101	19 094.1
1977 Census ..	1 480	274	29.7	350.3	20.3	40.6	192.8	828.3	541.2	1 343.6	54.1	.15	69	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>FLORIDA—Con.</b>															
<b>Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA—Con.</b>															
<b>Miami, FL PMSA</b>															
1992 Census -	3 336	815	80.3	1 811.3	56.4	110.5	939.2	4 242.0	3 407.9	7 650.5	203.3	.44	90	96	18 253.3
1987 Census -	3 395	941	89.3	1 568.4	62.2	119.0	880.1	3 561.9	3 181.6	6 734.4	132.0	.47	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 394	977	98.4	1 389.5	68.5	129.0	757.3	2 843.3	2 687.5	5 532.3	221.1	.52	110	101	19 094.1
1977 Census -	3 410	888	85.1	812.8	65.8	124.1	509.2	1 797.5	1 784.0	3 546.0	112.3	.43	95	103	19 590.1
<b>Orlando, FL MSA</b>															
1992 Census -	1 574	390	53.3	1 661.5	26.7	53.6	562.4	3 754.2	3 392.0	7 204.1	195.2	.29	(NA)	96	18 253.3
<b>Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA</b>															
1992 Census -	2 583	639	83.7	2 330.5	47.0	95.4	927.4	5 164.9	4 997.3	10 147.5	315.5	.46	99	96	18 253.3
1987 Census -	2 546	681	84.5	1 834.5	51.2	103.9	854.2	4 139.8	4 361.8	8 547.0	279.1	.45	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 078	571	77.2	1 292.3	49.4	94.2	650.9	2 701.7	3 375.7	6 075.1	266.2	.40	91	101	19 094.1
1977 Census -	1 753	440	59.7	686.6	40.6	77.6	382.5	1 558.2	1 980.0	3 491.4	96.0	.30	71	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>FLORIDA</b>									
1992 Census -----	27 500	61	2 003	10.01	49	69	69 082	40	56.50
1987 Census -----	21 939	62	1 991	8.50	52	71	55 226	40	44.86
1982 Census -----	17 107	64	1 939	6.98	53	73	39 859	43	31.97
1977 Census -----	11 545	70	1 944	4.81	57	76	25 852	45	19.07
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA</b>									
1992 Census -----	24 960	67	1 947	9.15	43	67	58 398	43	44.76
1987 Census -----	18 886	67	1 932	7.76	46	70	42 988	44	33.37
1982 Census -----	15 090	68	1 915	6.16	46	72	31 910	47	24.65
1977 Census -----	10 132	75	1 910	4.26	48	71	22 872	44	15.95
<b>Fort Lauderdale, FL PMSA</b>									
1992 Census -----	29 577	61	1 921	10.61	40	66	69 100	43	59.19
1987 Census -----	21 617	61	1 981	8.60	43	68	49 383	44	41.20
1982 Census -----	17 422	63	1 992	6.91	42	67	39 191	44	31.34
1977 Census -----	11 795	68	2 000	4.75	40	66	27 889	42	20.40
<b>Miami, FL PMSA</b>									
1992 Census -----	22 557	70	1 959	8.50	45	68	52 827	43	38.39
1987 Census -----	17 563	70	1 913	7.40	47	71	39 887	44	29.93
1982 Census -----	14 121	70	1 883	5.87	49	74	28 895	49	22.04
1977 Census -----	9 551	77	1 886	4.10	50	73	21 122	45	14.48
<b>Orlando, FL MSA</b>									
1992 Census -----	31 173	50	2 007	10.49	47	70	70 435	44	70.04

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>FLORIDA—Con.</b>									
<b>Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA</b>									
1992 Census .....	27 843	56	2 030	9.72	49	72	61 707	45	54.14
1987 Census .....	21 710	61	2 029	8.22	51	72	48 992	44	39.84
1982 Census .....	16 740	64	1 907	6.91	56	77	34 996	48	28.68
1977 Census .....	11 501	68	1 911	4.93	57	76	26 101	44	20.08

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	15 286	Cost of materials <sup>3</sup> .....	31 587.0
All establishments <sup>2</sup> .....	16 382	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	27 527.1
With 1 to 19 employees .....	12 624	Resales .....	1 766.8
With 20 to 99 employees .....	2 878	Fuels .....	401.1
With 100 employees or more .....	880	Purchased electricity .....	666.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	1 225.8
Employees .....	472.4	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	15 911.1	Purchased .....	11 258.1
Annual payroll .....	12 991.0	Generated less sold .....	5 419.8
Fringe benefits .....	2 920.1	Value of shipments <sup>3</sup> .....	64 274.7
Social Security and other legally required payments .....	1 206.8	Value added by manufacture .....	32 634.4
Employer payments and other programs .....	1 713.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	8 261.5
Average for year .....	288.4	Finished goods .....	2 746.4
March .....	290.6	Work-in-process .....	2 754.1
May .....	290.0	Materials and supplies .....	2 761.0
August .....	287.9	End of 1992 .....	8 306.3
November .....	286.0	Finished goods .....	2 931.3
Hours .....	577.6	Work-in-process .....	2 590.0
Wages .....	5 784.1	Materials and supplies .....	2 784.9

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	23 307.2	Beginning of year .....	18 713.8
New capital expenditures .....	2 111.5	New capital expenditures .....	1 852.3
Used capital expenditures .....	196.5	Used capital expenditures .....	152.5
Retirements .....	736.3	Retirements .....	677.8
End of year .....	24 879.0	End of year .....	20 040.9
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	4 593.4	Total .....	1 744.5
New capital expenditures .....	259.2	Buildings and other structures .....	267.5
Used capital expenditures .....	44.0	Machinery and equipment .....	1 477.0
Retirements .....	58.4	Rental payments:	
End of year .....	4 838.2	Total .....	687.2
		Buildings and other structures .....	396.2
		Machinery and equipment .....	291.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Florida</b> .....	-	<b>16 382</b>	<b>3 758</b>	<b>472.4</b>	<b>12 991.0</b>	<b>288.4</b>	<b>577.6</b>	<b>5 784.1</b>	<b>32 634.4</b>	<b>31 587.0</b>	<b>64 274.7</b>	<b>2 111.5</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Daytona Beach, FL MSA .....	-	448	93	13.2	326.5	8.1	15.8	150.4	750.0	663.6	1 399.1	35.7
Fort Myers-Cape Coral, FL MSA .....	E2	352	57	5.6	119.1	3.7	7.4	66.3	298.8	235.4	535.6	13.1
Fort Pierce-Port St. Lucie, FL MSA .....	-	279	61	5.2	125.0	3.6	6.9	74.1	310.9	429.6	757.5	21.1
Fort Walton Beach, FL MSA .....	-	136	36	4.2	80.9	3.0	5.7	46.8	201.4	164.8	365.5	7.0
Gainesville, FL MSA .....	-	174	39	5.3	132.2	3.7	7.5	79.4	323.9	364.1	691.1	33.7
Jacksonville, FL MSA .....	-	975	265	33.2	924.5	22.2	45.9	522.8	3 035.6	3 371.4	6 418.5	330.4
Lakeland-Winter Haven, FL MSA .....	-	508	177	20.0	522.5	13.6	29.0	294.7	1 481.1	2 841.6	4 340.4	247.7
Melbourne-Titusville-Palm Bay, FL MSA .....	-	425	93	22.3	853.5	9.6	19.4	224.6	1 789.5	999.1	2 792.4	65.1
Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA .....	E1	5 215	1 185	122.1	3 047.6	81.8	159.3	1 457.1	7 130.4	5 353.7	12 473.1	337.2
Fort Lauderdale, FL PMSA .....	E1	1 879	370	41.8	1 236.3	25.4	48.8	518.0	2 888.4	1 945.9	4 822.6	133.9
Miami, FL PMSA .....	E1	3 336	815	80.3	1 811.3	56.4	110.5	939.2	4 242.0	3 407.9	7 650.5	203.3
Naples, FL MSA .....	E1	177	19	2.2	52.2	1.3	2.6	25.9	107.4	76.5	188.0	9.4
Ocala, FL MSA .....	-	234	61	8.6	194.9	6.3	12.6	117.3	651.3	985.6	1 579.5	16.1
Orlando, FL MSA .....	-	1 574	390	53.3	1 661.5	26.7	53.6	562.4	3 754.2	3 392.0	7 204.1	195.2
Panama City, FL MSA .....	-	132	28	3.3	87.0	2.4	5.1	58.3	235.9	324.5	565.7	26.5
Pensacola, FL MSA .....	-	307	70	10.8	328.8	7.7	15.9	207.8	976.6	1 165.4	2 148.7	79.6
Punta Gorda, FL MSA .....	E3	72	6	.6	11.1	.4	.8	6.3	19.4	20.6	39.9	.8
Sarasota-Bradenton, FL MSA .....	-	642	141	18.3	463.2	11.4	22.5	230.9	1 332.2	1 358.2	2 724.5	51.4
Tallahassee, FL MSA .....	E1	176	38	4.3	88.3	2.8	5.5	46.9	216.1	162.3	379.2	11.2
Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA .....	E1	2 583	639	83.7	2 330.5	47.0	95.4	927.4	5 164.9	4 997.3	10 147.5	315.5
West Palm Beach-Boca Raton, FL MSA .....	-	1 003	182	30.5	1 056.5	13.3	27.1	291.1	3 320.5	2 201.9	5 524.1	133.2
<b>COUNTIES</b>												
Alachua County .....	-	174	39	5.3	132.2	3.7	7.5	79.4	323.9	364.1	691.1	33.7
Baker County .....	E4	15	2	.3	6.1	.2	.4	3.7	19.2	52.1	73.1	.6
Bay County .....	-	132	28	3.3	87.0	2.4	5.1	58.3	235.9	324.5	565.7	26.5
Bradford County .....	E2	23	7	.5	8.4	.4	.8	5.5	20.9	14.5	35.4	1.8
Brevard County .....	-	425	93	22.3	853.5	9.6	19.4	224.6	1 789.5	999.1	2 792.4	65.1
Broward County .....	E1	1 879	370	41.8	1 236.3	25.4	48.8	518.0	2 888.4	1 945.9	4 822.6	133.9
Calhoun County .....	E3	29	1	.2	3.6	.2	.3	3.0	9.6	13.0	22.4	.5
Charlotte County .....	E3	72	6	.6	11.1	.4	.8	6.3	19.4	20.6	39.9	.8
Citrus County .....	E1	58	9	.9	15.6	.6	1.2	8.1	37.1	31.6	68.4	2.5
Clay County .....	E3	82	16	1.4	33.0	1.0	2.2	22.0	79.5	130.2	211.0	14.7
Collier County .....	E1	177	19	2.2	52.2	1.3	2.6	25.9	107.4	76.5	188.0	9.4
Columbia County .....	E1	49	12	1.2	25.5	1.0	1.9	17.0	50.7	83.0	133.0	2.3
Dade County .....	E1	3 336	815	80.3	1 811.3	56.4	110.5	939.2	4 242.0	3 407.9	7 650.5	203.3
DeSoto County .....	-	8	1	.2	3.6	.1	.3	2.6	15.6	6.1	20.3	.1
Dixie County .....	E2	25	5	.4	8.0	.4	.8	6.5	16.1	31.2	46.4	.6
Duval County .....	-	755	223	27.8	780.0	18.0	37.2	433.7	2 595.5	2 620.7	5 236.4	290.9
Escambia County .....	-	244	55	8.7	287.3	6.0	12.7	179.6	866.8	1 021.6	1 893.8	71.2
Flagler County .....	-	35	10	1.1	22.3	.8	1.7	12.5	59.0	76.8	133.8	2.1
Franklin County .....	E1	11	1	.1	1.5	.1	1.0	2.7	3.9	3.9	6.6	.3
Gadsden County .....	E2	46	13	1.5	28.0	1.1	1.9	16.3	84.8	69.5	156.7	3.7
Gilchrist County .....	E1	8	1	.1	.9	(Z)	.1	.7	2.0	2.9	4.9	.1
Glades County .....	E2	5	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	.8	.8	1.6	(Z)
Gulf County .....	-	16	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton County .....	-	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardee County .....	-	13	4	.2	3.4	.1	.2	1.4	6.4	21.0	27.0	.4
Hendry County .....	-	21	8	.9	27.2	.6	1.6	19.7	128.2	298.8	429.9	15.1
Hernando County .....	E1	77	12	1.1	21.8	.8	1.4	13.2	80.5	65.5	146.4	2.3
Highlands County .....	E1	58	13	1.1	24.4	.9	1.8	15.3	61.1	102.9	161.8	4.7
Hillsborough County .....	E1	1 002	292	36.5	951.1	21.9	44.8	440.4	2 178.0	2 812.6	4 983.5	152.3
Holmes County .....	E4	28	5	.4	5.7	.4	.5	4.8	13.7	7.6	21.4	.6
Indian River County .....	E1	113	14	1.5	38.1	.8	1.5	16.1	87.8	89.2	173.4	2.9
Jackson County .....	-	33	11	1.9	32.5	1.6	2.7	21.7	60.9	110.5	171.4	5.5
Jefferson County .....	E1	14	2	.2	3.5	.2	.3	2.1	6.3	4.8	11.1	.5
Lafayette County .....	E3	7	2	.1	1.2	.1	.1	.9	2.6	3.0	5.3	.3
Lake County .....	E1	161	41	3.8	83.3	2.8	5.5	49.0	196.0	492.2	686.6	8.0
Lee County .....	E2	352	57	5.6	119.1	3.7	7.4	66.3	298.8	235.4	535.6	13.1
Leon County .....	-	130	25	2.8	60.2	1.8	3.5	30.6	131.4	92.8	222.5	7.5
Levy County .....	E2	33	7	.3	6.5	.3	.5	4.4	14.8	18.8	33.5	1.1
Liberty County .....	E6	21	2	.2	3.1	.2	.3	2.6	7.7	16.9	24.5	.6
Madison County .....	-	38	6	1.2	21.9	1.0	2.0	16.2	81.1	215.4	296.3	9.2
Manatee County .....	-	219	57	8.1	211.1	5.4	10.7	115.5	749.7	971.0	1 761.4	23.1
Marion County .....	-	234	61	8.6	194.9	6.3	12.6	117.3	651.3	985.6	1 579.5	16.1
Martin County .....	-	158	30	3.0	79.8	2.0	4.0	46.1	173.9	190.1	368.6	5.2
Monroe County .....	E3	84	2	.4	8.2	.2	.5	4.3	19.8	17.3	37.0	1.0
Nassau County .....	-	66	12	2.2	74.1	1.8	3.7	43.5	274.7	537.0	802.0	(D)
Okaloosa County .....	-	136	36	4.2	80.9	3.0	5.7	46.8	201.4	164.8	365.5	7.0
Oklawaha County .....	E1	23	4	.3	5.0	.2	.4	2.9	13.6	46.2	59.6	.4
Orange County .....	-	920	244	36.9	1 228.9	16.7	34.0	386.4	2 818.5	2 118.9	5 007.4	153.9
Osceola County .....	E2	75	22	2.0	75.6	1.0	2.1	22.5	125.1	118.2	240.3	6.1
Palm Beach County .....	-	1 003	182	30.5	1 056.5	13.3	27.1	291.1	3 320.5	2 201.9	5 524.1	133.2
Pasco County .....	-	170	29	3.5	77.0	2.1	4.6	37.1	168.1	395.1	570.2	17.7
Pinellas County .....	E1	1 334	306	42.6	1 280.6	22.2	44.6	436.7	2 738.3	1 724.2	4 447.4	143.1
Polk County .....	-	508	177	20.0	522.5	13.6	29.0	294.7	1 481.1	2 841.6	4 340.4	247.7
Putnam County .....	-	66	18	3.0	83.0	2.4	4.6	60.2	230.9	345.3	578.7	8.3
St. Johns County .....	E1	72	14	1.8	37.4	1.4	2.9	23.6	85.9	83.5	169.2	(D)
St. Lucie County .....	-	121	31	2.2	45.2	1.6	3.0	28.0	137.0	239.4	388.9	15.9
Santa Rosa County .....	-	63	15	2.1	41.6	1.7	3.2	28.2	109.8	143.8	254.9	8.4
Sarasota County .....	E1	423	84	10.2	252.1	5.9	11.9	115.4	582.5	387.2	963.1	28.2
Seminole County .....	E1	418	83	10.5	273.7	6.2	11.9	104.6	614.6	664.6	1 269.8	27.2
Sumter County .....	-	29	7	.7	15.7	.6	1.3	10.4	34.2	112.9	148.4	1.8

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Suwannee County -----	—	29	5	1.3	21.7	1.1	2.2	16.8	12.7	103.4	117.5	(D)
Taylor County -----	—	35	10	2.0	59.5	1.6	3.1	39.0	242.1	223.8	450.7	(D)
Union County -----	E1	11	2	.6	8.6	.6	1.2	7.6	23.2	19.7	44.4	.8
Volusia County -----	—	413	83	12.1	304.2	7.3	14.1	137.9	691.1	586.8	1 265.3	33.6
Wakulla County -----	—	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walton County -----	—	23	5	1.2	18.2	.9	1.6	11.3	28.5	76.0	105.9	1.2
Washington County -----	—	26	3	.9	13.9	.8	1.5	11.9	37.6	44.7	83.4	4.8
<b>PLACES</b>												
Altamonte Springs -----	—	62	4	.8	20.2	.6	1.3	9.8	48.6	102.1	150.3	3.6
Apopka -----	E5	32	9	.6	15.1	.4	.8	8.1	32.9	40.8	73.7	3.4
Auburndale -----	—	34	14	2.2	66.1	1.5	3.1	27.2	63.3	322.2	375.3	8.5
Bartow -----	—	24	13	2.1	48.6	1.7	3.5	36.4	123.4	201.8	324.8	8.1
Boca Raton -----	E2	212	36	5.7	235.1	1.9	3.5	36.8	252.4	180.8	428.7	12.6
Boynton Beach -----	E3	58	10	.7	19.1	.5	1.1	9.7	40.3	36.4	75.6	4.0
Bradenton -----	—	39	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brooksville -----	E1	25	6	.5	11.5	.4	.8	7.5	40.5	41.8	82.7	1.0
Cape Canaveral -----	—	24	5	.6	15.6	.4	.8	9.4	29.5	15.8	58.8	1.9
Cape Coral -----	E3	88	7	.8	15.4	.5	1.1	9.1	30.3	26.5	56.8	1.0
Chipley -----	—	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clearwater -----	E1	168	30	4.2	104.8	2.6	5.1	49.7	295.6	162.7	457.0	19.2
Coral Gables -----	E1	67	11	1.0	44.2	.4	.9	11.1	48.9	31.4	79.7	1.6
Coral Springs -----	E1	62	10	1.1	34.2	.7	1.5	17.1	111.4	42.6	154.7	3.1
Crestview -----	E1	17	4	.6	7.5	.4	.7	5.7	15.7	24.7	40.6	.1
Dania -----	E4	40	7	.5	12.0	.4	.7	7.3	22.5	26.3	49.5	.6
Davie -----	E2	89	16	1.0	24.0	.7	1.4	14.8	49.3	38.3	87.1	2.8
Daytona Beach -----	—	72	23	3.5	110.2	1.6	3.3	34.9	245.5	235.1	465.6	15.9
Deerfield Beach -----	—	89	25	3.5	120.0	1.7	3.1	28.5	301.5	234.3	533.9	10.8
De Funiak Springs -----	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
De Land -----	—	47	16	1.6	39.9	1.1	2.0	21.4	89.3	64.4	150.4	3.5
Delray Beach -----	—	71	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Edgewater -----	E3	28	4	.5	12.2	.4	.6	6.5	27.8	28.8	56.3	1.0
Fernandina Beach -----	—	22	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Lauderdale -----	E1	358	84	10.0	301.3	5.7	11.4	128.9	701.4	473.3	1 182.2	22.5
Fort Myers -----	E2	118	27	2.6	63.9	1.6	3.2	32.9	166.2	122.7	289.6	7.3
Fort Pierce -----	—	65	20	1.4	29.3	.9	2.0	18.4	71.7	153.3	225.4	3.2
Fort Walton Beach -----	—	46	15	1.6	33.7	1.0	2.1	18.3	111.0	48.1	158.5	4.3
Gainesville -----	—	87	17	3.1	83.3	2.1	4.2	47.4	199.0	208.4	411.8	30.4
Green Cove Springs -----	E5	27	9	.7	18.5	.6	1.4	14.1	44.6	79.2	123.6	2.0
Hallandale ▲ -----	E1	56	16	.9	18.2	.6	1.3	11.1	35.9	29.2	64.9	1.3
Hialeah -----	E2	709	221	20.1	423.4	15.1	28.0	235.3	795.8	745.4	1 538.4	33.6
Hialeah Gardens -----	E3	57	9	.9	15.4	.7	1.2	9.0	43.9	50.2	94.2	1.3
Holly Hill -----	E2	47	7	1.4	31.7	.7	1.1	8.8	61.7	44.5	105.5	3.9
Hollywood -----	E1	173	34	3.3	85.2	2.2	4.3	46.1	226.6	226.6	453.0	10.4
Kissimmee -----	E5	32	9	.5	12.1	.4	.8	8.1	33.5	45.6	79.1	2.8
Lake City -----	E2	25	6	.7	14.9	.5	1.0	10.0	35.3	68.9	101.5	1.8
Lakeland -----	—	143	51	5.4	138.4	3.2	6.8	69.1	404.2	361.6	756.0	18.0
Lake Mary -----	E2	14	5	1.1	27.7	.5	1.2	6.7	90.8	154.9	244.9	3.1
Lake Wales -----	—	32	12	1.7	41.0	1.1	2.4	27.8	176.2	251.3	428.1	(D)
Lake Worth -----	—	51	10	.8	15.0	.5	1.0	9.5	27.8	24.1	51.5	1.3
Lantana -----	—	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Largo -----	E1	90	17	2.0	40.2	1.5	3.2	24.8	73.1	98.2	167.0	3.7
Leesburg -----	E1	46	10	1.3	24.9	.9	1.7	17.4	45.3	175.3	217.5	2.3
Longwood -----	E2	116	23	1.7	38.6	1.2	2.4	21.7	66.8	63.0	129.6	2.2
Maitland -----	E1	23	6	.6	23.3	.1	.1	1.2	24.7	8.4	33.1	.3
Marianna -----	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Melbourne -----	—	92	24	7.4	308.0	2.7	5.1	47.3	683.2	257.9	938.9	14.2
Miami -----	E1	757	137	13.9	358.0	8.4	16.3	151.7	1 089.8	533.2	1 630.9	34.7
Miami Beach -----	E7	40	3	.6	10.3	.4	.8	4.7	21.1	19.0	40.1	1.2
Miami Springs -----	E3	50	11	.7	15.9	.5	1.0	8.8	31.0	34.2	65.5	1.7
Milton -----	—	22	8	1.4	19.5	1.2	2.2	15.7	45.9	34.4	80.3	(D)
Mulberry -----	—	25	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Naples -----	E1	60	4	1.1	28.2	.6	1.3	13.1	63.3	37.3	101.7	(D)
North Miami -----	E3	69	7	.5	10.3	.4	.7	6.3	21.2	22.2	43.1	.9
North Miami Beach -----	—	60	10	2.0	38.8	1.6	2.8	20.3	78.6	94.7	165.6	(D)
Oakland Park -----	E1	77	14	1.6	46.1	.8	1.7	15.8	58.3	42.2	99.7	2.9
Ocala -----	—	136	41	6.9	155.0	5.0	9.9	93.0	562.4	877.4	1 381.7	13.8
Oldsmar -----	—	54	17	1.9	63.0	1.2	2.1	23.9	161.0	105.7	248.5	5.8
Opa-locka -----	E3	116	42	3.9	82.5	3.2	6.7	55.5	163.7	175.5	339.4	10.8
Orlando -----	—	283	65	18.6	691.6	7.1	14.5	177.9	1 690.7	1 022.1	2 771.2	95.0
Ormond Beach -----	E1	53	10	1.1	21.8	.8	1.5	14.2	43.8	26.0	70.9	1.0
Palatka -----	—	46	16	2.8	79.8	2.2	4.3	57.9	221.4	330.9	554.9	7.6
Palm Bay -----	—	44	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palmetto -----	—	21	6	.6	15.2	.4	.8	9.3	3.1	80.3	86.9	1.0
Panama City -----	—	96	22	2.8	74.3	2.0	4.2	49.5	204.4	298.6	508.7	23.5
Pensacola -----	—	89	21	2.3	54.6	1.5	3.0	34.4	170.0	127.2	294.5	8.6
Perry -----	—	18	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pinellas Park -----	E3	86	29	3.3	87.5	2.0	3.8	36.5	157.7	129.4	289.3	8.6
Plantation -----	—	48	10	3.4	128.3	1.4	2.9	45.3	558.6	212.4	764.4	(D)
Plant City -----	—	47	24	3.5	83.6	2.7	6.0	57.3	206.4	403.1	610.5	17.3
Pompano Beach -----	E1	270	72	6.5	148.4	4.6	9.0	85.5	298.5	243.8	542.1	16.9
Port St. Joe -----	—	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Quincy -----	E4	24	7	.6	8.9	.4	.7	4.5	28.1	33.1	61.5	.8
Riviera Beach -----	E2	72	25	2.0	53.1	1.3	2.5	25.1	132.4	83.7	210.4	10.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
St. Augustine.....	E2	46	9	1.0	21.9	.7	1.3	11.8	53.5	48.5	103.0	2.3
St. Petersburg.....	—	230	52	9.8	294.0	4.7	9.4	95.1	580.5	426.7	995.4	30.6
Sanford.....	E1	82	28	2.7	57.9	2.0	3.9	33.2	104.4	120.4	227.0	6.3
Sarasota.....	E2	187	40	6.3	168.3	3.3	6.8	67.9	407.6	249.0	650.1	16.8
South Bay.....	—	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stuart.....	—	71	13	1.9	52.4	1.3	2.4	30.7	98.6	55.9	159.9	2.7
Sunrise.....	—	65	7	3.3	145.6	2.3	3.0	37.5	184.8	119.1	291.9	(D)
Tallahassee.....	—	103	22	2.4	52.9	1.4	2.9	25.7	116.3	75.2	190.2	7.3
Tampa.....	E1	515	158	20.1	528.7	12.3	24.6	244.1	1 283.3	1 398.3	2 681.8	78.1
Tarpon Springs.....	E1	48	7	.5	12.4	.4	.8	6.3	36.0	19.3	55.4	.7
Titusville.....	E1	37	6	.5	11.3	.3	.6	5.2	27.9	20.8	49.5	.8
Venice.....	—	48	7	1.0	19.2	.6	1.3	9.9	55.6	33.1	88.4	5.4
Vero Beach.....	—	64	8	1.1	26.5	.6	1.0	11.2	59.4	60.4	115.3	2.1
West Palm Beach.....	—	158	26	10.3	442.0	3.0	6.3	82.1	1 481.2	938.4	2 431.2	28.6
Winter Garden.....	—	25	9	.7	14.6	.5	1.1	9.5	38.3	81.5	119.2	2.8
Winter Haven.....	E1	70	21	1.3	31.1	.8	1.7	16.5	84.4	160.1	244.5	4.6
<b>CONSOLIDATED CITIES</b>												
Jacksonville consolidated city ▲.....	—	755	223	27.8	780.0	18.0	37.2	433.7	2 595.5	2 620.7	5 236.4	290.9
Jacksonville city (balance) ▲.....	—	734	220	27.5	774.9	17.9	36.9	431.4	2 586.7	2 615.1	5 221.9	290.6

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries.....</b>	—	<b>16 382</b>	<b>3 758</b>	<b>472.4</b>	<b>12 991.0</b>	<b>288.4</b>	<b>577.6</b>	<b>5 784.1</b>	<b>32 634.4</b>	<b>31 587.0</b>	<b>64 274.7</b>	<b>2 111.5</b>	<b>499.3</b>	<b>27 574.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>703</b>	<b>260</b>	<b>41.5</b>	<b>1 041.9</b>	<b>27.4</b>	<b>56.3</b>	<b>591.0</b>	<b>4 423.4</b>	<b>7 195.0</b>	<b>11 716.5</b>	<b>293.8</b>	<b>44.7</b>	<b>4 209.1</b>
201	Meat products.....	E4	73	31	5.7	104.6	4.4	8.9	75.2	148.9	701.1	850.2	28.3	5.6	182.1
2011	Meat packing plants.....	—	24	10	.4	6.9	.3	.7	4.8	8.3	75.7	84.1	.5	.8	15.1
2013	Sausages and other prepared meats.....	—	33	14	2.4	52.0	1.8	3.9	36.5	111.0	379.8	491.1	9.5	2.3	137.3
2015	Poultry slaughtering and processing.....	—	16	7	2.9	45.7	2.2	4.4	34.0	29.6	245.6	275.0	18.3	2.5	29.7
202	Dairy products.....	E1	37	18	2.7	71.2	1.5	3.1	34.0	273.6	651.4	924.6	15.7	3.9	316.0
2024	Ice cream and frozen desserts.....	E6	13	3	.3	8.6	.2	.4	4.2	2.9	40.0	43.7	2.3	F	(D)
2026	Fluid milk.....	E1	20	15	2.4	61.9	1.3	2.7	29.3	268.1	600.7	867.7	13.3	3.1	242.6
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	94	44	9.6	235.2	7.0	14.0	141.5	990.3	2 404.2	3 468.2	79.6	9.1	1 074.1
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	33	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	32.7	(NA)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups.....	E1	6	2	.1	3.5	.1	.2	2.1	9.7	8.6	18.0	(D)	(NA)	(NA)
2037	Frozen fruits and vegetables.....	—	29	24	5.3	120.6	4.1	8.7	77.0	304.1	1 427.6	1 759.0	44.5	5.7	683.6
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E4	8	4	.2	5.2	.2	.3	2.8	14.0	17.0	31.1	.8	(NA)	(D)
204	Grain mill products.....	E1	52	15	.8	19.1	.5	1.1	11.0	86.2	274.5	360.3	7.1	1.0	64.4
2041	Flour and other grain mill products.....	—	5	3	.1	3.7	.1	.2	3.1	22.2	88.8	110.9	.4	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	—	35	7	.5	11.7	.3	.6	5.2	44.4	168.3	212.4	5.9	.7	35.3
205	Bakery products.....	—	150	37	6.2	158.1	3.7	7.8	79.2	479.5	296.6	776.1	22.9	6.8	371.6
2051	Bread, cake, and related products.....	—	126	29	5.0	132.4	2.8	5.8	61.7	372.3	220.9	594.5	19.8	6.2	354.0
2052	Cookies and crackers.....	—	17	6	1.0	21.5	.8	1.7	14.8	97.2	69.2	165.2	(D)	.6	16.8
2053	Frozen bakery products, except bread.....	E1	7	2	.2	4.2	.1	.4	2.7	10.0	6.6	16.4	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products.....	—	38	16	3.1	89.1	2.3	5.4	67.4	347.3	635.0	992.2	24.2	2.5	281.7
2061	Raw cane sugar.....	—	7	7	2.4	72.1	1.8	4.2	55.8	260.2	493.6	777.2	21.0	1.9	235.8
2062	Cane sugar refining.....	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	(NA)	(NA)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	21	5	.4	9.0	.3	.7	5.3	29.0	27.0	55.4	1.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
207	Fats and oils	E3	15	6	.4	9.2	.2	.5	4.0	38.0	47.4	85.6	2.9	.5	40.4
2077	Animal and marine fats and oils	E4	8	5	.3	5.9	.1	.3	2.5	25.3	24.7	50.3	2.5	.3	27.5
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E2	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages	—	68	38	7.4	237.7	3.5	6.4	109.6	1 427.1	1 432.9	2 873.6	74.1	7.3	1 045.0
2082	Malt beverages	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	47	28	5.1	145.2	1.7	3.6	44.5	701.5	965.9	1 674.8	(D)	5.5	471.4
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E4	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	176	55	5.7	117.7	4.2	9.2	69.1	632.4	752.0	1 385.7	39.0	8.0	833.8
2091	Canned and cured fish and seafoods	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	56	25	3.1	51.0	2.5	5.4	32.4	177.6	334.4	511.7	4.2	4.9	144.7
2095	Roasted coffee	—	14	6	.7	22.7	.4	1.0	11.7	277.2	244.8	522.7	(D)	F	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	10	6	.8	20.0	.6	1.2	12.3	86.3	94.8	181.2	(D)	F	(D)
2097	Manufactured ice	E1	37	6	.3	6.5	.2	.5	3.4	19.1	8.2	27.3	(D)	.3	11.7
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	51	10	.7	13.6	.4	.9	7.9	64.9	55.7	121.3	2.2	F	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.5</b>	<b>44.7</b>	<b>49.0</b>	<b>93.6</b>	<b>.8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
212	Cigars	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2121	Cigars	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E2</b>	<b>154</b>	<b>43</b>	<b>4.3</b>	<b>75.8</b>	<b>3.6</b>	<b>6.9</b>	<b>49.3</b>	<b>161.3</b>	<b>166.6</b>	<b>321.0</b>	<b>21.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	12	1	.2	6.7	.2	.3	3.3	21.4	4.7	28.0	1.2	(NA)	(NA)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	12	1	.2	6.7	.2	.3	3.3	21.4	4.7	28.0	1.2	(NA)	(NA)
224	Narrow fabric mills	—	9	5	.3	5.9	.3	.6	3.8	10.2	7.4	17.7	1.2	E	(D)
2241	Narrow fabrics mills	—	9	5	.3	5.9	.3	.6	3.8	10.2	7.4	17.7	1.2	E	(D)
225	Knitting mills	E2	49	19	2.5	38.2	2.2	3.9	25.9	69.2	88.3	148.4	14.1	G	(D)
2251	Women's hosiery, except socks	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	20	10	.9	11.3	.8	1.4	8.6	27.0	15.5	41.6	(D)	G	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	E2	12	5	.4	9.2	.3	.7	6.7	18.4	41.4	59.7	1.4	(NA)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E5	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	16	9	.6	12.0	.5	1.1	8.6	25.2	20.8	46.2	2.9	E	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E3	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	—	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E2	39	6	.4	9.0	.3	.6	5.1	23.9	25.1	48.9	1.1	E	(D)
2298	Cordage and twine	E1	15	3	.2	3.4	.1	.2	1.3	9.2	8.0	17.1	(D)	(NA)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E5	17	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>1 251</b>	<b>354</b>	<b>33.6</b>	<b>467.9</b>	<b>27.9</b>	<b>49.3</b>	<b>326.7</b>	<b>1 003.3</b>	<b>935.0</b>	<b>1 936.2</b>	<b>41.1</b>	<b>31.7</b>	<b>849.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	6	5	.7	9.0	.5	.9	6.2	15.2	30.1	45.9	(D)	1.1	35.5
2311	Men's and boys' suits and coats	—	6	5	.7	9.0	.5	.9	6.2	15.2	30.1	45.9	(D)	1.1	35.5
232	Men's and boys' furnishings	—	100	50	7.5	103.6	6.6	11.8	74.2	267.0	238.9	505.0	16.7	5.9	134.4
2321	Men's and boys' shirts	—	39	23	4.3	62.3	3.9	6.7	44.1	169.9	164.9	334.7	(D)	2.8	60.1
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	14	10	1.5	21.0	1.2	2.3	13.3	48.7	54.3	103.3	1.0	G	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	—	12	4	.5	5.1	.4	.8	4.4	10.1	2.2	12.3	.2	1.1	21.6
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	26	8	.8	9.1	.8	1.3	7.2	30.3	9.7	38.8	.4	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	513	156	11.1	144.3	9.1	15.8	103.1	289.8	242.6	536.1	9.0	12.6	309.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	87	31	2.6	33.7	2.2	3.9	24.8	76.8	58.8	136.0	3.4	2.3	58.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	237	51	2.9	33.5	2.6	4.3	27.0	62.6	30.9	93.7	2.8	4.8	98.0
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E3	32	18	1.6	21.8	1.3	1.9	16.1	38.6	34.4	72.8	.6	1.9	40.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	157	56	4.0	55.3	3.1	5.7	35.2	111.8	118.4	233.5	2.2	3.6	113.2
234	Women's and children's undergarments	—	15	12	1.9	22.9	1.7	2.9	18.1	51.6	29.7	79.6	.6	1.5	23.8
2341	Women's and children's underwear	—	12	9	1.5	18.4	1.4	2.3	14.5	43.3	24.4	66.0	.4	1.0	15.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E4	3	3	.3	4.5	.3	.6	3.6	8.3	5.4	13.7	.2	.5	8.3
235	Hats, caps, and millinery	E2	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E2	44	23	2.1	28.5	1.7	3.0	18.2	55.1	51.9	105.5	.6	2.8	75.7
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E3	18	9	1.0	13.4	.9	1.5	8.9	22.2	26.5	48.2	.2	1.9	45.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	26	14	1.1	15.2	.9	1.5	9.3	32.9	25.3	57.4	.5	.9	30.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	29	15	1.3	18.3	1.1	2.1	12.1	39.5	26.0	63.7	.6	.9	20.4
2384	Robes and dressing gowns -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	-	19	9	.7	9.8	.6	1.1	6.8	22.9	17.9	38.5	(D)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	522	88	8.6	136.0	6.8	12.4	91.4	276.1	310.1	585.9	13.1	6.5	242.5
2391	Curtains and draperies -----	E1	59	3	.5	6.6	.4	.8	4.7	15.4	15.7	31.4	.1	.9	17.9
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	E2	47	15	1.5	23.0	1.3	2.4	17.5	47.8	67.5	116.1	(D)	1.1	40.9
2393	Textile bags -----	E1	11	4	.6	7.7	.5	1.0	5.7	12.6	10.1	22.8	(D)	(NA)	(D)
2394	Canvas and related products -----	E3	143	13	.9	16.5	.7	1.3	10.4	27.7	23.2	51.0	.7	1.8	65.2
2395	Pleating and stitching -----	E3	43	9	1.0	11.6	.8	1.3	7.2	23.7	21.5	44.6	1.4	.5	43.9
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	133	26	2.4	41.9	1.9	3.5	28.9	87.0	103.0	191.1	4.3	1.0	28.0
2397	Schiffli machine embroideries -----	E1	6	1	.1	1.7	.1	.1	1.0	1.9	1.7	3.7	.1	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E1	80	17	1.5	26.9	1.0	2.1	15.9	60.0	67.4	125.2	1.2	.9	41.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 265</b>	<b>229</b>	<b>19.0</b>	<b>357.7</b>	<b>15.4</b>	<b>30.4</b>	<b>255.9</b>	<b>861.8</b>	<b>1 242.7</b>	<b>2 102.7</b>	<b>32.0</b>	<b>25.7</b>	<b>821.2</b>
241	Logging -----	E2	345	20	2.7	57.5	2.4	4.6	48.2	216.9	340.6	557.2	12.8	2.8	139.3
2411	Logging -----	E2	345	20	2.7	57.5	2.4	4.6	48.2	216.9	340.6	557.2	12.8	2.8	139.3
242	Sawmills and planing mills -----	-	106	28	2.2	42.4	1.9	4.0	32.3	108.3	170.1	279.9	3.9	2.4	97.0
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	95	26	2.0	40.2	1.8	3.8	30.5	103.5	166.0	271.1	3.7	2.3	89.7
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	E3	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	611	119	8.8	157.5	6.9	13.7	106.7	315.7	344.2	659.2	9.8	12.5	351.1
2431	Millwork -----	E3	156	20	1.7	32.5	1.3	2.6	21.8	64.1	76.2	141.3	2.3	3.1	97.2
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	341	35	3.1	53.7	2.3	4.7	36.2	95.8	77.8	172.2	2.2	4.6	122.6
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	E1	102	58	3.1	52.3	2.4	4.6	32.8	90.0	118.1	207.6	3.1	3.6	93.4
244	Wood containers -----	E5	48	12	.8	12.8	.7	1.3	9.4	23.9	37.9	61.4	1.1	1.0	18.4
2448	Wood pallets and skids -----	E6	31	7	.5	7.1	.4	.7	5.3	15.3	23.2	38.4	.9	.4	9.5
2449	Wood containers, n.e.c. -----	E4	9	3	.3	4.5	.3	.5	3.4	6.1	12.3	18.1	(D)	.3	3.7
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	40	26	2.8	59.9	2.2	4.3	42.7	130.7	198.4	328.5	1.9	5.2	158.3
2451	Mobile homes -----	-	25	19	2.4	53.9	2.0	3.8	39.1	117.8	184.3	301.3	1.6	3.8	136.3
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	15	7	.4	6.0	.3	.5	3.6	12.9	14.1	27.2	.3	1.4	21.9
249	Miscellaneous wood products -----	E2	115	24	1.7	27.6	1.4	2.5	16.7	66.3	151.4	216.5	2.4	1.9	57.1
2491	Wood preserving -----	E1	18	7	.3	7.0	.2	.5	3.7	20.7	93.9	113.4	1.1	.3	11.7
2499	Wood products, n.e.c. -----	E3	93	17	1.4	20.4	1.1	2.0	12.7	45.1	57.2	102.2	1.3	1.3	40.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E2</b>	<b>810</b>	<b>155</b>	<b>13.1</b>	<b>244.2</b>	<b>9.9</b>	<b>20.0</b>	<b>149.2</b>	<b>537.9</b>	<b>492.7</b>	<b>1 028.3</b>	<b>15.7</b>	<b>15.2</b>	<b>508.0</b>
251	Household furniture -----	E2	379	80	6.9	122.1	5.5	10.8	79.4	300.4	270.2	569.9	8.4	8.0	268.5
2511	Wood household furniture -----	E2	196	25	2.9	45.4	2.4	4.6	32.4	122.0	81.7	202.9	2.6	3.3	87.7
2512	Upholstered household furniture -----	E2	48	10	.7	10.8	.6	1.1	7.4	19.2	18.8	38.1	.4	1.1	26.1
2514	Metal household furniture -----	E1	34	9	.7	13.9	.6	1.1	8.2	30.4	22.4	53.0	1.0	1.3	41.3
2515	Mattresses and bedsprings -----	E1	47	24	1.8	39.1	1.4	3.0	22.9	104.5	121.2	225.6	3.6	1.8	98.3
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E5	50	12	.6	12.6	.5	1.0	8.2	23.9	25.7	49.6	.8	F	(D)
252	Office furniture -----	E3	56	11	1.0	20.0	.7	1.6	12.4	35.6	28.8	64.2	1.6	1.0	31.1
2521	Wood office furniture -----	E2	31	1	.3	5.7	.2	.4	3.4	8.3	6.8	14.9	.1	.6	17.6
2522	Office furniture, except wood -----	E3	25	10	.7	14.3	.5	1.2	9.0	27.3	22.0	49.3	1.5	.4	13.5
253	Public building and related furniture -----	E3	23	1	.2	3.9	.1	.3	2.3	12.3	9.3	20.5	.1	.4	18.8
2531	Public building and related furniture -----	E3	23	1	.2	3.9	.1	.3	2.3	12.3	9.3	20.5	.1	.4	18.8
254	Partitions and fixtures -----	-	130	28	2.1	45.5	1.6	3.4	28.5	87.3	66.7	153.2	1.9	2.4	80.0
2541	Wood partitions and fixtures -----	E1	98	18	1.1	24.2	.9	1.8	15.7	44.7	31.9	75.8	1.0	1.4	42.8
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	32	10	1.0	21.3	.7	1.6	12.8	42.6	34.8	77.4	.8	1.0	37.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	222	35	2.9	52.8	1.9	3.8	26.6	102.3	117.7	220.5	3.6	3.5	109.6
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E1	98	21	1.5	23.9	.9	1.8	11.8	45.4	59.1	105.6	1.8	1.3	53.3
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E2	124	14	1.5	28.9	1.0	2.1	14.8	56.9	58.6	114.9	1.8	2.2	56.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>97</b>	<b>14.2</b>	<b>467.6</b>	<b>10.9</b>	<b>23.4</b>	<b>314.9</b>	<b>1 299.8</b>	<b>2 066.0</b>	<b>3 339.7</b>	<b>216.5</b>	<b>14.1</b>	<b>1 140.1</b>
261	Pulp mills -----	-	3	3	2.0	78.6	1.5	3.2	51.9	299.4	392.9	673.9	(D)	G	(D)
2611	Pulp mills -----	-	3	3	2.0	78.6	1.5	3.2	51.9	299.4	392.9	673.9	(D)	G	(D)
262	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
263	Paperboard mills -----	-	4	4	2.1	84.6	1.6	3.6	55.9	319.4	447.1	760.9	(D)	2.6	370.5
2631	Paperboard mills -----	-	4	4	2.1	84.6	1.6	3.6	55.9	319.4	447.1	760.9	(D)	2.6	370.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
265	Paperboard containers and boxes	—	68	43	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.3	4.1	198.9	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	44	31	2.9	82.7	2.1	4.8	50.5	178.4	369.3	547.8	13.5	2.7	142.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	12	6	.4	10.1	.3	.5	6.7	15.2	55.8	73.0	(D)	.5	21.9
2657	Folding paperboard boxes	—	8	4	.5	13.9	.4	.8	10.1	31.5	32.2	63.6	7.1	.6	26.0
267	Miscellaneous converted paper products	—	106	45	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1	4.4	213.8
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E8	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	23	13	1.1	25.2	.9	2.0	16.2	56.7	65.3	121.7	3.6	1.1	48.6
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	6	6	.7	16.1	.6	1.2	12.3	45.9	123.8	167.9	(D)	.8	60.6
2675	Die-cut paper and board	—	15	5	.4	8.2	.3	.5	6.2	15.0	25.8	40.1	.5	(NA)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	—	12	8	.8	21.0	.7	1.4	15.4	35.4	49.0	85.2	.7	F	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	31	5	.4	8.5	.3	.6	4.9	17.5	19.6	37.3	1.4	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>3 415</b>	<b>426</b>	<b>56.0</b>	<b>1 396.6</b>	<b>27.7</b>	<b>53.7</b>	<b>574.0</b>	<b>3 573.2</b>	<b>1 553.0</b>	<b>5 136.1</b>	<b>134.5</b>	<b>57.0</b>	<b>2 850.1</b>
271	Newspapers	—	328	88	22.8	603.9	7.5	12.9	161.7	1 750.7	430.6	2 181.9	49.3	25.2	1 524.7
2711	Newspapers	—	328	88	22.8	603.9	7.5	12.9	161.7	1 750.7	430.6	2 181.9	49.3	25.2	1 524.7
272	Periodicals	E1	283	32	3.4	89.9	.7	1.4	12.8	259.1	121.1	380.8	4.3	3.0	182.9
2721	Periodicals	E1	283	32	3.4	89.9	.7	1.4	12.8	259.1	121.1	380.8	4.3	3.0	182.9
273	Books	—	116	20	1.9	54.6	.8	1.4	15.6	200.8	56.5	263.1	3.5	1.2	84.7
2731	Book publishing	—	90	11	1.4	42.3	.4	.7	8.2	177.8	42.5	226.2	1.6	.9	74.9
2732	Book printing	E1	26	9	.5	12.3	.3	.6	7.4	23.0	14.0	36.8	1.9	.2	9.8
274	Miscellaneous publishing	E4	199	25	2.9	59.0	1.0	1.8	16.2	171.1	54.5	225.6	4.4	3.2	120.5
2741	Miscellaneous publishing	E4	199	25	2.9	59.0	1.0	1.8	16.2	171.1	54.5	225.6	4.4	3.2	120.5
275	Commercial printing	E2	2 189	196	19.9	456.9	14.2	29.0	286.7	898.5	730.3	1 628.0	58.8	19.8	723.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 729	154	16.3	380.9	11.6	23.8	242.4	746.7	619.0	1 365.7	51.8	14.6	546.1
2754	Commercial printing, gravure	E3	21	2	.1	2.3	.1	.2	1.6	4.5	3.8	8.4	.4	.3	12.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	439	40	3.6	73.7	2.4	5.0	42.8	147.3	107.5	253.9	6.7	4.9	165.8
276	Manifold business forms	E4	37	16	1.2	33.9	.7	1.4	16.9	73.4	94.1	170.2	5.5	1.2	62.8
2761	Manifold business forms	E4	37	16	1.2	33.9	.7	1.4	16.9	73.4	94.1	170.2	5.5	1.2	62.8
278	Blankbooks and bookbinding	E1	62	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	66.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	28	16	1.3	29.3	1.0	1.9	19.4	93.8	25.2	120.0	1.4	G	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	34	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
279	Printing trade services	E1	200	29	2.1	61.5	1.5	3.1	39.4	115.2	36.9	152.1	6.7	2.0	83.9
2791	Typesetting	E3	129	9	.7	15.3	.5	1.0	9.6	29.3	7.3	36.8	1.5	.9	27.8
2796	Platemaking services	E1	71	20	1.4	46.2	1.0	2.2	29.8	85.8	29.6	115.3	5.2	1.1	56.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>498</b>	<b>149</b>	<b>20.2</b>	<b>679.1</b>	<b>12.3</b>	<b>27.0</b>	<b>351.9</b>	<b>2 768.7</b>	<b>3 897.8</b>	<b>6 667.6</b>	<b>345.8</b>	<b>19.0</b>	<b>2 208.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E2	37	6	.4	10.4	.2	.5	6.0	38.4	44.2	83.0	2.5	.4	37.6
2813	Industrial gases	E1	19	3	.2	5.3	.1	.2	2.8	28.1	18.0	46.3	1.1	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	18	3	.2	5.2	.1	.2	3.1	10.3	26.2	36.7	1.3	(NA)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	15	9	2.4	106.6	1.6	3.4	70.4	416.1	632.9	1 052.5	32.3	3.0	491.6
2821	Plastics materials and resins	—	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
283	Drugs	E1	51	19	3.5	116.4	1.7	3.2	38.7	646.5	139.6	786.3	21.0	1.9	171.1
2834	Pharmaceutical preparations	E2	26	10	1.3	41.8	.6	1.4	15.3	129.4	73.4	197.8	6.6	.7	44.4
2835	Diagnostic substances	E1	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E2	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	119	29	2.1	51.9	1.3	2.7	24.0	284.6	194.3	484.6	11.4	2.4	239.7
2841	Soap and other detergents	E2	29	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	26.9
2842	Polishes and sanitation goods	E2	44	11	.7	17.2	.5	.9	9.0	101.3	68.1	172.1	3.4	.5	77.5
2843	Surface active agents	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations	E1	42	11	1.0	21.8	.7	1.3	10.4	153.0	75.2	230.9	6.1	1.3	128.9
285	Paints and allied products	E1	83	20	1.3	35.8	.6	1.2	12.1	148.3	145.9	297.8	4.5	1.6	135.8
2851	Paints and allied products	E1	83	20	1.3	35.8	.6	1.2	12.1	148.3	145.9	297.8	4.5	1.6	135.8
286	Industrial organic chemicals	—	24	13	1.7	62.7	1.1	2.3	31.9	217.2	302.9	520.7	36.0	1.5	157.8
2861	Gum and wood chemicals	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	20	10	1.3	48.4	.7	1.7	23.3	189.1	227.0	416.3	(D)	G	(D)
287	Agricultural chemicals	—	70	36	7.2	245.0	4.8	11.8	146.0	862.7	2 257.2	3 108.2	229.0	6.5	847.2
2873	Nitrogenous fertilizers	—	5	3	.2	5.5	.1	.2	2.6	23.2	42.1	65.3	(D)	(NA)	(NA)
2874	Phosphatic fertilizers	—	14	13	5.9	211.3	4.1	10.1	131.5	680.3	1 857.0	2 524.6	218.8	5.1	712.2
2875	Fertilizers, mixing only	—	43	17	1.0	24.0	.5	1.2	9.9	98.6	289.5	388.2	6.4	1.0	69.0
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	8	3	.2	4.2	.1	.2	2.1	60.6	68.5	130.1	(D)	E	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	99	17	1.7	50.2	.9	1.9	22.9	154.8	180.8	334.6	9.1	1.7	127.2
2891	Adhesives and sealants	E2	20	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	15.6
2892	Explosives	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink	E1	19	2	.2	6.8	.1	.2	2.9	17.8	39.4	57.1	.6	(NA)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	53	9	.7	21.0	.3	.6	8.0	71.8	79.1	151.0	4.0	.5	40.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>30.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.1</b>	<b>132.5</b>	<b>174.9</b>	<b>310.0</b>	<b>5.4</b>	<b>1.2</b>	<b>101.5</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	43	12	1.0	28.0	.6	1.3	15.0	124.8	166.1	293.4	5.3	1.1	92.4
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	27	8	.6	14.9	.3	.6	6.0	46.6	56.5	102.8	2.0	.7	43.8
2952	Asphalt felts and coatings	—	16	4	.4	13.1	.3	.7	9.1	78.2	109.6	190.6	3.3	.4	48.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E2	<b>634</b>	<b>207</b>	<b>19.0</b>	<b>397.6</b>	<b>14.8</b>	<b>30.9</b>	<b>258.3</b>	<b>962.9</b>	<b>990.6</b>	<b>1 954.2</b>	<b>70.7</b>	<b>17.1</b>	<b>685.9</b>
302	Rubber and plastics footwear	—	8	4	2.8	42.3	2.3	5.1	30.3	87.3	91.8	180.5	2.0	G	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	8	4	2.8	42.3	2.3	5.1	30.3	87.3	91.8	180.5	2.0	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	7	4	.5	12.1	.4	.9	8.2	28.8	34.9	64.8	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	E	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	54	22	1.8	42.4	1.4	2.9	26.4	105.5	65.0	168.2	7.9	1.2	54.1
3061	Mechanical rubber goods	—	10	6	.5	10.8	.4	.9	7.5	23.2	16.5	39.6	.3	.2	5.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	44	16	1.3	31.6	1.0	2.0	19.0	82.3	48.5	128.7	7.6	1.1	48.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	555	172	13.6	292.3	10.5	21.4	188.4	701.1	770.8	1 473.6	57.4	13.8	557.6
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	16	2	.2	4.4	.1	.3	2.6	10.9	12.7	23.9	1.2	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	30	7	.6	15.0	.5	1.0	8.4	25.4	34.4	62.4	2.6	.7	21.1
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E2	7	3	.2	5.3	.2	.3	2.8	11.6	10.3	20.9	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	—	13	9	.7	14.3	.5	1.1	10.1	41.5	87.1	127.9	(D)	.4	29.4
3085	Plastics bottles	—	17	9	.9	22.1	.7	1.6	15.8	57.6	86.4	144.5	2.2	.7	36.0
3086	Plastics foam products	E1	51	22	1.2	24.9	.9	1.8	16.3	63.0	87.4	149.7	3.7	.9	32.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	21	6	.3	8.8	.2	.4	4.2	19.2	22.6	41.2	1.4	.2	13.7
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	31	6	.5	9.5	.4	.8	5.8	23.4	16.5	39.8	1.5	.4	12.9
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	369	108	8.9	187.9	7.0	14.1	122.3	448.6	413.4	863.2	31.4	10.2	404.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>30.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>19.8</b>	<b>101.8</b>	<b>74.7</b>	<b>175.3</b>	<b>1.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber	—	14	5	.6	7.7	.5	.9	5.5	16.3	23.1	39.1	.3	G	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
316	Luggage	—	10	5	.4	5.2	.3	.6	3.7	8.3	13.3	21.1	.1	E	(D)
3161	Luggage	—	10	5	.4	5.2	.3	.6	3.7	8.3	13.3	21.1	.1	E	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	21	5	.8	11.9	.7	1.4	8.0	60.7	25.0	85.6	.4	F	(D)
3171	Women's handbags and purses	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
319	Leather goods, n.e.c.	E1	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c.	E1	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E1	<b>957</b>	<b>238</b>	<b>17.7</b>	<b>444.6</b>	<b>13.2</b>	<b>28.5</b>	<b>302.0</b>	<b>1 074.7</b>	<b>1 213.8</b>	<b>2 284.5</b>	<b>57.9</b>	<b>22.3</b>	<b>1 186.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	16	4	1.1	38.0	1.0	2.1	32.3	90.5	80.3	165.7	(D)	1.3	92.2
3221	Glass containers	—	3	3	1.1	36.1	.9	2.0	30.8	86.3	76.2	157.6	(D)	G	(D)
323	Products of purchased glass	E1	103	18	2.0	41.7	1.5	3.2	29.2	92.7	82.9	175.5	5.6	1.5	55.1
3231	Products of purchased glass	E1	103	18	2.0	41.7	1.5	3.2	29.2	92.7	82.9	175.5	5.6	1.5	55.1
324	Cement, hydraulic	E1	13	7	.6	18.3	.4	.8	12.0	86.0	120.8	211.5	5.3	.5	73.3
3241	Cement, hydraulic	E1	13	7	.6	18.3	.4	.8	12.0	86.0	120.8	211.5	5.3	.5	73.3
325	Structural clay products	—	15	4	.7	18.0	.5	1.0	11.0	28.5	19.0	45.1	4.8	1.0	20.9
3253	Ceramic wall and floor tile	—	5	3	.6	15.8	.4	.9	10.0	21.5	14.0	33.2	4.5	F	(D)
326	Pottery and related products	E3	49	3	.3	4.3	.2	.3	2.3	9.1	3.9	13.0	(D)	(NA)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E3	43	3	.2	3.3	.1	.2	1.5	6.4	2.9	9.3	.2	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	632	183	11.4	280.8	8.3	18.4	185.4	664.8	831.6	1 493.2	30.2	15.9	828.6
3271	Concrete block and brick	E2	71	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	235	80	5.1	121.6	3.7	8.1	75.5	258.9	208.8	469.2	13.4	7.2	286.8
3273	Ready-mixed concrete	—	313	86	4.7	116.1	3.5	7.8	81.1	300.2	465.3	762.3	9.3	7.1	392.6
3274	Lime	E4	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3275	Gypsum products	—	11	4	.7	22.8	.6	1.4	17.3	57.3	99.5	156.0	4.4	.8	89.5
328	Cut stone and stone products	E3	51	3	.3	6.5	.2	.5	4.4	11.7	10.8	22.3	.7	.2	5.9
3281	Cut stone and stone products	E3	51	3	.3	6.5	.2	.5	4.4	11.7	10.8	22.3	.7	.2	5.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	78	16	1.4	37.1	1.1	2.2	25.5	91.4	64.5	158.1	4.0	1.6	102.2
3291	Abrasive products	—	7	4	.2	3.3	.1	.3	1.9	9.9	7.3	17.3	(D)	(NA)	(NA)
3295	Minerals, ground or treated	E2	12	5	.3	9.1	.3	.5	5.6	28.2	19.8	50.1	1.0	.3	26.8
3296	Mineral wool	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E5	49	5	.4	7.4	.3	.6	4.2	15.8	12.7	28.5	.6	.5	20.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>124</b>	<b>41</b>	<b>4.6</b>	<b>125.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.7</b>	<b>79.8</b>	<b>250.1</b>	<b>477.4</b>	<b>740.3</b>	<b>27.4</b>	<b>5.4</b>	<b>333.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	23	13		53.7	1.2	2.8	33.5	115.7	259.1	386.1	4.8	1.8	187.8
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3315	Steel wire and related products -----	-	15	9	.9	28.5	.7	1.5	16.8	70.6	115.9	193.5	2.7	1.0	87.4
3317	Steel pipe and tubes -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries -----	E1	18	5	.4	13.0	.3	.7	7.7	20.5	18.5	37.8	(D)	1.1	35.9
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	10	2	.3	8.4	.2	.4	4.9	14.5	11.2	26.3	.3	E	(D)
3324	Steel investment foundries	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	13	1	.1	3.9	.1	.2	2.2	10.1	10.0	20.4	(D)	.2	.7
3341	Secondary nonferrous metals	E1	13	1	.1	3.9	.1	.2	2.2	10.1	10.0	20.4	(D)	.2	.7
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	27	10	1.6	38.8	1.3	2.8	25.7	73.5	163.7	239.2	15.2	1.4	80.0
3354	Aluminum extruded products	-	6	5	1.1	26.5	.9	2.2	18.8	49.1	113.0	161.1	12.4	1.2	66.0
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. -----	E1	10	2	.1	3.4	.1	.2	2.0	11.9	15.4	28.1	.8	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	E4	8	3	.4	8.7	.3	.5	4.7	11.8	32.1	46.1	(D)	(NA)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	29	8	.5	10.3	.4	.8	6.9	16.8	16.1	33.2	2.5	.6	22.0
3363	Aluminum die-castings -----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries -----	E1	13	4	.2	4.3	.1	.3	2.6	6.0	5.1	11.4	.1	(NA)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	-	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	(NA)	(D)
3398	Metal heat treating -----	-	7	3	.1	4.0	.1	.3	2.9	8.1	2.6	10.9	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 331</b>	<b>349</b>	<b>30.4</b>	<b>736.6</b>	<b>22.1</b>	<b>46.6</b>	<b>447.1</b>	<b>1 527.7</b>	<b>1 896.6</b>	<b>3 417.2</b>	<b>104.7</b>	<b>35.1</b>	<b>1 539.3</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	14	9	1.1	50.4	1.0	2.3	41.2	109.9	433.1	537.2	(D)	1.3	163.8
3411	Metal cans -----	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	86	18	2.1	45.1	1.5	3.3	26.0	99.8	72.2	170.8	4.5	2.9	112.4
3421	Cutlery -----	-	5	3	.3	7.5	.2	.7	4.1	22.3	17.9	39.9	(D)	E	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	21	2	.3	7.1	.2	.4	3.5	17.6	5.5	23.1	.2	(NA)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	54	12	1.4	29.4	1.1	2.1	17.7	57.1	45.8	102.3	2.6	2.3	81.8
343	Plumbing and heating, except electric -----	E3	23	4	.2	6.3	.2	.3	3.2	13.9	11.9	25.7	(D)	.2	8.1
3433	Heating equipment, except electric -----	E1	9	2	.1	3.4	.1	.1	1.4	6.9	5.6	12.6	.1	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	675	196	15.3	355.2	10.8	23.0	206.5	713.8	897.5	1 603.4	26.1	18.8	750.2
3441	Fabricated structural metal	E1	89	31	2.1	52.2	1.4	3.1	29.9	90.9	165.4	259.8	2.7	2.7	118.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	115	40	4.2	89.3	2.9	6.4	49.9	179.3	207.5	378.9	6.2	4.7	157.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E2	50	17	1.0	29.8	.8	1.8	18.3	54.8	59.3	114.3	3.1	2.2	107.0
3444	Sheet metal work -----	E2	232	66	4.7	109.8	3.3	6.6	64.0	212.3	222.4	430.7	6.9	3.9	151.1
3446	Architectural metal work	E2	105	14	1.5	27.5	1.2	2.5	18.5	66.3	44.7	110.5	1.0	2.3	87.6
3448	Prefabricated metal buildings	E1	43	14	1.0	21.4	.7	1.5	12.2	54.6	68.1	122.1	1.1	1.0	33.9
3449	Miscellaneous metal work	-	41	14	.9	25.2	.5	1.1	13.7	55.6	130.2	187.0	5.1	1.9	94.6
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	55	16	1.4	34.0	1.1	2.3	23.3	67.0	48.6	116.5	2.2	1.4	50.7
3451	Screw machine products	-	38	11	.9	19.7	.7	1.5	14.3	44.5	32.7	77.5	1.5	.5	18.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	17	5	.5	14.3	.4	.8	9.0	22.4	15.9	39.0	.7	.8	31.9
346	Metal forgings and stampings	E1	87	28	2.3	57.3	1.8	3.7	36.2	113.1	105.1	215.8	7.1	2.4	94.7
3462	Iron and steel forgings	E1	11	2	.3	11.3	.2	.5	6.8	13.2	17.5	28.5	.8	(NA)	(NA)
3465	Automotive stampings	E1	7	5	.5	9.4	.4	.8	5.7	19.1	26.5	45.4	(D)	1.0	38.6
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	62	21	1.5	35.9	1.2	2.4	23.2	79.3	58.7	138.1	2.4	1.3	53.1
347	Metal services, n.e.c. -----	E3	149	20	1.5	32.8	1.1	2.3	21.0	75.8	34.8	110.5	3.5	1.9	70.5
3471	Plating and polishing	E2	93	14	.9	21.0	.7	1.4	13.0	43.5	15.3	58.7	2.1	1.1	40.3
3479	Metal coating and allied services -----	E3	56	6	.5	11.8	.4	.9	8.0	32.3	19.5	51.8	1.4	.8	30.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	22	8	1.1	25.3	.8	1.7	15.0	43.9	45.1	90.8	7.2	1.1	44.1
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3484	Small arms -----	-	8	3	.2	5.0	.2	.4	3.6	13.1	5.4	18.2	(D)	.2	8.5
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	220	50	5.3	130.2	3.7	7.8	74.8	290.6	248.5	546.4	11.2	5.1	244.8
3491	Industrial valves -----	-	10	6	.7	19.6	.4	.9	9.4	44.8	26.5	72.5	2.2	F	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	6	5	1.0	28.2	.6	1.3	14.6	69.2	26.5	100.2	1.1	1.0	55.8
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. -----	E4	7	5	.2	4.8	.1	.3	2.7	11.0	10.7	21.7	1.2	.3	14.3
3495	Wire springs -----	-	10	5	.2	4.7	.2	.3	3.1	12.2	10.1	22.3	(D)	.2	12.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E1	34	8	1.1	23.5	.8	1.7	13.5	58.3	91.4	148.7	2.5	.8	41.0
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	17	2	.2	4.4	.1	.3	2.7	8.3	5.9	14.6	.2	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	130	19	1.9	44.3	1.4	2.9	28.3	84.5	74.6	161.4	3.5	2.2	83.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>1 553</b>	<b>316</b>	<b>29.0</b>	<b>822.9</b>	<b>17.8</b>	<b>36.4</b>	<b>393.8</b>	<b>1 726.6</b>	<b>1 444.6</b>	<b>3 170.3</b>	<b>89.0</b>	<b>35.4</b>	<b>2 365.5</b>
351	Engines and turbines	—	28	4	.9	30.6	.6	1.2	19.5	64.2	97.1	176.0	(D)	(NA)	(NA)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E4	24	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
352	Farm and garden machinery	E2	49	8	.8	18.7	.6	1.3	11.4	43.8	51.8	99.6	(D)	.9	40.8
3523	Farm machinery and equipment	E1	41	7	.8	17.4	.6	1.2	10.6	40.0	46.2	90.2	3.6	.7	33.8
353	Construction and related machinery	E1	103	29	2.3	69.4	1.3	2.6	30.1	121.6	135.7	254.7	(D)	2.8	147.1
3531	Construction machinery	E2	27	5	.4	15.1	.3	.5	7.5	8.5	26.0	33.5	.6	.6	21.8
3532	Mining machinery	—	7	4	2	6.2	.1	.3	2.6	6.9	8.7	15.8	.2	(NA)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	E2	18	4	.3	7.3	.2	.4	4.2	11.1	8.8	19.8	.5	.3	13.2
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	25	7	.6	18.7	.3	.6	6.1	44.5	30.3	74.7	1.8	1.0	59.7
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	15	5	.5	13.1	.3	.5	6.2	34.9	35.1	69.6	1.0	.5	26.9
354	Metalworking machinery	E2	250	37	2.9	76.6	2.2	4.5	50.0	143.2	68.0	211.6	6.2	3.0	112.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	177	21	1.6	46.3	1.2	2.5	31.7	80.9	35.2	116.2	3.9	1.5	61.5
3545	Machine tool accessories	E3	41	10	.6	14.4	.5	.9	9.3	32.6	12.6	45.1	1.5	.6	24.7
3548	Welding apparatus	—	8	4	.5	9.9	.4	.8	5.7	20.5	12.5	33.3	.4	E	(D)
355	Special industry machinery	—	123	31	2.6	80.2	1.4	2.9	29.6	173.0	122.9	291.3	8.6	2.5	111.1
3554	Paper industries machinery	—	7	3	.2	7.6	.1	.4	3.5	14.4	14.3	27.7	(D)	.2	12.9
3555	Printing trades machinery	—	19	4	.4	12.8	.2	.4	4.5	24.5	20.5	43.6	(D)	.4	14.1
3556	Food products machinery	E1	15	6	.5	16.7	.2	.4	4.2	37.3	11.9	49.8	2.5	.6	28.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	69	16	1.3	39.5	.7	1.6	15.5	89.5	69.7	156.1	2.6	1.1	45.5
356	General industrial machinery	E1	149	62	4.9	142.6	3.0	6.1	72.3	332.7	217.1	551.9	15.3	3.9	191.0
3561	Pumps and pumping equipment	E5	23	8	.5	14.2	.3	.6	7.1	26.4	23.2	49.2	1.6	E	(D)
3563	Air and gas compressors	E3	12	4	2	5.2	.1	.2	2.0	13.1	8.4	21.2	.4	(NA)	(D)
3564	Blowers and fans	—	25	7	.8	18.1	.6	1.1	12.3	39.3	37.3	76.6	1.5	.5	19.6
3565	Packaging machinery	—	31	20	1.2	40.6	.7	1.6	18.7	84.3	51.5	133.1	2.5	1.1	52.3
3566	Speed changers, drives, and gears	E4	7	4	.2	4.7	.1	.3	2.9	10.4	5.9	16.0	.4	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	38	16	1.9	56.6	1.1	2.2	27.4	151.5	86.5	244.2	8.7	1.3	74.2
357	Computer and office equipment	E1	92	30	5.4	174.9	2.1	4.4	41.5	376.2	415.4	781.7	13.7	13.3	1 319.6
3571	Electronic computers	E1	37	11	2.0	80.3	.6	1.3	15.7	194.8	128.7	307.6	6.5	(NA)	(D)
3572	Computer storage devices	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	32	15	2.0	60.5	.9	1.8	16.6	83.6	96.6	186.4	3.7	G	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	138	40	3.4	83.3	2.1	4.3	41.1	195.7	194.6	388.3	7.3	3.4	196.0
3582	Commercial laundry equipment	—	7	4	.6	16.4	.4	.8	6.7	38.7	55.4	93.8	(D)	.5	39.0
3585	Refrigeration and heating equipment	E3	50	18	1.3	28.5	.9	1.8	15.5	61.3	70.6	131.1	1.5	1.4	72.8
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	73	17	1.3	36.2	.8	1.6	17.5	91.5	63.7	154.2	2.0	1.4	81.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	621	75	5.8	146.5	4.4	9.0	98.3	276.2	141.9	415.2	14.4	5.5	241.9
3593	Fluid power cylinders and actuators	E2	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	E2	6	4	.4	13.5	.3	.6	9.3	28.9	19.4	46.5	.9	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	598	69	5.2	128.4	4.0	8.2	85.9	237.8	116.5	353.4	13.3	4.5	167.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>764</b>	<b>291</b>	<b>57.9</b>	<b>1 925.8</b>	<b>29.2</b>	<b>56.0</b>	<b>572.5</b>	<b>4 968.3</b>	<b>2 659.5</b>	<b>7 595.5</b>	<b>284.5</b>	<b>58.9</b>	<b>3 462.8</b>
361	Electric distribution equipment	—	28	12	1.5	35.1	1.0	1.9	17.6	65.3	71.8	138.1	2.9	1.3	67.5
3612	Transformers, except electronic	—	13	6	.8	17.3	.6	1.3	9.9	49.4	20.1	68.3	.8	.8	35.6
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	15	6	.6	17.8	.4	.6	7.7	16.0	51.6	69.7	2.1	.5	31.9
362	Electrical industrial apparatus	—	74	26	2.7	77.5	1.4	3.1	28.1	206.0	121.2	329.3	8.3	3.2	157.5
3621	Motors and generators	E2	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	47	18	2.0	60.8	1.0	2.2	20.5	173.5	90.7	266.4	6.7	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	11	6	.5	11.6	.3	.6	5.1	23.6	21.0	43.9	1.4	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	108	32	3.0	58.5	2.2	4.2	35.9	129.4	120.4	247.7	8.6	2.1	114.9
3643	Current-carrying wiring devices	—	32	11	1.2	24.2	.9	1.6	15.1	58.7	30.4	88.2	5.4	.9	35.6
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	9	5	.5	9.4	.4	.7	6.8	24.6	30.4	54.5	1.6	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	31	11	.8	12.3	.6	1.1	7.0	26.3	20.6	47.4	.4	F	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	11	1	.2	3.2	.2	.4	2.2	5.4	22.2	27.4	.3	.2	6.4
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	18	4	.4	8.7	.2	.4	4.3	12.3	15.4	26.5	.8	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>															
365	Household audio and video equipment	E2	30	8	.6	14.5	.4	.8	7.4	30.6	28.8	59.8	2.0	.6	21.3	
3651	Household audio and video equipment	E2	16	3	.2	5.1	.1	.2	1.7	9.6	15.0	25.2	.4	.2	6.1	
3652	Prerecorded records and tapes	E2	14	5	.4	9.4	.3	.6	5.8	21.0	13.8	34.7	1.6	.4	15.3	
366	Communications equipment	—	133	59	26.5	1 060.6	9.9	18.0	209.5	3 177.4	1 324.2	4 447.5	165.2	25.8	1 851.5	
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	32	15	5.9	253.7	1.5	2.5	32.5	703.2	228.1	937.1	25.8	(NA)	(D)	
3663	Radio and television communications equipment	—	61	31	19.5	775.4	7.8	14.5	168.3	2 392.5	1 049.1	3 380.8	136.3	16.9	1 281.8	
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	40	13	1.1	31.4	.6	.9	8.7	81.7	47.0	129.7	3.1	F	(D)	
367	Electronic components and accessories	E1	268	114	15.9	415.2	10.5	20.8	200.0	789.7	647.4	1 457.7	68.9	18.2	771.5	
3671	Electron tubes	E1	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)	
3672	Printed circuit boards	—	59	24	2.4	54.1	1.9	4.0	36.1	98.9	89.9	187.3	7.7	2.8	104.0	
3674	Semiconductors and related devices	E1	21	12	3.3	96.4	2.5	4.9	61.1	228.4	126.1	356.2	(D)	5.0	302.9	
3675	Electronic capacitors	E5	7	4	.6	10.3	.5	1.0	7.1	22.9	12.7	35.8	.8	1.0	36.0	
3676	Electronic resistors	—	7	6	.9	15.2	.6	1.1	7.7	25.4	11.2	36.3	(D)	.6	8.9	
3677	Electronic coils and transformers	E2	17	15	.8	14.2	.6	1.1	8.0	20.7	13.0	34.3	(D)	.8	19.4	
3678	Electronic connectors	E4	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)	
3679	Electronic components, n.e.c.	—	141	47	7.4	212.1	3.9	8.1	73.4	367.3	376.8	764.5	30.7	7.5	287.1	
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	107	40	7.7	263.0	3.8	7.0	72.9	565.0	340.0	904.8	28.4	7.7	474.3	
3691	Storage batteries	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	107.3	
3694	Engine electrical equipment	E2	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	62	29	5.1	195.7	1.7	3.1	29.8	415.1	216.9	622.9	15.5	5.3	318.9	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>873</b>	<b>199</b>	<b>36.4</b>	<b>1 141.9</b>	<b>22.8</b>	<b>45.4</b>	<b>518.8</b>	<b>3 186.2</b>	<b>2 933.2</b>	<b>6 099.9</b>	<b>85.9</b>	<b>43.6</b>	<b>1 939.4</b>	
371	Motor vehicles and equipment	—	170	43	7.3	162.0	5.6	11.3	102.6	546.3	972.3	1 468.9	20.0	5.7	265.2	
3711	Motor vehicles and car bodies	E7	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	49.7	
3713	Truck and bus bodies	—	25	13	2.3	52.8	1.8	3.6	34.0	115.7	169.5	283.3	2.5	2.4	120.5	
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	104	20	2.7	53.7	2.0	4.0	32.6	167.9	175.5	343.7	(D)	1.9	74.6	
3715	Truck trailers	E2	16	4	.6	12.4	.4	.9	8.2	17.3	40.1	55.7	(D)	E	(D)	
3716	Motor homes	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
372	Aircraft and parts	—	101	45	13.5	570.4	5.4	10.8	153.3	1 923.6	1 060.9	3 009.8	45.4	17.6	872.4	
3721	Aircraft	—	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	149.9	
3724	Aircraft engines and engine parts	—	34	20	9.3	430.2	3.1	6.3	97.4	1 438.7	917.9	2 380.1	35.1	10.9	527.8	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	51	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	194.7
373	Ship and boat building and repairing	E3	535	97	12.6	305.0	10.1	19.9	210.7	535.2	633.3	1 161.9	17.9	16.6	691.0	
3731	Ship building and repairing	E5	69	20	3.6	91.7	3.2	5.7	70.0	138.8	142.7	281.5	6.7	4.6	172.1	
3732	Boat building and repairing	E2	466	77	9.0	213.3	6.9	14.3	140.7	396.4	490.6	880.4	11.1	12.0	519.0	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3764	Space propulsion units and parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment	—	52	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.7	
3792	Travel trailers and campers	—	10	3	.3	6.1	.2	.4	3.9	12.6	19.6	32.1	.1	.2	4.0	
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	41	3	.3	5.6	.2	.4	3.3	14.2	19.6	33.6	(D)	.5	15.0	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>534</b>	<b>155</b>	<b>43.0</b>	<b>1 476.4</b>	<b>20.6</b>	<b>40.7</b>	<b>447.1</b>	<b>3 586.9</b>	<b>1 742.3</b>	<b>5 363.9</b>	<b>269.8</b>	<b>41.7</b>	<b>2 824.7</b>	
381	Search and navigation equipment	—	56	22	18.8	729.2	6.4	12.0	146.6	1 834.1	761.6	2 673.8	85.1	25.0	1 984.6	
3812	Search and navigation equipment	—	56	22	18.8	729.2	6.4	12.0	146.6	1 834.1	761.6	2 673.8	85.1	25.0	1 984.6	
382	Measuring and controlling devices	—	173	55	9.2	310.8	4.8	9.4	111.6	545.3	463.6	982.8	49.0	7.0	365.9	
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	13	6	.3	7.3	.1	.3	2.6	17.8	7.7	25.6	(D)	(NA)	(NA)	
3822	Environmental controls	E3	19	5	.5	12.1	.4	.7	6.2	33.3	22.0	53.6	1.8	.4	17.3	
3823	Process control instruments	E2	23	8	.4	12.7	.2	.3	4.0	31.7	15.8	48.2	(D)	.7	31.6	
3824	Fluid meters and counting devices	—	7	2	.1	2.2	.1	.2	1.0	6.9	7.0	13.8	.2	(NA)	(NA)	
3825	Instruments to measure electricity	—	28	12	1.8	58.3	.7	1.4	16.4	138.8	82.5	194.5	7.5	1.4	57.1	
3826	Analytical instruments	—	19	7	4.1	167.3	2.0	3.9	56.9	175.5	243.8	424.7	(D)	2.5	156.6	
3827	Optical instruments and lenses	—	20	8	.8	20.9	.5	.9	9.7	62.5	27.3	86.7	5.4	.5	20.3	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	44	7	1.2	30.0	.8	1.6	14.7	78.8	57.6	135.7	1.5	1.3	72.7	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
384	Medical instruments and supplies	E1	235	64	10.6	307.9	6.3	12.5	119.5	806.4	378.7	1 161.9	47.4	6.2	318.6
3841	Surgical and medical instruments	—	67	23	5.1	161.4	2.8	5.5	48.1	408.8	116.3	510.1	23.9	3.1	166.0
3842	Surgical appliances and supplies	E2	123	29	3.3	82.9	2.1	3.8	38.0	255.4	119.1	368.7	15.3	G	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E5	28	3	.3	7.9	.3	.5	4.5	16.8	17.6	34.7	.8	E	(D)
3845	Electromedical equipment	—	13	9	1.8	55.4	1.2	2.7	28.8	124.5	125.0	246.9	7.4	F	(D)
385	Ophthalmic goods	—	34	11	4.2	121.5	3.0	6.4	66.4	370.6	124.9	501.3	(D)	3.1	142.7
3851	Ophthalmic goods	—	34	11	4.2	121.5	3.0	6.4	66.4	370.6	124.9	501.3	(D)	3.1	142.7
386	Photographic equipment and supplies	E9	25	3	.2	6.4	.1	.2	2.8	28.9	11.7	40.6	(D)	.2	9.9
3861	Photographic equipment and supplies	E9	25	3	.2	6.4	.1	.2	2.8	28.9	11.7	40.6	(D)	.2	9.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>905</b>	<b>105</b>	<b>9.4</b>	<b>193.5</b>	<b>6.4</b>	<b>12.7</b>	<b>105.1</b>	<b>442.6</b>	<b>381.7</b>	<b>821.8</b>	<b>13.7</b>	<b>8.9</b>	<b>330.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	144	14	1.5	34.6	1.1	2.2	20.0	72.0	115.6	186.2	1.6	1.8	78.5
3911	Jewelry, precious metal	E2	122	10	1.3	30.1	.9	1.9	17.6	60.2	107.7	166.6	1.3	1.6	72.8
3914	Silverware and plated ware	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
394	Toys and sporting goods	E2	164	23	1.8	31.8	1.3	2.4	19.4	83.2	71.2	153.8	2.5	1.5	49.3
3944	Games, toys, and children's vehicles	E4	27	5	.3	5.8	.2	.3	2.6	17.5	15.5	32.2	.6	.2	5.6
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	130	18	1.4	25.5	1.1	2.0	16.5	63.8	55.1	119.2	1.9	1.3	43.3
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	51	6	.8	17.7	.4	.9	7.3	67.7	40.6	108.2	3.6	.5	32.1
3951	Pens and mechanical pencils	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3952	Lead pencils and art goods	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	E2	33	2	.1	2.9	.1	.2	1.3	5.4	3.0	8.4	.4	.2	8.3
396	Costume jewelry and notions	E2	36	5	.3	4.6	.2	.4	2.5	9.9	8.2	17.9	.2	.3	7.9
3961	Costume jewelry	E2	31	4	.2	3.6	.2	.3	2.3	8.0	5.3	13.2	(D)	.2	5.8
399	Miscellaneous manufactures	E2	501	57	5.0	104.2	3.4	6.8	55.4	207.3	145.6	352.8	5.8	4.7	160.8
3991	Brooms and brushes	—	10	2	.1	2.8	.1	.2	1.5	8.2	5.7	13.5	.1	.2	6.7
3993	Signs and advertising specialties	E1	292	32	3.0	64.8	2.0	3.9	33.2	117.3	82.3	199.7	3.0	2.5	81.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	183	20	1.7	33.7	1.3	2.6	19.0	75.8	51.0	126.6	2.4	1.8	66.1
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>291</b>	<b>107</b>	<b>19.1</b>	<b>915.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>14.4</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Daytona Beach, FL MSA</b>	—	<b>448</b>	<b>93</b>	<b>13.2</b>	<b>326.5</b>	<b>8.1</b>	<b>15.8</b>	<b>150.4</b>	<b>750.0</b>	<b>663.6</b>	<b>1 399.1</b>	<b>35.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.5</b>	<b>26.0</b>	<b>47.0</b>	<b>73.0</b>	<b>1.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>11.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>22.8</b>	<b>26.7</b>	<b>49.3</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	—	29	5	.5	7.3	.3	.7	4.5	12.1	14.5	26.4	.4
2434	Wood kitchen cabinets	—	17	2	.4	5.3	.2	.5	3.3	9.0	10.4	19.4	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>91</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>31.7</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.3</b>	<b>68.0</b>	<b>25.8</b>	<b>95.1</b>	<b>3.2</b>
271	Newspapers	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	56	6	.4	6.6	.3	.5	3.9	12.8	8.3	21.1	.7
2752	Commercial printing, lithographic	E2	45	4	.3	4.8	.2	.4	3.0	8.4	5.8	14.3	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>42.6</b>	<b>44.0</b>	<b>85.7</b>	<b>1.8</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	6	3	.3	8.7	.2	.4	3.7	24.9	23.9	48.2	.8
2844	Toilet preparations	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Daytona Beach, FL MSA—Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E6</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.8</b>	<b>15.2</b>	<b>20.2</b>	<b>35.2</b>	<b>1.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E6	17	5	.4	6.5	.3	.5	3.8	15.2	20.2	35.2	1.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>33.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>20.8</b>	<b>59.7</b>	<b>80.2</b>	<b>139.2</b>	<b>5.1</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
346	Metal forgings and stampings .....	-	9	3	.6	19.4	.5	1.0	12.0	32.9	37.1	67.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>26.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.3</b>	<b>56.3</b>	<b>32.1</b>	<b>88.2</b>	<b>3.7</b>
356	General industrial machinery .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	21	3	.3	8.0	.2	.5	4.6	17.6	8.3	25.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	19	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>70.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>17.2</b>	<b>154.3</b>	<b>112.6</b>	<b>261.2</b>	<b>4.7</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	12	7	.7	11.4	.5	.8	5.6	22.7	34.8	55.7	1.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>25.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.7</b>	<b>91.5</b>	<b>89.1</b>	<b>180.0</b>	<b>4.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	13	3	.7	14.1	.5	1.0	9.5	34.9	42.0	76.7	1.3
3732	Boat building and repairing .....	E2	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>3.2</b>	<b>79.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>43.3</b>	<b>170.6</b>	<b>143.0</b>	<b>307.7</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>16.7</b>	<b>8.8</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	-	24	4	.3	7.0	.2	.4	3.8	16.3	8.5	24.4	.6
<b>Fort Myers—Cape Coral, FL MSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>6.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>4.9</b>	<b>26.5</b>	<b>24.2</b>	<b>51.7</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>6.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>16.3</b>	<b>20.3</b>	<b>36.1</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	19	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E3</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>5.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.0</b>	<b>10.5</b>	<b>12.1</b>	<b>22.7</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	E4	21	5	.3	4.8	.2	.5	3.3	8.2	8.4	16.6	.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.9</b>	<b>77.7</b>	<b>25.2</b>	<b>103.1</b>	<b>3.2</b>
271	Newspapers .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	57	3	.3	7.2	.2	.5	4.2	13.7	8.2	22.1	.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	47	2	.3	5.9	.2	.4	3.5	10.7	6.8	17.5	.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>27.1</b>	<b>32.2</b>	<b>59.2</b>	<b>1.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	23	10	.5	12.4	.4	.8	8.0	23.5	30.3	53.8	1.2
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	11	4	.3	7.2	.2	.5	4.4	11.5	12.2	23.9	.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>15.0</b>	<b>16.0</b>	<b>31.6</b>	<b>.3</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	19	3	.3	6.2	.2	.4	3.4	10.4	11.9	22.2	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E4</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>45.0</b>	<b>33.6</b>	<b>79.2</b>	<b>2.4</b>
356	General industrial machinery .....	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>2.9</b>	<b>14.1</b>	<b>15.2</b>	<b>29.2</b>	<b>.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>11.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.2</b>	<b>31.2</b>	<b>17.3</b>	<b>49.1</b>	<b>.6</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Fort Pierce—Port St. Lucie, FL MSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.1</b>	<b>73.6</b>	<b>234.9</b>	<b>320.2</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>18.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>44.4</b>	<b>17.9</b>	<b>62.3</b>	<b>1.5</b>
271	Newspapers .....	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2711	Newspapers .....	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
275	Commercial printing .....	E2	44	3	.4	7.8	.3	.5	4.9	14.9	10.6	25.5	.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	38	3	.3	7.1	.2	.5	4.5	13.6	9.8	23.3	.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>14.2</b>	<b>21.4</b>	<b>36.1</b>	<b>.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Fort Pierce—Port St. Lucie, FL MSA —Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>9.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>20.3</b>	<b>10.8</b>	<b>31.1</b>	<b>1.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>45.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>30.7</b>	<b>86.0</b>	<b>54.7</b>	<b>145.9</b>	<b>2.2</b>
372	Aircraft and parts .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3721	Aircraft .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E3	33	6	.4	8.3	.3	.6	6.2	17.9	14.1	29.0	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E3	28	6	.4	7.6	.3	.6	5.6	16.4	13.0	26.5	.3
	<b>Fort Walton Beach, FL MSA .....</b>	<b>—</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>4.2</b>	<b>80.9</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>46.8</b>	<b>201.4</b>	<b>164.8</b>	<b>365.5</b>	<b>7.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>11.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.1</b>	<b>15.7</b>	<b>36.7</b>	<b>52.3</b>	<b>.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.0</b>	<b>17.6</b>	<b>4.9</b>	<b>22.5</b>	<b>.6</b>
271	Newspapers .....	E1	8	5	.3	4.8	.1	.2	1.3	15.4	3.2	18.6	.4
2711	Newspapers .....	E1	8	5	.3	4.8	.1	.2	1.3	15.4	3.2	18.6	.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.2</b>	<b>11.0</b>	<b>8.4</b>	<b>19.2</b>	<b>(Z)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>25.4</b>	<b>19.1</b>	<b>43.7</b>	<b>.4</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gainesville, FL MSA .....</b>	<b>—</b>	<b>174</b>	<b>39</b>	<b>5.3</b>	<b>132.2</b>	<b>3.7</b>	<b>7.5</b>	<b>79.4</b>	<b>323.9</b>	<b>364.1</b>	<b>691.1</b>	<b>33.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>49.9</b>	<b>55.1</b>	<b>105.0</b>	<b>.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>34.9</b>	<b>11.5</b>	<b>46.3</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>11.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>21.0</b>	<b>25.6</b>	<b>45.0</b>	<b>.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>18.4</b>	<b>24.2</b>	<b>42.5</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jacksonville, FL MSA .....</b>	<b>—</b>	<b>975</b>	<b>265</b>	<b>33.2</b>	<b>924.5</b>	<b>22.2</b>	<b>45.9</b>	<b>522.8</b>	<b>3 035.6</b>	<b>3 371.4</b>	<b>6 418.5</b>	<b>330.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>5.2</b>	<b>152.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>90.1</b>	<b>974.5</b>	<b>865.1</b>	<b>1 845.1</b>	<b>70.9</b>
201	Meat products .....	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E5	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	E5	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	6	6	2.2	76.2	1.3	2.0	45.5	589.6	356.8	951.7	28.3
2082	Malt beverages .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>
212	Cigars .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2121	Cigars .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>8.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.2</b>	<b>15.7</b>	<b>12.4</b>	<b>27.7</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>102</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>32.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.8</b>	<b>140.7</b>	<b>274.9</b>	<b>416.9</b>	<b>4.2</b>
241	Logging .....	—	51	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
2411	Logging .....	—	51	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
242	Sawmills and planing mills .....	—	12	3	.3	8.0	.3	.6	6.1	28.5	36.9	66.3	.9
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members ...	E1	22	4	.3	5.7	.2	.5	3.4	10.1	9.9	20.2	1.0
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>36.8</b>	<b>31.3</b>	<b>67.9</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	11	2	.3	7.1	.2	.4	4.2	13.2	9.6	22.8	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Jacksonville, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>3.8</b>	<b>127.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.5</b>	<b>80.1</b>	<b>387.0</b>	<b>695.8</b>	<b>1 071.8</b>	<b>84.0</b>
261	Pulp mills.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	14	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	8	6	.5	14.4	.4	.8	8.8	26.6	69.2	95.8	1.5
2657	Folding paperboard boxes.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	14	9	1.1	27.1	.9	1.9	20.4	65.4	144.3	208.5	1.6
2677	Envelopes.....	—	4	4	.6	14.4	.5	1.0	11.0	23.1	36.9	60.7	.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>3.4</b>	<b>75.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>36.9</b>	<b>196.3</b>	<b>79.0</b>	<b>275.1</b>	<b>5.7</b>
271	Newspapers.....	—	20	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers.....	—	20	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing.....	E1	127	16	1.2	26.3	.8	1.7	15.6	51.7	35.8	86.5	3.3
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	90	13	.9	20.8	.7	1.3	12.6	39.0	28.0	67.1	2.9
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E2	36	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding.....	—	13	8	.6	11.8	.5	1.0	8.3	33.9	11.1	45.3	.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	8	6	.4	9.6	.3	.7	6.7	31.2	9.4	40.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>44.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.5</b>	<b>286.9</b>	<b>271.2</b>	<b>563.9</b>	<b>13.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	10	5	.5	11.5	.4	.8	6.9	106.6	61.2	171.4	(D)
2844	Toilet preparations.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	—	10	3	.3	8.6	.1	.2	3.6	30.2	34.8	65.0	2.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>23.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.3</b>	<b>68.1</b>	<b>76.7</b>	<b>145.5</b>	<b>15.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	37	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E5	23	4	.4	7.2	.3	.6	4.6	16.7	12.8	29.5	1.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>2.5</b>	<b>65.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.5</b>	<b>49.1</b>	<b>156.5</b>	<b>190.1</b>	<b>346.9</b>	<b>7.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	—	44	18	1.4	37.3	1.1	2.6	27.1	87.4	120.2	205.9	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	—	21	8	.6	13.1	.5	1.0	8.5	32.7	25.9	57.6	1.2
3273	Ready-mixed concrete.....	—	19	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>41.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.3</b>	<b>102.0</b>	<b>188.7</b>	<b>296.7</b>	<b>6.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
335	Nonferrous rolling and drawing.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>74.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>46.7</b>	<b>155.5</b>	<b>297.0</b>	<b>450.7</b>	<b>25.3</b>
341	Metal cans and shipping containers.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	51	18	1.7	39.4	1.2	2.5	22.4	88.0	105.8	192.4	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	—	9	3	.3	7.4	.2	.5	4.4	10.5	20.9	31.8	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work.....	—	19	6	.7	14.7	.5	1.1	9.4	34.1	43.9	77.4	1.8
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	18	5	.4	10.1	.3	.7	5.8	22.6	26.1	49.5	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E2	<b>103</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>53.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>29.1</b>	<b>96.0</b>	<b>79.9</b>	<b>175.6</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery.....	E1	17	9	.5	12.9	.3	.7	6.4	22.2	23.2	45.0	1.0
358	Refrigeration and service machinery.....	—	8	4	.4	11.9	.3	.6	7.4	21.1	10.4	32.3	.2
3589	Service industry machinery, n.e.c.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	39	4	.4	10.1	.3	.6	7.0	16.2	8.8	25.0	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	38	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.3</b>	<b>7.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>12.8</b>	<b>11.8</b>	<b>25.3</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	E2	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>49.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>31.1</b>	<b>61.8</b>	<b>124.9</b>	<b>187.0</b>	<b>6.5</b>
372	Aircraft and parts.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	E3	28	7	1.5	34.6	1.3	2.5	25.3	27.6	104.0	131.5	5.6
3731	Ship building and repairing.....	E2	10	5	1.4	30.8	1.2	2.2	22.7	49.5	64.2	113.6	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>94.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>38.7</b>	<b>292.6</b>	<b>85.1</b>	<b>381.3</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies.....	—	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	10	3	.6	20.5	.4	.4	8.1	37.9	21.7	57.1	(D)
385	Ophthalmic goods.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E2	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>9.8</b>	<b>6.3</b>	<b>16.1</b>	<b>.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>36.1</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lakeland–Winter Haven, FL MSA</b> .....	—	<b>508</b>	<b>177</b>	<b>20.0</b>	<b>522.5</b>	<b>13.6</b>	<b>29.0</b>	<b>294.7</b>	<b>1 481.1</b>	<b>2 841.6</b>	<b>4 340.4</b>	<b>247.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>4.3</b>	<b>99.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>65.4</b>	<b>382.3</b>	<b>818.6</b>	<b>1 231.9</b>	<b>28.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	16	12	2.7	61.7	2.0	4.1	43.5	211.8	624.6	868.1	25.4
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables.....	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>13.8</b>	<b>12.4</b>	<b>26.2</b>	<b>.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>34.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>25.4</b>	<b>85.6</b>	<b>122.5</b>	<b>207.2</b>	<b>2.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	E1	20	7	.5	7.3	.4	.7	4.9	16.2	24.0	40.0	.5
2439	Structural wood members, n.e.c.....	—	10	6	.4	5.6	.3	.6	3.6	11.9	18.3	30.0	.4
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>5.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.1</b>	<b>29.2</b>	<b>13.6</b>	<b>42.6</b>	<b>.2</b>
251	Household furniture.....	—	7	4	.3	4.4	.2	.5	3.1	26.7	11.4	37.5	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.3</b>	<b>38.3</b>	<b>86.4</b>	<b>124.7</b>	<b>6.8</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>79</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>27.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.7</b>	<b>71.9</b>	<b>45.6</b>	<b>117.9</b>	<b>3.8</b>
271	Newspapers.....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers.....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing.....	E1	47	3	.4	7.0	.2	.5	4.3	13.6	9.3	23.0	1.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	39	2	.3	5.5	.2	.4	3.6	10.7	7.4	18.1	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>4.2</b>	<b>138.2</b>	<b>2.8</b>	<b>6.8</b>	<b>83.1</b>	<b>522.4</b>	<b>1 437.0</b>	<b>1 958.3</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals.....	—	2	2	.3	7.9	.2	.3	3.5	20.7	36.3	55.6	2.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	2	2	.3	7.9	.2	.3	3.5	20.7	36.3	55.6	2.1
287	Agricultural chemicals.....	—	19	14	3.3	112.5	2.3	5.7	70.8	467.3	1 282.5	1 746.8	(D)
2874	Phosphatic fertilizers.....	—	8	8	3.1	106.2	2.2	5.4	68.2	454.3	1 201.5	1 652.2	(D)
2875	Fertilizers, mixing only.....	—	11	6	.3	6.3	.1	.3	2.6	13.0	81.0	94.7	1.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.9</b>	<b>34.5</b>	<b>38.6</b>	<b>72.6</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	32	12	.6	14.2	.5	1.0	9.2	31.3	35.9	66.5	2.4
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	20	7	.3	8.0	.3	.5	4.9	17.3	17.6	34.6	1.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>20.1</b>	<b>66.6</b>	<b>54.2</b>	<b>112.3</b>	<b>3.6</b>
325	Structural clay products.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	—	23	4	.3	8.7	.2	.6	6.2	22.7	29.4	51.6	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>24.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.3</b>	<b>56.7</b>	<b>59.9</b>	<b>116.0</b>	<b>1.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	28	11	.5	13.4	.4	.9	8.6	30.4	34.8	64.7	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>43.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.0</b>	<b>78.0</b>	<b>60.9</b>	<b>139.1</b>	<b>4.3</b>
355	Special industry machinery.....	—	10	3	.4	14.4	.1	.3	3.0	29.5	11.4	41.4	(D)
3556	Food products machinery.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	—	13	6	.5	13.5	.4	.8	9.1	23.1	25.9	48.4	.9
3564	Blowers and fans.....	—	3	3	.4	9.4	.4	.6	7.6	13.1	17.9	31.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	23	6	.3	8.1	.2	.5	5.7	12.9	9.3	22.1	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	23	6	.3	8.1	.2	.5	5.7	12.9	9.3	22.1	.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.8</b>	<b>28.0</b>	<b>31.5</b>	<b>58.3</b>	<b>1.7</b>
364	Electric lighting and wiring equipment.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>12.9</b>	<b>16.8</b>	<b>30.0</b>	<b>.2</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	E4	10	3	.3	5.4	.2	.5	3.7	10.8	15.6	26.7	.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
382	Measuring and controlling devices.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.9</b>	<b>10.0</b>	<b>7.1</b>	<b>17.1</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>43.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Melbourne–Titusville–Palm Bay, FL MSA</b> .....	—	<b>425</b>	<b>93</b>	<b>22.3</b>	<b>853.5</b>	<b>9.6</b>	<b>19.4</b>	<b>224.6</b>	<b>1 789.5</b>	<b>999.1</b>	<b>2 792.4</b>	<b>65.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.8</b>	<b>9.4</b>	<b>7.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>58.0</b>	<b>24.3</b>	<b>82.3</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers.....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E2	44	2	.3	4.3	.2	.4	2.8	6.9	5.6	12.6	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>17.2</b>	<b>16.9</b>	<b>34.8</b>	<b>.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	17	4	.3	6.7	.2	.4	3.2	13.8	13.2	27.8	.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>16.4</b>	<b>20.4</b>	<b>36.8</b>	<b>.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Melbourne–Titusville–Palm Bay, FL MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.4</b>	<b>27.8</b>	<b>18.6</b>	<b>46.4</b>	<b>.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E2	19	6	.3	6.8	.2	.4	4.2	12.0	11.8	23.8	.4
3444	Sheet metal work .....	E1	14	6	.3	6.2	.2	.4	3.8	10.9	10.1	20.9	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>38.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>19.0</b>	<b>78.5</b>	<b>118.0</b>	<b>200.8</b>	<b>5.3</b>
357	Computer and office equipment .....	-	8	4	1.1	23.5	.6	1.4	9.7	52.7	102.7	160.4	4.1
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	30	5	.4	9.7	.3	.6	6.4	13.6	8.5	22.0	.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	30	5	.4	9.7	.3	.6	6.4	13.6	8.5	22.0	.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>9.9</b>	<b>406.3</b>	<b>3.7</b>	<b>8.0</b>	<b>96.8</b>	<b>873.7</b>	<b>396.5</b>	<b>1 261.7</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	14	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	8	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
3672	Printed circuit boards .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>3.6</b>	<b>145.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>53.5</b>	<b>467.1</b>	<b>252.6</b>	<b>727.9</b>	<b>6.9</b>
372	Aircraft and parts .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	15	4	.7	14.7	.6	1.1	12.7	38.8	28.2	63.5	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>44.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.4</b>	<b>16.7</b>	<b>198.5</b>	<b>85.9</b>	<b>283.4</b>	<b>3.0</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	15	4	.4	11.5	.2	.3	4.1	35.2	16.7	49.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>5.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>13.4</b>	<b>8.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.5</b>
—	Auxiliaries .....	-	8	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Miami–Fort Lauderdale, FL CMSA ...</b>	<b>E1</b>	<b>5 215</b>	<b>1 185</b>	<b>122.1</b>	<b>3 047.6</b>	<b>81.8</b>	<b>159.3</b>	<b>1 457.1</b>	<b>7 130.4</b>	<b>5 353.7</b>	<b>12 473.1</b>	<b>337.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>237</b>	<b>65</b>	<b>6.7</b>	<b>156.6</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>76.8</b>	<b>662.2</b>	<b>809.8</b>	<b>1 471.2</b>	<b>27.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E2</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>3.7</b>	<b>61.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.1</b>	<b>41.5</b>	<b>118.6</b>	<b>139.8</b>	<b>249.4</b>	<b>19.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E2</b>	<b>811</b>	<b>255</b>	<b>20.4</b>	<b>276.1</b>	<b>17.0</b>	<b>29.5</b>	<b>193.0</b>	<b>589.7</b>	<b>493.8</b>	<b>1 082.8</b>	<b>15.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E3</b>	<b>188</b>	<b>38</b>	<b>2.8</b>	<b>46.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>29.9</b>	<b>98.1</b>	<b>83.0</b>	<b>181.5</b>	<b>2.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>383</b>	<b>74</b>	<b>5.8</b>	<b>111.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>68.1</b>	<b>215.1</b>	<b>218.9</b>	<b>432.9</b>	<b>7.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>2.1</b>	<b>50.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>29.9</b>	<b>106.2</b>	<b>127.2</b>	<b>233.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>1 073</b>	<b>127</b>	<b>15.9</b>	<b>445.0</b>	<b>8.7</b>	<b>17.7</b>	<b>201.6</b>	<b>1 109.2</b>	<b>520.8</b>	<b>1 628.3</b>	<b>43.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E2</b>	<b>128</b>	<b>31</b>	<b>3.6</b>	<b>113.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>39.1</b>	<b>664.9</b>	<b>194.1</b>	<b>862.3</b>	<b>19.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>7.1</b>	<b>137.0</b>	<b>5.6</b>	<b>12.2</b>	<b>90.8</b>	<b>290.7</b>	<b>283.8</b>	<b>578.9</b>	<b>17.5</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>19.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>13.5</b>	<b>76.5</b>	<b>49.2</b>	<b>125.2</b>	<b>.6</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>201</b>	<b>57</b>	<b>3.6</b>	<b>90.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>59.8</b>	<b>230.3</b>	<b>227.1</b>	<b>460.7</b>	<b>15.6</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>381</b>	<b>92</b>	<b>8.0</b>	<b>191.3</b>	<b>5.9</b>	<b>12.2</b>	<b>117.8</b>	<b>338.7</b>	<b>324.8</b>	<b>665.4</b>	<b>13.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>393</b>	<b>73</b>	<b>6.9</b>	<b>210.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>91.5</b>	<b>394.3</b>	<b>295.6</b>	<b>693.9</b>	<b>17.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>221</b>	<b>69</b>	<b>11.7</b>	<b>421.2</b>	<b>6.7</b>	<b>11.2</b>	<b>129.2</b>	<b>1 100.1</b>	<b>562.2</b>	<b>1 639.8</b>	<b>62.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>254</b>	<b>62</b>	<b>5.5</b>	<b>142.0</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>92.4</b>	<b>277.8</b>	<b>277.1</b>	<b>561.4</b>	<b>9.2</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>39</b>	<b>10.6</b>	<b>361.4</b>	<b>5.7</b>	<b>11.5</b>	<b>128.5</b>	<b>650.1</b>	<b>521.4</b>	<b>1 175.3</b>	<b>54.6</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>282</b>	<b>34</b>	<b>3.4</b>	<b>70.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>37.5</b>	<b>146.9</b>	<b>161.1</b>	<b>306.8</b>	<b>3.5</b>
—	Auxiliaries .....	-	64	21	2.1	116.1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fort Lauderdale, FL PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 879</b>	<b>370</b>	<b>41.8</b>	<b>1 236.3</b>	<b>25.4</b>	<b>48.8</b>	<b>518.0</b>	<b>2 888.4</b>	<b>1 945.9</b>	<b>4 822.6</b>	<b>133.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>29.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.5</b>	<b>149.0</b>	<b>224.3</b>	<b>374.1</b>	<b>6.3</b>
208	Beverages.....	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E5</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>5.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.4</b>	<b>11.5</b>	<b>8.6</b>	<b>20.1</b>	<b>.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E3</b>	<b>131</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>26.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>18.3</b>	<b>41.9</b>	<b>34.8</b>	<b>77.0</b>	<b>1.0</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	40	3	.3	2.9	.2	.3	2.1	6.7	2.4	9.4	(Z)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	69	6	.7	14.6	.6	1.1	9.4	19.1	21.3	40.4	.8
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E4	20	2	.3	5.6	.3	.5	4.1	5.0	8.0	13.1	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Lauderdale, FL PMSA—Con.</b>												
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>14.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>32.8</b>	<b>23.5</b>	<b>56.7</b>	<b>.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	57	10	.7	12.2	.5	1.0	8.4	24.6	19.8	45.0	.4
2431	Millwork	E1	17	4	.3	5.3	.2	.4	3.8	12.8	8.9	22.3	.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E2</b>	<b>128</b>	<b>23</b>	<b>2.0</b>	<b>47.3</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>26.1</b>	<b>88.8</b>	<b>94.0</b>	<b>182.7</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture	E4	60	10	.7	14.2	.5	1.0	8.5	25.5	27.1	52.7	1.3
2515	Mattresses and bedsprings	E4	5	4	.3	5.4	.2	.4	3.1	10.5	10.5	21.0	.8
252	Office furniture	E3	8	3	.3	7.2	.2	.5	4.7	11.6	11.7	23.3	.8
2522	Office furniture, except wood	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	20	5	.4	9.2	.3	.6	5.8	17.8	11.8	29.6	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	37	5	.6	15.9	.4	.7	6.7	32.0	42.0	73.8	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	20	3	.5	12.8	.3	.6	5.3	25.9	34.7	60.2	.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>18.8</b>	<b>27.4</b>	<b>46.2</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	—	12	3	.3	7.2	.2	.5	4.4	14.1	22.6	36.8	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>435</b>	<b>45</b>	<b>6.7</b>	<b>178.4</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>79.3</b>	<b>482.8</b>	<b>167.5</b>	<b>650.4</b>	<b>20.5</b>
271	Newspapers	—	28	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	28	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	28	3	.3	7.8	.1	.1	1.5	31.6	15.7	47.2	.5
2721	Periodicals	E1	28	3	.3	7.8	.1	.1	1.5	31.6	15.7	47.2	.5
274	Miscellaneous publishing	E8	29	6	.8	17.2	.3	.5	5.4	53.2	12.9	66.0	1.0
2741	Miscellaneous publishing	E8	29	6	.8	17.2	.3	.5	5.4	53.2	12.9	66.0	1.0
275	Commercial printing	E2	302	24	3.1	70.9	2.1	4.3	44.3	137.9	87.0	224.8	10.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	243	19	2.5	58.4	1.7	3.5	36.7	115.1	70.9	185.8	9.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	55	5	.5	12.2	.4	.8	7.3	22.3	15.6	37.9	1.1
278	Blankbooks and bookbinding	—	8	3	.3	7.9	.2	.5	5.1	24.2	5.5	29.9	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	4	3	.3	7.3	.2	.4	4.7	23.3	5.1	28.7	(D)
279	Printing trade services	E2	29	3	.3	14.7	.3	.5	9.3	26.2	7.7	33.9	1.8
2796	Platemaking services	E2	13	3	.3	13.6	.2	.5	8.8	23.9	7.4	31.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E4</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.8</b>	<b>62.1</b>	<b>49.0</b>	<b>111.0</b>	<b>1.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>36.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>23.3</b>	<b>77.6</b>	<b>72.6</b>	<b>150.3</b>	<b>4.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	9	2	.3	7.6	.2	.5	5.0	9.6	6.8	15.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	69	15	1.3	27.4	1.0	2.0	17.6	63.4	64.0	128.0	2.7
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	48	13	1.1	20.7	.8	1.6	13.2	48.8	42.9	91.8	2.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>27</b>	<b>1.6</b>	<b>37.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>25.3</b>	<b>94.7</b>	<b>86.6</b>	<b>182.7</b>	<b>5.9</b>
323	Products of purchased glass	E1	12	4	.3	6.8	.2	.6	5.2	16.3	12.7	28.2	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	12	4	.3	6.8	.2	.6	5.2	16.3	12.7	28.2	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	51	21	1.1	27.1	.8	1.6	17.6	69.9	67.9	140.1	3.6
3272	Concrete products, n.e.c.	—	23	11	.6	14.5	.5	.9	9.5	35.8	21.8	60.1	2.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	20	8	.4	10.6	.3	.6	7.0	30.0	38.7	68.6	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>162</b>	<b>39</b>	<b>3.2</b>	<b>84.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>52.0</b>	<b>140.8</b>	<b>136.1</b>	<b>280.1</b>	<b>5.1</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	76	20	1.5	39.4	1.0	2.2	23.1	55.2	84.0	140.7	1.7
3441	Fabricated structural metal	—	8	3	.3	9.2	.2	.4	5.2	6.3	21.0	28.8	(Z)
3442	Metal doors, sash, and trim	—	9	3	.3	7.9	.1	.5	4.5	6.9	12.4	19.0	.2
3444	Sheet metal work	E1	33	10	.6	15.6	.5	1.0	10.0	29.2	28.0	57.2	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	9	4	.5	11.9	.4	.7	8.1	18.5	11.9	30.3	.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	29	6	.6	17.0	.4	1.0	10.0	35.1	19.4	56.0	1.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	15	2	.3	7.0	.2	.5	4.8	12.5	4.9	17.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>189</b>	<b>39</b>	<b>4.1</b>	<b>140.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>54.4</b>	<b>251.1</b>	<b>176.1</b>	<b>427.3</b>	<b>8.8</b>
354	Metalworking machinery	E2	32	6	.7	17.2	.5	1.1	11.7	33.6	16.3	49.7	1.4
3548	Welding apparatus	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	15	4	.5	17.6	.3	.7	6.8	37.0	30.3	68.1	(D)
3555	Printing trades machinery	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	15	4	.5	14.5	.2	.4	7.0	37.9	25.7	63.5	1.1
357	Computer and office equipment	E1	18	8	1.2	52.1	.3	.6	6.9	56.0	42.6	99.8	2.8
3571	Electronic computers	—	9	3	.8	41.6	.2	.3	5.1	29.2	23.4	54.1	1.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	6	3	.3	8.1	.1	.2	1.5	20.8	14.8	35.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	22	6	.5	14.4	.3	.6	6.0	36.1	29.9	65.6	.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	66	8	.6	20.9	.4	.9	13.9	44.1	23.2	66.2	1.4
3594	Fluid power pumps and motors	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	65	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>117</b>	<b>37</b>	<b>9.4</b>	<b>373.3</b>	<b>5.0</b>	<b>8.0</b>	<b>101.7</b>	<b>1 013.3</b>	<b>465.8</b>	<b>1 455.4</b>	<b>58.7</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	10	4	.6	19.8	.3	.6	8.6	82.2	23.8	107.0	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	16	2	.3	7.8	.2	.4	4.6	10.8	11.6	22.1	1.0
366	Communications equipment	—	21	11	5.7	240.2	3.2	4.5	66.5	690.8	289.0	961.7	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	49	14	1.4	38.5	.9	2.0	18.1	70.4	45.4	114.3	3.1
3672	Printed circuit boards	—	14	5	.5	11.7	.4	.8	7.3	19.7	17.6	37.1	1.3
3679	Electronic components, n.e.c.	—	26	4	.7	21.2	.4	.8	8.4	41.7	21.0	60.8	1.5

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Lauderdale, FL PMSA—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—</b>												
	Con.												
3699	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>118</b>	<b>27</b>	<b>2.3</b>	<b>59.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>39.3</b>	<b>118.7</b>	<b>92.5</b>	<b>218.2</b>	<b>3.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	18	3	.5	8.7	.4	.8	5.2	17.9	18.0	37.0	1.3
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	15	3	.5	8.4	.4	.7	5.0	17.6	17.1	35.8	1.3
372	Aircraft and parts .....	E1	11	6	.4	11.8	.3	.5	8.6	31.7	14.7	47.0	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	84	18	1.4	38.2	1.1	2.2	25.3	67.9	58.3	131.4	1.4
3732	Boat building and repairing .....	E2	72	16	1.2	32.4	.9	1.9	21.6	57.3	51.7	114.1	1.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>2.8</b>	<b>83.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>32.6</b>	<b>205.8</b>	<b>167.7</b>	<b>372.2</b>	<b>8.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	18	9	.5	11.6	.3	.6	4.7	25.4	12.1	37.2	.6
3825	Instruments to measure electricity .....	—	7	4	.3	6.5	.2	.3	2.5	15.8	7.5	22.9	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	24	5	.4	8.5	.2	.4	4.0	22.6	21.4	43.5	2.4
385	Ophthalmic goods .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>114</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>40.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>20.9</b>	<b>74.3</b>	<b>88.3</b>	<b>163.0</b>	<b>2.0</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	34	6	.6	14.9	.4	.9	9.1	21.1	52.4	74.3	.6
3911	Jewelry, precious metal .....	—	30	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	53	9	.8	17.0	.6	1.0	8.6	29.5	17.1	46.8	.7
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	33	5	.5	11.7	.4	.7	5.9	17.1	10.7	27.9	.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	20	4	.3	5.3	.2	.3	2.7	12.4	6.5	18.9	.5
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>48.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Miami, FL PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>3 336</b>	<b>815</b>	<b>80.3</b>	<b>1 811.3</b>	<b>56.4</b>	<b>110.5</b>	<b>939.2</b>	<b>4 242.0</b>	<b>3 407.9</b>	<b>7 650.5</b>	<b>203.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>50</b>	<b>5.3</b>	<b>127.7</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>62.3</b>	<b>513.2</b>	<b>585.6</b>	<b>1 097.1</b>	<b>21.0</b>
201	Meat products .....	E2	17	7	.5	9.3	.4	.8	5.6	18.8	63.4	81.0	.9
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	9	5	.3	7.2	.2	.5	3.9	15.2	40.4	54.4	.7
202	Dairy products .....	—	14	5	.7	19.1	.4	.7	8.7	97.1	190.3	287.6	(D)
2026	Fluid milk .....	—	6	5	.7	18.4	.3	.7	8.2	95.2	185.2	280.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E6	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
205	Bakery products .....	—	59	12	2.0	48.2	1.3	2.7	25.1	149.2	86.3	235.2	7.5
2051	Bread, cake, and related products .....	—	48	9	1.6	41.4	1.0	2.1	20.6	139.1	79.2	218.0	6.6
2052	Cookies and crackers .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	14	5	.8	22.7	.3	.6	7.4	141.1	128.8	270.1	7.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	41	12	.7	17.0	.5	1.1	8.2	66.9	60.8	127.4	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>3.3</b>	<b>55.3</b>	<b>2.9</b>	<b>5.4</b>	<b>37.1</b>	<b>107.2</b>	<b>131.2</b>	<b>229.3</b>	<b>18.6</b>
224	Narrow fabric mills .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E2	43	18	2.4	36.7	2.1	3.7	24.8	67.0	87.0	144.9	13.9
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E2	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E2	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	E1	8	6	.4	9.7	.4	.8	6.8	20.0	16.9	37.2	2.7
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E2</b>	<b>680</b>	<b>237</b>	<b>18.8</b>	<b>250.0</b>	<b>15.7</b>	<b>27.0</b>	<b>174.7</b>	<b>547.8</b>	<b>459.0</b>	<b>1 005.8</b>	<b>14.6</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	59	27	2.2	27.2	1.9	3.2	20.3	65.9	42.5	108.9	.8
2321	Men's and boys' shirts .....	E4	26	13	1.2	14.7	1.0	1.8	10.9	29.1	25.3	55.2	.5
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	E5	8	5	.4	3.4	.3	.5	2.8	8.8	3.8	12.5	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	12	4	.3	4.2	.3	.5	2.9	21.1	5.6	26.3	.2
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	402	134	8.9	115.6	7.6	12.8	84.4	245.2	198.0	446.1	8.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E1	65	27	2.3	29.7	1.9	3.5	22.0	68.0	49.9	118.1	3.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E3	195	47	2.6	30.3	2.4	4.0	24.5	57.9	29.6	87.6	2.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E3	26	16	1.4	19.1	1.1	1.6	13.7	36.1	32.2	68.1	.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E2	116	44	2.6	36.6	2.1	3.8	24.2	83.2	86.3	172.3	1.8
234	Women's and children's undergarments .....	—	6	3	.4	5.1	.3	.3	2.5	15.0	15.1	28.6	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	6	3	.4	5.1	.3	.3	2.5	15.0	15.1	28.6	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	E3	36	19	1.6	21.6	1.3	2.4	14.4	40.5	34.6	74.5	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	E3	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E2	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E1	12	8	.8	9.9	.7	1.2	6.4	23.8	10.4	31.7	(D)
2384	Robes and dressing gowns .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	151	41	4.2	61.2	3.3	6.0	39.4	141.0	145.4	286.1	3.8
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E6	21	7	.4	6.7	.4	.7	4.7	16.6	18.4	34.5	.3
2393	Textile bags .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching .....	E3	20	8	.9	9.4	.7	1.1	6.0	18.9	16.8	35.2	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	37	10	.9	15.3	.7	1.3	10.2	34.9	35.7	73.3	.8
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	33	8	.9	16.2	.6	1.2	9.0	44.4	52.4	94.8	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Miami, FL PMSA—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E4</b>	<b>113</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>31.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>20.2</b>	<b>65.4</b>	<b>59.5</b>	<b>124.8</b>	<b>1.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	E3	81	18	1.3	21.9	1.0	1.9	13.8	45.1	35.5	80.3	1.0
2434	Wood kitchen cabinets	E4	49	10	.8	14.1	.6	1.3	8.9	28.5	16.1	44.5	.4
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	11	6	.3	4.6	.2	.4	2.9	11.3	11.8	23.1	.3
249	Miscellaneous wood products	E8	14	3	.5	6.0	.4	.7	4.0	12.2	14.5	26.7	.4
2499	Wood products, n.e.c.	E8	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E3</b>	<b>255</b>	<b>51</b>	<b>3.8</b>	<b>64.7</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>42.0</b>	<b>126.3</b>	<b>124.9</b>	<b>250.3</b>	<b>4.0</b>
251	Household furniture	E4	133	28	1.9	32.3	1.6	3.2	23.1	70.0	64.2	134.0	2.1
2511	Wood household furniture	E5	67	9	.7	10.3	.6	1.1	7.8	21.4	19.4	40.9	.8
2512	Upholstered household furniture	E4	24	6	.4	5.3	.3	.6	3.6	8.1	8.7	16.8	.3
2514	Metal household furniture	E2	10	4	.3	5.6	.3	.6	4.1	11.3	8.3	19.6	.2
2515	Mattresses and bedsprings	E3	13	5	.3	6.0	.3	.5	3.7	19.8	18.1	37.7	.5
252	Office furniture	E3	21	3	.3	4.6	.2	.4	2.8	7.1	5.6	12.5	.2
254	Partitions and fixtures	—	24	8	.7	13.7	.5	1.1	8.6	23.8	22.0	45.1	.7
2541	Wood partitions and fixtures	—	18	5	.3	7.0	.2	.5	4.7	12.2	9.7	21.2	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	6	3	.4	6.6	.3	.6	3.8	11.7	12.2	23.9	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	70	12	.9	13.6	.6	1.1	7.3	24.4	31.4	55.9	.9
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	32	7	.6	8.1	.3	.6	4.2	13.0	22.2	35.2	.4
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	38	5	.3	5.5	.3	.5	3.1	11.5	9.3	20.6	.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>40.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>24.1</b>	<b>87.4</b>	<b>99.8</b>	<b>187.1</b>	<b>3.1</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	14	9	.7	18.9	.5	1.2	10.9	46.8	56.3	103.1	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	8	6	.6	15.9	.4	.9	8.7	40.1	50.8	90.8	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	33	12	1.0	21.9	.8	1.6	13.3	40.7	43.5	84.0	.9
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	9	5	.4	9.4	.3	.8	5.8	18.6	17.2	35.7	.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>638</b>	<b>82</b>	<b>9.2</b>	<b>266.6</b>	<b>5.1</b>	<b>10.7</b>	<b>122.3</b>	<b>626.3</b>	<b>353.4</b>	<b>977.9</b>	<b>22.4</b>
271	Newspapers	—	44	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
2711	Newspapers	—	44	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
272	Periodicals	—	58	7	.7	21.6	.2	.3	4.2	79.2	54.3	132.1	1.6
2721	Periodicals	—	58	7	.7	21.6	.2	.3	4.2	79.2	54.3	132.1	1.6
273	Books	—	17	3	.4	11.0	.2	.4	5.5	31.5	12.2	43.0	.8
275	Commercial printing	E4	425	52	4.5	114.3	3.4	7.1	73.6	200.3	199.0	399.2	13.8
2752	Commercial printing, lithographic	E4	313	40	3.7	95.7	2.8	5.9	62.7	165.3	175.2	340.5	12.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	109	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	43	4	.3	8.7	.2	.5	5.7	18.3	6.4	24.7	.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>21</b>	<b>3.1</b>	<b>97.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>32.3</b>	<b>602.7</b>	<b>145.1</b>	<b>751.3</b>	<b>18.2</b>
283	Drugs	E1	13	7	2.2	75.7	1.1	1.9	25.2	528.2	60.5	590.8	15.5
2834	Pharmaceutical preparations	E1	6	3	.3	9.8	.1	.3	3.8	32.0	5.8	34.7	(D)
2835	Diagnostic substances	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	35	7	.4	7.8	.2	.4	2.8	35.6	22.7	58.3	.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>117</b>	<b>42</b>	<b>5.4</b>	<b>100.5</b>	<b>4.3</b>	<b>9.6</b>	<b>67.5</b>	<b>213.1</b>	<b>211.2</b>	<b>428.5</b>	<b>13.3</b>
302	Rubber and plastics footwear	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	105	35	2.7	58.0	2.1	4.4	37.6	124.3	116.1	243.2	8.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	8	3	.3	8.6	.2	.5	5.0	12.9	23.9	39.4	1.8
3086	Plastics foam products	E2	10	6	.3	6.0	.2	.5	3.6	11.7	20.3	31.9	.7
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	75	20	1.6	33.9	1.2	2.6	22.7	78.3	54.2	132.9	5.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>19.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>13.5</b>	<b>75.3</b>	<b>47.8</b>	<b>122.9</b>	<b>.6</b>
314	Footwear, except rubber	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	11	4	.7	10.8	.6	1.2	7.1	58.5	24.1	82.4	.3
3171	Women's handbags and purses	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	<b>52.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>34.5</b>	<b>135.7</b>	<b>140.4</b>	<b>278.0</b>	<b>9.7</b>
323	Products of purchased glass	E1	23	7	.4	9.3	.3	.6	5.7	22.6	12.9	35.3	.9
3231	Products of purchased glass	E1	23	7	.4	9.3	.3	.6	5.7	22.6	12.9	35.3	.9
324	Cement, hydraulic	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	69	19	1.2	31.8	.9	2.1	20.7	69.8	74.8	142.4	3.9
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	32	9	.7	17.7	.5	1.2	10.6	34.3	27.3	59.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete	—	25	8	.4	10.8	.3	.7	7.7	29.1	37.3	66.2	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>17.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.3</b>	<b>29.8</b>	<b>28.2</b>	<b>57.0</b>	<b>1.9</b>
332	Iron and steel foundries	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>219</b>	<b>53</b>	<b>4.8</b>	<b>107.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>65.8</b>	<b>197.9</b>	<b>188.7</b>	<b>385.3</b>	<b>8.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	12	4	.8	14.8	.6	1.3	9.7	26.2	19.0	44.5	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	115	33	2.8	63.1	2.1	4.3	38.3	110.6	121.3	231.0	3.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	38	14	1.7	33.9	1.3	2.6	21.1	53.5	58.0	110.9	.7
3444	Sheet metal work	E2	24	7	.4	12.6	.3	.6	7.5	21.8	26.3	47.8	.9
3446	Architectural metal work	E3	29	3	.3	6.6	.2	.5	3.8	10.3	7.3	17.6	.1
347	Metal services, n.e.c.	E3	28	5	.3	6.8	.2	.5	4.6	16.6	5.9	22.5	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	36	6	.6	14.7	.4	.9	8.8	27.9	30.7	58.9	1.3
3499	Metal products, n.e.c.	E1	23	3	.5	12.1	.3	.7	7.1	21.3	20.7	42.4	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Miami, FL PMSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>204</b>	<b>34</b>	<b>2.8</b>	<b>70.6</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>37.1</b>	<b>143.2</b>	<b>119.5</b>	<b>266.6</b>	<b>8.3</b>
353	Construction and related machinery -----	E2	11	5	.4	14.4	.2	.5	5.0	32.3	23.4	55.4	1.4
354	Metalworking machinery -----	E3	48	5	.4	9.0	.3	.5	5.6	15.5	10.1	25.7	.7
356	General industrial machinery -----	E4	15	5	.3	7.5	.2	.4	4.0	15.3	10.2	25.4	.5
358	Refrigeration and service machinery -----	E4	25	11	.7	15.3	.5	1.0	8.7	33.6	33.7	66.9	.8
3585	Refrigeration and heating equipment -----	E6	14	9	.5	9.7	.4	.7	5.5	21.5	25.2	46.5	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	76	7	.7	15.4	.5	1.1	9.4	26.6	12.3	39.0	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	72	7	.7	14.9	.5	1.0	9.2	25.6	11.7	37.3	1.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>2.3</b>	<b>47.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>27.5</b>	<b>86.8</b>	<b>96.5</b>	<b>184.4</b>	<b>3.6</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----	—	29	11	.9	15.3	.7	1.5	9.4	31.6	42.2	74.0	.9
3645	Residential lighting fixtures -----	E1	17	9	.6	10.3	.5	.9	5.8	21.9	16.4	38.8	.3
366	Communications equipment -----	E1	17	4	.4	13.5	.2	.4	8.0	21.7	16.6	38.7	1.3
3663	Radio and television communications equipment -----	—	8	2	.3	11.5	.2	.3	7.3	16.9	13.8	31.1	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E3	18	7	.6	9.7	.4	.8	5.6	11.9	15.7	28.1	.5
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	9	2	.3	4.3	.2	.3	2.5	4.3	10.2	14.6	.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E2	21	6	.3	6.2	.2	.3	2.8	12.8	13.5	26.2	.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>136</b>	<b>35</b>	<b>3.2</b>	<b>82.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>53.1</b>	<b>159.1</b>	<b>184.6</b>	<b>343.2</b>	<b>5.4</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E4	25	5	.4	10.7	.3	.6	5.2	19.6	27.8	45.9	(D)
372	Aircraft and parts -----	E1	23	11	1.2	29.9	.8	1.5	18.4	60.3	77.1	141.2	2.8
3721	Aircraft -----	E4	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	—	7	4	.4	12.3	.3	.6	7.9	24.9	40.8	67.7	1.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E3	84	18	1.6	41.6	1.3	2.7	28.9	77.9	75.1	150.4	2.1
3732	Boat building and repairing -----	E3	75	15	1.4	37.2	1.1	2.5	25.9	67.4	71.1	135.8	2.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	<b>7.8</b>	<b>278.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>95.9</b>	<b>444.3</b>	<b>353.7</b>	<b>803.0</b>	<b>46.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	27	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	41	11	3.3	109.8	1.7	3.7	35.0	274.3	108.0	379.1	14.0
3841	Surgical and medical instruments -----	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	24	5	.5	12.8	.3	.7	5.3	23.5	18.9	42.4	.4
3845	Electromedical equipment -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods -----	E7	7	3	.3	5.4	.3	.6	3.7	10.9	9.9	19.4	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	E7	7	3	.3	5.4	.3	.6	3.7	10.9	9.9	19.4	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E4</b>	<b>168</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>30.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.6</b>	<b>72.7</b>	<b>72.8</b>	<b>143.8</b>	<b>1.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E4	61	5	.6	12.7	.4	.8	6.7	35.3	42.1	75.9	.6
3911	Jewelry, precious metal -----	E4	53	3	.5	10.8	.4	.7	5.9	28.9	37.7	65.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	72	5	.7	12.1	.5	1.0	7.0	25.2	17.8	42.9	.5
3993	Signs and advertising specialties -----	E3	27	4	.3	5.7	.2	.4	3.1	10.9	7.6	18.4	.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E3	40	1	.4	6.0	.3	.6	3.6	12.9	9.1	22.0	.3
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>67.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Naples, FL MSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>52.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>25.9</b>	<b>107.4</b>	<b>76.5</b>	<b>188.0</b>	<b>9.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>45.1</b>	<b>13.7</b>	<b>58.9</b>	<b>2.0</b>
271	Newspapers -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>14.9</b>	<b>18.5</b>	<b>33.3</b>	<b>.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.0</b>	<b>15.7</b>	<b>16.7</b>	<b>33.7</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ocala, FL MSA -----</b>	<b>—</b>	<b>234</b>	<b>61</b>	<b>8.6</b>	<b>194.9</b>	<b>6.3</b>	<b>12.6</b>	<b>117.3</b>	<b>651.3</b>	<b>985.6</b>	<b>1 579.5</b>	<b>16.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.5</b>	<b>41.5</b>	<b>65.9</b>	<b>107.3</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	—	17	4	.3	5.1	.2	.4	3.5	7.6	13.2	20.8	.3
245	Wood buildings and mobile homes -----	—	7	7	.5	11.6	.4	.7	8.1	24.7	42.0	66.5	(D)
2451	Mobile homes -----	—	6	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.6</b>	<b>20.2</b>	<b>17.8</b>	<b>38.0</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture -----	E2	6	4	.4	5.5	.3	.7	3.5	15.6	14.2	29.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>30.1</b>	<b>9.8</b>	<b>39.9</b>	<b>.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.8</b>	<b>46.6</b>	<b>74.2</b>	<b>119.7</b>	<b>2.5</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>36.3</b>	<b>23.2</b>	<b>59.1</b>	<b>1.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E8</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>3.2</b>	<b>21.8</b>	<b>16.4</b>	<b>38.2</b>	<b>1.3</b>
366	Communications equipment -----	E9	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Ocala, FL MSA—Con.</b>													
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.0</b>	<b>37.7</b>	<b>22.2</b>	<b>58.4</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Orlando, FL MSA</b> .....													
—	<b>1 574</b>	—	<b>390</b>	<b>53.3</b>	<b>1 661.5</b>	<b>26.7</b>	<b>53.6</b>	<b>562.4</b>	<b>3 754.2</b>	<b>3 392.0</b>	<b>7 204.1</b>	<b>195.2</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>5.3</b>	<b>146.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>66.5</b>	<b>446.4</b>	<b>1 018.0</b>	<b>1 464.5</b>	<b>23.7</b>
202	Dairy products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	12	7	1.2	24.9	1.0	2.0	17.6	57.1	326.3	380.7	3.3
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	7	5	1.1	23.1	1.0	1.9	16.7	48.3	316.5	362.4	3.0
205	Bakery products .....	E1	18	8	1.2	35.2	.6	1.3	16.4	60.0	44.4	104.5	4.1
2051	Bread, cake, and related products .....	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	12	10	1.8	51.9	.7	1.5	16.9	212.1	429.3	645.4	9.0
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>6.4</b>	<b>21.5</b>	<b>22.7</b>	<b>43.6</b>	<b>.9</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	34	8	.4	6.2	.3	.6	4.5	17.5	21.1	38.0	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>107</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>21.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>15.0</b>	<b>38.9</b>	<b>59.1</b>	<b>97.9</b>	<b>2.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	67	13	.9	16.2	.7	1.3	11.1	27.3	41.1	68.2	1.6
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	13	9	.5	7.7	.4	.7	5.1	10.9	18.5	29.3	1.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>20.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.1</b>	<b>46.3</b>	<b>54.2</b>	<b>100.1</b>	<b>1.7</b>
251	Household furniture .....	—	19	6	.5	13.2	.4	.9	8.1	32.7	42.5	74.9	1.4
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	6	4	.4	10.4	.3	.6	6.2	26.3	36.3	62.4	1.1
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E1	18	2	.3	3.2	.2	.4	1.8	6.0	5.3	11.3	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>22.1</b>	<b>63.5</b>	<b>86.4</b>	<b>1.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	2	.3	8.1	.2	.4	5.3	7.3	46.8	54.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	11	5	.3	6.2	.2	.4	4.1	14.7	16.7	31.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>385</b>	<b>57</b>	<b>6.5</b>	<b>190.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>75.2</b>	<b>530.8</b>	<b>218.2</b>	<b>762.0</b>	<b>20.9</b>
271	Newspapers .....	—	28	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	28	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E2	34	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	E2	34	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2731	Book publishing .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	21	3	.3	5.9	(Z)	.1	.4	17.3	4.5	21.8	.2
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	21	3	.3	5.9	(Z)	.1	.4	17.3	4.5	21.8	.2
275	Commercial printing .....	E2	253	24	2.4	59.1	1.6	3.3	35.0	128.5	120.9	251.3	8.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	208	19	1.8	47.0	1.3	2.6	28.3	101.8	99.1	202.9	7.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	45	5	.5	12.1	.3	.7	6.7	26.6	21.8	48.4	.7
278	Blankbooks and bookbinding .....	E3	10	3	.3	7.1	.2	.5	4.6	21.2	6.5	28.1	.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E3	5	3	.3	6.4	.2	.4	4.1	20.2	6.0	26.6	(D)
279	Printing trade services .....	E1	28	9	.5	15.4	.4	.8	10.3	31.0	6.7	37.7	1.6
2796	Platemaking services .....	E1	11	5	.3	11.3	.2	.6	7.8	21.5	5.3	26.7	1.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.7</b>	<b>109.2</b>	<b>115.4</b>	<b>227.1</b>	<b>4.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>2.5</b>	<b>54.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>35.2</b>	<b>146.0</b>	<b>214.6</b>	<b>360.3</b>	<b>10.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	55	24	2.2	46.2	1.7	3.6	30.7	121.2	187.7	308.7	9.2
3085	Plastics bottles .....	—	5	4	.4	10.7	.4	.7	7.6	28.6	54.5	83.3	.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	38	15	1.5	30.7	1.2	2.5	20.2	81.6	115.3	196.5	8.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>1.9</b>	<b>44.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>28.0</b>	<b>97.1</b>	<b>126.6</b>	<b>223.5</b>	<b>3.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	76	26	1.5	36.9	1.1	2.4	23.5	80.6	112.3	193.0	2.5
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	32	15	.8	17.3	.6	1.2	10.3	37.2	36.2	74.3	1.2
3273	Ready-mixed concrete .....	—	34	9	.6	14.9	.4	1.0	10.3	32.4	64.3	96.1	.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>38</b>	<b>3.3</b>	<b>81.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>45.3</b>	<b>166.1</b>	<b>247.8</b>	<b>415.3</b>	<b>4.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	74	23	1.9	46.3	1.3	2.8	23.4	86.8	128.8	215.1	2.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	13	5	.6	12.6	.4	.8	5.5	26.1	40.6	66.7	(D)
3444	Sheet metal work .....	E4	26	7	.5	11.2	.4	.7	6.5	21.6	23.7	45.3	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	19	4	.4	7.0	.3	.5	4.7	13.1	19.0	31.6	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>140</b>	<b>33</b>	<b>3.9</b>	<b>116.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>43.7</b>	<b>228.8</b>	<b>268.0</b>	<b>494.7</b>	<b>6.2</b>
353	Construction and related machinery .....	—	16	7	.8	26.2	.4	.8	11.9	41.4	50.7	90.7	1.3
3531	Construction machinery .....	—	8	3	.3	11.9	.2	.3	5.8	3.3	18.6	20.8	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	14	6	.4	10.8	.3	.6	5.8	22.0	17.9	39.8	.5
356	General industrial machinery .....	—	9	6	.3	10.0	.2	.5	6.0	19.1	14.6	33.2	.3
357	Computer and office equipment .....	—	14	5	1.6	51.9	.5	1.0	9.2	107.7	155.8	263.3	2.9
3572	Computer storage devices .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E1	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
358	Refrigeration and service machinery .....	E3	14	3	.3	5.8	.2	.4	3.6	13.9	19.7	33.5	.4
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E3	7	3	.3	5.1	.2	.4	3.3	11.1	17.3	28.2	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Orlando, FL MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	57	4	.3	9.2	.3	.5	5.9	19.7	6.6	26.4	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	56	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....		<b>113</b>	<b>46</b>	<b>7.1</b>	<b>226.0</b>	<b>3.9</b>	<b>7.2</b>	<b>83.2</b>	<b>532.7</b>	<b>377.6</b>	<b>904.5</b>	<b>36.2</b>
361	Electric distribution equipment .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	12	4	.3	8.3	.1	.3	3.1	7.4	13.7	20.5	.4
366	Communications equipment .....		18	9	2.6	97.4	.8	1.2	14.6	280.8	150.1	418.4	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E2	10	5	.3	7.9	.1	.2	2.2	23.1	4.9	27.4	.5
367	Electronic components and accessories .....	E1	38	19	2.2	61.4	1.7	3.1	39.1	160.2	115.7	277.6	22.4
3672	Printed circuit boards .....		11	4	.4	9.0	.4	.7	6.5	18.9	15.0	33.8	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....		18	8	.8	24.4	.5	1.0	9.5	48.6	26.8	77.4	2.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E2	28	8	1.4	44.3	.9	1.9	19.1	73.3	48.9	126.4	3.0
3694	Engine electrical equipment .....	E3	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E1	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>2.9</b>	<b>73.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>52.7</b>	<b>141.4</b>	<b>155.7</b>	<b>304.8</b>	<b>6.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	26	9	1.2	25.2	.9	1.8	16.0	47.2	82.5	134.4	3.0
3713	Truck and bus bodies .....		5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	17	6	.7	12.8	.5	.9	7.1	25.4	29.1	55.8	2.2
372	Aircraft and parts .....		5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	17	5	.7	15.1	.6	1.2	11.2	31.0	44.6	76.5	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E5	17	5	.7	15.1	.6	1.2	11.2	31.0	44.6	76.5	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....		<b>60</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....		7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....		7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....		19	6	.8	31.1	.3	.6	5.8	111.1	24.7	120.0	2.9
3825	Instruments to measure electricity .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	32	8	.6	15.2	.4	.7	6.0	37.0	22.5	58.0	2.0
3842	Surgical appliances and supplies .....		16	4	.3	7.0	.2	.4	3.0	17.2	11.0	26.1	.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>91</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>16.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>39.4</b>	<b>26.6</b>	<b>66.5</b>	<b>1.3</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E3	62	7	.6	11.7	.4	.8	6.4	26.2	17.3	43.3	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	26	5	.4	7.5	.3	.5	4.0	17.3	11.1	28.4	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....		<b>53</b>	<b>13</b>	<b>3.3</b>	<b>136.9</b>							
<b>Panama City, FL MSA</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.4</b>	<b>7.9</b>	<b>15.5</b>	<b>23.8</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.6</b>	<b>19.2</b>	<b>6.2</b>	<b>25.6</b>	<b>.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2861	Gum and wood chemicals .....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>23.5</b>	<b>17.1</b>	<b>39.5</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Pensacola, FL MSA</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>15.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>13.9</b>	<b>45.4</b>	<b>30.8</b>	<b>73.9</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E4</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>7.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>13.5</b>	<b>17.7</b>	<b>31.1</b>	<b>1.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>3.6</b>	<b>12.8</b>	<b>13.9</b>	<b>26.8</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.7</b>	<b>47.4</b>	<b>19.0</b>	<b>66.4</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers .....		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	37	4	.3	5.5	.2	.5	4.0	9.6	8.5	18.1	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2.4</b>	<b>111.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>72.7</b>	<b>459.5</b>	<b>612.9</b>	<b>1 076.6</b>	<b>43.3</b>
282	Plastics materials and synthetics .....		5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Pensacola, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>12.5</b>	<b>10.2</b>	<b>22.8</b>	<b>.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>23.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.1</b>	<b>49.7</b>	<b>37.9</b>	<b>87.6</b>	<b>2.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.4</b>	<b>48.4</b>	<b>37.0</b>	<b>78.5</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	14	5	.4	7.6	.3	.7	4.9	35.7	27.3	56.4	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>33.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>22.2</b>	<b>82.5</b>	<b>99.4</b>	<b>195.6</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	19	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	19	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.2</b>	<b>26.4</b>	<b>37.5</b>	<b>65.9</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Punta Gorda, FL MSA .....</b>	<b>E3</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>19.4</b>	<b>20.6</b>	<b>39.9</b>	<b>.8</b>
	<b>Sarasota—Bradenton, FL MSA .....</b>	<b>-</b>	<b>642</b>	<b>141</b>	<b>18.3</b>	<b>463.2</b>	<b>11.4</b>	<b>22.5</b>	<b>230.9</b>	<b>1 332.2</b>	<b>1 358.2</b>	<b>2 724.5</b>	<b>51.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.6</b>	<b>15.5</b>	<b>20.8</b>	<b>36.5</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	30	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	-	27	4	.3	6.4	.2	.5	4.4	10.9	11.3	22.2	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>137</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>49.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>17.6</b>	<b>133.6</b>	<b>37.7</b>	<b>171.2</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers .....	-	16	3	1.2	27.5	.4	.5	7.9	85.0	13.9	98.9	(D)
2711	Newspapers .....	-	16	3	1.2	27.5	.4	.5	7.9	85.0	13.9	98.9	(D)
272	Periodicals .....	E2	13	4	.3	6.0	(Z)	(Z)	.4	17.7	4.6	22.4	.1
2721	Periodicals .....	E2	13	4	.3	6.0	(Z)	(Z)	.4	17.7	4.6	22.4	.1
275	Commercial printing .....	E2	79	6	.6	11.6	.4	.7	7.3	22.1	16.1	38.1	1.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	66	5	.5	9.4	.3	.6	5.7	17.9	12.1	29.9	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>10.2</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>(S)</b>	<b>69.1</b>	<b>63.0</b>	<b>1.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E5</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>36.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>25.6</b>	<b>78.9</b>	<b>64.6</b>	<b>144.0</b>	<b>5.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E5	29	10	1.5	36.0	1.2	2.3	25.4	77.7	63.7	141.9	5.8
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	19	8	1.3	31.4	1.1	2.1	22.8	65.2	53.6	119.5	4.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>34.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.0</b>	<b>65.4</b>	<b>85.0</b>	<b>151.5</b>	<b>9.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	6	2	.3	3.7	.2	.4	2.6	13.0	10.5	22.8	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	6	2	.3	3.7	.2	.4	2.6	13.0	10.5	22.8	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	34	9	.6	15.3	.5	1.0	11.4	32.4	35.0	69.2	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	14	5	.4	9.2	.3	.6	7.5	17.4	12.0	31.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>40.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.8</b>	<b>24.6</b>	<b>98.6</b>	<b>70.3</b>	<b>168.5</b>	<b>3.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	29	6	.5	10.9	.3	.8	6.1	31.5	28.0	59.1	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	13	6	.6	17.5	.5	1.0	10.9	37.9	20.3	58.7	1.1
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E3</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>28.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.5</b>	<b>68.2</b>	<b>42.6</b>	<b>106.7</b>	<b>2.1</b>
356	General industrial machinery .....	-	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E4	36	6	.3	7.8	.3	.5	5.2	17.3	7.9	24.3	.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	34	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>3.0</b>	<b>76.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>26.9</b>	<b>184.8</b>	<b>83.0</b>	<b>268.2</b>	<b>8.8</b>
366	Communications equipment .....	-	8	5	1.2	36.2	.4	.8	8.1	97.9	37.7	135.9	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	11	8	1.4	31.0	.9	1.7	14.7	70.3	28.6	98.2	3.4
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	7	6	.9	22.7	.6	1.1	10.0	56.1	20.0	75.4	2.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>43.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>24.0</b>	<b>81.5</b>	<b>117.6</b>	<b>195.4</b>	<b>2.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	7	3	.5	10.3	.4	.8	6.9	14.3	38.7	51.4	(D)
3715	Truck trailers .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	28	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3732	Boat building and repairing .....	-	26	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Sarasota-Bradenton, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.1</b>	<b>89.1</b>	<b>15.2</b>	<b>107.6</b>	<b>3.2</b>
385	Ophthalmic goods.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	—	16	4	.3	6.4	.2	.4	2.9	8.4	7.5	15.8	.4
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tallahassee, FL MSA.....</b>	<b>E1</b>	<b>176</b>	<b>38</b>	<b>4.3</b>	<b>88.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>46.9</b>	<b>216.1</b>	<b>162.3</b>	<b>379.2</b>	<b>11.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	—	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>17.6</b>	<b>21.1</b>	<b>38.8</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>5.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>2.6</b>	<b>10.9</b>	<b>10.0</b>	<b>21.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture.....	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	—	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>36.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.0</b>	<b>71.8</b>	<b>43.2</b>	<b>114.8</b>	<b>3.1</b>
271	Newspapers.....	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	—	40	5	.7	15.9	.5	.9	9.4	34.0	24.0	58.0	1.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	33	4	.6	14.8	.4	.8	8.7	32.5	22.6	55.2	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.7</b>	<b>16.2</b>	<b>14.4</b>	<b>30.5</b>	<b>1.9</b>
366	Communications equipment.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA.....</b>	<b>E1</b>	<b>2 583</b>	<b>639</b>	<b>83.7</b>	<b>2 330.5</b>	<b>47.0</b>	<b>95.4</b>	<b>927.4</b>	<b>5 164.9</b>	<b>4 997.3</b>	<b>10 147.5</b>	<b>315.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>107</b>	<b>45</b>	<b>7.9</b>	<b>190.5</b>	<b>5.3</b>	<b>11.4</b>	<b>107.4</b>	<b>690.5</b>	<b>1 330.8</b>	<b>2 024.2</b>	<b>54.5</b>
201	Meat products.....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats.....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products.....	E3	7	4	.8	16.7	.5	1.1	9.6	84.2	194.0	278.2	3.5
2026	Fluid milk.....	E2	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	—	23	3	.4	7.6	.3	.6	5.0	27.4	22.7	50.0	(D)
208	Beverages.....	—	10	7	1.6	59.9	.8	1.5	30.9	292.3	308.9	603.9	22.5
2082	Malt beverages.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E1	37	16	1.9	31.6	1.5	3.2	18.1	125.7	222.1	347.0	3.4
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	E1	15	9	1.5	24.4	1.3	2.8	14.6	93.0	193.9	286.8	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products.....</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
212	Cigars.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>103</b>	<b>24</b>	<b>4.3</b>	<b>69.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>37.8</b>	<b>176.1</b>	<b>165.0</b>	<b>343.2</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	21	7	.9	14.6	.6	1.3	8.3	20.3	33.6	54.7	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E3	13	5	.7	11.2	.5	1.0	5.5	17.5	25.9	44.1	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E1	66	7	.6	8.3	.4	.7	5.4	14.2	12.9	27.2	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>40.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>26.1</b>	<b>85.8</b>	<b>125.0</b>	<b>209.6</b>	<b>2.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	E3	91	16	1.1	19.5	.9	1.7	12.4	33.6	44.4	77.0	.8
2431	Millwork.....	E6	22	5	.4	7.6	.3	.6	5.0	14.7	19.8	34.5	.6
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	62	6	.4	7.5	.3	.7	5.2	12.0	12.3	23.3	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.....	—	7	5	.3	4.4	.2	.4	2.2	7.0	12.3	19.2	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	9	5	.7	16.0	.6	1.1	10.6	42.1	69.1	111.0	.8
2451	Mobile homes.....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>26</b>	<b>1.5</b>	<b>28.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>16.1</b>	<b>61.8</b>	<b>54.0</b>	<b>114.7</b>	<b>2.0</b>
251	Household furniture.....	E1	48	9	.5	8.2	.3	.6	4.3	17.0	20.2	37.5	.7
254	Partitions and fixtures.....	—	30	7	.4	8.5	.3	.6	5.6	17.0	11.1	27.7	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	E1	23	6	.4	7.4	.2	.5	3.6	14.7	16.1	31.0	.5
2591	Draper hardware and blinds and shades...	—	12	5	.3	5.4	.2	.4	2.5	11.7	13.7	25.6	.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>29.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.8</b>	<b>71.7</b>	<b>110.7</b>	<b>182.5</b>	<b>4.5</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	12	9	.7	20.7	.5	1.2	13.4	51.8	87.3	139.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
267	Miscellaneous converted paper products.....	E1	15	7	.4	8.4	.3	.6	5.4	19.9	23.4	42.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>525</b>	<b>62</b>	<b>11.1</b>	<b>257.2</b>	<b>5.4</b>	<b>10.3</b>	<b>107.4</b>	<b>549.8</b>	<b>305.5</b>	<b>856.0</b>	<b>29.6</b>
271	Newspapers .....	—	34	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	34	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E1	28	5	.3	7.7	.1	.2	1.1	14.6	7.6	24.3	.3
2721	Periodicals .....	E1	28	5	.3	7.7	.1	.2	1.1	14.6	7.6	24.3	.3
274	Miscellaneous publishing .....	E1	26	4	.8	14.4	.4	.7	5.7	32.6	12.4	45.1	1.7
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	26	4	.8	14.4	.4	.7	5.7	32.6	12.4	45.1	1.7
275	Commercial printing .....	E1	368	27	3.3	73.5	2.3	4.9	48.0	155.4	139.1	292.5	12.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	294	20	2.6	60.9	1.9	4.0	40.6	130.3	118.9	247.2	10.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	70	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E8	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	E8	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	13	4	.3	7.0	.3	.5	4.7	19.8	4.5	24.3	.3
279	Printing trade services .....	—	28	5	.3	6.8	.2	.4	4.0	13.1	3.4	16.4	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>25</b>	<b>3.3</b>	<b>106.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>49.1</b>	<b>367.9</b>	<b>666.5</b>	<b>1 023.2</b>	<b>43.8</b>
283	Drugs .....	E2	11	5	1.0	30.0	.5	1.0	10.7	91.1	64.7	154.0	4.0
2834	Pharmaceutical preparations .....	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	23	5	.3	7.3	.2	.3	3.6	64.7	29.1	93.8	1.5
285	Paints and allied products .....	E1	21	4	.3	6.6	.1	.3	2.3	31.0	26.6	58.3	.3
2851	Paints and allied products .....	E1	21	4	.3	6.6	.1	.3	2.3	31.0	26.6	58.3	.3
287	Agricultural chemicals .....	—	12	8	1.5	56.7	1.0	2.2	30.0	165.9	517.2	673.2	36.5
2874	Phosphatic fertilizers .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>67.0</b>	<b>69.2</b>	<b>136.8</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E1	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>107</b>	<b>38</b>	<b>3.0</b>	<b>64.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>40.2</b>	<b>186.5</b>	<b>134.4</b>	<b>317.8</b>	<b>10.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	92	33	2.3	49.6	1.8	3.4	28.8	126.1	106.6	232.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	56	22	1.5	30.1	1.2	2.3	18.7	76.8	59.9	137.1	4.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>3.7</b>	<b>16.2</b>	<b>5.2</b>	<b>21.3</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>149</b>	<b>29</b>	<b>2.4</b>	<b>57.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>37.0</b>	<b>169.1</b>	<b>195.1</b>	<b>364.3</b>	<b>6.0</b>
324	Cement, hydraulic .....	E2	3	3	.3	7.4	.2	.4	5.2	42.4	57.0	99.9	.5
3241	Cement, hydraulic .....	E2	3	3	.3	7.4	.2	.4	5.2	42.4	57.0	99.9	.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	100	19	1.5	37.1	1.1	2.4	23.2	97.7	120.1	217.0	2.8
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E4	37	10	.7	14.6	.5	1.0	7.8	30.0	25.2	55.0	1.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	50	5	.5	12.2	.4	.8	8.8	36.2	49.9	85.7	1.0
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>34.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>22.8</b>	<b>61.2</b>	<b>155.2</b>	<b>216.3</b>	<b>13.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	10	3	.5	14.5	.4	.9	10.2	23.7	81.4	106.0	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>260</b>	<b>73</b>	<b>6.1</b>	<b>147.6</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>87.1</b>	<b>314.9</b>	<b>353.1</b>	<b>669.2</b>	<b>14.3</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	116	39	2.9	65.2	2.1	4.2	37.4	117.8	140.1	256.1	3.6
3441	Fabricated structural metal .....	—	18	8	.5	11.7	.4	.8	8.0	15.5	27.9	43.8	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	15	5	.4	7.9	.3	.6	4.2	16.6	18.5	34.8	.8
3444	Sheet metal work .....	E1	37	15	1.2	26.4	.9	1.5	13.7	50.3	44.7	93.1	1.1
3446	Architectural metal work .....	—	18	5	.3	7.2	.3	.6	4.5	16.3	12.0	28.3	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	18	5	.5	9.7	.4	.9	7.2	24.8	22.4	47.9	.6
3451	Screw machine products .....	—	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E2	19	7	.6	13.4	.5	1.1	8.6	24.3	24.1	48.6	1.3
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	15	6	.4	9.5	.3	.7	6.0	18.0	15.0	33.4	1.1
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	37	5	.3	7.5	.3	.5	4.9	17.6	9.2	26.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	44	8	1.2	32.7	.7	1.5	14.9	76.1	37.2	117.4	2.6
3491	Industrial valves .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>315</b>	<b>72</b>	<b>5.4</b>	<b>146.9</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>76.6</b>	<b>362.2</b>	<b>219.2</b>	<b>568.8</b>	<b>12.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	72	16	1.0	27.8	.7	1.5	19.4	49.6	19.9	70.1	2.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	51	11	.7	22.4	.5	1.2	16.1	38.5	15.4	54.5	1.8
355	Special industry machinery .....	E1	30	8	.4	11.3	.2	.4	3.8	23.9	20.2	43.2	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	19	6	.3	8.7	.1	.3	2.6	18.0	15.9	32.9	.8
356	General industrial machinery .....	—	30	13	1.1	30.6	.6	1.2	13.9	70.3	36.7	111.8	3.4
3565	Packaging machinery .....	—	10	8	.4	14.1	.3	.5	6.6	31.1	15.9	45.2	1.8
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	10	4	.6	14.4	.3	.6	6.4	35.9	18.1	60.6	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	13	6	1.0	28.8	.5	1.1	11.0	117.4	66.2	167.1	1.9
3571	Electronic computers .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
358	Refrigeration and service machinery .....	E1	27	10	.5	15.5	.3	.7	6.1	43.1	43.2	84.5	.6
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	E1	16	8	.4	10.0	.2	.5	4.4	30.9	26.5	55.9	.4
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	114	16	1.1	26.5	.9	1.7	18.5	47.2	20.6	68.0	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	110	16	1.1	26.2	.9	1.7	18.3	46.7	19.9	66.8	2.2

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>133</b>	<b>60</b>	<b>13.9</b>	<b>491.1</b>	<b>5.9</b>	<b>11.9</b>	<b>118.8</b>	<b>1 009.5</b>	<b>525.8</b>	<b>1 546.9</b>	<b>59.5</b>
361	Electric distribution equipment .....	E1	8	3	.6	14.7	.4	.8	6.4	34.8	12.0	47.1	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	13	5	.5	13.4	.3	.6	5.9	36.8	27.7	64.1	3.0
3625	Relays and industrial controls .....	—	7	4	.5	11.3	.3	.5	5.2	33.1	25.1	57.9	2.7
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	18	7	.7	14.2	.4	.7	6.4	37.4	22.7	59.0	5.1
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	11	5	.5	10.6	.3	.5	4.7	29.8	15.9	45.3	4.8
365	Household audio and video equipment .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	19	10	5.8	261.8	1.6	3.6	37.8	619.3	170.8	786.2	22.0
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	54	27	4.7	134.1	2.4	4.6	42.6	175.2	235.3	432.6	23.0
3672	Printed circuit boards .....	—	15	9	.6	14.4	.5	.8	8.5	16.4	34.2	49.7	2.3
3676	Electronic resistors .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	23	9	3.2	100.1	1.3	2.8	25.6	121.7	180.8	326.8	19.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	12	7	1.3	45.7	.6	1.2	15.6	93.0	48.1	135.9	4.3
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E5</b>	<b>116</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>80.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.0</b>	<b>59.2</b>	<b>114.7</b>	<b>139.7</b>	<b>255.1</b>	<b>4.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	24	8	.4	8.4	.3	.6	4.8	16.9	28.9	45.9	.7
372	Aircraft and parts .....	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
373	Ship and boat building and repairing .....	E6	72	15	2.4	60.0	2.2	3.7	47.8	70.6	91.0	159.9	1.4
3731	Ship building and repairing .....	E8	13	4	1.5	39.7	1.4	2.2	33.3	45.2	57.1	102.4	.7
3732	Boat building and repairing .....	E2	59	11	.9	20.3	.7	1.5	14.5	25.3	33.9	57.6	.7
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>107</b>	<b>35</b>	<b>8.7</b>	<b>293.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>88.2</b>	<b>719.1</b>	<b>322.7</b>	<b>1 037.4</b>	<b>35.6</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.0
3812	Search and navigation equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.0
382	Measuring and controlling devices .....	E1	35	9	1.1	30.9	.6	1.1	12.3	78.0	53.9	132.5	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	50	16	2.2	72.8	1.1	2.4	18.3	197.0	100.0	282.7	16.7
3841	Surgical and medical instruments .....	—	20	7	1.2	46.8	.4	1.0	5.1	106.9	48.1	145.3	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	23	6	.4	11.4	.2	.4	3.8	70.9	6.5	76.3	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>40.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>20.1</b>	<b>114.2</b>	<b>96.2</b>	<b>209.0</b>	<b>4.9</b>
394	Toys and sporting goods .....	E4	34	3	.3	4.8	.2	.4	2.8	12.8	14.8	27.4	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	101	13	1.1	23.5	.7	1.5	11.8	48.1	41.5	89.2	1.3
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	65	9	.8	18.7	.5	1.1	9.1	37.5	28.9	66.3	1.1
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>5.3</b>	<b>221.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>West Palm Beach-Boca Raton, FL MSA .....</b>	<b>—</b>	<b>1 003</b>	<b>182</b>	<b>30.5</b>	<b>1 056.5</b>	<b>13.3</b>	<b>27.1</b>	<b>291.1</b>	<b>3 320.5</b>	<b>2 201.9</b>	<b>5 524.1</b>	<b>133.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>87.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>60.1</b>	<b>342.3</b>	<b>483.6</b>	<b>835.0</b>	<b>28.5</b>
205	Bakery products .....	—	10	3	.4	9.1	.3	.7	6.8	51.7	16.2	68.5	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	30	5	.3	5.5	.2	.4	3.2	10.5	10.4	20.9	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>20.5</b>	<b>19.7</b>	<b>40.7</b>	<b>.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	44	8	.5	10.8	.4	.8	7.3	17.9	16.8	35.1	.2
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	—	5	4	.3	5.4	.2	.4	3.9	8.8	10.8	19.6	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>71</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>23.0</b>	<b>19.1</b>	<b>42.1</b>	<b>.4</b>
251	Household furniture .....	E1	39	2	.3	7.3	.3	.5	4.4	16.6	14.4	31.0	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>227</b>	<b>24</b>	<b>4.5</b>	<b>118.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>34.1</b>	<b>403.1</b>	<b>116.8</b>	<b>516.4</b>	<b>5.3</b>
271	Newspapers .....	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers .....	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
272	Periodicals .....	E1	27	4	1.1	27.4	.1	.2	2.8	60.3	13.4	73.9	.9
2721	Periodicals .....	E1	27	4	1.1	27.4	.1	.2	2.8	60.3	13.4	73.9	.9
275	Commercial printing .....	E2	141	9	1.1	24.3	.8	1.5	15.2	51.9	28.6	80.4	2.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	109	7	.9	21.2	.7	1.3	13.4	45.6	24.7	70.2	1.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>60.1</b>	<b>60.9</b>	<b>120.0</b>	<b>1.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>23.5</b>	<b>20.7</b>	<b>43.3</b>	<b>2.0</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>West Palm Beach—Boca Raton, FL MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>55.3</b>	<b>68.2</b>	<b>124.7</b>	<b>2.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	40	11	.6	16.8	.5	1.1	11.9	40.4	50.1	89.7	1.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	10	4	.3	7.6	.2	.5	4.9	15.7	7.9	23.3	1.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	23	7	.3	8.7	.2	.5	6.7	23.2	40.4	63.1	.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E5</b>	<b>84</b>	<b>19</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.6</b>	<b>51.9</b>	<b>48.4</b>	<b>99.4</b>	<b>1.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E5	47	14	.7	18.2	.4	.9	8.5	31.2	34.9	65.5	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E6	13	5	.3	5.9	.2	.3	3.1	7.3	10.5	17.9	.3
3444	Sheet metal work .....	E5	19	5	.3	7.5	.2	.4	3.4	14.0	16.1	29.6	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E3</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>32.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.5</b>	<b>70.9</b>	<b>52.1</b>	<b>121.2</b>	<b>7.1</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	43	3	.3	8.3	.3	.5	5.5	17.1	8.2	24.8	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	41	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>4.4</b>	<b>119.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>41.1</b>	<b>839.6</b>	<b>395.6</b>	<b>1 225.6</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	24	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
3674	Semiconductors and related devices .....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	9	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	39	5	.4	12.2	.2	.5	5.0	23.5	20.4	43.8	.5
3732	Boat building and repairing .....	E4	34	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E5</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>34.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>108.8</b>	<b>41.3</b>	<b>145.7</b>	<b>7.3</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	14	5	.3	11.3	.1	.3	3.4	26.3	13.2	35.4	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	15	4	.7	17.3	.5	1.0	9.2	54.7	19.4	73.8	2.8
3842	Surgical appliances and supplies.....	E9	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>3.4</b>	<b>171.4</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alachua County</b> (Coextensive with Gainesville, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Bay County</b> (Coextensive with Panama City, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Bradford County</b> -----	E2	23	7	.5	8.4	.4	.8	5.5	20.9	14.5	35.4	1.8
	<b>Brevard County</b> (Coextensive with Melbourne-Titusville-Palm Bay, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Broward County</b> (Coextensive with Fort Lauderdale, FL PMSA; see table 6.)												
	<b>Charlotte County</b> (Coextensive with Punta Gorda, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Citrus County</b> -----	E1	58	9	.9	15.6	.6	1.2	8.1	37.1	31.6	68.4	2.5
	<b>Clay County</b> -----	E3	82	16	1.4	33.0	1.0	2.2	22.0	79.5	130.2	211.0	14.7
	<b>Collier County</b> (Coextensive with Naples, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Columbia County</b> -----	E1	49	12	1.2	25.5	1.0	1.9	17.0	50.7	83.0	133.0	2.3
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	17	5	.6	12.4	.5	1.0	9.5	22.4	42.9	64.5	1.7
	<b>Dade County</b> (Coextensive with Miami, FL PMSA; see table 6.)												
	<b>Duval County</b> -----	-	755	223	27.8	780.0	18.0	37.2	433.7	2 595.5	2 620.7	5 236.4	290.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	36	24	4.9	147.2	2.9	5.8	85.9	944.9	812.3	1 762.8	69.4
201	Meat products-----	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	6	6	2.2	76.2	1.3	2.0	45.5	589.6	356.8	951.7	28.3
2082	Malt beverages-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	49	10	.8	17.2	.6	1.2	10.8	50.3	85.8	137.2	2.5
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	38	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	27	20	2.4	74.6	1.9	4.1	52.3	212.0	354.6	565.7	(D)
263	Paperboard mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	-	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	-	4	4	.6	14.4	.5	1.0	11.0	23.1	36.9	60.7	.5
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	179	31	2.9	66.4	1.7	3.2	32.3	178.0	70.2	248.2	5.1
271	Newspapers-----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers-----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing-----	E1	111	15	1.1	24.6	.8	1.5	14.5	47.0	33.2	79.2	3.2
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	79	12	.8	19.8	.6	1.2	11.9	37.1	26.2	63.4	2.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	32	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	33	8	.7	17.4	.5	1.0	9.0	56.6	49.0	105.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E1	28	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	43	18	2.2	57.8	1.8	4.0	43.8	141.2	174.4	316.0	7.1
323	Products of purchased glass-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products---	-	33	14	1.1	30.2	.9	2.1	22.0	72.5	104.8	175.6	4.6
3275	Gypsum products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products---	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	73	23	2.4	65.6	1.7	3.8	42.2	134.2	279.0	411.7	24.9
344	Fabricated structural metal products-----	-	46	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work-----	-	19	6	.7	14.7	.5	1.1	9.4	34.1	43.9	77.4	1.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E2	82	21	1.6	45.3	1.0	2.1	23.3	82.0	67.4	148.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Duval County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>44.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>27.9</b>	<b>53.1</b>	<b>113.5</b>	<b>166.8</b>	<b>6.2</b>
373	Ship and boat building and repairing	E2	16	5	1.3	30.6	1.2	2.2	22.5	19.8	94.2	114.0	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>35.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Escambia County</b> .....	<b>-</b>	<b>244</b>	<b>55</b>	<b>8.7</b>	<b>287.3</b>	<b>6.0</b>	<b>12.7</b>	<b>179.6</b>	<b>866.8</b>	<b>1 021.6</b>	<b>1 893.8</b>	<b>71.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.2</b>	<b>44.7</b>	<b>17.0</b>	<b>61.6</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.6</b>	<b>48.2</b>	<b>35.5</b>	<b>83.7</b>	<b>2.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Flagler County</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>22.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>12.5</b>	<b>59.0</b>	<b>76.8</b>	<b>133.8</b>	<b>2.1</b>
	<b>Gadsden County</b> .....	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>28.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>16.3</b>	<b>84.8</b>	<b>69.5</b>	<b>156.7</b>	<b>3.7</b>
	<b>Gulf County</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton County</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hendry County</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>27.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.6</b>	<b>19.7</b>	<b>128.2</b>	<b>298.8</b>	<b>429.9</b>	<b>15.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>18.6</b>	<b>122.5</b>	<b>293.1</b>	<b>418.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hernando County</b> .....	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>21.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.2</b>	<b>80.5</b>	<b>65.5</b>	<b>146.4</b>	<b>2.3</b>
	<b>Highlands County</b> .....	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>24.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.3</b>	<b>61.1</b>	<b>102.9</b>	<b>161.8</b>	<b>4.7</b>
	<b>Hillsborough County</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 002</b>	<b>292</b>	<b>36.5</b>	<b>951.1</b>	<b>21.9</b>	<b>44.8</b>	<b>440.4</b>	<b>2 178.0</b>	<b>2 812.6</b>	<b>4 983.5</b>	<b>152.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>5.7</b>	<b>140.7</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>83.7</b>	<b>563.3</b>	<b>875.8</b>	<b>1 442.2</b>	<b>38.7</b>
201	Meat products	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	27	12	1.7	27.9	1.3	3.0	16.2	114.2	206.5	320.0	2.7
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>51.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>26.0</b>	<b>143.7</b>	<b>123.3</b>	<b>269.0</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	7	4	.7	9.7	.4	.9	5.1	14.3	20.0	35.0	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>28.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.6</b>	<b>54.9</b>	<b>74.3</b>	<b>127.9</b>	<b>1.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	31	10	.6	10.8	.4	.9	6.7	19.2	26.5	44.7	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.9</b>	<b>29.9</b>	<b>25.0</b>	<b>54.1</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.6</b>	<b>62.2</b>	<b>87.4</b>	<b>148.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Hillsborough County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>223</b>	<b>35</b>	<b>4.9</b>	<b>111.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>45.6</b>	<b>250.3</b>	<b>116.7</b>	<b>369.1</b>	<b>12.1</b>
271	Newspapers .....	—	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	154	15	1.6	35.1	1.1	2.3	21.4	70.9	62.7	133.5	3.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	122	11	1.3	28.9	.9	1.9	17.8	59.1	53.8	112.7	3.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>78.4</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>37.8</b>	<b>272.8</b>	<b>531.6</b>	<b>795.2</b>	<b>38.4</b>
287	Agricultural chemicals .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>17.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.6</b>	<b>53.4</b>	<b>49.9</b>	<b>102.3</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	24	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E3	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>33.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>20.1</b>	<b>78.6</b>	<b>108.6</b>	<b>187.3</b>	<b>3.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E1	41	10	.9	22.6	.6	1.4	13.1	54.2	68.5	122.2	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>29.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.3</b>	<b>48.3</b>	<b>139.8</b>	<b>187.3</b>	<b>10.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>2.6</b>	<b>69.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>42.5</b>	<b>142.4</b>	<b>222.7</b>	<b>365.3</b>	<b>9.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	59	23	1.6	37.1	1.2	2.3	22.5	58.8	91.2	150.3	2.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>81</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.3</b>	<b>51.9</b>	<b>47.9</b>	<b>99.3</b>	<b>2.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>3.8</b>	<b>108.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>44.6</b>	<b>235.2</b>	<b>223.3</b>	<b>458.0</b>	<b>9.3</b>
366	Communications equipment .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E6	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>47.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.8</b>	<b>38.2</b>	<b>62.9</b>	<b>69.6</b>	<b>132.7</b>	<b>1.1</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E8	14	5	1.6	41.9	1.5	2.4	34.9	47.6	56.7	104.3	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E8	6	3	1.4	37.8	1.4	2.1	32.0	41.8	53.7	95.5	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>3.6</b>	<b>136.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Indian River County</b> .....	E1	<b>113</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>38.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.1</b>	<b>87.8</b>	<b>89.2</b>	<b>173.4</b>	<b>2.9</b>
	<b>Jackson County</b> .....	—	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>32.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.7</b>	<b>21.7</b>	<b>60.9</b>	<b>110.5</b>	<b>171.4</b>	<b>5.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lake County</b> .....	E1	<b>161</b>	<b>41</b>	<b>3.8</b>	<b>83.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>49.0</b>	<b>196.0</b>	<b>492.2</b>	<b>686.6</b>	<b>8.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>29.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.6</b>	<b>77.8</b>	<b>374.7</b>	<b>450.4</b>	<b>4.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lee County</b> (Coextensive with Fort Myers—Cape Coral, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Leon County</b> .....	—	<b>130</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>60.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>30.6</b>	<b>131.4</b>	<b>92.8</b>	<b>222.5</b>	<b>7.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>
275	Commercial printing .....	E1	36	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County</b> .....	—	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>21.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.2</b>	<b>81.1</b>	<b>215.4</b>	<b>296.3</b>	<b>9.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Manatee County</b> .....	—	<b>219</b>	<b>57</b>	<b>8.1</b>	<b>211.1</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>115.5</b>	<b>749.7</b>	<b>971.0</b>	<b>1 761.4</b>	<b>23.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>5.4</b>	<b>33.0</b>	<b>13.3</b>	<b>46.2</b>	<b>1.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.0</b>	<b>41.9</b>	<b>59.6</b>	<b>103.1</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>58.1</b>	<b>26.7</b>	<b>85.9</b>	<b>2.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>18.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.3</b>	<b>25.1</b>	<b>51.0</b>	<b>74.2</b>	<b>1.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>76.5</b>	<b>7.9</b>	<b>87.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marion County</b> (Coextensive with Ocala, FL MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Martin County</b> .....	—	<b>158</b>	<b>30</b>	<b>3.0</b>	<b>79.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>46.1</b>	<b>173.9</b>	<b>190.1</b>	<b>368.6</b>	<b>5.2</b>
27	Printing and publishing .....	E1	37	5	.6	12.7	.3	.6	5.3	29.7	12.9	42.5	1.0
37	Transportation equipment .....	—	33	7	1.4	42.3	1.1	2.1	28.4	79.6	44.6	129.1	2.0
372	Aircraft and parts .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nassau County</b> .....	—	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>	<b>74.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>43.5</b>	<b>274.7</b>	<b>537.0</b>	<b>802.0</b>	<b>(D)</b>
24	Lumber and wood products .....	—	28	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
26	Paper and allied products .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Okaloosa County</b> (Coextensive with Fort Walton Beach, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Orange County</b> .....	—	<b>920</b>	<b>244</b>	<b>36.9</b>	<b>1 228.9</b>	<b>16.7</b>	<b>34.0</b>	<b>386.4</b>	<b>2 818.5</b>	<b>2 116.9</b>	<b>5 007.4</b>	<b>153.9</b>
20	Food and kindred products .....	—	34	18	3.6	104.5	1.6	3.5	39.7	294.1	527.1	825.1	16.8
205	Bakery products .....	E1	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	7	5	1.2	35.3	.3	.7	8.5	120.5	248.1	374.1	5.4
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	245	45	5.4	166.9	2.6	5.2	64.6	482.7	193.4	689.0	19.4
271	Newspapers .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	161	18	1.8	47.6	1.2	2.5	28.0	105.4	106.5	213.8	7.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	136	16	1.4	39.2	1.0	2.0	23.3	85.6	88.4	176.0	6.6
28	Chemicals and allied products .....	—	35	10	.5	15.1	.3	.6	5.9	101.9	103.4	207.8	3.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	34	18	1.3	28.8	1.0	2.0	19.6	79.0	119.6	198.7	4.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	31	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E6	22	9	.7	14.3	.5	1.0	9.6	40.9	46.3	87.2	3.3
32	Stone, clay, and glass products .....	—	56	17	.9	22.0	.6	1.4	13.5	48.3	62.8	110.7	1.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	—	41	16	.8	20.1	.6	1.3	12.2	43.0	59.0	101.7	.8
34	Fabricated metal products .....	—	84	22	1.9	52.0	1.3	2.6	28.3	114.6	175.9	292.3	2.5
344	Fabricated structural metal products .....	E1	46	10	.9	23.5	.6	1.2	11.1	48.7	70.7	119.3	1.6
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	83	24	2.7	82.0	1.4	2.8	31.6	121.7	127.1	246.7	4.1
353	Construction and related machinery .....	—	9	4	.6	22.2	.3	.6	10.0	33.4	46.0	78.1	1.2
357	Computer and office equipment .....	E1	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. .....	E1	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	61	28	3.4	99.7	2.1	4.2	49.5	232.9	159.0	396.6	23.6
367	Electronic components and accessories ..	—	21	13	1.7	49.9	1.2	2.2	32.2	139.2	105.4	246.1	21.0
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	—	10	7	.7	21.2	.4	.9	8.8	43.8	24.8	70.6	1.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E2	18	6	1.1	33.7	.6	1.3	11.9	58.7	32.2	95.6	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. .....	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E1	31	10	2.1	57.1	1.7	3.6	43.3	109.8	122.6	238.5	4.7
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	4	.6	12.5	.4	.9	8.9	21.6	56.7	81.7	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E5	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	32	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	13	5	.6	27.6	.2	.4	4.0	104.3	20.7	108.9	2.8
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E3	60	7	.6	11.5	.4	.8	6.1	26.6	18.9	45.9	(D)
—	Auxiliaries .....	—	40	9	2.5	89.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Osceola County</b> .....	E2	<b>75</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>75.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>22.5</b>	<b>125.1</b>	<b>118.2</b>	<b>240.3</b>	<b>6.1</b>
—	Auxiliaries .....	—	3	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Palm Beach County</b> (Coextensive with West Palm Beach-Boca Raton, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Pasco County</b> .....	—	<b>170</b>	<b>29</b>	<b>3.5</b>	<b>77.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>37.1</b>	<b>168.1</b>	<b>395.1</b>	<b>570.2</b>	<b>17.7</b>
20	Food and kindred products .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pinellas County</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 334</b>	<b>306</b>	<b>42.6</b>	<b>1 280.6</b>	<b>22.2</b>	<b>44.6</b>	<b>436.7</b>	<b>2 738.3</b>	<b>1 724.2</b>	<b>4 447.4</b>	<b>143.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.3</b>	<b>30.2</b>	<b>40.1</b>	<b>70.2</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>29.4</b>	<b>27.2</b>	<b>56.3</b>	<b>1.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>247</b>	<b>25</b>	<b>5.8</b>	<b>139.8</b>	<b>2.9</b>	<b>5.3</b>	<b>58.9</b>	<b>287.0</b>	<b>183.1</b>	<b>468.7</b>	<b>17.2</b>
271	Newspapers .....	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	174	12	1.6	36.3	1.1	2.4	25.0	80.0	73.7	151.9	8.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	139	9	1.2	30.1	.9	2.0	21.4	67.1	62.9	128.2	7.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>43.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>27.6</b>	<b>126.4</b>	<b>79.3</b>	<b>203.6</b>	<b>7.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	57	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	35	12	1.0	20.2	.7	1.4	12.3	47.3	30.1	77.7	3.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>39</b>	<b>3.3</b>	<b>74.2</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>42.0</b>	<b>165.9</b>	<b>118.3</b>	<b>284.8</b>	<b>4.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	50	16	1.3	27.1	.9	1.8	14.3	55.2	44.5	97.6	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	18	8	.7	16.7	.5	1.0	7.7	31.2	23.1	52.2	.8
346	Metal forgings and stampings .....	E2	15	6	.6	11.8	.5	1.0	7.6	21.7	21.7	43.7	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	20	4	.6	16.6	.4	.8	7.6	42.6	16.8	61.1	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>202</b>	<b>50</b>	<b>3.6</b>	<b>105.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>54.4</b>	<b>271.8</b>	<b>158.4</b>	<b>412.6</b>	<b>8.2</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	55	11	.6	21.1	.5	1.1	15.1	37.2	13.7	51.6	1.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	42	9	.6	19.0	.4	1.0	13.8	33.0	12.1	45.7	1.3
356	General industrial machinery .....	—	20	10	.6	19.9	.4	.7	9.0	39.8	27.3	66.2	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	67	10	.7	17.2	.6	1.1	12.0	29.9	12.9	42.8	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	66	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>79</b>	<b>37</b>	<b>10.0</b>	<b>379.0</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>73.4</b>	<b>764.5</b>	<b>300.2</b>	<b>1 077.0</b>	<b>49.8</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	32	17	3.4	107.2	1.4	2.7	27.2	106.5	135.1	262.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>81</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>33.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>20.5</b>	<b>50.7</b>	<b>68.7</b>	<b>120.1</b>	<b>3.2</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E3	53	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3732	Boat building and repairing .....	E2	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>30</b>	<b>8.3</b>	<b>282.7</b>	<b>3.9</b>	<b>8.0</b>	<b>84.2</b>	<b>693.5</b>	<b>307.1</b>	<b>996.2</b>	<b>34.4</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.0
3812	Search and navigation equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.0
382	Measuring and controlling devices .....	—	27	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	34	14	2.0	67.2	1.0	2.2	16.6	185.7	94.9	266.2	16.3
3841	Surgical and medical instruments .....	—	13	6	1.1	43.3	.4	.8	4.0	100.3	45.3	135.8	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>32.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.5</b>	<b>94.5</b>	<b>72.9</b>	<b>166.5</b>	<b>4.3</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	56	10	.8	18.6	.6	1.2	9.2	37.0	29.6	66.5	1.1
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	34	9	.7	16.8	.5	1.0	8.1	34.2	26.2	60.4	1.0
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>84.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Polk County</b> (Coextensive with Lakeland–Winter Haven, FL MSA; see table 6.)												
	<b>Putnam County</b> .....	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>83.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>60.2</b>	<b>230.9</b>	<b>345.3</b>	<b>578.7</b>	<b>8.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Johns County</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>37.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>23.6</b>	<b>85.9</b>	<b>83.5</b>	<b>169.2</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Lucie County</b> .....	—	<b>121</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>45.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>28.0</b>	<b>137.0</b>	<b>239.4</b>	<b>388.9</b>	<b>15.9</b>
	<b>Santa Rosa County</b> .....	—	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>41.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>28.2</b>	<b>109.8</b>	<b>143.8</b>	<b>254.9</b>	<b>8.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sarasota County</b> .....	<b>E1</b>	<b>423</b>	<b>84</b>	<b>10.2</b>	<b>252.1</b>	<b>5.9</b>	<b>11.9</b>	<b>115.4</b>	<b>582.5</b>	<b>387.2</b>	<b>963.1</b>	<b>28.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>35.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>100.6</b>	<b>24.4</b>	<b>124.9</b>	<b>4.1</b>
271	Newspapers .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E6</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>33.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.9</b>	<b>69.8</b>	<b>59.7</b>	<b>129.9</b>	<b>5.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E6	20	8	1.3	33.0	1.1	2.2	23.7	68.6	58.9	127.9	5.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>32.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>19.4</b>	<b>82.9</b>	<b>49.0</b>	<b>131.6</b>	<b>2.3</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>50.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>16.5</b>	<b>126.7</b>	<b>56.3</b>	<b>182.3</b>	<b>6.7</b>
366	Communications equipment .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E6	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>25.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>56.3</b>	<b>66.6</b>	<b>121.2</b>	<b>.3</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	12	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	11	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Seminole County</b> .....	<b>E1</b>	<b>418</b>	<b>83</b>	<b>10.5</b>	<b>273.7</b>	<b>6.2</b>	<b>11.9</b>	<b>104.6</b>	<b>614.6</b>	<b>664.6</b>	<b>1 269.8</b>	<b>27.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>31.2</b>	<b>18.4</b>	<b>49.7</b>	<b>1.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E5</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.5</b>	<b>33.9</b>	<b>54.4</b>	<b>88.1</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E9	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E9	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.9</b>	<b>34.1</b>	<b>52.5</b>	<b>86.2</b>	<b>1.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E3	20	9	.7	16.5	.5	1.0	8.4	24.3	40.8	64.8	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>96.5</b>	<b>135.4</b>	<b>231.9</b>	<b>2.0</b>
357	Computer and office equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>3.1</b>	<b>110.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>23.7</b>	<b>265.8</b>	<b>196.0</b>	<b>452.3</b>	<b>11.0</b>
366	Communications equipment .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>30.1</b>	<b>30.4</b>	<b>62.1</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.0</b>	<b>29.4</b>	<b>16.0</b>	<b>44.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sumter County</b> .....	—	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.4</b>	<b>34.2</b>	<b>112.9</b>	<b>148.4</b>	<b>1.8</b>
	<b>Suwannee County</b> .....	—	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.8</b>	<b>12.7</b>	<b>103.4</b>	<b>117.5</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Taylor County</b> .....	—	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>59.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>39.0</b>	<b>242.1</b>	<b>223.8</b>	<b>450.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union County</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>8.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>7.6</b>	<b>23.2</b>	<b>19.7</b>	<b>44.4</b>	<b>.8</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Volusia County</b> .....	—	413	83	12.1	304.2	7.3	14.1	137.9	691.1	586.8	1 265.3	33.6
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	47	4	.6	8.6	.4	.8	5.6	17.6	21.8	39.3	.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	85	14	1.4	31.2	.5	.8	7.2	66.8	25.4	93.6	3.1
271	Newspapers .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	35	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	9	3	.6	19.4	.5	1.0	12.0	32.9	37.1	67.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	43	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	18	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wakulla County</b> .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walton County</b> .....	—	23	5	1.2	18.2	.9	1.6	11.3	28.5	76.0	105.9	1.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> .....	—	26	3	.9	13.9	.8	1.5	11.9	37.6	44.7	83.4	4.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Altamonte Springs</b> .....	—	62	4	.8	20.2	.6	1.3	9.8	48.6	102.1	150.3	3.6
	<b>Apopka</b> .....	E5	32	9	.6	15.1	.4	.8	8.1	32.9	40.8	73.7	3.4
	<b>Auburndale</b> .....	—	34	14	2.2	66.1	1.5	3.1	27.2	63.3	322.2	375.3	8.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bartow</b> .....	—	24	13	2.1	48.6	1.7	3.5	36.4	123.4	201.8	324.8	8.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boca Raton</b> .....	E2	212	36	5.7	235.1	1.9	3.5	36.8	252.4	180.8	428.7	12.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	54	8	1.7	43.5	.5	.8	9.5	110.4	22.3	128.9	2.5
272	Periodicals .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E9	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	11	7	1.9	135.1	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boynton Beach</b> .....	<b>E3</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>19.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>40.3</b>	<b>36.4</b>	<b>75.6</b>	<b>4.0</b>
	<b>Bradenton</b> .....	—	39	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brooksville</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.5</b>	<b>40.5</b>	<b>41.8</b>	<b>82.7</b>	<b>1.0</b>
	<b>Cape Canaveral</b> .....	—	24	5	.6	15.6	.4	.8	9.4	29.5	15.8	58.8	1.9
	<b>Cape Coral</b> .....	<b>E3</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>15.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>30.3</b>	<b>26.5</b>	<b>56.8</b>	<b>1.0</b>
	<b>Chipley</b> .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clearwater</b> .....	<b>E1</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>4.2</b>	<b>104.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>49.7</b>	<b>295.6</b>	<b>162.7</b>	<b>457.0</b>	<b>19.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	13	6	.8	20.4	.5	1.0	9.6	39.3	17.3	56.5	1.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>31.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>100.3</b>	<b>32.0</b>	<b>134.7</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coral Gables</b> .....	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>44.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>48.9</b>	<b>31.4</b>	<b>79.7</b>	<b>1.6</b>
	<b>Coral Springs</b> .....	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>34.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.1</b>	<b>111.4</b>	<b>42.6</b>	<b>154.7</b>	<b>3.1</b>
	<b>Crestview</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>15.7</b>	<b>24.7</b>	<b>40.6</b>	<b>.1</b>
	<b>Dania</b> .....	<b>E4</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>22.5</b>	<b>26.3</b>	<b>49.5</b>	<b>.6</b>
	<b>Davie</b> .....	<b>E2</b>	<b>89</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>49.3</b>	<b>38.3</b>	<b>87.1</b>	<b>2.8</b>
	<b>Daytona Beach</b> .....	—	72	23	3.5	110.2	1.6	3.3	34.9	245.5	235.1	465.6	15.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	3	.5	11.7	.4	.8	7.3	29.6	47.7	77.1	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Deerfield Beach</b> .....	—	89	25	3.5	120.0	1.7	3.1	28.5	301.5	234.3	533.9	10.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Funiak Springs</b> .....	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Land</b> .....	—	47	16	1.6	39.9	1.1	2.0	21.4	89.3	64.4	150.4	3.5
	<b>Delray Beach</b> .....	—	71	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edgewater</b> .....	<b>E3</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>27.8</b>	<b>28.8</b>	<b>56.3</b>	<b>1.0</b>
	<b>Fernandina Beach</b> .....	—	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Lauderdale</b> -----	<b>E1</b>	<b>358</b>	<b>84</b>	<b>10.0</b>	<b>301.3</b>	<b>5.7</b>	<b>11.4</b>	<b>128.9</b>	<b>701.4</b>	<b>473.3</b>	<b>1 182.2</b>	<b>22.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>84</b>	<b>7</b>	<b>2.3</b>	<b>68.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.1</b>	<b>235.0</b>	<b>52.6</b>	<b>287.6</b>	<b>7.4</b>
271	Newspapers -----	-	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>24.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>42.8</b>	<b>52.9</b>	<b>96.9</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	27	7	.6	15.9	.4	.8	8.6	22.8	39.7	63.7	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>53.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>21.4</b>	<b>103.9</b>	<b>74.8</b>	<b>177.9</b>	<b>3.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.0</b>	<b>39.6</b>	<b>29.6</b>	<b>69.8</b>	<b>1.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.1</b>	<b>35.9</b>	<b>31.1</b>	<b>73.1</b>	<b>.7</b>
373	Ship and boat building and repairing ----	E1	29	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	E1	25	8	.7	21.0	.6	1.2	13.8	31.7	28.4	66.1	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Myers</b> -----	<b>E2</b>	<b>118</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>63.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>32.9</b>	<b>166.2</b>	<b>122.7</b>	<b>289.6</b>	<b>7.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Pierce</b> -----	-	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>29.3</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>18.4</b>	<b>71.7</b>	<b>153.3</b>	<b>225.4</b>	<b>3.2</b>
	<b>Fort Walton Beach</b> -----	-	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>33.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>18.3</b>	<b>111.0</b>	<b>48.1</b>	<b>158.5</b>	<b>4.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Gainesville</b> -----	-	<b>87</b>	<b>17</b>	<b>3.1</b>	<b>83.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>47.4</b>	<b>199.0</b>	<b>208.4</b>	<b>411.8</b>	<b>30.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.1</b>	<b>32.5</b>	<b>10.3</b>	<b>42.6</b>	<b>1.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green Cove Springs</b> -----	<b>E5</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>44.6</b>	<b>79.2</b>	<b>123.6</b>	<b>2.0</b>
	<b>Hallandale</b> ▲ -----	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.1</b>	<b>35.9</b>	<b>29.2</b>	<b>64.9</b>	<b>1.3</b>
	<b>Hialeah</b> -----	<b>E2</b>	<b>709</b>	<b>221</b>	<b>20.1</b>	<b>423.4</b>	<b>15.1</b>	<b>28.0</b>	<b>235.3</b>	<b>795.8</b>	<b>745.4</b>	<b>1 538.4</b>	<b>33.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>14.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>35.5</b>	<b>50.0</b>	<b>85.5</b>	<b>3.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>242</b>	<b>108</b>	<b>8.2</b>	<b>100.1</b>	<b>7.0</b>	<b>11.9</b>	<b>73.4</b>	<b>194.2</b>	<b>136.4</b>	<b>324.5</b>	<b>4.6</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	E5	21	12	.7	8.8	.6	1.0	7.2	14.8	13.5	28.2	.2
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	158	66	4.5	53.3	3.8	6.3	40.2	104.2	60.7	164.0	2.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E1	30	13	1.2	16.3	1.0	1.7	11.6	30.8	20.3	50.3	1.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E3	68	22	1.1	10.6	1.1	1.8	9.6	17.5	4.5	22.0	.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E6	11	11	1.1	13.2	.8	1.2	9.6	21.4	16.7	38.1	.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E1	49	20	1.1	13.2	.9	1.6	9.4	34.4	19.2	53.6	.8
236	Girls' and children's outerwear -----	E4	10	7	.6	6.4	.6	1.0	5.1	8.6	2.5	11.1	.1
238	Miscellaneous apparel and accessories -	E1	6	5	.6	8.0	.5	1.0	5.1	19.1	7.3	23.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	38	14	1.1	16.2	.9	1.8	10.6	35.2	34.3	68.8	1.0
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E4</b>	<b>71</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>15.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.8</b>	<b>31.8</b>	<b>30.6</b>	<b>62.2</b>	<b>1.0</b>
251	Household furniture -----	E5	35	8	.5	8.0	.4	.8	5.5	19.9	19.5	39.3	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>26.0</b>	<b>30.2</b>	<b>56.4</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.7</b>	<b>47.4</b>	<b>33.7</b>	<b>81.2</b>	<b>2.7</b>
275	Commercial printing -----	E4	49	11	.8	20.7	.6	1.2	13.3	38.5	28.3	66.9	2.0
2752	Commercial printing, lithographic ----	E5	36	6	.7	17.1	.5	.9	11.2	31.9	25.2	57.2	1.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.1</b>	<b>44.5</b>	<b>42.2</b>	<b>86.9</b>	<b>1.1</b>
302	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.4</b>	<b>42.7</b>	<b>46.5</b>	<b>89.0</b>	<b>1.1</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E4	29	7	.6	11.4	.4	.9	7.4	22.8	26.8	49.6	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E3</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>22.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.1</b>	<b>48.2</b>	<b>42.9</b>	<b>90.3</b>	<b>2.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>16.1</b>	<b>20.7</b>	<b>37.0</b>	<b>.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hialeah Gardens</b> -----	<b>E3</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>15.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.0</b>	<b>43.9</b>	<b>50.2</b>	<b>94.2</b>	<b>1.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Holly Hill</b> .....	<b>E2</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>31.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>61.7</b>	<b>44.5</b>	<b>105.5</b>	<b>3.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hollywood</b> .....	<b>E1</b>	<b>173</b>	<b>34</b>	<b>3.3</b>	<b>85.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>46.1</b>	<b>226.6</b>	<b>226.6</b>	<b>453.0</b>	<b>10.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>15.5</b>	<b>41.4</b>	<b>22.9</b>	<b>63.9</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E1	28	4	.6	19.3	.4	.9	14.0	34.4	20.8	54.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	21	2	.5	16.9	.4	.8	12.6	29.3	17.2	46.2	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>30.1</b>	<b>58.1</b>	<b>88.3</b>	<b>.7</b>
	<b>Jacksonville city ▲</b> .....	—	<b>734</b>	<b>220</b>	<b>27.5</b>	<b>774.9</b>	<b>17.9</b>	<b>36.9</b>	<b>431.4</b>	<b>2 586.7</b>	<b>2 615.1</b>	<b>5 221.9</b>	<b>290.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	6	6	2.2	76.2	1.3	2.0	45.5	589.6	356.8	951.7	28.3
2082	Malt beverages .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>74.6</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>52.3</b>	<b>212.0</b>	<b>354.6</b>	<b>565.7</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	4	4	.6	14.4	.5	1.0	11.0	23.1	36.9	60.7	.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>171</b>	<b>30</b>	<b>2.8</b>	<b>64.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>31.8</b>	<b>174.9</b>	<b>69.2</b>	<b>244.1</b>	<b>5.0</b>
271	Newspapers .....	—	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	106	15	1.1	24.3	.7	1.5	14.3	46.3	32.7	78.0	3.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	74	12	.8	19.5	.6	1.1	11.7	36.3	25.7	62.2	2.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.5</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.1</b>
323	Products of purchased glass .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	32	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
3275	Gypsum products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>2.4</b>	<b>65.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>42.2</b>	<b>134.2</b>	<b>279.0</b>	<b>411.7</b>	<b>24.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	46	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	19	6	.7	14.7	.5	1.1	9.4	34.1	43.9	77.4	1.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.3</b>	<b>82.0</b>	<b>67.4</b>	<b>148.8</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	16	5	1.3	30.6	1.2	2.2	22.5	19.8	94.2	114.0	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E2	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>91.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>37.6</b>	<b>286.7</b>	<b>80.6</b>	<b>370.5</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>35.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kissimmee</b> .....	<b>E5</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>33.5</b>	<b>45.6</b>	<b>79.1</b>	<b>2.8</b>
	<b>Lake City</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>35.3</b>	<b>66.9</b>	<b>101.5</b>	<b>1.8</b>
	<b>Lakeland</b> .....	—	<b>143</b>	<b>51</b>	<b>5.4</b>	<b>138.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>69.1</b>	<b>404.2</b>	<b>361.6</b>	<b>756.0</b>	<b>18.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>32.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.4</b>	<b>151.2</b>	<b>129.5</b>	<b>279.5</b>	<b>5.5</b>
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>39.7</b>	<b>28.3</b>	<b>68.5</b>	<b>2.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>22.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>53.6</b>	<b>34.6</b>	<b>79.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>41.6</b>	<b>21.9</b>	<b>63.5</b>	<b>2.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lake Mary</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>27.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>6.7</b>	<b>90.8</b>	<b>154.9</b>	<b>244.9</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake Wales</b> .....	—	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>41.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>27.8</b>	<b>176.2</b>	<b>251.3</b>	<b>428.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake Worth</b> .....	—	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.5</b>	<b>27.8</b>	<b>24.1</b>	<b>51.5</b>	<b>1.3</b>
	<b>Lantana</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Largo</b> .....	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>40.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>24.8</b>	<b>73.1</b>	<b>98.2</b>	<b>167.0</b>	<b>3.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leesburg</b> .....	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>24.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>45.3</b>	<b>175.3</b>	<b>217.5</b>	<b>2.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Longwood</b> .....	<b>E2</b>	<b>116</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>	<b>38.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.7</b>	<b>66.8</b>	<b>63.0</b>	<b>129.6</b>	<b>2.2</b>
	<b>Maitland</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>23.3</b>	<b>.1</b>	<b>.1</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>8.4</b>	<b>33.1</b>	<b>.3</b>
	<b>Marianna</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Melbourne</b> .....	—	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>7.4</b>	<b>308.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>47.3</b>	<b>683.2</b>	<b>257.9</b>	<b>938.9</b>	<b>14.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>46.2</b>	<b>16.4</b>	<b>62.7</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>40.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.7</b>	<b>92.4</b>	<b>48.3</b>	<b>139.4</b>	<b>3.5</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Miami</b> .....	<b>E1</b>	<b>757</b>	<b>137</b>	<b>13.9</b>	<b>358.0</b>	<b>8.4</b>	<b>16.3</b>	<b>151.7</b>	<b>1 089.8</b>	<b>533.2</b>	<b>1 630.9</b>	<b>34.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>28.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.5</b>	<b>111.5</b>	<b>161.7</b>	<b>271.8</b>	<b>5.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>179</b>	<b>48</b>	<b>3.0</b>	<b>36.8</b>	<b>2.6</b>	<b>4.7</b>	<b>27.7</b>	<b>79.6</b>	<b>56.2</b>	<b>134.0</b>	<b>1.2</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	102	28	1.4	16.9	1.3	2.3	13.2	37.7	21.4	59.0	.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E1	62	12	.5	6.5	.5	.7	4.5	18.6	11.9	30.4	.4
236	Girls' and children's outerwear .....	E1	16	6	.7	8.7	.6	1.1	6.6	15.0	14.4	28.8	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>15.6</b>	<b>13.0</b>	<b>28.6</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>3.6</b>	<b>122.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>43.9</b>	<b>306.3</b>	<b>99.2</b>	<b>405.6</b>	<b>6.3</b>
271	Newspapers .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	123	12	.9	22.2	.6	1.3	13.7	37.0	28.2	65.1	2.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	87	11	.7	18.8	.5	1.1	11.8	31.3	23.9	55.2	2.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>27.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>18.2</b>	<b>60.5</b>	<b>65.0</b>	<b>125.8</b>	<b>2.6</b>
	<b>Miami Beach</b> .....	<b>E7</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.7</b>	<b>21.1</b>	<b>19.0</b>	<b>40.1</b>	<b>1.2</b>
	<b>Miami Springs</b> .....	<b>E3</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.8</b>	<b>31.0</b>	<b>34.2</b>	<b>65.5</b>	<b>1.7</b>
	<b>Milton</b> .....	—	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>19.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>15.7</b>	<b>45.9</b>	<b>34.4</b>	<b>80.3</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mulberry</b> .....	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Naples</b> .....	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>28.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.1</b>	<b>63.3</b>	<b>37.3</b>	<b>101.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>North Miami</b> .....	<b>E3</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>21.2</b>	<b>22.2</b>	<b>43.1</b>	<b>.9</b>
	<b>North Miami Beach</b> .....	—	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>38.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>20.3</b>	<b>78.6</b>	<b>94.7</b>	<b>165.6</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Oakland Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>46.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>58.3</b>	<b>42.2</b>	<b>99.7</b>	<b>2.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3571	Electronic computers .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ocala</b> .....	—	<b>136</b>	<b>41</b>	<b>6.9</b>	<b>155.0</b>	<b>5.0</b>	<b>9.9</b>	<b>93.0</b>	<b>562.4</b>	<b>877.4</b>	<b>1 381.7</b>	<b>13.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>29.4</b>	<b>47.9</b>	<b>77.2</b>	<b>.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.6</b>	<b>41.4</b>	<b>67.0</b>	<b>107.2</b>	<b>2.5</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3663	Radio and television communications equipment .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3713	Truck and bus bodies .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3716	Motor homes .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Oldsmar</b> .....	—	<b>54</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>63.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>23.9</b>	<b>161.0</b>	<b>105.7</b>	<b>248.5</b>	<b>5.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
357	Computer and office equipment .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3571	Electronic computers .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Opa-locka</b> .....	<b>E3</b>	<b>116</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>82.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>55.5</b>	<b>163.7</b>	<b>175.5</b>	<b>339.4</b>	<b>10.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>16.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>11.8</b>	<b>42.3</b>	<b>37.3</b>	<b>80.5</b>	<b>2.9</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.0</b>	<b>15.9</b>	<b>14.6</b>	<b>30.5</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E7</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>13.5</b>	<b>23.3</b>	<b>53.5</b>	<b>76.8</b>	<b>2.2</b>
275	Commercial printing .....	<b>E8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Orlando</b> .....	—	<b>283</b>	<b>65</b>	<b>18.6</b>	<b>691.6</b>	<b>7.1</b>	<b>14.5</b>	<b>177.9</b>	<b>1 690.7</b>	<b>1 022.1</b>	<b>2 771.2</b>	<b>95.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>69.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>27.3</b>	<b>225.4</b>	<b>388.5</b>	<b>612.7</b>	<b>10.5</b>
205	Bakery products .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2051	Bread, cake, and related products .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>99</b>	<b>17</b>	<b>2.9</b>	<b>94.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>35.6</b>	<b>242.3</b>	<b>71.5</b>	<b>313.2</b>	<b>11.7</b>
271	Newspapers .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2711	Newspapers .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>46.4</b>	<b>28.6</b>	<b>74.4</b>	<b>1.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>46.3</b>	<b>74.4</b>	<b>121.9</b>	<b>1.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>40.7</b>	<b>36.6</b>	<b>76.9</b>	<b>.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3812	Search and navigation equipment .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ormond Beach</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>21.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>43.8</b>	<b>26.0</b>	<b>70.9</b>	<b>1.0</b>
	<b>Palatka</b> .....	—	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>79.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>57.9</b>	<b>221.4</b>	<b>330.9</b>	<b>554.9</b>	<b>7.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2511	Wood household furniture .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2621	Paper mills .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2676	Sanitary paper products .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Palm Bay</b> .....	—	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3663	Radio and television communications equipment .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3674	Semiconductors and related devices .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Palmetto</b> .....	—	21	6	.6	15.2	.4	.8	9.3	3.1	80.3	86.9	1.0
	<b>Panama City</b> .....	—	96	22	2.8	74.3	2.0	4.2	49.5	204.4	298.6	508.7	23.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pensacola</b> .....	—	89	21	2.3	54.6	1.5	3.0	34.4	170.0	127.2	294.5	8.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	27	3	.7	12.4	.3	.5	4.7	37.0	12.0	49.0	1.2
271	Newspapers .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	11	3	.6	18.9	.5	.9	14.6	40.2	28.2	68.4	(D)
	<b>Perry</b> .....	—	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pinellas Park</b> .....	E3	86	29	3.3	87.5	2.0	3.8	36.5	157.7	129.4	289.3	8.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	16	11	1.2	27.3	.9	1.7	15.2	60.1	35.4	96.9	1.5
	<b>Plantation</b> .....	—	48	10	3.4	128.3	1.4	2.9	45.3	558.6	212.4	764.4	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E6	16	2	.6	13.6	.3	.6	6.3	32.8	7.1	39.9	.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plant City</b> .....	—	47	24	3.5	83.6	2.7	6.0	57.3	206.4	403.1	610.5	17.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	7	1.8	40.5	1.4	3.1	29.2	108.5	232.0	340.8	6.5
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	7	5	.7	15.1	.5	1.1	10.1	32.0	43.2	75.1	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pompano Beach</b> .....	E1	270	72	6.5	148.4	4.6	9.0	85.5	298.5	243.8	542.1	16.9
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	48	9	1.0	21.0	.6	1.1	9.3	45.9	20.9	66.9	1.5
275	Commercial printing .....	E2	37	8	.9	20.0	.6	1.1	9.0	42.4	20.1	62.6	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	33	8	.9	19.2	.5	1.1	8.6	41.1	19.7	61.0	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	28	11	1.1	29.1	.8	1.7	18.0	48.2	36.5	84.1	1.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	17	6	.6	17.0	.4	.9	9.3	36.0	20.2	54.3	1.9
	<b>Port St. Joe</b> .....	—	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Quincy</b> .....	E4	24	7	.6	8.9	.4	.7	4.5	28.1	33.1	61.5	.8
	<b>Riviera Beach</b> .....	E2	72	25	2.0	53.1	1.3	2.5	25.1	132.4	83.7	210.4	10.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E7	7	4	.5	11.2	.5	.8	8.3	24.2	11.6	35.8	(D)
	<b>St. Augustine</b> .....	E2	46	9	1.0	21.9	.7	1.3	11.8	53.5	48.5	103.0	2.3
	<b>St. Petersburg</b> .....	—	230	52	9.8	294.0	4.7	9.4	95.1	580.5	426.7	995.4	30.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	61	7	3.3	86.1	1.4	2.4	31.1	181.1	87.9	267.2	12.5
271	Newspapers .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	44	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	36	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	18	9	2.9	114.2	1.2	2.8	24.6	232.8	159.9	383.4	10.5
366	Communications equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	8	5	.9	24.0	.6	1.3	12.0	51.2	103.7	155.6	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	4	.6	22.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Sanford</b> .....	E1	82	28	2.7	57.9	2.0	3.9	33.2	104.4	120.4	227.0	6.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E3	13	5	.6	12.2	.5	.9	7.1	21.2	33.6	54.9	.7
344	Fabricated structural metal products .....	E4	6	4	.5	10.7	.4	.8	6.0	16.7	31.1	47.7	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E2	11	6	.7	13.7	.5	1.0	7.8	27.9	28.3	57.9	1.9
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	6	5	.6	11.6	.4	.9	6.3	23.8	23.1	48.1	1.8
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sarasota</b> .....	<b>E2</b>	<b>187</b>	<b>40</b>	<b>6.3</b>	<b>168.3</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>67.9</b>	<b>407.6</b>	<b>249.0</b>	<b>650.1</b>	<b>16.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>25.4</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>8.8</b>	<b>74.9</b>	<b>17.5</b>	<b>92.3</b>	<b>3.6</b>
271	Newspapers .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.5</b>	<b>50.2</b>	<b>46.4</b>	<b>96.5</b>	<b>4.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E7	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E8	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>46.4</b>	<b>18.7</b>	<b>64.9</b>	<b>.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>44.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.4</b>	<b>112.7</b>	<b>46.5</b>	<b>158.3</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E5	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
373	Ship and boat building and repairing ....	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3732	Boat building and repairing .....	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	<b>South Bay</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Stuart</b> .....	—	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>52.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>30.7</b>	<b>98.6</b>	<b>55.9</b>	<b>159.9</b>	<b>2.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sunrise</b> .....	—	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>3.3</b>	<b>145.6</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>37.5</b>	<b>184.8</b>	<b>119.1</b>	<b>291.9</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tallahassee</b> .....	—	<b>103</b>	<b>22</b>	<b>2.4</b>	<b>52.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>25.7</b>	<b>116.3</b>	<b>75.2</b>	<b>190.2</b>	<b>7.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>30.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.7</b>	<b>53.1</b>	<b>32.6</b>	<b>85.5</b>	<b>2.7</b>
	<b>Tampa</b> .....	<b>E1</b>	<b>515</b>	<b>158</b>	<b>20.1</b>	<b>528.7</b>	<b>12.3</b>	<b>24.6</b>	<b>244.1</b>	<b>1 283.3</b>	<b>1 398.3</b>	<b>2 681.8</b>	<b>78.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>3.4</b>	<b>87.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>46.7</b>	<b>412.1</b>	<b>570.1</b>	<b>985.2</b>	<b>30.3</b>
208	Beverages .....	—	5	4	1.2	48.3	.6	1.1	24.1	258.3	241.6	502.7	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	17	8	1.4	23.4	1.2	2.5	13.3	95.7	186.3	282.0	2.0
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	11	7	1.4	21.5	1.1	2.5	12.8	86.2	176.6	262.7	1.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>45.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>23.2</b>	<b>136.2</b>	<b>117.3</b>	<b>255.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.2</b>	<b>51.4</b>	<b>72.9</b>	<b>124.0</b>	<b>3.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>129</b>	<b>28</b>	<b>4.1</b>	<b>95.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>37.3</b>	<b>212.5</b>	<b>96.4</b>	<b>311.0</b>	<b>10.9</b>
271	Newspapers .....	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	88	11	1.1	25.4	.8	1.6	16.2	52.7	47.8	100.3	2.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	68	8	.9	21.0	.6	1.3	13.4	44.2	42.9	86.9	2.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>14.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>107.8</b>	<b>68.2</b>	<b>176.7</b>	<b>2.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>30.3</b>	<b>32.8</b>	<b>61.2</b>	<b>1.4</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>42.5</b>	<b>73.7</b>	<b>116.0</b>	<b>1.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>36.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	<b>82.7</b>	<b>103.9</b>	<b>187.9</b>	<b>6.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	28	11	.7	17.0	.5	1.1	11.1	22.0	37.9	60.3	1.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.2</b>	<b>39.4</b>	<b>43.7</b>	<b>79.2</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E7</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>42.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.4</b>	<b>35.2</b>	<b>48.8</b>	<b>58.0</b>	<b>106.6</b>	<b>.7</b>
373	Ship and boat building and repairing ....	E8	9	5	1.6	41.5	1.5	2.4	34.6	46.7	55.8	102.5	.6
3731	Ship building and repairing .....	E8	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>88.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tarpon Springs</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>36.0</b>	<b>19.3</b>	<b>55.4</b>	<b>.7</b>
	<b>Titusville</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.2</b>	<b>27.9</b>	<b>20.8</b>	<b>49.5</b>	<b>.8</b>
	<b>Venice</b> .....	—	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>19.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.9</b>	<b>55.6</b>	<b>33.1</b>	<b>88.4</b>	<b>5.4</b>
	<b>Vero Beach</b> .....	—	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>26.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>59.4</b>	<b>60.4</b>	<b>115.3</b>	<b>2.1</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>West Palm Beach</b> .....	—	<b>158</b>	<b>26</b>	<b>10.3</b>	<b>442.0</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>82.1</b>	<b>1 481.2</b>	<b>938.4</b>	<b>2 431.2</b>	<b>28.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winter Garden</b> .....	—	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.5</b>	<b>38.3</b>	<b>81.5</b>	<b>119.2</b>	<b>2.8</b>
	<b>Winter Haven</b> .....	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>1.3</b>	<b>31.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>84.4</b>	<b>160.1</b>	<b>244.5</b>	<b>4.6</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

FLORIDA FL-53

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida</b> .....	<b>16 382</b>	<b>703</b>	<b>20</b>	<b>154</b>	<b>1 251</b>	<b>1 265</b>	<b>810</b>	<b>183</b>	<b>3 415</b>	<b>498</b>	<b>53</b>	<b>634</b>	<b>64</b>	<b>957</b>	<b>124</b>	<b>1 331</b>	<b>1 553</b>	<b>764</b>	<b>873</b>	<b>534</b>	<b>905</b>	<b>291</b>
1 to 4 employees .....	7 075	254	9	51	518	536	373	35	1 771	177	17	200	30	329	51	519	701	246	424	212	534	88
5 to 9 employees .....	3 145	113	4	39	220	308	162	19	782	95	9	110	8	191	16	225	287	114	132	99	159	53
10 to 19 employees .....	2 404	76	—	21	159	192	120	32	436	77	14	117	9	199	16	238	249	113	118	68	107	43
20 to 49 employees .....	2 005	104	2	18	196	137	93	38	250	83	5	109	6	175	15	198	192	126	86	65	66	41
50 to 99 employees .....	873	58	2	18	77	64	34	18	102	29	6	58	4	40	13	86	73	67	38	40	24	22
100 to 249 employees .....	601	59	2	6	66	23	26	30	47	20	2	30	5	17	9	54	37	59	51	19	13	26
250 to 499 employees .....	173	24	1	—	12	5	2	4	15	11	—	6	2	5	4	11	8	20	14	15	2	12
500 to 999 employees .....	61	10	—	—	2	—	—	6	6	2	—	4	—	1	—	—	6	8	5	8	—	3
1,000 to 2,499 employees .....	36	5	—	1	1	—	—	1	5	4	—	—	—	—	—	—	—	7	4	5	—	3
2,500 employees or more .....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	3	—	—
<b>Alachua</b> .....	<b>174</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	135	4	—	—	4	11	10	—	36	5	—	5	—	6	—	3	10	9	3	14	11	4
20 to 99 employees .....	27	—	—	—	5	—	—	1	5	2	—	1	—	3	—	3	4	—	1	2	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	1	2	—	1	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Baker</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	2	5	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bay</b> .....	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	104	3	—	—	5	20	5	—	14	3	—	2	—	7	2	7	5	1	16	4	6	4
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	3	—	—	1	3	—	—	2	—	4	—	2	—	2	1	—	1	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bradford</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brevard</b> .....	<b>425</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	332	4	—	2	10	12	5	1	65	8	1	17	1	26	2	28	42	28	24	19	32	5
20 to 99 employees .....	66	1	—	—	5	2	—	—	3	4	—	5	—	3	—	11	9	12	4	6	1	—
100 to 249 employees .....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	3	1	2	1	1
250 employees or more .....	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	4	4	1	—	2
<b>Broward</b> .....	<b>1 879</b>	<b>52</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>131</b>	<b>75</b>	<b>128</b>	<b>18</b>	<b>435</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>162</b>	<b>189</b>	<b>117</b>	<b>118</b>	<b>56</b>	<b>114</b>	<b>22</b>
1 to 19 employees .....	1 509	37	—	22	113	62	105	13	390	32	7	65	5	59	7	123	80	91	38	95	15	15
20 to 99 employees .....	290	10	—	6	16	13	16	4	33	10	1	14	—	26	3	33	30	23	19	15	3	3
100 to 249 employees .....	64	4	—	—	2	—	7	1	9	—	—	4	—	1	—	5	5	10	8	1	3	4
250 employees or more .....	16	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	4	4	2	—	1	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	—	23	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Charlotte</b> .....	<b>72</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	66	5	—	—	3	8	—	—	18	—	1	2	—	7	—	3	8	1	4	4	1	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Citrus</b> .....	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	49	2	—	—	2	5	3	—	14	1	1	1	—	7	—	3	2	1	1	2	4	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	66	1	—	—	1	19	2	—	12	—	—	2	—	2	1	8	6	4	6	—	2	—
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Collier</b> .....	<b>177</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	158	6	—	—	8	9	9	1	43	2	—	5	—	16	2	14	17	4	6	5	9	2
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	2	—	1	1	1	1	1	1	2	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—																			

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida—Con.</b>																						
<b>Columbia</b> .....	<b>49</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	37	2	—	—	—	12	1	—	5	—	—	2	1	2	—	1	6	—	4	—	1	—
20 to 99 employees .....	10	2	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dade</b> .....	<b>3 336</b>	<b>185</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>680</b>	<b>113</b>	<b>255</b>	<b>47</b>	<b>638</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>117</b>	<b>29</b>	<b>115</b>	<b>20</b>	<b>219</b>	<b>204</b>	<b>104</b>	<b>136</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>42</b>
1 to 19 employees .....	2 521	135	9	48	443	88	204	26	556	65	2	75	19	85	13	166	170	72	101	63	153	28
20 to 99 employees .....	667	38	2	26	192	21	46	15	74	17	1	35	5	27	6	44	28	27	26	12	13	12
100 to 249 employees .....	113	8	—	5	38	3	5	6	5	2	—	3	3	3	1	7	6	4	8	2	2	2
250 employees or more .....	35	4	—	1	7	1	—	—	3	2	—	4	2	—	2	—	—	1	1	7	—	—
<b>DeSoto</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Dixie</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>19</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	14	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Duval</b> .....	<b>755</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>179</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>28</b>
1 to 19 employees .....	532	12	—	3	12	39	31	7	148	20	3	25	1	25	2	50	61	11	21	14	28	19
20 to 99 employees .....	156	11	—	1	6	9	5	10	29	9	—	6	—	14	2	15	18	7	3	2	4	5
100 to 249 employees .....	42	7	—	—	1	1	2	7	1	2	1	2	1	1	1	7	3	—	1	1	—	3
250 employees or more .....	25	6	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	3	2	1	—	—	4	2	—	1
<b>Escambia</b> .....	<b>244</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	—	<b>13</b>	—	<b>22</b>	—	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	189	3	—	3	7	26	8	1	41	1	—	17	—	14	—	14	20	5	11	4	14	3
20 to 99 employees .....	39	2	—	1	1	3	2	1	5	3	—	2	—	4	—	5	4	1	2	2	—	1
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1
<b>Flagler</b> .....	<b>35</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	1	3	1	—	6	3	—	—	—	1	—	1	5	1	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>11</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	10	2	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gadsden</b> .....	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	33	1	—	3	—	6	—	1	6	3	—	—	1	5	1	2	1	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	8	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gilchrist</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Glades</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—
<b>Gulf</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

FLORIDA FL-55

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida—Con.</b>																						
<b>Hardee</b> .....	13	2	—	—	—	4	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hendry</b> .....	21	5	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	—	2	7	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hernando</b> .....	77	—	—	—	4	7	6	—	15	2	—	5	—	12	1	5	12	5	—	—	3	
1 to 19 employees .....	65	—	—	—	3	6	6	—	15	2	—	4	—	8	1	5	9	3	—	—	3	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Highlands</b> .....	58	2	—	—	—	4	2	1	12	4	—	3	1	3	3	5	11	—	4	1	1	
1 to 19 employees .....	45	1	—	—	—	3	2	—	10	2	—	2	1	2	2	4	10	—	3	1	1	
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Hillsborough</b> .....	1 002	67	7	3	33	51	39	23	223	49	8	32	5	64	19	111	81	46	29	26	47	
1 to 19 employees .....	710	33	4	3	21	35	27	10	188	34	3	17	5	48	10	78	66	26	19	22	44	
20 to 99 employees .....	215	19	1	—	6	11	12	10	31	11	4	14	—	13	5	27	14	13	6	4	3	
100 to 249 employees .....	49	9	2	—	3	5	—	3	2	1	1	—	—	3	3	6	1	1	3	—	—	
250 employees or more .....	28	6	—	—	3	—	—	—	2	3	—	—	—	—	1	—	—	6	1	—	—	
<b>Holmes</b> .....	28	1	—	—	2	17	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	3	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Indian River</b> .....	113	6	—	—	8	9	7	—	30	1	1	4	—	8	1	4	14	3	7	2	6	
1 to 19 employees .....	99	4	—	—	8	9	7	—	28	1	1	3	—	6	1	4	9	2	6	2	6	
20 to 99 employees .....	12	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	5	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jackson</b> .....	33	5	—	—	4	8	2	—	4	1	1	—	1	3	—	—	2	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	22	4	—	—	1	6	—	—	3	1	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Jefferson</b> .....	14	—	—	—	1	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lafayette</b> .....	7	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Lake</b> .....	161	9	—	—	2	28	2	1	28	2	3	4	—	21	—	13	13	16	6	6	5	
1 to 19 employees .....	120	1	—	—	2	22	2	1	25	1	3	1	—	16	—	8	11	11	6	5	3	
20 to 99 employees .....	31	4	—	—	—	5	—	—	2	1	—	2	—	4	—	5	2	4	—	—	2	
100 to 249 employees .....	9	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lee</b> .....	352	8	—	3	21	28	13	1	91	10	1	12	1	33	2	28	27	13	25	9	24	
1 to 19 employees .....	295	5	—	3	18	22	10	1	85	6	1	9	1	22	2	23	22	9	24	7	23	
20 to 99 employees .....	48	2	—	—	2	6	3	—	4	4	—	3	—	11	—	5	3	3	1	—	1	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Leon</b> .....	130	3	—	—	3	12	3	—	61	—	1	—	—	8	—	6	8	8	3	2	9	
1 to 19 employees .....	105	3	—	—	3	10	2	—	51	—	1	—	—	7	—	5	7	4	—	1	8	
20 to 99 employees .....	17	—	—	—	2	1	—	—	6	—	—	—	—	1	—	1	2	1	1	1	1	
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida—Con.</b>																						
<b>Levy</b> -----	<b>33</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>13</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	26	2	—	—	—	10	2	—	4	—	—	—	—	3	1	—	—	—	3	—	1	—
20 to 99 employees -----	7	1	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Liberty</b> -----	<b>21</b>	—	—	—	—	<b>20</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	19	—	—	—	—	18	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Madison</b> -----	<b>38</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>22</b>	—	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	32	1	—	—	—	19	—	—	6	—	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Manatee</b> -----	<b>219</b>	<b>7</b>	—	—	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	162	4	—	—	4	9	4	—	34	6	—	7	1	12	1	16	28	6	19	5	6	—
20 to 99 employees -----	41	2	—	—	3	—	2	1	3	1	—	2	—	4	—	5	4	6	2	4	1	1
100 to 249 employees -----	11	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	1	2	—	1	—
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—
<b>Marion</b> -----	<b>234</b>	<b>12</b>	—	—	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>17</b>	—	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	173	11	—	—	2	25	6	1	32	4	1	3	—	12	—	13	23	9	14	7	6	4
20 to 99 employees -----	46	1	—	—	1	12	2	2	3	2	—	2	—	5	—	6	5	2	1	1	—	1
100 to 249 employees -----	9	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—
250 employees or more -----	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—
<b>Martin</b> -----	<b>158</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	—	<b>37</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	128	3	—	1	15	6	4	—	32	3	—	1	—	5	1	4	13	4	26	1	8	1
20 to 99 employees -----	24	1	—	—	2	1	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1	2	2	4	1	—	2
100 to 249 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Monroe</b> -----	<b>84</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>25</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	82	6	—	1	2	4	1	—	23	1	—	1	2	8	—	4	2	—	18	1	7	1
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nassau</b> -----	<b>66</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>28</b>	—	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	54	1	—	—	1	24	—	—	10	1	—	—	—	3	—	4	4	1	3	1	1	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Okaloosa</b> -----	<b>136</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	—	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	100	7	—	1	8	17	1	—	15	3	1	2	—	8	—	8	5	6	8	3	6	1
20 to 99 employees -----	26	—	—	—	2	3	—	—	5	—	—	1	—	1	—	1	3	4	1	1	—	1
100 to 249 employees -----	7	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
<b>Okeechobee</b> -----	<b>23</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	19	5	—	—	1	—	—	—	5	—	1	—	—	1	—	—	3	—	2	—	1	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Orange</b> -----	<b>920</b>	<b>34</b>	—	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>245</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	—	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>40</b>
1 to 19 employees -----	676	16	—	2	24	32	22	8	200	25	3	16	—	39	8	62	59	33	21	22	53	31
20 to 99 employees -----	190	9	—	—	6	7	3	4	38	10	1	14	—	17	2	18	19	19	3	7	7	6
100 to 249 employees -----	35	4	—	—	—	—	1	2	5	—	—	4	—	—	—	3	3	7	4	1	—	1
250 employees or more -----	19	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	2	—	2
<b>Osceola</b> -----	<b>75</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	—	<b>11</b>	<b>4</b>	—	<b>7</b>	—	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	53	2	—	—	1	10	4	—	10	4	—	2	—	4	—	2	7	3	2	—	—	2
20 to 99 employees -----	20	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4	—	—	2	2	—	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
<b>Palm Beach</b> -----	<b>1 003</b>	<b>38</b>	—	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>227</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>21</b>
1 to 19 employees -----	821	20	—	3	44	46	68	4	203	28	2	18	4	53	3	65	77	33	47	29	64	10
20 to 99 employees -----	145	8	—	1	7	10	2	1	18	6	—	7	—	16	2	19	11	8	7	10	6	6
100 to 249 employees -----	21	7	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	—	—	1
250 employees or more -----	16	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	4

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

FLORIDA FL-57

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida—Con.</b>																						
<b>Pasco</b> .....	<b>170</b>	<b>7</b>	—	—	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	—
1 to 19 employees .....	141	4	—	—	4	17	5	—	38	3	—	5	—	15	2	8	16	2	6	3	13	—
20 to 99 employees .....	25	2	—	—	2	4	1	1	1	—	1	2	—	3	—	1	3	1	—	1	2	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Pinellas</b> .....	<b>1 334</b>	<b>33</b>	—	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>3</b>	<b>247</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>135</b>	<b>202</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees .....	1 028	25	—	8	51	52	46	1	222	32	2	43	3	49	10	96	152	42	62	47	79	6
20 to 99 employees .....	231	6	—	—	6	4	12	1	19	7	1	13	3	6	2	33	45	21	15	18	13	6
100 to 249 employees .....	51	2	—	—	3	—	1	1	3	1	—	6	1	—	—	4	4	9	4	5	2	5
250 employees or more .....	24	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	2	1	7	—	7	1	1
<b>Polk</b> .....	<b>508</b>	<b>42</b>	—	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	—	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees .....	331	18	—	1	11	24	10	3	67	11	1	23	—	28	—	31	49	10	15	4	21	4
20 to 99 employees .....	131	12	—	—	4	14	5	1	10	15	—	13	—	5	1	15	18	5	3	2	5	3
100 to 249 employees .....	30	6	—	—	1	3	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	—	3	1	1	—	2
250 employees or more .....	16	6	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—
<b>Putnam</b> .....	<b>66</b>	<b>5</b>	—	—	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	—	—
1 to 19 employees .....	48	2	—	—	—	26	—	1	4	1	—	2	—	1	—	3	—	2	3	—	3	—
20 to 99 employees .....	13	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	2	—	2	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Johns</b> .....	<b>72</b>	<b>5</b>	—	—	<b>5</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	58	2	—	—	4	6	—	1	9	—	—	5	1	5	—	2	8	1	8	5	1	—
20 to 99 employees .....	9	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>St. Lucie</b> .....	<b>121</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>27</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	90	4	—	—	—	5	2	—	23	2	—	5	—	7	1	11	13	2	8	1	3	1
20 to 99 employees .....	28	1	—	—	—	4	—	—	3	—	—	3	—	2	—	—	5	2	3	3	—	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Santa Rosa</b> .....	<b>63</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	48	3	—	—	—	17	1	1	8	1	—	1	—	4	—	1	3	2	3	2	1	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	5	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sarasota</b> .....	<b>423</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>99</b>	<b>10</b>	—	<b>23</b>	—	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	339	2	—	—	24	19	13	2	89	9	—	15	—	24	3	30	45	9	16	12	21	4
20 to 99 employees .....	64	1	—	—	2	6	1	—	8	—	—	5	—	6	1	9	8	7	3	4	3	—
100 to 249 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	1	3	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—
<b>Seminole</b> .....	<b>418</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	335	7	—	—	14	25	12	1	93	11	1	13	—	21	3	29	30	20	10	15	23	5
20 to 99 employees .....	65	1	—	—	3	5	5	1	8	—	—	3	1	3	1	8	3	6	6	4	3	3
100 to 249 employees .....	12	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	1	2	—	1	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—
<b>Sumter</b> .....	<b>29</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	2	7	1	—	2	—	—	1	—	2	1	1	1	—	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Suwannee</b> .....	<b>29</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	—	10	—	1	4	1	—	—	—	1	—	2	2	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Taylor</b> .....	<b>35</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>20</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	25	1	—	—	—	15	—	—	3	1	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Florida—Con. Union</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Volusia</b> .....	<b>413</b>	<b>16</b>	—	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	—	<b>85</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	—	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	330	12	—	1	16	43	12	—	71	9	2	12	—	18	2	28	35	13	15	12	27	2
20 to 99 employees .....	54	3	—	—	4	2	1	—	13	2	—	4	—	4	—	1	6	7	2	1	4	—
100 to 249 employees .....	23	1	—	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—	6	2	4	3	2	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—
<b>Wakulla</b> .....	<b>11</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	9	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Walton</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	—	5	—	—	2	—	1	1	—	3	—	2	1	1	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	1	16	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development



laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### FLORIDA

#### Daytona Beach, FL MSA

Flagler County, FL  
Volusia County, FL

#### Fort Lauderdale, FL PMSA—see Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA

#### Fort Myers-Cape Coral, FL MSA

Lee County, FL

#### Fort Pierce-Port St. Lucie, FL MSA

Martin County, FL  
St. Lucie County, FL

#### Fort Walton Beach, FL MSA

Okaloosa County, FL

#### Gainesville, FL MSA

Alachua County, FL

#### Jacksonville, FL MSA

Clay County, FL  
Duval County, FL  
Nassau County, FL  
St. Johns County, FL

#### Lakeland-Winter Haven, FL MSA

Polk County, FL

#### Melbourne-Titusville-Palm Bay, FL MSA

Brevard County, FL

#### Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA

Fort Lauderdale, FL PMSA  
Broward County, FL  
Miami, FL PMSA  
Dade County, FL

#### Miami, FL PMSA—see Miami-Fort Lauderdale, FL CMSA

#### Naples, FL MSA

Collier County, FL

#### Ocala, FL MSA

Marion County, FL

#### Orlando, FL MSA

Lake County, FL  
Orange County, FL  
Osceola County, FL  
Seminole County, FL

#### Panama City, FL MSA

Bay County, FL

#### Pensacola, FL MSA

Escambia County, FL  
Santa Rosa County, FL

#### Punta Gorda, FL MSA

Charlotte County, FL

#### Sarasota-Bradenton, FL MSA

Manatee County, FL  
Sarasota County, FL

#### Tallahassee, FL MSA

Gadsden County, FL  
Leon County, FL

#### Tampa-St. Petersburg-Clearwater, FL MSA

Hernando County, FL  
Hillsborough County, FL  
Pasco County, FL  
Pinellas County, FL

#### West Palm Beach-Boca Raton, FL MSA

Palm Beach County, FL

## Appendix D. Geographic Notes

---

### FLORIDA

**Atlantic Beach.** See “Jacksonville consolidated city.”

**Hallandale** is only in Broward County; it was erroneously put in both Broward County and Dade County for the 1987 Economic Censuses, but it has never been in Dade County.

**Jacksonville Beach.** See “Jacksonville consolidated city.”

**Jacksonville city (balance).** See “Jacksonville consolidated city.”

**Jacksonville consolidated city** is coextensive with Duval County. It includes the incorporated places of Atlantic Beach, Jacksonville Beach, and Neptune Beach, which are tabulated separately. “Jacksonville city (balance),” which is a place equivalent, includes the town of Baldwin, which is not populous enough for separate tabulation.

**Longboat Key** is in Manatee and Sarasota Counties.

**Neptune Beach.** See “Jacksonville consolidated city.”



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

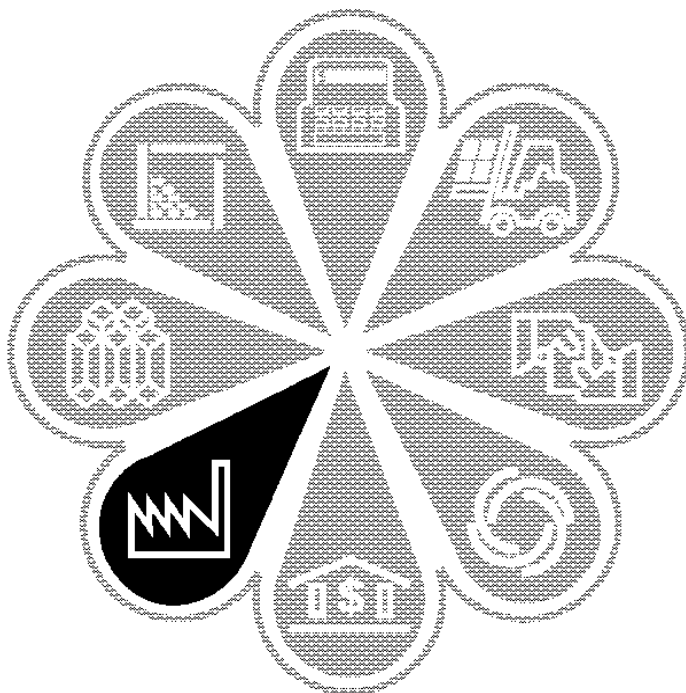
---

MC92-A-11

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Georgia

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-11

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Georgia

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy .....			3a									
Quantity of electric energy .....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year .....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation .....			*3b									
Retirements of buildings and machinery .....			*3b									
Rental payments .....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Georgia

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	12
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	30
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	45

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	55
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 555.0 thousand persons were employed in Georgia's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 3 percent from the 1987 figure of 569.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$40.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were textile mill products, apparel and other textile products, food and kindred products, and transportation equipment. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 50 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Fulton, De Kalb, Gwinnett, and Cobb. They accounted for approximately 25 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 27 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>GEORGIA</b>						
1992 Census.....	555.0	14 272.9	521.8	12 804.4	33.2	1 468.5
1987 Census.....	569.9	11 933.1	539.4	10 956.8	30.5	976.3
1982 Census.....	503.2	7 912.2	480.2	7 327.3	23.0	584.9
1977 Census.....	484.7	5 124.5	470.3	4 856.5	14.4	268.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Albany, GA MSA</b>						
1992 Census.....	8.5	267.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.0	214.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.0	230.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.9	102.9	8.9	102.9	-	-
<b>Athens, GA MSA</b>						
1992 Census.....	11.6	260.0	11.4	254.7	.2	5.3
<b>Atlanta, GA MSA</b>						
1992 Census.....	207.1	6 345.9	181.2	5 180.6	26.0	1 165.3
<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA</b>						
1992 Census.....	44.4	1 528.4	43.7	1 502.8	.7	25.6
<b>Chattanooga, TN-GA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	44.1	1 077.9	43.0	1 042.6	1.0	35.3
1987 Census.....	44.2	887.1	43.3	858.1	.9	29.0
1982 Census.....	45.8	763.5	44.7	738.1	1.1	25.4
1977 Census.....	53.9	612.9	53.1	600.7	.8	12.2
<b>Columbus, GA-AL MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	20.3	521.3	19.6	494.8	.7	26.5
1987 Census.....	19.8	411.3	19.3	399.2	.6	12.1
1982 Census.....	20.3	289.3	20.1	284.9	.2	4.4
1977 Census.....	20.6	206.0	20.4	203.9	.2	2.3
<b>Macon, GA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	17.3	548.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	18.7	471.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	15.5	289.3	14.7	269.5	.8	19.8
1977 Census.....	15.3	175.0	14.8	166.2	.5	8.8
<b>Savannah, GA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	16.7	576.9	15.8	528.9	.9	48.0
1987 Census.....	15.9	430.5	15.0	401.7	1.0	28.8
1982 Census.....	15.4	312.7	14.0	281.3	1.4	31.4
1977 Census.....	16.1	215.0	15.3	201.6	.8	13.4

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>GEORGIA</b>															
1992 Census -	9 762	3 564	555.0	14 272.9	393.8	802.5	8 164.1	40 316.0	50 438.2	91 214.4	2 832.1	3.04	97	96	18 253.3
1987 Census -	9 187	3 527	569.9	11 933.1	409.4	820.1	7 239.9	33 708.1	42 271.2	75 709.2	2 471.5	3.01	100	100	18 949.2
1982 Census -	8 535	3 149	503.2	7 912.2	369.4	705.0	4 863.9	19 212.2	29 101.3	48 076.3	1 921.7	2.64	88	101	19 094.1
1977 Census -	8 623	2 906	484.7	5 124.5	376.2	740.6	3 404.4	12 548.8	20 365.4	32 856.4	1 143.4	2.47	85	103	19 590.1
<b>Atlanta, GA MSA</b>															
1992 Census -	4 442	1 525	207.1	6 345.9	122.8	249.1	2 895.2	15 980.5	19 267.8	35 742.8	1 019.8	1.13	(NA)	96	18 253.3
<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA</b>															
1992 Census -	421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6	.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Chattanooga, TN-GA MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1	.24	100	96	18 253.3
1987 Census -	644	292	44.2	887.1	32.5	65.5	559.4	2 298.7	3 479.4	5 744.3	178.2	.23	100	100	18 949.2
1982 Census -	656	284	45.8	763.5	33.9	64.5	487.5	1 703.2	2 714.5	4 479.6	116.3	.24	104	101	19 094.1
1977 Census -	671	287	53.9	612.9	41.3	80.3	409.9	1 290.0	2 032.3	3 305.2	89.0	.28	122	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>GEORGIA</b>									
1992 Census -----	25 717	71	2 038	10.17	55	71	72 641	35	50.24
1987 Census -----	20 939	72	2 003	8.83	56	72	59 147	35	41.10
1982 Census -----	15 724	73	1 909	6.90	61	77	38 180	41	27.25
1977 Census -----	10 573	78	1 969	4.60	62	78	25 890	41	16.94
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Atlanta, GA MSA</b>									
1992 Census -----	30 642	59	2 029	11.62	54	72	77 163	40	64.15
<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA</b>									
1992 Census -----	34 423	61	2 155	12.35	36	55	117 872	29	89.61
<b>Chattanooga, TN-GA MSA</b>									
1992 Census -----	24 442	73	2 028	9.86	58	75	59 798	41	40.26
1987 Census -----	20 070	74	2 015	8.54	61	76	52 007	39	35.09
1982 Census -----	16 670	74	1 903	7.56	61	78	37 188	45	26.41
1977 Census -----	11 371	77	1 944	5.10	61	80	23 933	48	16.06

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> ..... number...	8 488	Cost of materials <sup>3</sup> ..... mil dol...	50 438.2
All establishments <sup>2</sup> ..... number...	9 762	Materials, parts, containers, etc., consumed ..... mil dol...	45 629.9
With 1 to 19 employees ..... number...	6 198	Resales ..... mil dol...	2 014.3
With 20 to 99 employees ..... number...	2 285	Fuels ..... mil dol...	662.6
With 100 employees or more ..... number...	1 279	Purchased electricity ..... mil dol...	1 117.6
Employment and labor costs:		Contract work ..... mil dol...	1 013.8
Employees ..... 1,000...	555.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total ..... mil dol...	17 523.4	Purchased ..... mil kWh...	23 212.2
Annual payroll ..... mil dol...	14 272.9	Generated less sold ..... mil kWh...	4 720.2
Fringe benefits ..... mil dol...	3 250.5	Value of shipments <sup>3</sup> ..... mil dol...	91 214.4
Social Security and other legally required payments ..... mil dol...	1 283.8	Value added by manufacture ..... mil dol...	40 316.0
Employer payments and other programs ..... mil dol...	1 966.7	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 ..... mil dol...	10 935.3
Average for year ..... 1,000...	393.8	Finished goods ..... mil dol...	3 513.0
March ..... 1,000...	391.5	Work-in-process ..... mil dol...	2 981.1
May ..... 1,000...	395.2	Materials and supplies ..... mil dol...	4 441.2
August ..... 1,000...	395.6	End of 1992 ..... mil dol...	10 386.9
November ..... 1,000...	393.5	Finished goods ..... mil dol...	3 546.3
Hours ..... millions...	802.5	Work-in-process ..... mil dol...	2 475.4
Wages ..... mil dol...	8 164.1	Materials and supplies ..... mil dol...	4 365.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year ..... 34 939.9		Beginning of year ..... 28 702.8	
New capital expenditures ..... 2 832.1		New capital expenditures ..... 2 334.2	
Used capital expenditures ..... 398.7		Used capital expenditures ..... 340.3	
Retirements ..... 1 022.0		Retirements ..... 850.1	
End of year ..... 37 148.7		End of year ..... 30 527.2	
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year ..... 6 237.1		Total ..... 2 308.5	
New capital expenditures ..... 497.9		Buildings and other structures ..... 282.4	
Used capital expenditures ..... 58.4		Machinery and equipment ..... 2 026.1	
Retirements ..... 171.9		Rental payments:	
End of year ..... 6 621.5		Total ..... 508.9	
		Buildings and other structures ..... 273.1	
		Machinery and equipment ..... 235.8	

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Georgia</b> .....	—	<b>9 762</b>	<b>3 564</b>	<b>555.0</b>	<b>14 272.9</b>	<b>393.8</b>	<b>802.5</b>	<b>8 164.1</b>	<b>40 316.0</b>	<b>50 438.2</b>	<b>91 214.4</b>	<b>2 832.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Albany, GA MSA .....	—	99	46	8.5	267.4	6.6	13.3	189.7	1 113.8	1 411.4	2 523.1	71.6
Athens, GA MSA .....	E1	179	58	11.6	260.0	8.8	17.3	169.3	661.0	776.0	1 436.3	32.6
Atlanta, GA MSA .....	—	4 442	1 525	207.1	6 345.9	122.8	249.1	2 895.2	15 980.5	19 267.8	35 742.8	1 019.8
Augusta-Aiken, GA-SC MSA .....	—	421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6
Portion in Georgia .....	—	264	105	18.5	523.2	12.5	25.9	298.3	2 126.0	2 106.1	4 212.4	184.9
Portion in South Carolina .....	—	157	56	25.9	1 005.2	14.7	32.5	422.9	3 107.4	797.6	3 913.1	44.7
Chattanooga, TN-GA MSA .....	—	705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1
Portion in Georgia .....	—	166	63	11.7	233.8	9.9	20.2	175.0	593.9	1 290.0	1 885.1	44.9
Portion in Tennessee .....	—	539	219	32.4	844.0	22.4	45.3	470.6	2 043.2	2 331.4	4 381.1	198.2
Columbus, GA-AL MSA .....	E1	254	107	20.3	521.3	14.8	30.8	330.7	1 557.6	1 703.1	3 256.0	120.1
Portion in Alabama .....	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	71.1	347.9	444.1	788.9	35.8
Portion in Georgia .....	—	201	85	16.5	415.2	11.9	24.7	259.6	1 209.7	1 258.9	2 467.0	84.3
Macon, GA MSA .....	—	274	91	17.3	548.5	12.8	26.3	387.9	3 385.5	1 903.3	5 293.5	191.4
Savannah, GA MSA .....	—	256	77	16.7	576.9	10.8	23.1	328.4	1 501.7	2 654.1	4 116.2	230.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Appling County .....	E1	39	13	1.1	19.3	.9	1.8	12.8	41.1	76.5	118.2	2.6
Atkinson County .....	—	15	7	—	13.3	.6	1.2	10.5	28.7	49.6	78.3	.6
Bacon County .....	E4	22	8	1.6	23.2	1.3	2.3	18.0	48.6	133.3	181.2	1.4
Baker County .....	E9	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baldwin County .....	—	22	10	3.7	84.1	3.3	7.0	66.7	203.2	265.6	467.9	18.9
Banks County .....	E2	9	1	.1	1.3	.1	.2	1.2	2.2	.8	3.0	(Z)
Barrow County .....	E1	44	17	2.7	56.5	2.0	3.5	33.4	148.3	187.2	329.8	15.4
Bartow County .....	—	109	53	8.0	195.9	6.5	13.5	136.7	545.9	986.8	1 536.5	144.1
Ben Hill County .....	—	41	21	2.7	57.1	2.3	4.4	42.3	126.3	211.6	339.8	2.5
Berrien County .....	—	24	6	2.1	42.1	1.8	4.0	34.8	83.3	92.1	177.1	(D)
Bibb County .....	—	162	63	12.6	424.9	9.1	19.1	298.6	3 044.6	1 479.9	4 528.3	169.9
Bleckley County .....	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
Brantley County .....	—	22	3	.2	3.6	.2	.4	2.9	9.8	17.7	27.6	.7
Brooks County .....	—	17	8	1.3	24.0	1.1	2.5	16.3	58.1	92.9	149.8	(D)
Bryan County .....	—	19	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bulloch County .....	—	38	13	2.3	54.0	1.7	3.7	35.2	128.8	105.7	233.6	11.2
Burke County .....	E1	22	8	1.2	18.0	.8	1.5	9.3	26.5	36.9	62.7	1.5
Butts County .....	E1	18	10	1.2	19.6	1.0	2.0	14.6	69.8	61.3	130.7	1.2
Calhoun County .....	E4	7	4	.7	8.3	.7	1.2	6.4	17.7	21.2	38.7	(D)
Camden County .....	—	19	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Candler County .....	—	20	4	.4	6.9	.4	.6	4.9	25.8	22.1	48.2	1.0
Carroll County .....	—	128	57	10.3	230.2	7.9	15.5	138.8	444.0	1 229.4	1 680.6	39.5
Carters County .....	—	62	22	2.7	49.6	2.2	4.2	36.0	146.8	515.9	661.7	4.0
Charlton County .....	E1	22	4	.6	12.2	.5	.9	6.6	23.3	46.5	69.8	1.6
Chatham County .....	—	209	66	14.8	521.6	9.2	19.8	280.8	1 218.2	2 365.3	3 541.7	218.7
Chattahoochee County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chattooga County .....	E1	31	13	3.6	58.7	3.2	6.6	47.7	226.0	232.1	463.5	(D)
Cherokee County .....	E1	125	30	3.0	61.6	2.4	4.7	39.7	153.3	251.5	402.1	9.1
Clarke County .....	—	120	47	10.3	235.9	7.8	15.2	151.9	620.2	656.9	1 275.8	28.8
Clay County .....	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clayton County .....	E1	158	68	6.1	177.4	4.0	8.2	97.8	550.2	676.1	1 214.2	35.8
Clinch County .....	E1	28	6	.8	15.1	.7	1.6	12.8	31.8	60.9	92.5	3.4
Cobb County .....	E1	602	167	26.3	924.9	14.1	26.2	389.6	1 514.7	1 487.9	3 571.8	122.4
Coffee County .....	—	58	22	4.2	77.1	3.5	6.2	55.6	173.7	273.8	449.8	9.2
Colquitt County .....	—	56	19	3.5	62.9	2.5	5.0	37.8	133.9	234.7	369.0	6.8
Columbia County .....	E3	65	19	3.3	86.5	2.4	5.0	46.5	188.2	194.7	383.2	(D)
Cook County .....	E1	32	10	1.3	23.8	1.1	2.2	16.7	51.4	74.5	129.4	3.7
Coweta County .....	—	80	30	5.4	137.1	3.8	7.8	76.8	277.2	568.0	849.9	18.9
Crawford County .....	E1	8	1	.2	2.0	.1	.3	1.6	6.0	5.6	11.9	.2
Crisp County .....	—	30	13	1.4	26.7	1.1	2.2	17.0	76.9	90.0	167.5	3.3
Dade County .....	—	21	5	.7	12.5	.5	.9	8.9	22.1	46.5	67.6	2.2
Dawson County .....	—	17	4	.2	5.1	.2	.4	3.2	11.0	10.6	21.6	.6
Decatur County .....	—	36	19	3.5	71.2	2.6	5.5	40.1	207.3	286.8	499.3	18.7
DeKalb County .....	—	809	255	32.3	1 062.6	17.1	35.4	451.1	2 323.0	2 723.8	5 052.8	95.1
Dodge County .....	—	24	6	1.3	20.5	1.1	2.3	16.8	50.5	106.8	156.8	2.6
Dooly County .....	E1	14	6	.6	12.0	.4	.8	7.6	22.5	35.4	58.0	(D)
Dougherty County .....	—	94	44	8.3	264.4	6.4	12.8	187.2	1 110.1	1 410.1	2 518.2	(D)
Douglas County .....	E1	84	23	1.4	31.8	1.0	2.0	19.5	115.6	104.9	219.6	5.1
Early County .....	—	24	6	1.5	49.8	1.1	2.4	38.6	204.4	289.7	486.3	(D)
Effingham County .....	—	28	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Elbert County .....	E1	119	32	3.0	53.5	2.5	5.0	41.3	128.9	123.9	251.9	6.7
Emanuel County .....	—	46	16	2.8	40.2	2.5	4.7	29.4	105.2	117.0	222.5	5.0
Evans County .....	—	19	5	1.5	22.7	1.3	2.7	17.0	78.9	82.8	161.3	2.3
Fannin County .....	—	25	7	.8	14.3	.8	1.5	12.3	60.9	43.7	104.8	1.7
Fayette County .....	—	75	28	3.6	103.2	2.3	5.0	54.8	268.3	503.6	762.7	28.4
Floyd County .....	—	125	63	11.0	277.7	8.9	19.1	203.3	727.8	879.4	1 609.5	56.0
Forsyth County .....	E1	68	13	2.3	47.0	1.9	4.0	33.5	131.5	169.0	298.5	8.8
Franklin County .....	—	41	15	1.1	18.9	.9	1.8	13.9	61.5	66.4	128.2	.6
Fulton County .....	—	1 139	411	52.6	1 789.6	26.1	54.2	678.0	5 307.1	6 323.4	11 630.2	152.1
Gilmer County .....	—	34	11	1.9	32.0	1.6	2.8	23.7	78.2	129.3	208.1	1.9
Glacook County .....	E9	5	—	(Z)	.7	(Z)	.1	.6	2.1	3.6	5.7	.1
Glynn County .....	—	79	26	4.3	115.8	3.0	5.9	71.4	369.5	496.0	876.8	48.5
Gordon County .....	—	110	53	10.5	238.5	8.3	17.5	161.0	538.5	1 120.6	1 664.8	24.4
Grady County .....	—	43	9	1.9	31.0	1.6	3.3	24.2	83.2	91.2	171.6	2.6
Greene County .....	—	38	13	1.9	31.4	1.6	3.2	23.7	58.0	202.3	258.8	6.9
Gwinnett County .....	—	659	222	28.9	955.7	15.9	32.4	396.1	2 535.0	1 997.5	4 474.3	216.8
Habersham County .....	—	73	33	5.6	110.6	4.6	9.5	79.1	258.4	382.5	637.4	24.8
Hall County .....	—	186	94	14.4	322.3	11.4	23.1	222.9	925.8	1 686.7	2 615.3	39.7
Hancock County .....	E5	10	3	.3	3.8	.3	.5	3.0	4.4	7.5	11.9	.2
Haralson County .....	E1	31	17	3.5	62.3	2.9	5.6	42.9	126.0	170.1	296.7	5.5
Harris County .....	—	27	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hart County .....	—	32	16	3.4	71.2	2.7	5.4	47.5	288.2	263.3	548.9	8.6
Heard County .....	—	9	2	.5	10.0	.5	.9	7.4	14.6	11.7	25.8	(D)
Henry County .....	—	41	21	3.7	81.7	3.0	5.6	53.3	299.5	516.3	810.3	21.6
Houston County .....	E1	61	17	2.1	55.4	1.6	3.2	39.1	196.3	178.1	373.8	17.5
Irwin County .....	E9	9	1	.4	5.4	.3	.6	3.9	7.7	3.2	10.9	.2
Jackson County .....	—	46	20	4.2	72.5	3.6	7.1	57.0	169.7	385.0	555.4	6.9
Jasper County .....	—	16	10	.9	19.1	.8	1.6	15.4	56.5	85.8	142.0	3.0
Jeff Davis County .....	E3	36	9	2.7	47.2	2.2	4.3	33.2	126.4	143.6	270.8	2.9
Jefferson County .....	E1	44	17	2.7	50.3	2.1	4.4	34.5	105.6	116.1	219.5	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Jenkins County .....	—	12	3	1.0	14.6	.9	1.4	10.7	30.6	49.5	80.7	.5
Johnson County .....	E5	21	8	1.4	16.8	1.2	2.4	13.5	29.9	13.6	43.4	.5
Jones County .....	E1	16	2	.3	4.5	.2	.5	3.2	11.5	14.6	26.1	(D)
Lamar County .....	—	17	8	1.6	26.3	1.3	2.6	20.2	44.3	97.7	141.3	4.7
Lanier County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Laurens County .....	—	47	24	5.1	103.2	4.0	8.5	63.3	303.4	336.5	633.9	67.9
Lee County .....	E1	5	2	.2	2.9	.2	.5	2.4	3.6	1.3	4.9	(D)
Liberty County .....	—	22	8	1.0	28.1	.8	1.7	19.2	86.6	95.6	175.0	(D)
Lincoln County .....	—	18	5	1.1	14.5	.9	1.6	11.7	25.1	37.0	62.3	2.2
Long County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lowndes County .....	—	110	42	6.1	133.5	4.5	9.5	85.5	438.8	619.0	1 062.5	31.6
Lumpkin County .....	—	14	7	.9	18.4	.8	1.7	15.2	32.0	49.3	82.2	1.7
McDuffie County .....	—	31	16	2.1	42.4	1.6	3.0	25.4	97.9	247.9	352.0	(D)
McIntosh County .....	—	6	3	.4	6.3	.3	.5	3.8	14.0	10.4	24.5	(D)
Macon County .....	—	18	7	1.9	45.2	1.6	3.1	32.3	154.9	166.4	325.9	(D)
Madison County .....	—	27	6	.7	13.3	.7	1.3	10.4	21.0	26.4	47.4	(D)
Marion County .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Meriwether County .....	—	34	15	2.2	41.3	1.8	4.8	29.7	180.4	104.9	286.3	3.5
Miller County .....	E5	6	2	.1	.8	.1	.1	.7	1.9	1.9	3.6	.2
Mitchell County .....	—	34	11	1.7	25.7	1.6	3.1	19.6	40.7	41.7	82.9	1.6
Monroe County .....	E1	29	10	1.2	21.9	1.0	2.1	16.4	41.3	114.2	155.9	2.3
Montgomery County .....	E1	13	5	.4	4.6	.4	.7	3.9	10.3	8.1	17.3	.4
Morgan County .....	E1	28	9	1.4	29.7	1.1	2.3	22.4	97.6	81.6	179.2	12.0
Murray County .....	—	93	40	6.2	124.7	4.9	9.9	87.7	339.3	846.3	1 175.3	12.8
Muscogee County .....	—	173	82	15.7	402.3	11.2	23.3	248.9	1 183.6	1 172.4	2 354.4	83.8
Newton County .....	—	55	20	3.7	119.8	2.1	4.7	53.2	558.0	355.4	903.6	59.3
Oconee County .....	E7	32	5	.5	10.8	.4	.7	7.1	19.7	92.6	113.0	(D)
Oglethorpe County .....	E3	12	2	.1	1.4	.1	.9	.9	3.3	2.2	5.5	.5
Paulding County .....	—	36	7	.7	12.3	.6	1.0	8.5	29.7	29.6	60.4	1.3
Peach County .....	—	26	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
Pickens County .....	E3	29	8	.9	15.2	.7	1.5	11.4	29.5	24.9	53.2	1.3
Pierce County .....	E1	29	7	.7	10.5	.6	1.2	8.3	26.5	45.0	72.3	1.5
Pike County .....	—	10	2	.3	4.8	.2	.4	3.6	12.9	10.1	23.3	(D)
Polk County .....	—	42	17	3.0	62.7	2.4	5.1	45.8	222.9	214.3	439.2	4.0
Pulaski County .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Putnam County .....	—	25	14	1.5	25.7	1.4	2.8	22.1	34.3	145.1	178.9	6.7
Quitman County .....	E2	5	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.2	1.3	1.3	2.6	(D)
Rabun County .....	—	30	8	1.1	20.1	.9	1.8	15.4	43.8	100.5	151.5	2.1
Randolph County .....	—	19	8	.7	11.6	.5	1.2	7.0	26.0	53.5	79.8	.9
Richmond County .....	—	168	70	13.0	394.3	8.4	17.9	226.4	1 839.9	1 663.5	3 477.3	113.4
Rockdale County .....	E1	94	41	6.2	168.4	4.5	9.7	104.4	391.1	655.6	1 045.2	20.7
Schley County .....	—	13	6	.4	7.8	.4	.8	5.5	15.3	28.2	45.3	.8
Screven County .....	—	25	4	1.7	34.2	1.4	2.8	26.1	66.3	61.2	128.3	8.8
Seminole County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spalding County .....	—	56	28	5.7	107.8	4.4	9.3	74.1	208.1	249.0	468.1	12.9
Stephens County .....	—	76	32	4.1	81.7	3.4	6.9	58.1	225.6	298.5	527.5	20.2
Stewart County .....	—	9	5	.3	4.9	.3	.4	3.5	10.1	11.4	21.6	.3
Sumter County .....	—	48	22	3.4	72.2	2.7	5.4	44.9	171.8	230.6	403.2	8.1
Talbot County .....	E4	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Taliaferro County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tattnall County .....	E1	39	7	1.3	16.1	1.2	2.1	13.1	37.0	30.4	67.4	.5
Taylor County .....	E1	15	7	.5	7.0	.4	.8	5.1	22.0	25.5	47.9	.3
Telfair County .....	—	14	5	2.0	32.9	1.6	3.2	24.6	90.3	257.8	359.8	(D)
Terrell County .....	E1	13	5	1.2	17.9	.9	1.7	12.8	36.9	54.8	90.0	(D)
Thomas County .....	—	74	33	4.5	92.3	3.0	6.0	46.4	294.2	324.1	612.9	9.1
Tift County .....	—	48	25	4.3	84.0	3.5	7.3	61.1	178.7	252.7	428.7	11.4
Toombs County .....	E3	48	19	2.4	35.6	1.6	3.1	20.4	54.0	44.4	98.7	2.5
Towns County .....	—	8	3	.2	3.1	.2	.4	2.9	5.0	1.5	6.5	.2
Treutlen County .....	E1	7	3	.4	5.5	.4	.8	5.1	7.4	17.3	24.4	(D)
Troup County .....	—	103	55	9.9	254.8	6.7	13.9	137.9	490.7	837.7	1 351.8	62.9
Turner County .....	—	11	4	.4	5.4	.3	.7	4.5	12.8	15.6	28.2	.2
Twiggs County .....	E3	9	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union County .....	—	21	6	.8	11.9	.7	1.5	9.9	21.0	209.9	39.5	.5
Upson County .....	—	29	12	4.6	87.2	3.9	7.9	59.4	206.2	209.9	409.3	12.3
Walker County .....	—	83	36	8.3	171.7	7.2	15.1	130.0	425.0	727.6	1 155.7	38.6
Walton County .....	—	51	26	3.3	67.4	2.4	5.1	44.4	150.3	227.7	379.1	11.6
Ware County .....	—	59	25	2.7	51.9	2.2	4.2	36.5	171.8	111.9	279.0	6.6
Warren County .....	—	5	4	.4	7.2	.3	.6	5.3	19.9	27.9	47.9	(D)
Washington County .....	—	20	8	1.0	21.0	.9	1.9	14.5	68.7	64.8	132.8	1.1
Wayne County .....	—	33	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Webster County .....	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wheeler County .....	E2	14	2	.3	4.5	.2	.5	3.3	8.6	18.1	28.2	.7
White County .....	E1	35	9	1.1	32.5	.8	1.7	13.6	64.5	56.7	119.5	3.4
Whitfield County .....	—	378	171	25.0	606.6	18.9	39.5	344.1	1 819.2	2 934.2	4 746.6	82.9
Wilcox County .....	—	11	3	.5	6.6	.5	1.0	6.2	22.7	18.4	41.1	.2
Wilkes County .....	—	38	13	1.7	30.7	1.4	3.1	23.5	93.3	184.1	278.0	3.4
Wilkinson County .....	—	27	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
Worth County .....	—	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Adel .....	—	27	10	1.3	23.4	1.1	2.1	16.6	50.9	73.5	127.9	3.7
Albany .....	—	88	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40.5
Alma .....	E4	15	6	1.3	20.5	1.1	2.0	16.1	45.6	127.9	172.8	1.2
Alpharetta .....	E1	76	25	2.6	95.8	1.0	2.1	22.1	248.8	117.2	362.8	11.9
Americus .....	—	37	18	2.5	49.8	2.1	4.0	30.9	115.8	136.7	253.8	4.5
Atlanta ▲ .....	E1	618	233	32.6	1 152.5	13.7	28.7	333.2	2 276.4	1 868.1	4 153.4	83.9
Augusta .....	—	88	40	6.7	196.0	4.6	9.7	124.7	776.4	687.4	1 446.2	48.1
Austell ▲ .....	E3	29	12	1.2	34.4	1.0	2.1	24.5	118.7	138.8	256.9	3.5
Bainbridge .....	—	28	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnesville .....	—	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baxley .....	E1	37	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bremen ▲ .....	—	12	8	2.0	29.8	1.7	3.1	21.2	47.3	55.7	104.6	1.2
Brunswick .....	—	63	25	4.1	109.1	3.0	5.8	70.8	365.9	493.8	871.0	48.3
Buford ▲ .....	—	40	12	1.4	32.6	.9	1.9	19.8	81.9	111.6	189.7	4.6
Cairo .....	—	22	7	1.6	26.9	1.4	2.7	20.6	73.3	81.3	151.9	2.4
Calhoun .....	—	71	41	9.2	211.6	7.3	15.4	142.8	471.6	1 052.2	1 528.7	20.2
Canton .....	—	38	14	1.9	36.4	1.6	3.1	26.1	98.7	149.7	249.9	6.9
Carrollton .....	—	63	33	7.0	177.9	5.1	10.3	99.0	307.4	1 043.0	1 354.8	27.5
Cartersville .....	—	73	41	6.5	158.8	5.3	11.0	113.7	428.6	853.8	1 288.2	139.9
Cedartown .....	—	25	13	1.6	37.8	1.3	3.1	28.6	133.7	169.1	304.6	3.2
Chamblee .....	E1	76	23	1.9	56.6	1.2	2.4	27.0	143.0	138.6	283.1	7.4
Chatsworth .....	—	14	9	1.8	31.6	1.4	3.1	24.0	95.6	202.4	297.4	2.0
Cochran .....	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Commerce .....	E1	9	5	.9	17.9	.7	1.5	11.8	61.9	91.5	153.1	2.2
Conyers .....	E1	72	33	4.8	133.0	3.4	7.2	80.4	270.7	489.6	756.0	16.2
Cordele .....	—	26	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cornelia .....	—	29	16	3.2	66.6	2.7	5.5	47.9	138.0	161.4	295.2	13.8
Covington .....	—	38	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cumming .....	—	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cuthbert .....	—	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dahlonega .....	—	8	5	.8	16.7	.7	1.5	14.2	27.1	43.5	71.2	(D)
Dalton .....	—	311	155	22.3	544.3	17.2	35.3	313.5	1 670.5	2 595.5	4 264.7	78.5
Dawson .....	E1	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Decatur .....	E2	40	15	2.1	53.1	.9	1.8	18.9	71.1	107.6	179.6	6.0
Doraville .....	—	79	17	3.4	133.3	2.7	5.3	105.0	391.3	983.1	1 374.2	3.8
Douglas .....	—	44	19	3.6	68.0	3.0	5.5	48.8	151.7	244.3	398.3	8.7
Douglasville .....	E1	37	10	.5	11.1	.4	.8	6.6	38.0	37.6	74.7	3.5
Dublin .....	—	37	18	4.3	79.0	3.4	7.1	50.0	203.3	219.0	413.4	(D)
Duluth .....	E1	30	8	1.0	37.0	.5	.9	11.6	37.9	68.8	107.0	(D)
Eastman .....	—	18	6	1.2	19.9	1.1	2.2	16.4	49.5	105.3	154.2	2.6
East Point .....	E2	35	14	.7	19.7	.5	.9	10.2	49.0	99.3	147.0	2.1
Eatonton .....	—	20	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Elberton .....	—	66	15	1.6	29.5	1.4	2.8	23.6	91.3	83.9	173.4	3.3
Fairburn .....	—	21	5	1.0	30.5	.7	1.5	19.0	101.6	49.5	152.8	(D)
Fitzgerald ▲ .....	—	33	17	2.3	51.4	2.0	3.9	39.0	112.3	182.1	296.9	2.3
Forest Park .....	—	34	9	.8	20.3	.5	1.1	12.9	65.6	81.8	147.0	2.9
Forsyth .....	E1	15	5	1.0	17.2	.9	1.7	12.9	27.6	101.2	129.2	1.4
Fort Oglethorpe ▲ .....	—	17	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
Fort Valley .....	—	17	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gainesville .....	E1	101	57	7.8	163.5	6.1	12.2	110.2	383.0	1 061.3	1 444.9	24.2
Garden City .....	—	28	13	2.8	101.9	2.0	4.4	67.3	213.5	354.2	556.6	(D)
Glennville .....	E1	20	4	1.0	12.5	.9	1.7	10.5	32.0	22.8	54.7	.3
Greensboro .....	—	23	9	1.2	18.2	1.0	2.0	14.5	40.2	171.0	210.5	4.8
Griffin .....	—	44	25	3.3	65.6	2.3	4.6	37.8	159.5	186.7	347.5	10.6
Grovetown .....	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
Hapeville .....	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hartwell .....	—	26	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hawkinsville .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hazlehurst .....	E2	24	8	2.6	44.6	2.0	4.1	31.1	120.8	135.7	257.4	2.4
Homerville .....	—	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jackson .....	E1	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jesup .....	—	26	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
La Fayette .....	—	31	17	4.6	94.3	4.0	8.2	73.2	241.2	481.6	728.1	14.2
La Grange .....	—	82	47	8.5	215.3	6.3	13.1	130.6	468.6	819.0	1 309.4	62.0
Lawrenceville .....	E1	81	33	3.0	74.5	2.2	4.6	43.3	163.9	196.8	360.4	18.4
Lyons .....	—	10	7	.6	9.6	.5	.9	5.3	11.0	5.0	15.8	.4
McDonough .....	—	17	9	2.5	55.1	2.0	3.6	34.8	240.8	437.6	673.5	19.7
Macon ▲ .....	—	142	55	9.8	349.8	6.9	14.1	241.3	2 860.0	1 294.0	4 150.7	134.1
McRae .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Madison .....	E1	14	5	.7	14.3	.6	1.1	10.3	54.0	32.3	86.0	(D)
Manchester ▲ .....	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
Marietta .....	—	134	48	5.2	148.7	3.2	7.0	69.0	337.5	408.8	744.8	22.1
Milledgeville .....	—	17	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Millen .....	—	8	3	1.0	14.5	.8	1.4	10.5	30.1	48.6	79.3	.4
Monroe .....	—	28	15	1.9	36.8	1.4	3.0	23.8	85.5	92.9	178.0	(D)
Montezuma .....	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
Morrow .....	E1	10	7	.9	26.8	.6	1.1	14.6	91.4	213.6	298.8	9.3
Moultrie .....	—	51	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nashville .....	—	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newnan .....	—	50	20	4.3	110.9	3.1	6.4	63.2	199.2	461.5	664.5	16.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Norcross -----	E1	135	53	6.9	246.7	2.5	5.1	55.7	376.6	338.7	712.4	28.2
Peachtree City -----	-	41	20	3.2	96.0	2.1	4.6	50.6	250.6	484.5	726.3	27.8
Pelham -----	-	12	4	.8	13.5	.7	1.4	9.4	20.8	12.4	33.3	(D)
Perry ▲ -----	E1	27	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
Port Wentworth -----	-	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Quitman -----	-	15	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rincon -----	-	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockmart -----	-	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rome -----	-	88	47	7.1	190.0	5.6	11.8	135.1	487.8	559.1	1 053.8	47.1
Rossville -----	E1	21	9	1.4	25.4	1.2	2.4	19.3	57.7	64.1	121.5	5.1
Roswell -----	E4	75	17	1.2	37.3	.7	1.4	15.8	84.3	94.1	178.4	3.2
St. Marys -----	-	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sandersville -----	-	15	6	.9	20.0	.8	1.7	13.6	64.7	62.3	126.2	(D)
Savannah -----	-	135	38	9.6	330.9	5.6	12.0	164.4	658.7	1 428.4	2 102.0	46.0
Smyrna -----	E1	43	7	.6	16.5	.4	.7	7.5	29.7	21.8	51.5	2.8
Social Circle ▲ -----	-	10	8	.8	20.7	.6	1.4	14.6	60.6	109.1	169.8	4.8
Statesboro -----	-	31	10	1.9	48.1	1.4	3.1	30.9	118.4	85.0	202.5	10.2
Stone Mountain -----	E4	24	7	.6	15.8	.5	.9	9.6	37.6	32.8	70.4	7.1
Swainsboro -----	-	35	12	2.0	30.0	1.8	3.4	23.0	87.4	92.9	180.8	4.0
Sylvania -----	-	22	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tallapoosa -----	E1	9	7	1.4	31.1	1.1	2.3	20.6	75.6	110.7	185.6	4.2
Thomaston -----	-	20	11	4.4	83.8	3.7	7.6	56.6	196.4	196.3	387.1	11.9
Thomasville -----	-	50	26	3.6	71.2	2.5	5.1	40.7	266.6	285.9	548.8	7.7
Thomson -----	-	20	9	1.6	31.4	1.2	2.3	19.6	79.3	219.5	304.1	(D)
Tifton -----	E2	29	12	1.9	41.9	1.6	3.6	30.1	65.9	100.9	165.5	7.2
Toccoa -----	-	45	24	3.0	58.0	2.4	4.8	40.7	154.0	223.3	376.5	16.0
Valdosta -----	-	91	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Vidalia ▲ -----	E1	30	12	1.5	22.5	1.0	1.8	12.7	35.1	29.6	65.1	1.6
Villa Rica ▲ -----	-	26	11	1.3	25.3	1.0	2.1	17.9	74.4	111.7	186.5	8.9
Warner Robins -----	-	19	6	.7	21.0	.6	1.1	16.2	77.5	55.4	130.9	(D)
Washington -----	-	33	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Waycross ▲ -----	-	38	21	2.0	32.6	1.5	2.8	22.7	120.0	68.6	186.0	3.3
Waynesboro -----	E1	15	7	1.1	17.1	.7	1.4	8.7	24.3	33.4	57.0	1.4
West Point ▲ -----	-	8	3	1.1	34.1	.2	.5	4.6	15.3	11.7	26.5	(D)
Winder -----	E1	32	12	1.7	43.7	1.1	2.0	23.3	124.5	135.7	254.9	(D)
<b>CONSOLIDATED CITIES</b>												
Athens-Clarke County consolidated city ▲ -----	-	120	47	10.3	235.9	7.8	15.2	151.9	620.2	656.9	1 275.8	28.8
Athens-Clarke County (balance) ▲ -----	-	120	47	10.3	235.9	7.8	15.2	151.9	620.2	656.9	1 275.8	28.8
Columbus consolidated city ▲ -----	-	173	82	15.7	402.3	11.2	23.3	248.9	1 183.6	1 172.4	2 354.4	83.8
Columbus city (balance) ▲ -----	-	173	82	15.7	402.3	11.2	23.3	248.9	1 183.6	1 172.4	2 354.4	83.8

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
	<b>All industries</b> .....	9 762	3 564	555.0	14 272.9	393.8	802.5	8 164.1	40 316.0	50 438.2	91 214.4	2 832.1	569.9	33 708.1	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	462	251	55.5	1 202.4	42.5	86.2	803.2	5 076.1	7 875.7	12 876.7	335.4	52.8	3 576.7	
201	Meat products .....	E1 120	71	25.9	423.1	22.7	45.0	338.4	900.1	2 406.3	3 302.6	64.0	20.8	536.5	
2011	Meat packing plants .....	E1 35	13	2.1	37.5	1.6	3.5	25.2	69.8	396.8	468.5	4.6	2.2	58.8	
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2 36	14	2.7	54.4	2.1	4.9	39.4	143.5	392.9	536.1	9.0	2.6	101.7	
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	49	44	21.2	331.2	19.0	36.7	273.8	686.8	1 616.6	2 298.0	50.4	16.0	375.9
202	Dairy products .....	E1 21	13	1.8	40.1	1.2	2.6	24.6	123.0	351.1	472.2	7.0	2.3	122.8	
2022	Cheese, natural and processed .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E1 3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E6 4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	(NA)	(D)	
2026	Fluid milk .....	—	11	7	.9	21.8	.5	1.0	12.3	47.5	168.8	213.8	2.4	2.0	102.3
203	Preserved fruits and vegetables .....	23	12	3.4	71.4	2.8	5.8	49.8	396.3	324.7	721.1	10.8	4.3	338.8	
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1 6	3	.3	5.2	.3	.6	4.1	13.9	24.0	37.9	.8	F	(D)	
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	9	5	1.4	35.1	1.0	2.0	23.2	257.8	180.7	438.5	5.3	1.7	185.9
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	98.3	
204	Grain mill products .....	—	78	33	3.0	80.7	1.8	4.1	45.7	454.9	1 620.2	39.9	2.7	372.5	
2041	Flour and other grain mill products .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	7	5	.9	22.6	.6	1.2	13.1	82.2	169.4	4.5	F	(D)	
2047	Dog and cat food .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1 59	24	1.4	35.5	.8	1.8	17.4	91.6	766.1	856.1	5.4	1.5	141.4	
205	Bakery products .....	—	61	37	9.4	261.7	5.9	12.3	156.1	1 094.7	606.3	1 701.4	29.3	10.0	707.7
2051	Bread, cake, and related products .....	—	39	22	4.7	124.1	2.1	4.3	51.2	374.7	209.1	583.7	8.8	(NA)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	14	10	4.0	119.2	3.2	6.8	92.6	648.4	343.0	993.1	17.9	4.6	384.9
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	8	5	.7	18.4	.6	1.2	12.3	71.5	54.2	124.6	2.6	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	29	18	3.7	92.3	3.1	6.1	66.4	378.6	865.5	1 190.2	25.3	2.8	244.1
2062	Cane sugar refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1 15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	10	7	1.5	33.7	1.2	2.3	21.8	83.4	286.8	366.8	5.6	F	(D)
207	Fats and oils .....	—	24	18	1.2	33.9	.8	1.9	21.8	163.4	715.7	875.9	15.0	1.1	124.8
2075	Soybean oil mills .....	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2077	Animal and marine fats and oils .....	—	11	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7	(NA)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	6	4	.5	13.8	.4	.8	9.9	51.5	148.7	199.7	.5	62.1	
208	Beverages .....	—	35	24	3.2	115.9	1.5	3.1	51.2	1 176.0	822.4	1 985.2	119.8	3.8	796.0
2082	Malt beverages .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	21	16	1.7	49.8	.6	1.4	16.7	279.6	472.6	735.8	(D)	2.0	189.4
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	71	25	3.8	83.3	2.8	5.4	49.4	389.1	618.4	1 007.7	24.4	5.0	333.6
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2097	Manufactured ice .....	E1 17	—	.1	2.2	.1	.2	1.4	8.3	3.3	11.7	.4	(NA)	(D)	
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	37	15	1.6	39.0	1.1	2.2	22.7	163.7	360.9	526.2	7.3	1.9	163.5
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
211	Cigarettes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2111	Cigarettes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
212	Cigars .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2121	Cigars .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
213	Chewing and smoking tobacco .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2131	Chewing and smoking tobacco .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	583	370	93.7	1 930.2	79.0	164.9	1 407.1	5 331.7	8 839.2	14 128.0	351.8	(NA)	(D)	
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	31	23	14.0	284.1	12.3	26.7	230.3	662.8	716.8	1 375.0	44.1	13.9	571.5
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	31	23	14.0	284.1	12.3	26.7	230.3	662.8	716.8	1 375.0	44.1	13.9	571.5
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	31	25	9.8	215.5	8.1	17.2	154.5	499.2	658.8	1 152.5	45.1	9.1	432.5
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	31	25	9.8	215.5	8.1	17.2	154.5	499.2	658.8	1 152.5	45.1	9.1	432.5
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
224	Narrow fabric mills .....	E7 13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2241	Narrow fabric mills .....	E7 13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>22</b>	<b>Textile mill products—Con.</b>														
225	Knitting mills	—	55	37	7.2	116.5	6.3	12.3	89.7	263.5	317.8	577.5	12.1	(NA)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	E1	21	15	2.1	33.5	1.7	3.4	24.0	59.9	104.8	161.3	3.1	G	(D)
2253	Knit outerwear mills	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2254	Knit underwear mills	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	—	12	9	1.8	31.1	1.6	3.1	24.0	62.8	80.8	145.0	5.1	G	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	7	4	.7	17.8	.6	1.3	12.0	37.2	44.2	81.1	(D)	F	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	35	25	4.3	88.5	3.6	7.9	64.5	241.8	309.8	552.3	17.8	(NA)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	—	10	8	1.6	30.6	1.3	3.0	22.3	73.1	135.2	206.4	(D)	G	(D)
2262	Finishing plants, manmade	—	8	7	1.2	27.0	1.0	2.2	18.2	80.9	80.0	161.4	3.1	G	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	17	10	1.5	30.8	1.3	2.7	24.0	87.7	94.6	184.5	(D)	G	(D)
227	Carpets and rugs	—	237	133	31.6	699.9	24.7	52.0	456.1	2 443.8	4 724.0	7 162.9	95.7	32.9	1 966.0
2273	Carpets and rugs	—	237	133	31.6	699.9	24.7	52.0	456.1	2 443.8	4 724.0	7 162.9	95.7	32.9	1 966.0
228	Yarn and thread mills	—	100	86	19.0	368.1	17.2	34.9	293.8	749.0	1 627.1	2 374.2	81.7	23.1	833.7
2281	Yarn spinning mills	—	63	57	12.8	245.8	11.7	23.4	201.7	487.7	958.6	1 442.6	25.7	17.2	588.4
2282	Throwing and winding mills	—	31	24	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2284	Thread mills	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	70	31	4.6	103.8	3.8	7.4	73.1	291.7	382.7	673.3	51.0	5.1	276.3
2295	Coated fabrics, not rubberized	E6	7	3	.1	3.0	.1	.2	2.0	3.2	5.9	9.1	.3	.6	41.1
2296	Tire cord and fabrics	—	3	3	2.0	39.6	1.8	3.4	31.9	145.3	191.1	335.6	(D)	2.3	145.6
2297	Nonwoven fabrics	—	9	6	1.1	29.6	.8	1.5	19.3	57.1	108.1	166.6	(D)	.8	35.8
2298	Cordage and twine	E7	10	5	.4	6.6	.4	.7	4.6	16.3	14.2	30.2	(D)	.6	26.7
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	41	14	1.0	25.0	.8	1.6	15.3	69.8	63.5	131.9	8.9	.8	27.1
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>		<b>644</b>	<b>393</b>	<b>62.2</b>	<b>869.3</b>	<b>51.5</b>	<b>97.6</b>	<b>618.8</b>	<b>2 024.6</b>	<b>2 063.5</b>	<b>4 082.7</b>	<b>58.7</b>	<b>70.3</b>	<b>1 900.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	20	18	5.2	68.7	4.5	8.2	52.1	121.4	105.9	231.7	2.6	(NA)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	20	18	5.2	68.7	4.5	8.2	52.1	121.4	105.9	231.7	2.6	(NA)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	133	114	21.7	279.8	18.3	34.7	210.9	651.2	571.7	1 219.0	13.2	30.1	775.3
2321	Men's and boys' shirts	—	35	31	6.8	89.1	6.1	11.7	73.0	223.6	242.1	462.6	3.7	9.6	288.5
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	11	10	2.6	35.5	2.5	4.8	29.4	67.5	86.6	154.1	1.1	3.8	81.8
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	52	50	8.2	103.3	6.5	11.9	76.1	253.3	134.8	388.8	6.2	10.8	280.6
2326	Men's and boys' work clothing	E1	16	11	2.7	33.3	2.0	4.0	21.1	77.4	48.5	125.6	1.6	3.8	83.9
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	19	12	1.4	18.6	1.1	2.2	11.2	29.4	59.8	87.9	.6	2.1	40.4
233	Women's and misses' outerwear	—	128	90	10.7	145.2	8.6	16.0	94.4	312.1	456.8	762.2	6.6	12.4	296.0
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	18	14	1.3	14.3	1.1	1.9	10.8	24.8	11.4	36.1	(D)	3.1	64.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	28	14	1.6	16.3	1.3	2.1	11.4	17.0	10.2	27.3	.3	1.5	21.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	13	10	1.2	21.5	.9	1.5	13.1	47.7	115.8	157.3	(D)	1.8	51.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	69	52	6.6	93.1	5.3	10.5	59.1	222.5	319.4	541.5	3.1	5.9	159.5
234	Women's and children's undergarments	E1	32	32	6.8	93.9	5.7	11.1	71.7	308.6	283.9	583.6	3.6	5.4	189.7
2341	Women's and children's underwear	E2	29	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E2	13	12	1.0	10.1	.8	1.3	8.0	19.4	10.4	28.8	1.0	F	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	13	12	1.0	10.1	.8	1.3	8.0	19.4	10.4	28.8	1.0	F	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	23	19	2.8	34.1	2.5	4.0	24.3	70.1	29.4	98.1	.8	5.2	138.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E2	15	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	20	10	.9	9.4	.7	1.2	7.0	13.1	15.5	28.5	.5	F	(D)
2381	Fabrics dress and work gloves	E1	4	2	.2	1.6	.1	.2	1.2	2.9	2.8	5.8	(D)	.2	3.2
2384	Robes and dressing gowns	—	3	3	.3	2.7	.2	.3	2.1	3.0	5.0	7.9	(D)	.3	6.8
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	9	4	.4	4.6	.4	.6	3.5	6.3	6.8	13.2	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	275	98	13.1	228.2	10.5	21.2	150.4	528.8	589.8	1 130.7	30.3	11.1	362.8
2391	Curtains and draperies	E1	44	10	1.6	22.9	1.0	2.0	11.3	35.4	31.1	66.1	1.4	2.0	44.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	47	26	4.7	75.8	4.1	8.7	57.6	217.1	228.5	455.3	10.9	4.1	119.0
2393	Textile bags	E2	18	10	1.3	21.0	1.0	2.1	13.1	38.8	43.4	82.2	1.2	.5	15.8
2394	Canvas and related products	—	25	6	.6	10.7	.5	.9	7.2	22.8	22.3	44.2	(D)	.6	22.7
2395	Pleating and stitching	E2	16	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	66	10	1.2	21.4	.9	1.6	13.8	36.3	48.2	84.5	2.5	.9	24.5
2397	Schiffli machine embroideries	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	57	29	3.5	70.6	2.7	5.3	42.9	168.6	209.3	381.9	13.4	2.7	129.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 508</b>	<b>261</b>	<b>27.9</b>	<b>556.4</b>	<b>23.0</b>	<b>46.8</b>	<b>403.5</b>	<b>1 401.8</b>	<b>2 245.9</b>	<b>3 659.0</b>	<b>89.2</b>	<b>29.6</b>	<b>1 125.9</b>
241	Logging	E4	777	40	5.5	97.1	4.6	8.8	73.4	239.8	378.6	618.5	24.9	5.2	202.5
2411	Logging	E4	777	40	5.5	97.1	4.6	8.8	73.4	239.8	378.6	618.5	24.9	5.2	202.5
242	Sawmills and planing mills	-	192	84	6.9	138.9	5.7	12.5	104.4	370.7	703.8	1 088.8	24.7	8.5	328.2
2421	Sawmills and planing mills, general	-	185	80	6.6	133.8	5.5	12.1	100.9	362.7	692.8	1 069.9	24.3	8.0	317.8
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	334	69	7.3	158.8	6.0	12.3	114.0	394.8	509.7	901.7	15.0	6.1	258.2
2431	Millwork	-	108	27	2.3	55.6	1.8	3.5	33.6	114.5	156.9	269.9	5.5	1.3	69.5
2434	Wood kitchen cabinets	E1	175	18	1.7	31.1	1.5	2.7	24.7	94.1	50.9	143.6	1.5	1.8	69.7
2435	Hardwood veneer and plywood	-	8	7	.8	14.3	.7	1.6	10.8	34.0	90.8	123.7	(D)	.9	27.1
2436	Softwood veneer and plywood	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	56.0
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	.8	35.9
244	Wood containers	E1	77	18	1.8	29.3	1.5	3.0	19.3	61.7	61.5	122.9	3.9	1.7	36.2
2448	Wood pallets and skids	E1	63	15	1.0	17.4	.8	1.6	11.4	36.8	41.2	78.2	1.8	.9	19.0
2449	Wood containers, n.e.c.	E1	6	3	.7	10.5	.6	1.2	6.9	21.4	17.9	39.1	(D)	.7	15.7
245	Wood buildings and mobile homes	-	40	22	4.0	81.4	3.4	6.5	57.3	148.9	338.9	488.9	3.2	5.1	164.8
2451	Mobile homes	-	23	19	3.8	76.5	3.2	6.1	54.2	139.1	322.6	462.4	2.7	4.4	121.3
2452	Prefabricated wood buildings	E3	17	3	.3	4.9	.2	.4	3.1	9.8	16.3	26.5	.5	.8	43.5
249	Miscellaneous wood products	-	88	28	2.4	50.8	1.9	3.7	35.1	185.9	253.4	438.2	17.6	3.0	136.0
2491	Wood preserving	-	24	8	.5	10.9	.4	.7	6.2	33.6	102.6	134.4	2.9	.8	38.1
2493	Reconstituted wood products	-	14	10	1.2	29.4	.9	2.0	21.9	132.7	127.3	260.4	13.5	4.2	42.8
2499	Wood products, n.e.c.	E4	50	10	.7	10.4	.6	1.0	7.0	19.6	23.5	43.3	1.1	1.7	55.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>292</b>	<b>97</b>	<b>9.2</b>	<b>181.5</b>	<b>7.5</b>	<b>15.7</b>	<b>124.7</b>	<b>461.6</b>	<b>470.6</b>	<b>932.2</b>	<b>13.5</b>	<b>12.2</b>	<b>537.7</b>
251	Household furniture	E1	125	46	4.0	64.9	3.3	6.8	44.1	150.1	193.4	341.8	5.6	5.8	174.5
2511	Wood household furniture	-	70	21	2.1	31.4	1.8	3.6	23.0	68.4	95.9	164.7	2.0	3.0	75.4
2512	Upholstered household furniture	E2	19	13	1.0	13.6	.8	1.6	9.3	27.2	37.4	62.4	1.2	1.2	31.7
2514	Metal household furniture	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2515	Mattresses and bedspings	E1	27	10	.7	16.4	.5	1.1	9.3	50.8	50.4	100.9	2.1	1.1	53.5
252	Office furniture	-	22	10	1.6	39.7	1.4	3.1	31.4	130.9	124.4	256.4	3.2	1.9	169.2
2521	Wood office furniture	-	13	3	.5	10.9	.4	.7	6.7	24.7	10.8	36.0	(D)	G	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	9	7	1.2	28.8	1.0	2.4	24.7	106.2	113.6	220.4	(D)	F	(D)
253	Public building and related furniture	-	10	3	.2	3.8	.2	.4	2.8	8.0	11.3	19.7	(D)	.2	4.5
2531	Public building and related furniture	-	10	3	.2	3.8	.2	.4	2.8	8.0	11.3	19.7	(D)	.2	4.5
254	Partitions and fixtures	-	83	27	2.2	49.8	1.6	3.5	30.7	104.8	91.9	197.0	3.3	G	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	-	53	14	1.0	23.9	.8	1.6	14.7	50.5	43.7	94.7	1.0	G	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	30	13	1.2	25.9	.8	2.0	16.0	54.3	48.2	102.3	2.2	G	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	52	11	1.2	23.3	1.0	2.0	15.8	67.8	49.7	117.2	(D)	G	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E6	11	4	.6	10.1	.5	1.0	7.9	41.4	32.8	74.0	.7	F	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	41	7	.6	13.2	.5	.9	7.8	26.4	16.9	43.2	(D)	F	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>217</b>	<b>159</b>	<b>30.5</b>	<b>1 033.7</b>	<b>24.0</b>	<b>52.3</b>	<b>738.2</b>	<b>3 890.1</b>	<b>4 466.3</b>	<b>8 329.1</b>	<b>579.4</b>	<b>28.8</b>	<b>2 872.4</b>
261	Pulp mills	-	4	4	2.6	99.3	1.9	4.2	68.1	476.4	405.5	886.9	(D)	2.5	404.7
2611	Pulp mills	-	4	4	2.6	99.3	1.9	4.2	68.1	476.4	405.5	886.9	(D)	2.5	404.7
262	Paper mills	-	7	7	3.3	146.0	2.5	5.8	101.5	600.7	627.6	1 224.2	78.6	2.9	473.3
2621	Paper mills	-	7	7	3.3	146.0	2.5	5.8	101.5	600.7	627.6	1 224.2	78.6	2.9	473.3
263	Paperboard mills	-	12	12	5.8	246.1	4.5	10.2	181.6	1 026.8	948.3	1 947.5	255.8	6.0	813.3
2631	Paperboard mills	-	12	12	5.8	246.1	4.5	10.2	181.6	1 026.8	948.3	1 947.5	255.8	6.0	813.3
265	Paperboard containers and boxes	-	105	76	8.4	244.6	6.5	14.2	158.0	518.6	1 031.6	1 548.5	(D)	7.6	393.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	67	49	4.8	134.7	3.5	7.7	85.0	276.3	589.3	862.2	29.2	3.8	192.6
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	.8	44.1
2656	Sanitary food containers	-	7	6	1.1	27.3	.9	2.1	21.2	66.6	161.0	228.6	(D)	1.3	71.4
2657	Folding paperboard boxes	-	12	11	1.8	62.0	1.4	3.1	36.8	128.6	207.4	337.2	12.2	1.6	83.3
267	Miscellaneous converted paper products	-	89	60	10.3	297.7	8.5	17.9	229.0	1 267.7	1 453.3	2 722.0	71.0	9.7	787.2
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	9	7	.9	28.0	.7	1.7	22.3	86.8	132.1	222.7	(D)	E	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	9	6	.5	17.8	.4	.9	12.6	82.5	120.0	202.0	3.4	.8	91.6
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	13	11	1.9	47.4	1.6	3.5	34.4	150.3	156.7	306.4	9.7	2.8	195.3
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	E1	4	4	1.3	29.4	1.1	2.2	21.6	52.8	106.0	157.7	3.1	1.3	45.8
2675	Die-cut paper and board	-	11	5	.5	11.4	.4	.8	8.5	32.3	78.1	109.5	(D)	.6	25.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>															
267	Miscellaneous converted paper products—Con.															
2676	Sanitary paper products -----	-	7	7	2.9	105.3	2.5	5.0	88.3	701.3	710.4	1 411.2	28.3	G	(D)	
2677	Envelopes -----	E2	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	F	(D)	
2678	Stationery products -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	E3	24	11		1.2	29.1	1.0	1.9	21.1	67.9	71.2	138.9	11.2	.9	48.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 681</b>	<b>312</b>	<b>34.4</b>	<b>885.5</b>	<b>20.0</b>	<b>40.1</b>	<b>445.7</b>	<b>2 036.9</b>	<b>1 134.0</b>	<b>3 172.1</b>	<b>132.6</b>	<b>31.9</b>	<b>1 663.2</b>	
271	Newspapers -----	-	233	56	10.2	234.2	3.1	5.8	59.6	550.8	144.6	695.6	49.3	8.9	505.9	
2711	Newspapers -----	-	233	56	10.2	234.2	3.1	5.8	59.6	550.8	144.6	695.6	49.3	8.9	505.9	
272	Periodicals -----	E3	108	23	2.4	71.6	.9	1.6	19.7	227.7	91.4	319.5	4.1	1.6	115.3	
2721	Periodicals -----	E3	108	23	2.4	71.6	.9	1.6	19.7	227.7	91.4	319.5	4.1	1.6	115.3	
273	Books -----	E4	44	8	.6	17.2	.4	.7	9.5	44.1	23.6	67.5	2.0	1.1	67.0	
2731	Book publishing -----	E5	30	4	.3	7.5	.1	.2	2.5	24.6	7.9	32.2	.4	.6	51.7	
2732	Book printing -----	E4	14	4	.3	9.6	.3	.5	7.0	19.6	15.7	35.3	1.5	.4	15.2	
274	Miscellaneous publishing -----	E5	65	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2741	Miscellaneous publishing -----	E5	65	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
275	Commercial printing -----	E1	1 019	134	14.3	400.5	10.4	21.5	249.0	842.3	699.3	1 537.3	61.1	13.4	646.3	
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	756	101	11.1	313.4	8.1	16.7	198.2	606.6	520.8	1 126.2	37.3	10.3	497.7	
2754	Commercial printing, gravure -----	-	19	5	1.0	33.7	.8	1.7	21.9	107.2	76.8	180.9	16.5	F	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E1	244	28	2.2	53.4	1.5	3.1	28.9	126.5	101.8	230.2	7.4	(NA)	(D)	
276	Manifold business forms -----	E2	36	19	1.4	35.4	1.0	2.1	24.5	109.3	90.5	200.4	3.5	1.4	98.5	
2761	Manifold business forms -----	E2	36	19	1.4	35.4	1.0	2.1	24.5	109.3	90.5	200.4	3.5	1.4	98.5	
277	Greeting cards -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2771	Greeting cards -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding ---	E1	72	38	3.1	53.6	2.6	5.1	40.9	112.8	46.0	161.3	3.9	2.7	86.8	
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	20	9	.8	15.7	.6	1.3	11.2	52.1	11.9	64.1	.9	.6	38.3	
2789	Bookbinding and related work.	E1	52	29	2.4	37.9	2.0	3.8	29.7	60.7	34.1	97.2	2.9	2.1	48.5	
279	Printing trade services -----	E1	103	24	1.6	51.9	1.2	2.4	31.1	101.0	24.0	125.7	6.4	G	(D)	
2791	Typesetting -----	E2	63	10	.8	20.3	.6	1.1	13.0	46.7	5.6	46.7	1.5	F	(D)	
2796	Platemaking services -----	-	40	14	.8	31.6	.6	1.3	18.0	60.2	18.4	79.0	4.9	F	(D)	
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products --</b>	<b>-</b>	<b>414</b>	<b>192</b>	<b>19.0</b>	<b>647.7</b>	<b>11.2</b>	<b>23.6</b>	<b>318.6</b>	<b>3 247.2</b>	<b>3 514.4</b>	<b>6 752.1</b>	<b>250.5</b>	<b>18.4</b>	<b>2 475.4</b>	
281	Industrial inorganic chemicals ---	-	59	26	2.5	93.4	1.6	3.4	52.9	392.3	395.2	798.2	37.6	2.6	366.8	
2812	Alkalies and chlorine -----	-	6	4	.3	13.0	.2	.5	10.1	50.0	60.2	110.1	6.2	.3	30.7	
2813	Industrial gases -----	E1	16	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	(NA)	(D)	
2816	Inorganic pigments -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.5	F	(D)	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.-----	E1	30	16	1.2	42.7	.7	1.6	22.6	179.3	200.5	383.0	6.5	1.4	209.2	
282	Plastics materials and synthetics -----	-	25	22	3.1	104.2	2.0	4.5	61.0	356.1	548.5	910.2	37.3	3.1	257.5	
2821	Plastics materials and resins ---	-	16	14	1.7	59.0	1.0	2.2	32.7	178.2	325.6	514.3	(D)	1.6	120.0	
2822	Synthetic rubber -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2824	Organic fibers, noncellulosic ---	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.2	G	(D)	
283	Drugs -----	-	29	17	2.0	81.3	.9	1.8	25.7	152.7	276.8	404.8	44.9	1.2	168.4	
2833	Medicinals and botanicals -----	-	6	5	.8	40.4	.4	.9	17.4	65.0	232.5	275.6	(D)	F	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations ---	-	11	7	.6	26.5	.2	.3	2.8	46.2	27.7	71.7	7.2	.3	33.5	
2835	Diagnostic substances -----	-	6	3	.3	8.0	.2	.4	3.7	19.5	8.3	27.5	1.1	(NA)	(D)	
2836	Biological products, except diagnostic -----	-	6	2	.2	6.4	.1	.2	1.8	22.0	8.4	30.1	(D)	(NA)	(D)	
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	87	38	4.8	152.4	2.8	5.5	71.7	1 069.7	844.6	1 922.4	46.5	4.8	758.7	
2841	Soap and other detergents ---	-	29	16	2.2	72.4	1.1	2.1	32.4	519.9	496.6	1 028.4	26.3	1.5	317.5	
2842	Polishes and sanitation goods -----	-	28	10	1.3	33.4	.9	1.9	22.0	313.9	174.6	484.4	5.0	1.6	199.4	
2843	Surface active agents -----	E1	11	4	.6	25.6	.3	.6	7.4	76.2	97.8	173.5	6.7	.8	78.9	
2844	Toilet preparations -----	-	19	8	.8	21.0	.5	1.0	9.9	159.8	75.6	236.2	8.5	.9	162.9	
285	Paints and allied products -----	-	45	20	1.5	45.6	.8	1.7	19.4	268.5	372.4	637.3	5.5	1.7	196.0	
2851	Paints and allied products -----	-	45	20	1.5	45.6	.8	1.7	19.4	268.5	372.4	637.3	5.5	1.7	196.0	
286	Industrial organic chemicals ---	-	21	12	1.4	57.5	.8	1.7	29.2	549.7	338.7	889.4	39.6	1.2	258.8	
2861	Gum and wood chemicals -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	14	9	1.2	49.5	.6	1.4	24.0	520.4	263.5	784.9	33.4	1.0	238.0	
287	Agricultural chemicals -----	-	42	21	1.4	39.5	.9	1.9	20.5	117.4	306.8	416.7	25.9	1.5	193.3	
2873	Nitrogenous fertilizers -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2874	Phosphatic fertilizers -----	-	5	3	.2	4.4	.1	.3	2.9	24.4	37.0	62.2	.4	(NA)	(NA)	
2875	Fertilizers, mixing only -----	E1	17	7	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.9	
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.---	-	15	7	.6	19.9	.3	.7	7.7	33.4	126.0	155.9	15.4	.6	93.8	
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	106	36	2.4	73.8	1.5	3.0	38.2	340.8	431.3	772.9	13.5	2.2	275.8	
2891	Adhesives and sealants -----	-	40	15	.8	23.5	.4	.9	11.1	127.5	143.4	270.2	5.1	F	(D)	
2892	Explosives -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2893	Printing ink -----	E3	22	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2899	Chemical preparations, n.e.c.---	-	42	10	1.0	31.8	.7	1.4	18.1	162.2	208.3	373.3	6.6	F	(D)	
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	
295	Asphalt paving and roofing materials -----	-	41	10	1.0	31.2	.7	1.7	22.0	84.9	222.3	307.7	5.3	G	(D)	
2951	Asphalt paving mixtures and blocks -----	-	31	2	.3	9.8	.3	.6	6.5	26.7	63.4	89.4	2.7	E	(D)	
2952	Asphalt felts and coatings -----	-	10	8	.6	21.4	.5	1.1	15.4	58.3	158.9	218.3	2.5	F	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products—</b>																
	Con.																
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	8	3	.1	3.5	.1	.1	1.8	19.1	27.1	46.1	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>360</b>	<b>214</b>	<b>19.9</b>	<b>474.4</b>	<b>15.7</b>	<b>32.7</b>	<b>313.1</b>	<b>1 313.6</b>	<b>1 517.9</b>	<b>2 812.9</b>	<b>139.4</b>	<b>15.5</b>	<b>808.4</b>		
301	Tires and inner tubes	—	5	5	.8	23.0	.7	1.4	17.0	80.3	106.3	180.6	9.6	F	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	5	5	.8	23.0	.7	1.4	17.0	80.3	106.3	180.6	9.6	F	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	51	31	2.4	53.4	2.0	4.2	35.4	159.7	208.1	369.3	8.2	G	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E3	11	7	.7	12.4	.6	1.2	9.4	31.6	28.1	59.4	2.2	F	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	40	24	1.7	41.0	1.3	2.9	26.0	128.1	180.0	310.0	6.0	G	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	286	168	14.7	357.4	11.5	24.0	233.4	970.8	1 120.8	2 080.3	111.5	11.8	625.2		
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	26	20	1.9	50.8	1.4	3.2	31.2	166.5	215.6	379.4	9.7	1.2	104.7		
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	17	12	.9	21.8	.6	1.4	12.4	54.3	40.8	94.1	4.6	.7	37.4		
3084	Plastics pipe	—	12	9	.5	12.0	.4	.8	8.5	37.4	85.0	121.7	4.9	.5	37.6		
3085	Plastics bottles	—	12	10	1.0	25.1	.9	2.0	19.5	65.6	62.0	124.2	6.6	.6	32.7		
3086	Plastics foam products	—	39	28	3.2	81.3	2.5	5.0	50.6	223.7	228.1	449.2	26.4	1.7	76.4		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	11	8	.4	13.2	.3	.7	8.7	33.2	76.6	110.5	3.5	.2	11.8		
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	17	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	22.6		
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	148	66	5.8	133.3	4.6	9.5	89.2	334.8	376.1	708.9	53.1	6.2	299.6		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
311	Leather tanning and finishing	E7	6	2	.1	2.3	.1	.2	1.6	7.4	6.5	14.3	.1	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E7	6	2	.1	2.3	.1	.2	1.6	7.4	6.5	14.3	.1	(NA)	(NA)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>538</b>	<b>180</b>	<b>16.0</b>	<b>440.0</b>	<b>12.3</b>	<b>25.6</b>	<b>309.2</b>	<b>1 320.8</b>	<b>968.1</b>	<b>2 282.2</b>	<b>59.2</b>	<b>18.8</b>	<b>1 111.6</b>		
321	Flat glass	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	—	25	7	.7	16.8	.6	1.2	12.1	44.9	70.2	113.7	3.1	.9	31.8		
3231	Products of purchased glass	—	25	7	.7	16.8	.6	1.2	12.1	44.9	70.2	113.7	3.1	.9	31.8		
324	Cement, hydraulic	E4	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	E4	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	—	15	10	1.8	44.9	1.3	2.6	26.0	112.0	76.5	187.7	11.9	2.2	105.9		
3251	Brick and structural clay tile	—	5	5	.8	17.1	.6	1.3	10.6	26.9	27.6	57.3	4.2	1.1	33.8		
3253	Ceramic wall and floor tile	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	—	18	6	.6	14.3	.5	1.0	11.3	42.7	18.8	60.9	1.9	F	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	—	12	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	313	103	5.6	132.6	4.2	8.8	90.2	343.5	378.0	721.8	13.9	7.2	362.1		
3271	Concrete block and brick	E2	28	6	.4	9.2	.2	.6	4.7	23.1	21.8	45.5	.6	.9	46.8		
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	117	40	2.3	50.1	1.7	3.5	32.1	119.6	81.6	200.0	5.1	2.7	100.0		
3273	Ready-mixed concrete	E1	160	50	2.5	58.1	1.9	4.0	42.2	158.8	207.0	366.7	7.4	3.0	155.8		
3275	Gypsum products	—	8	7	.5	15.2	.4	.8	11.1	42.1	67.6	109.6	.8	.6	59.5		
328	Cut stone and stone products	E1	112	26	1.5	30.0	1.2	2.3	23.0	59.4	47.2	107.2	3.2	1.8	56.7		
3281	Cut stone and stone products	E1	112	26	1.5	30.0	1.2	2.3	23.0	59.4	47.2	107.2	3.2	1.8	56.7		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	44	22	4.1	139.9	3.1	6.6	97.1	528.5	236.4	768.0	16.0	4.0	380.7		
3291	Abrasive products	—	7	4	.4	9.9	.3	.6	5.4	26.3	24.0	50.2	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3295	Minerals, ground or treated	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	88.3		
3296	Mineral wool	—	13	6	1.8	63.5	1.4	2.8	48.3	201.9	125.9	331.9	10.7	2.3	265.3		
3297	Nonclay refractories	—	5	3	.2	6.0	.2	.4	3.7	12.5	12.1	25.0	.6	.2	5.0		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>98</b>	<b>53</b>	<b>12.3</b>	<b>372.9</b>	<b>9.8</b>	<b>20.7</b>	<b>274.0</b>	<b>978.9</b>	<b>1 889.7</b>	<b>2 867.4</b>	<b>121.4</b>	<b>12.0</b>	<b>968.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	19	14	2.7	86.3	2.2	4.6	67.8	103.3	368.1	476.8	10.3	2.3	138.1
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3315	Steel wire and related products -----	-	7	6	1.6	37.8	1.3	2.7	31.1	109.7	101.1	212.4	(D)	F	(D)
3317	Steel pipe and tubes -----	E3	7	4	.2	5.9	.2	.4	3.9	21.4	38.3	59.6	.4	(NA)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	17	7	1.7	43.6	1.4	3.2	32.1	100.2	63.6	163.4	(D)	1.3	56.7
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	7	3	.2	5.7	.2	.4	3.3	16.4	137.5	153.2	(D)	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	7	3	.2	5.7	.2	.4	3.3	16.4	137.5	153.2	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	29	23	7.0	220.6	5.5	11.3	157.8	723.8	1 287.1	2 005.8	87.8	7.9	747.4
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	14	11	4.1	147.1	3.2	6.5	109.1	587.4	683.7	1 260.8	(D)	4.8	595.7
336	Nonferrous foundries (castings)	-	15	4	.6	14.3	.5	1.0	11.4	30.9	27.8	58.1	(D)	E	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>583</b>	<b>236</b>	<b>20.9</b>	<b>498.0</b>	<b>15.5</b>	<b>31.7</b>	<b>314.5</b>	<b>1 167.1</b>	<b>1 510.0</b>	<b>2 674.9</b>	<b>58.9</b>	<b>22.1</b>	<b>1 068.9</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	15	9	1.5	49.4	1.3	2.8	39.1	135.4	281.0	411.5	9.7	1.9	129.3
3411	Metal cans -----	-	10	6	.9	36.1	.7	1.6	27.9	107.0	224.3	326.3	(D)	G	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails -----	E1	5	3	.6	13.3	.6	1.2	11.2	28.4	56.8	85.1	(D)	(NA)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	34	16	1.9	47.5	1.3	2.6	26.0	119.3	69.0	188.1	3.1	G	(D)
3421	Cutlery -----	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	11	7	.5	14.5	.3	.6	5.9	31.6	16.5	49.8	1.3	E	(D)
3425	Saw blades and handsaws	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	16	5	.6	12.0	.4	.8	6.5	28.0	21.6	49.6	.3	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	-	9	4	.4	8.3	.3	.7	4.5	27.6	27.4	53.7	(D)	.6	26.3
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	E3	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3433	Heating equipment, except electric -----	-	4	3	.3	6.6	.2	.5	3.5	25.2	22.0	45.9	(D)	F	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	319	131	10.1	239.2	7.2	14.8	141.3	512.3	757.2	1 274.3	18.8	10.5	504.2
3441	Fabricated structural metal	E1	57	26	1.6	38.4	1.1	2.4	22.0	65.2	123.5	193.4	1.8	1.7	73.7
3442	Metal doors, sash, and trim	-	42	20	2.7	56.5	2.0	4.0	34.2	126.0	169.1	296.8	5.1	2.8	122.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	34	18	1.6	42.3	1.2	2.3	26.4	86.4	105.3	193.2	6.0	1.5	58.0
3444	Sheet metal work -----	E1	105	34	2.1	51.5	1.5	3.2	31.3	126.2	180.8	306.3	2.9	2.1	116.5
3446	Architectural metal work	E2	33	7	.6	13.5	.4	.8	7.4	26.9	26.0	52.2	1.4	.7	26.9
3448	Prefabricated metal buildings	-	26	13	.8	19.0	.5	1.1	10.3	41.8	67.1	108.0	.4	1.2	61.4
3449	Miscellaneous metal work	E1	22	13	.7	18.0	.4	.9	9.7	40.0	85.4	124.5	1.3	.4	44.8
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	13	2	.2	4.5	.2	.3	3.1	7.7	3.8	11.5	.2	(NA)	(D)
3451	Screw machine products	-	7	1	.1	3.1	.1	.2	2.0	4.9	1.7	6.6	.1	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	-	43	26	2.6	57.2	2.1	4.1	39.5	129.7	121.2	248.5	12.3	(NA)	(D)
3465	Automotive stampings	-	9	9	1.4	30.4	1.2	2.5	23.3	67.8	74.8	143.0	(D)	G	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	32	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.4	G	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	38	13	1.0	22.6	.8	1.7	15.3	61.6	38.8	100.6	3.8	.7	22.5
3471	Plating and polishing -----	E3	23	7	.6	12.8	.5	1.1	8.7	25.9	11.2	37.1	1.1	.5	13.5
3479	Metal coating and allied services -----	E1	15	6	.4	9.8	.3	.6	6.6	35.7	27.6	63.5	2.7	.2	9.0
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	102	34	3.1	67.6	2.4	4.6	44.8	170.4	208.8	380.9	9.4	3.4	186.1
3491	Industrial valves -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3493	Steel springs, except wire	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	21	7	.5	11.4	.4	.6	6.5	26.8	28.1	55.0	1.5	E	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	11	3	.4	9.3	.4	.7	7.6	21.6	39.1	59.9	(D)	E	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	51	10	1.0	17.7	.8	1.5	12.3	44.3	41.4	84.8	2.0	1.0	42.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	<b>960</b>	<b>267</b>	<b>29.2</b>	<b>798.0</b>	<b>20.6</b>	<b>42.7</b>	<b>448.1</b>	<b>1 919.8</b>	<b>2 402.8</b>	<b>4 315.5</b>	<b>142.9</b>	<b>25.6</b>	<b>1 397.0</b>
351	Engines and turbines -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	66	27	3.5	69.4	2.8	5.4	45.5	196.6	384.3	589.7	24.2	2.9	181.7
3523	Farm machinery and equipment -----	E1	57	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
353	Construction and related machinery	E2	58	22	1.4	42.9	.9	2.0	23.1	133.8	110.1	246.6	7.3	1.7	93.1
3531	Construction machinery	E3	16	8	.5	13.3	.3	.7	7.7	73.2	40.9	115.3	3.2	.8	38.9
3532	Mining machinery	E9	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	13	4	.3	9.2	.2	.3	4.4	17.2	15.4	33.1	.2	.5	27.8
3536	Hoists, cranes, and monorails	E4	5	2	.1	4.5	.1	.2	2.3	6.1	5.6	12.1	(D)	(NA)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	—	15	6	.3	8.8	.2	.5	5.1	20.0	32.3	52.8	2.8	.2	14.6
354	Metalworking machinery	E1	106	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	63	13	.8	22.9	.6	1.2	16.1	41.0	19.2	59.8	3.4	1.0	34.4
3545	Machine tool accessories	—	20	2	.7	21.2	.5	1.1	9.5	37.0	14.7	49.3	(D)	F	(D)
3548	Welding apparatus	E1	4	2	.2	5.8	.1	.2	2.6	5.2	17.2	22.5	(D)	(NA)	(D)
355	Special industry machinery	E1	157	51	4.3	125.3	2.7	5.7	62.2	239.1	240.6	481.2	12.4	4.4	245.1
3552	Textile machinery	—	55	19	1.2	32.2	.8	1.8	17.9	56.5	46.1	104.5	1.7	1.2	55.9
3554	Paper industries machinery	E3	9	4	.3	11.9	.2	.4	4.7	20.7	33.2	56.8	1.0	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	E5	12	2	.1	4.2	.1	.2	2.3	8.6	6.5	15.1	.5	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	—	23	11	.9	28.2	.5	1.1	13.2	78.5	60.2	139.0	1.5	1.3	86.9
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	51	15	1.6	47.4	1.1	2.2	23.2	72.7	92.3	161.4	7.7	1.6	73.6
356	General industrial machinery	—	82	40	5.3	148.4	3.8	8.0	87.4	331.4	315.4	661.6	23.4	5.0	274.2
3561	Pumps and pumping equipment	E2	14	8	1.1	28.5	.7	1.5	15.1	63.0	60.1	123.1	10.5	.8	42.7
3562	Ball and roller bearings	—	9	7	2.1	56.1	1.8	3.8	42.5	139.8	97.4	242.7	7.7	G	(D)
3564	Blowers and fans	—	10	6	4	10.9	.2	.5	3.3	18.8	55.1	74.5	1.7	.2	11.1
3565	Packaging machinery	—	18	8	.8	28.4	.5	1.0	13.4	57.5	47.7	111.3	2.4	.6	34.7
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.4	27.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	15	6	.6	14.9	.4	.7	7.1	31.0	36.8	70.5	.6	.9	53.2
357	Computer and office equipment	E1	42	15	2.5	87.9	1.2	2.4	23.8	359.1	460.5	798.1	20.9	G	(D)
3571	Electronic computers	E4	14	6	.6	21.5	.2	.5	5.1	63.3	121.1	183.3	2.6	.8	41.8
3575	Computer terminals	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E4	13	1	.2	7.1	.1	.3	1.3	13.2	10.3	23.2	1.2	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	—	6	3	.3	8.7	.2	.5	5.2	15.1	11.5	26.7	1.0	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	56	29	5.4	141.9	4.0	8.8	93.6	341.3	474.2	805.7	27.6	3.9	236.4
3585	Refrigeration and heating equipment	—	27	20	4.7	126.3	3.6	8.0	86.4	315.7	444.4	753.6	26.0	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	23	8	.6	13.8	.4	.7	6.3	22.0	27.4	46.1	1.5	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	387	59	4.5	111.4	3.5	7.0	73.4	209.4	125.0	332.8	18.9	4.0	153.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	376	55	4.1	102.4	3.2	6.5	67.2	191.7	110.4	300.4	17.0	3.5	133.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>253</b>	<b>127</b>	<b>28.9</b>	<b>830.6</b>	<b>20.5</b>	<b>40.8</b>	<b>474.3</b>	<b>2 485.6</b>	<b>2 802.4</b>	<b>5 299.9</b>	<b>134.1</b>	<b>28.9</b>	<b>2 380.8</b>
361	Electric distribution equipment	—	18	11	2.7	92.0	2.0	4.1	62.0	292.9	170.3	470.3	4.1	3.3	194.7
3612	Transformers, except electronic	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	31	16	2.2	66.5	1.4	2.8	40.5	211.4	176.0	388.2	4.6	2.2	166.8
3621	Motors and generators	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	G	(D)
363	Household appliances	—	11	5	4.3	87.2	3.6	6.5	62.1	291.1	404.4	706.8	19.2	3.2	146.3
3631	Household cooking equipment	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.9	(NA)	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	32	18	5.1	125.8	3.8	8.0	78.4	321.9	437.6	759.9	16.3	5.3	279.0
3643	Current-carrying wiring devices	—	6	3	.2	3.9	.2	.4	3.2	5.5	5.0	10.8	.1	E	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	7	5	.5	12.2	.4	.7	7.7	46.0	48.3	92.1	(D)	(NA)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	9	3	.3	4.8	.2	.4	3.4	6.5	9.9	16.3	.1	.4	11.9
3646	Commercial lighting fixtures	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment	—	11	4	2.2	53.2	1.8	3.7	39.1	139.5	236.8	378.2	16.5	G	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment	E1	47	26	5.6	205.7	3.2	6.2	78.4	611.0	716.9	1 309.3	28.7	6.9	616.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	17	11	1.7	61.2	.8	1.4	20.1	150.3	161.1	315.9	8.3	3.3	346.9
3663	Radio and television communications equipment	—	20	10	3.7	137.1	2.3	4.5	55.6	443.5	541.5	962.4	19.8	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
366	Communications equipment—Con.														
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	E6	10	5	.3	7.4	.2	.3	2.7	17.1	14.3	31.0	.7	E	(D)
367	Electronic components and accessories-----	--	59	19	2.3	71.8	1.3	2.5	22.7	224.5	108.5	334.9	14.8	G	(D)
3672	Printed circuit boards-----	--	20	8	.8	22.1	.5	1.2	10.2	36.4	37.2	71.7	5.5	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	--	29	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	--	44	28	4.4	128.5	3.4	7.1	91.1	393.4	551.9	952.4	29.9	4.5	356.1
3691	Storage batteries-----	--	7	7	1.1	38.0	.8	1.7	27.4	111.4	104.3	217.8	7.4	1.5	105.3
3692	Primary batteries, dry and wet-----	--	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment-----	--	19	10	1.6	41.2	1.3	2.6	33.8	140.9	130.9	276.5	2.3	1.6	90.7
3695	Magnetic and optical recording media-----	--	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	E1	12	5	.3	8.4	.2	.4	3.0	17.3	10.9	28.0	.3	.3	11.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>--</b>	<b>230</b>	<b>97</b>	<b>39.4</b>	<b>1 415.5</b>	<b>25.3</b>	<b>48.5</b>	<b>788.5</b>	<b>3 805.8</b>	<b>6 840.3</b>	<b>11 291.7</b>	<b>149.6</b>	<b>52.7</b>	<b>4 746.1</b>
371	Motor vehicles and equipment	--	125	54	13.1	440.1	10.6	21.3	338.1	2 317.2	4 589.6	6 906.7	32.9	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	--	14	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies-----	E1	25	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	1.1	35.8
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	--	73	27	4.7	111.6	3.6	7.0	71.5	304.1	318.4	626.0	21.4	(NA)	(D)
3715	Truck trailers-----	--	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
372	Aircraft and parts-----	--	27	17	19.4	772.5	10.5	18.5	359.7	1 094.5	1 422.0	3 143.8	97.6	(NA)	(D)
3721	Aircraft-----	--	7	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----	--	11	7	1.9	64.8	1.4	2.8	41.7	154.1	125.0	291.8	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.-----	--	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing-----	--	44	10	1.8	42.7	1.3	2.6	24.4	82.9	140.3	223.5	2.6	G	(D)
3732	Boat building and repairing-----	--	41	10	1.7	42.1	1.2	2.6	24.1	82.3	139.9	222.4	(D)	G	(D)
374	Railroad equipment-----	--	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	24.7
3743	Railroad equipment-----	--	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	24.7
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	--	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles-----	--	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.-----	--	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment-----	E1	23	9	2.8	79.6	1.6	3.3	30.2	158.8	422.7	581.3	14.0	1.9	110.3
3792	Travel trailers and campers-----	--	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.-----	E1	18	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>E1</b>	<b>169</b>	<b>57</b>	<b>10.8</b>	<b>309.9</b>	<b>6.4</b>	<b>12.4</b>	<b>128.8</b>	<b>921.7</b>	<b>510.6</b>	<b>1 418.4</b>	<b>49.4</b>	<b>8.4</b>	<b>496.2</b>
381	Search and navigation equipment-----	E4	13	5	.6	25.3	.2	.4	5.0	48.2	26.4	76.8	(D)	F	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	E4	13	5	.6	25.3	.2	.4	5.0	48.2	26.4	76.8	(D)	F	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	--	49	13	2.2	67.4	1.1	2.3	21.8	177.3	116.3	292.0	4.2	1.9	126.7
3822	Environmental controls-----	--	8	3	.5	10.9	.4	.7	6.0	35.9	18.3	54.3	.6	F	(D)
3823	Process control instruments-----	E1	12	1	.2	6.0	.1	.2	2.2	18.7	11.2	30.0	(D)	(NA)	(NA)
3824	Fluid meters and counting devices-----	--	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity-----	--	10	4	.7	25.5	.2	.6	4.8	60.3	52.3	111.3	1.4	F	(D)
3826	Analytical instruments-----	--	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies-----	E1	70	27	4.6	123.2	3.1	5.6	57.9	382.4	264.3	634.3	22.0	3.5	199.1
3841	Surgical and medical instruments-----	--	18	9	1.6	51.3	1.0	1.9	21.4	212.2	49.5	252.4	16.2	1.2	139.2
3842	Surgical appliances and supplies-----	E1	35	17	2.7	61.9	2.0	3.5	34.0	150.1	198.0	345.1	5.0	1.9	50.8
3843	Dental equipment and supplies-----	--	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
385	Ophthalmic goods-----	--	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3851	Ophthalmic goods-----	--	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	E6	23	6	.5	10.8	.3	.6	5.0	51.2	30.6	78.3	2.7	(NA)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies-----	E6	23	6	.5	10.8	.3	.6	5.0	51.2	30.6	78.3	2.7	(NA)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts-----	--	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts-----	--	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>301</b>	<b>55</b>	<b>6.8</b>	<b>143.2</b>	<b>4.9</b>	<b>11.7</b>	<b>88.9</b>	<b>410.9</b>	<b>295.8</b>	<b>708.3</b>	<b>99.1</b>	<b>7.2</b>	<b>353.4</b>
393	Musical instruments	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3931	Musical instruments	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	E2	72	13	1.0	20.2	.7	1.3	11.0	50.4	42.0	96.9	(D)	1.1	77.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	21	2	.2	3.8	.1	.2	1.8	9.8	4.7	14.8	.2	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	48	11	.8	15.9	.6	1.1	8.9	39.7	36.9	80.7	4.3	.9	70.5
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	20	8	.8	15.9	.6	1.2	8.7	24.3	43.5	67.9	(D)	F	(D)
3952	Lead pencils and art goods	E2	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3953	Marking devices	E1	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	4	3	.4	6.6	.3	.5	4.1	13.2	24.1	36.2	(D)	E	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	18	7	1.7	43.1	1.2	3.3	31.6	111.8	86.8	195.0	(D)	1.5	82.1
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	5	5	1.6	42.0	1.2	3.1	31.1	108.2	84.3	188.9	(D)	G	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	177	26	3.0	58.6	2.2	5.5	33.8	214.1	104.4	319.1	(D)	3.7	151.9
3991	Brooms and brushes	E5	7	3	.1	2.7	.1	.2	1.5	6.1	4.6	10.8	(D)	(NA)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	101	9	.9	21.5	.6	1.0	10.2	38.4	26.3	64.7	1.0	1.0	36.5
3995	Burial caskets	E1	10	2	.3	5.1	.2	.5	3.3	10.7	8.5	18.8	.2	.4	9.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	59	12	1.7	29.3	1.4	3.9	18.9	158.8	65.0	224.7	(D)	G	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>388</b>	<b>212</b>	<b>33.2</b>	<b>1 468.5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>30.5</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albany, GA MSA</b>	—	<b>99</b>	<b>46</b>	<b>8.5</b>	<b>267.4</b>	<b>6.6</b>	<b>13.3</b>	<b>189.7</b>	<b>1 113.8</b>	<b>1 411.4</b>	<b>2 523.1</b>	<b>71.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>72.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>48.0</b>	<b>316.9</b>	<b>444.3</b>	<b>763.4</b>	<b>9.9</b>
206	Sugar and confectionery products	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>4.8</b>	<b>7.7</b>	<b>2.0</b>	<b>9.1</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.7</b>	<b>28.8</b>	<b>14.9</b>	<b>43.6</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>16.1</b>	<b>12.3</b>	<b>24.0</b>	<b>.1</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Albany, GA MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	3	.3	6.3	.2	.3	4.1	9.1	5.2	14.6	(D)
	<b>Athens, GA MSA</b> .....	E1	179	58	11.6	260.0	8.8	17.3	169.3	661.0	776.0	1 436.3	32.6
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	12	3	2.5	41.9	2.1	3.6	32.5	81.2	180.8	261.2	(D)
201	Meat products	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	7	4	1.3	30.5	1.1	2.3	17.8	53.4	49.6	102.9	(D)
228	Yarn and thread mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	15	7	1.2	13.8	.9	1.5	9.2	39.9	43.1	81.7	.6
231	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	18	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E8	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	32	3	.4	7.2	.2	.4	3.2	17.7	4.7	22.4	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E6	7	3	.3	11.9	.1	.3	3.7	24.3	21.6	43.9	(D)
283	Drugs	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	8	5	.3	7.3	.2	.4	4.3	28.2	19.5	46.1	2.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	24	9	.9	27.1	.6	1.4	15.3	61.3	97.4	159.6	6.9
356	General industrial machinery	—	5	4	.3	10.3	.2	.5	6.2	22.8	19.6	41.9	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Atlanta, GA MSA</b> .....	—	4 442	1 525	207.1	6 345.9	122.8	249.1	2 895.2	15 980.5	19 267.8	35 742.8	1 019.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	180	97	16.7	420.0	11.8	24.9	262.0	2 313.6	2 443.5	4 761.6	200.4
201	Meat products	E1	36	18	5.0	90.5	4.3	8.8	70.3	168.2	513.3	682.8	13.0
2013	Sausages and other prepared meats	E2	16	6	.8	19.6	.5	1.2	12.1	49.5	195.5	245.2	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	13	10	4.1	69.3	3.7	7.4	57.1	115.9	296.6	413.6	10.1
202	Dairy products	—	12	7	.9	22.4	.6	1.3	13.8	43.3	164.7	210.1	(D)
2026	Fluid milk	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	11	7	1.6	41.4	1.1	2.4	26.7	339.2	208.6	547.7	7.7
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	20	11	1.6	47.6	1.0	2.3	27.8	371.2	509.8	881.9	32.1
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E4	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	33	19	3.6	108.6	2.3	5.0	67.0	366.5	235.5	601.1	15.6
2051	Bread, cake, and related products	—	21	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7
2077	Animal and marine fats and oils	E1	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Atlanta, GA MSA—Con.</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
208	Beverages.....	—	20	13	1.4	47.2	.6	1.4	19.0	814.0	400.4	1 217.8	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	34	12	1.4	37.4	1.0	2.0	21.6	146.9	249.1	394.3	9.5
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	20	8	1.0	27.5	.7	1.4	14.6	78.4	192.1	269.8	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>9.8</b>	<b>196.7</b>	<b>8.3</b>	<b>17.3</b>	<b>145.7</b>	<b>531.2</b>	<b>644.3</b>	<b>1 176.9</b>	<b>24.2</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	—	4	3	3.0	51.9	2.7	6.1	45.1	64.1	82.4	156.8	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	4	3	3.0	51.9	2.7	6.1	45.1	64.1	82.4	156.8	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	E2	17	12	1.4	22.8	1.1	2.3	16.2	50.7	54.5	102.8	3.0
2252	Hosiery, n.e.c.....	E2	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
227	Carpets and rugs.....	—	21	11	1.7	39.4	1.4	3.0	26.7	168.9	236.1	402.4	6.2
2273	Carpets and rugs.....	—	21	11	1.7	39.4	1.4	3.0	26.7	168.9	236.1	402.4	6.2
228	Yarn and thread mills.....	—	11	9	1.7	29.6	1.5	2.8	24.1	56.1	91.0	146.7	4.9
2281	Yarn spinning mills.....	—	7	6	1.3	21.7	1.2	2.0	17.8	40.4	51.9	92.0	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	22	8	1.2	30.0	.9	1.9	20.4	141.3	145.4	284.7	6.2
2296	Tire cord and fabrics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.....	E3	14	4	.4	13.2	.3	.6	7.1	33.8	30.2	62.3	5.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>223</b>	<b>90</b>	<b>12.7</b>	<b>204.3</b>	<b>10.1</b>	<b>18.4</b>	<b>133.2</b>	<b>460.2</b>	<b>748.8</b>	<b>1 199.8</b>	<b>18.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	7	5	2.0	24.5	1.8	3.1	19.4	41.0	44.5	87.1	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	7	5	2.0	24.5	1.8	3.1	19.4	41.0	44.5	87.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	30	24	3.7	47.1	3.2	5.3	34.5	123.0	197.0	315.9	1.9
2321	Men's and boys' shirts.....	—	6	5	.8	10.4	.7	1.2	8.4	57.8	108.1	165.4	.4
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	11	10	1.2	13.6	.9	1.3	8.9	29.4	17.0	43.1	.7
2326	Men's and boys' work clothing.....	E6	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	36	15	1.5	33.7	1.0	1.8	15.9	98.8	214.8	308.7	3.9
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	—	19	8	.6	14.4	.4	.7	5.2	58.4	111.1	170.7	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	—	7	5	.4	6.3	.3	.6	3.6	12.3	7.2	16.1	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	126	32	3.7	67.6	2.9	5.8	44.5	143.3	222.2	368.8	10.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	—	22	9	1.3	22.9	1.1	2.4	17.0	51.7	109.6	163.8	1.3
2394	Canvas and related products .....	—	12	5	.5	8.8	.4	.8	5.9	19.8	20.5	39.4	.4
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	34	5	.7	13.9	.5	.8	7.8	22.6	35.5	58.1	1.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	—	21	7	.7	13.0	.6	1.1	8.7	34.4	44.4	80.6	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>277</b>	<b>49</b>	<b>3.6</b>	<b>78.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>48.1</b>	<b>180.7</b>	<b>257.4</b>	<b>435.9</b>	<b>8.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	160	27	2.1	51.6	1.5	3.1	29.7	104.4	122.7	225.8	4.7
2431	Millwork.....	E1	63	16	1.2	36.1	.9	1.8	18.8	67.2	94.0	160.8	3.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	81	7	.6	11.2	.5	1.0	8.3	29.2	18.7	46.9	.6
244	Wood containers .....	E1	20	4	.3	4.8	.2	.4	3.5	10.3	10.5	20.7	.6
249	Miscellaneous wood products .....	E1	27	10	.7	12.4	.5	.9	7.1	36.7	79.1	114.7	1.0
2499	Wood products, n.e.c.....	E4	18	5	.4	6.9	.4	.6	4.5	13.3	15.9	29.4	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>140</b>	<b>44</b>	<b>4.1</b>	<b>95.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>60.5</b>	<b>232.9</b>	<b>256.1</b>	<b>489.8</b>	<b>7.7</b>
251	Household furniture .....	E1	41	14	1.2	22.3	.9	2.0	14.2	54.9	89.9	144.8	2.1
2511	Wood household furniture .....	—	22	8	.7	11.6	.6	1.3	7.8	25.4	61.5	87.1	.4
2515	Mattresses and bedsprings.....	E2	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2521	Wood office furniture .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	—	50	17	1.6	38.8	1.1	2.6	23.3	79.8	62.6	143.0	2.1
2541	Wood partitions and fixtures.....	—	33	8	.6	16.3	.5	.9	9.7	31.1	21.4	52.8	.6
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E1	17	9	.9	22.5	.7	1.6	13.6	48.8	41.3	90.2	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E1	33	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	—	27	6	.5	11.2	.4	.7	6.5	23.0	14.4	37.3	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>122</b>	<b>94</b>	<b>10.8</b>	<b>318.9</b>	<b>8.6</b>	<b>18.7</b>	<b>214.8</b>	<b>856.7</b>	<b>1 250.8</b>	<b>2 110.9</b>	<b>63.8</b>
263	Paperboard mills.....	E8	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	E8	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	60	50	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	40	34	3.2	90.6	2.4	5.2	55.8	191.2	388.7	578.3	21.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	E2	8	6	.5	14.6	.4	.9	10.8	33.2	49.3	82.4	1.6
2657	Folding paperboard boxes.....	—	8	7	1.5	55.1	1.1	2.6	31.9	109.4	184.1	295.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	59	41	5.0	135.9	4.1	8.8	98.7	459.8	551.2	1 014.3	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	E1	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	E1	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	3	3	.3	8.7	.3	.5	5.7	36.2	51.6	87.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Atlanta, GA MSA—Con.</b>												
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>												
267	Miscellaneous converted paper products—Con.												
2677	Envelopes .....	E2	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	
2678	Stationery products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E6	11	4	.4	6.4	.3	.5	3.9	16.7	29.7	46.6	1.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 071</b>	<b>191</b>	<b>21.5</b>	<b>610.8</b>	<b>11.8</b>	<b>24.2</b>	<b>289.6</b>	<b>1 403.5</b>	<b>781.9</b>	<b>2 183.2</b>	<b>92.6</b>
271	Newspapers .....	—	84	22	6.1	157.6	1.7	3.4	38.7	334.4	97.1	431.8	(D)
2711	Newspapers .....	—	84	22	6.1	157.6	1.7	3.4	38.7	334.4	97.1	431.8	(D)
272	Periodicals .....	E3	82	20	2.2	64.3	.8	1.4	17.5	209.2	86.4	296.0	3.8
2721	Periodicals .....	E3	82	20	2.2	64.3	.8	1.4	17.5	209.2	86.4	296.0	3.8
273	Books .....	E4	27	6	.5	15.2	.3	.6	8.2	36.1	19.6	55.5	(D)
2732	Book printing .....	E4	9	3	.3	8.8	.2	.4	6.4	18.0	14.5	32.5	1.4
274	Miscellaneous publishing .....	E6	48	7	.4	9.7	.1	.3	3.2	24.9	8.3	33.1	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E6	48	7	.4	9.7	.1	.3	3.2	24.9	8.3	33.1	(D)
275	Commercial printing .....	E1	694	92	9.2	276.8	6.5	13.6	165.4	595.0	494.8	1 086.4	37.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	521	66	7.2	218.0	5.1	10.7	135.0	443.1	382.8	824.9	26.5
2754	Commercial printing, gravure .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	164	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E4	19	10	.7	17.9	.5	1.1	12.5	52.6	44.2	97.1	2.1
2761	Manifold business forms .....	E4	19	10	.7	17.9	.5	1.1	12.5	52.6	44.2	97.1	2.1
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	29	13	1.0	21.3	.9	1.7	15.8	60.9	13.1	73.9	1.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	7	6	.6	13.5	.5	.9	9.7	47.9	9.7	57.6	.8
2789	Bookbinding and related work .....	E1	22	7	.5	7.8	.4	.8	6.1	12.9	3.3	16.3	.6
279	Printing trade services .....	E1	88	21	1.4	48.0	1.0	2.1	28.4	90.4	18.5	109.5	4.8
2791	Typesetting .....	E2	55	8	.6	18.5	.5	1.0	11.9	37.7	5.0	42.7	(D)
2796	Platemaking services .....	—	33	13	.7	29.5	.5	1.1	16.5	52.7	13.5	66.7	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>238</b>	<b>96</b>	<b>9.1</b>	<b>292.8</b>	<b>4.9</b>	<b>10.2</b>	<b>124.3</b>	<b>1 370.0</b>	<b>1 421.4</b>	<b>2 787.4</b>	<b>70.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	21	7	.5	16.3	.3	.7	9.0	50.0	44.0	93.8	3.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	11	5	.4	12.7	.3	.5	7.0	30.8	33.4	63.9	1.8
282	Plastics materials and synthetics .....	—	11	8	1.3	44.5	.7	1.7	22.9	171.8	238.4	405.6	14.8
2821	Plastics materials and resins .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	16	11	1.0	35.6	.3	.7	6.6	65.3	40.6	103.5	8.4
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	8	7	.6	25.8	.1	.3	2.5	41.7	26.9	66.5	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	61	28	3.3	98.2	1.8	3.7	44.8	630.4	452.7	1 086.6	24.0
2841	Soap and other detergents .....	—	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	21	9	1.2	32.0	.9	1.8	21.3	306.6	170.6	473.0	(D)
285	Paints and allied products .....	—	31	12	1.1	35.8	.6	1.2	14.1	171.0	288.2	456.8	3.8
2851	Paints and allied products .....	—	31	12	1.1	35.8	.6	1.2	14.1	171.0	288.2	456.8	3.8
286	Industrial organic chemicals .....	E3	11	4	.3	12.8	.2	.4	3.8	65.3	61.3	125.7	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E2	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	80	24	1.5	47.4	.9	1.7	22.2	210.1	287.9	500.9	7.0
2891	Adhesives and sealants .....	—	27	9	.5	17.0	.3	.6	7.6	92.5	107.9	200.2	3.5
2893	Printing ink .....	E3	21	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E1	31	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>75.3</b>	<b>150.3</b>	<b>226.2</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	28	7	.6	19.1	.5	1.1	12.8	59.0	118.7	178.4	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E1	21	2	.3	8.1	.2	.5	5.2	16.1	40.7	56.7	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	7	5	.3	10.9	.3	.6	7.6	42.9	78.0	121.7	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>192</b>	<b>107</b>	<b>10.5</b>	<b>266.9</b>	<b>8.1</b>	<b>17.2</b>	<b>174.2</b>	<b>763.8</b>	<b>843.5</b>	<b>1 603.0</b>	<b>101.0</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E5	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	14	7	.5	11.5	.4	.8	7.9	44.5	48.1	94.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	161	91	8.6	222.9	6.6	13.9	142.3	610.8	667.8	1 273.1	84.6
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E1	14	10	.8	22.4	.7	1.5	15.6	82.3	106.7	188.7	2.8
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	E3	7	6	.5	13.6	.3	.7	6.9	33.0	13.4	45.5	2.6
3085	Plastics bottles .....	—	9	8	.9	21.6	.8	1.8	17.2	56.7	51.8	105.2	(D)
3086	Plastics foam products .....	E1	21	16	2.2	58.6	1.6	3.2	33.3	165.5	154.9	319.5	23.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	8	6	.3	10.8	.2	.6	7.1	24.8	54.8	80.2	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures .....	E4	6	5	.4	7.1	.3	.5	4.1	21.0	13.4	34.2	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	88	36	3.3	84.4	2.5	5.4	55.2	215.7	246.9	461.8	45.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>207</b>	<b>82</b>	<b>6.3</b>	<b>168.9</b>	<b>4.9</b>	<b>10.2</b>	<b>122.8</b>	<b>503.4</b>	<b>421.5</b>	<b>922.1</b>	<b>26.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	20	7	.7	16.6	.6	1.2	12.0	44.5	69.8	112.8	3.1
3231	Products of purchased glass .....	—	20	7	.7	16.6	.6	1.2	12.0	44.5	69.8	112.8	3.1
325	Structural clay products .....	—	7	3	.3	7.1	.3	.5	5.4	17.8	8.4	26.4	(D)
326	Pottery and related products .....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	130	53	2.6	63.6	2.0	4.2	43.9	173.4	185.9	359.1	6.5
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	46	20	1.1	26.2	.8	1.6	15.7	63.2	45.9	107.6	2.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	69	28	1.2	30.3	1.0	2.2	24.5	91.7	117.7	209.9	3.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Atlanta, GA MSA—Con.</b>													
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products—Con.</b>												
328	Cut stone and stone products	—	16	5	.3	5.3	.2	.4	4.1	13.2	6.8	20.0	.1
3281	Cut stone and stone products	—	16	5	.3	5.3	.2	.4	4.1	13.2	6.8	20.0	.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	20	7	1.0	30.6	.7	1.4	20.3	117.2	64.7	184.7	6.4
3296	Mineral wool	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>55</b>	<b>26</b>	<b>6.7</b>	<b>234.1</b>	<b>5.3</b>	<b>11.0</b>	<b>172.1</b>	<b>655.8</b>	<b>1 400.6</b>	<b>2 055.7</b>	<b>83.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	11	9	1.2	49.7	.9	2.1	37.4	(S)	270.6	272.5	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	18	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	11	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>321</b>	<b>116</b>	<b>10.3</b>	<b>263.2</b>	<b>7.4</b>	<b>15.2</b>	<b>158.1</b>	<b>617.2</b>	<b>788.2</b>	<b>1 404.2</b>	<b>27.9</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	8	4	.4	18.5	.3	.8	15.3	53.2	143.9	192.5	(D)
3411	Metal cans	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	22	8	.9	24.6	.5	.9	10.0	63.0	29.8	92.4	1.4
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	166	60	5.2	129.7	3.6	7.4	73.5	269.0	373.0	643.9	12.7
3441	Fabricated structural metal	—	26	9	.7	17.3	.5	1.0	9.8	28.0	48.6	76.9	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	—	25	11	1.6	35.3	1.2	2.3	19.8	76.6	99.6	176.9	3.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	16	6	.7	19.4	.5	1.0	12.2	39.3	37.3	79.5	4.3
3444	Sheet metal work	E1	60	20	1.3	32.9	.9	2.0	19.4	76.2	99.1	174.7	2.0
3446	Architectural metal work	E2	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3449	Miscellaneous metal work	—	14	8	.4	12.7	.2	.5	5.9	25.3	65.9	90.3	1.0
346	Metal forgings and stampings	—	22	12	1.3	30.8	1.0	2.1	20.3	68.3	66.1	132.9	3.9
3465	Automotive stampings	—	4	4	.7	16.9	.6	1.4	12.8	36.8	44.7	81.8	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
347	Metal services, n.e.c.	E2	26	9	.6	16.2	.5	1.1	10.6	49.4	33.2	82.8	1.8
3471	Plating and polishing	E4	15	4	.3	7.4	.2	.5	4.8	16.9	6.9	23.8	(D)
3479	Metal coating and allied services	E1	11	5	.3	8.8	.3	.5	5.8	32.5	26.3	59.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	56	19	1.6	36.8	1.2	2.5	23.9	91.0	124.2	218.3	5.4
3495	Wire service	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	24	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>434</b>	<b>117</b>	<b>12.0</b>	<b>363.9</b>	<b>7.7</b>	<b>15.6</b>	<b>175.4</b>	<b>999.1</b>	<b>1 072.3</b>	<b>2 050.0</b>	<b>60.5</b>
352	Farm and garden machinery	—	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	31	15	1.0	30.5	.6	1.3	16.1	82.6	80.1	164.2	4.3
3531	Construction machinery	E4	9	6	.3	7.7	.2	.4	4.8	36.0	27.1	63.1	2.0
354	Metalworking machinery	E1	54	11	.6	21.8	.4	1.0	13.7	43.1	22.8	65.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	31	8	.4	14.9	.3	.7	10.0	27.2	12.5	39.2	(D)
355	Special industry machinery	E2	65	15	1.2	40.7	.7	1.4	17.7	74.9	74.0	147.6	3.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	28	6	.7	22.4	.4	.7	9.3	34.3	37.6	70.3	2.0
356	General industrial machinery	—	43	13	1.2	38.2	.7	1.4	16.7	84.8	94.2	184.7	3.7
3565	Packaging machinery	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	—	33	12	2.3	82.2	1.1	2.2	21.7	344.2	445.0	767.8	20.0
3571	Electronic computers	E3	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	31	15	2.3	65.5	1.5	3.3	36.0	136.9	158.0	292.0	7.5
3585	Refrigeration and heating equipment	—	11	8	1.7	52.4	1.2	2.7	30.2	115.5	132.6	248.3	5.9
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	14	6	.5	11.3	.3	.5	4.9	17.7	23.1	37.6	1.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	163	29	2.0	53.7	1.5	3.1	33.6	109.0	57.3	165.8	6.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	159	27	1.9	51.5	1.5	3.0	32.1	100.2	53.1	152.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>182</b>	<b>84</b>	<b>14.8</b>	<b>468.6</b>	<b>9.3</b>	<b>18.7</b>	<b>212.3</b>	<b>1 376.1</b>	<b>1 411.9</b>	<b>2 767.3</b>	<b>80.8</b>
361	Electric distribution equipment	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	10	6	.9	24.0	.6	1.3	13.1	118.6	59.2	177.1	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	21	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	41	22	5.3	200.2	3.0	5.8	75.3	587.8	700.3	1 269.2	28.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E6	10	5	.3	7.4	.2	.3	2.7	17.1	14.3	31.0	.7
367	Electronic components and accessories	—	48	15	2.1	68.9	1.1	2.2	20.9	218.8	103.6	324.3	14.6
3672	Printed circuit boards	—	17	8	.8	22.0	.5	1.1	10.2	36.2	37.1	71.4	5.5
3679	Electronic components, n.e.c.	—	23	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	25	14	1.6	43.8	1.1	2.5	26.9	154.7	240.0	393.2	17.3
3694	Engine electrical equipment	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3695	Magnetic and optical recording media	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Atlanta, GA MSA—Con.</b>		<b>94</b>	<b>35</b>	<b>21.6</b>	<b>882.1</b>	<b>13.0</b>	<b>23.5</b>	<b>479.5</b>	<b>2 780.7</b>	<b>4 921.8</b>	<b>8 267.4</b>	<b>100.0</b>
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	94	35	21.6	882.1	13.0	23.5	479.5	2 780.7	4 921.8	8 267.4	100.0
371	Motor vehicles and equipment .....	—	63	24	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E3	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	38	12	1.6	42.1	1.1	2.3	24.0	88.4	107.8	195.9	6.5
372	Aircraft and parts .....	—	10	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>127</b>	<b>45</b>	<b>6.9</b>	<b>226.0</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>74.9</b>	<b>717.8</b>	<b>323.8</b>	<b>1 029.1</b>	<b>42.4</b>
381	Search and navigation equipment .....	E4	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E4	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	42	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
384	Medical instruments and supplies .....	—	49	19	2.1	66.9	1.2	2.1	22.5	260.9	129.1	383.5	17.7
3841	Surgical and medical instruments .....	—	13	6	1.0	31.4	.5	.9	9.1	175.8	40.9	210.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
385	Ophthalmic goods .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E6	17	6	.4	10.4	.2	.5	4.8	49.5	29.9	75.9	2.6
3861	Photographic equipment and supplies .....	E6	17	6	.4	10.4	.2	.5	4.8	49.5	29.9	75.9	2.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>166</b>	<b>33</b>	<b>2.4</b>	<b>52.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>26.6</b>	<b>104.2</b>	<b>101.6</b>	<b>205.7</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	E2	34	5	.3	8.2	.2	.5	4.4	22.2	14.2	36.4	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E2	23	4	.3	6.0	.2	.4	3.4	18.2	11.2	29.6	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	13	8	.8	15.4	.6	1.1	8.5	23.0	42.8	66.0	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	—	4	3	.4	6.6	.3	.5	4.1	13.2	24.1	36.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	100	17	1.1	27.1	.7	1.3	12.6	52.7	39.6	92.1	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	66	7	.6	16.7	.4	.7	8.1	28.3	20.0	48.3	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	26	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>277</b>	<b>154</b>	<b>26.0</b>	<b>1 165.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Augusta-Aiken, GA—SC MSA</b> .....	—	<b>421</b>	<b>161</b>	<b>44.4</b>	<b>1 528.4</b>	<b>27.1</b>	<b>58.4</b>	<b>721.2</b>	<b>5 233.5</b>	<b>2 903.7</b>	<b>8 125.5</b>	<b>229.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>	<b>53.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>23.7</b>	<b>158.2</b>	<b>317.0</b>	<b>470.4</b>	<b>6.4</b>
201	Meat products .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	4	4	1.0	25.1	.5	1.0	9.1	68.3	55.7	123.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>5.2</b>	<b>106.4</b>	<b>4.8</b>	<b>10.0</b>	<b>91.5</b>	<b>208.3</b>	<b>433.1</b>	<b>652.1</b>	<b>54.6</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	7	6	2.0	42.4	1.9	4.0	37.8	63.9	151.9	222.4	3.7
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	7	6	2.0	42.4	1.9	4.0	37.8	63.9	151.9	222.4	3.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>3.0</b>	<b>42.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.0</b>	<b>24.8</b>	<b>84.8</b>	<b>97.4</b>	<b>188.2</b>	<b>2.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	8	5	.6	6.6	.5	.8	4.7	14.3	12.6	27.1	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	14	6	1.4	21.0	1.0	1.7	12.3	45.5	46.7	92.7	1.7
2391	Curtains and draperies .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>23.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.8</b>	<b>56.2</b>	<b>91.3</b>	<b>147.6</b>	<b>4.7</b>
241	Logging .....	E5	38	3	.3	4.7	.2	.4	2.7	11.9	14.5	26.4	1.0
2411	Logging .....	E5	38	3	.3	4.7	.2	.4	2.7	11.9	14.5	26.4	1.0
242	Sawmills and planing mills .....	—	9	4	.4	9.2	.3	.7	6.1	24.2	38.9	63.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA—Con.</b>												
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>124.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.1</b>	<b>93.9</b>	<b>927.7</b>	<b>498.0</b>	<b>1 415.2</b>	<b>48.2</b>
262	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	4	2	.3	8.4	.2	.5	5.8	20.1	31.4	51.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>33.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>	<b>96.9</b>	<b>56.6</b>	<b>152.8</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2711	Newspapers	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
275	Commercial printing	—	39	3	.7	20.7	.5	1.2	15.1	57.8	46.1	103.3	(D)
2754	Commercial printing, gravure	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>17.6</b>	<b>830.5</b>	<b>7.8</b>	<b>18.5</b>	<b>286.0</b>	<b>3 012.6</b>	<b>710.2</b>	<b>3 723.4</b>	<b>60.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	11	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	5	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	4	4	.5	14.6	.4	.7	9.5	10.0	32.2	46.5	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.5</b>	<b>63.6</b>	<b>43.9</b>	<b>106.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	8	5	.9	24.4	.7	1.5	18.5	63.6	43.9	106.1	(D)
3086	Plastics foam products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>78.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>53.6</b>	<b>190.1</b>	<b>151.6</b>	<b>332.8</b>	<b>12.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	17	3	.3	6.7	.2	.5	4.3	18.6	15.7	34.4	1.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	3	3	.3	6.2	.2	.5	4.2	11.9	11.8	23.6	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E3	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>15.9</b>	<b>45.6</b>	<b>37.7</b>	<b>84.5</b>	<b>3.8</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	E7	6	2	.6	10.5	.5	.8	7.9	15.1	10.1	24.1	(D)
3491	Industrial valves	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E1	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>41.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.0</b>	<b>78.2</b>	<b>55.8</b>	<b>132.4</b>	<b>4.3</b>
354	Metalworking machinery	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	6	5	.4	11.7	.3	.5	5.3	25.9	14.6	40.6	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	28	6	.4	8.8	.3	.5	5.1	17.2	8.9	26.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	27	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	E2	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>80.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.4</b>	<b>196.3</b>	<b>249.3</b>	<b>446.6</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>25.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Chattanooga, TN-GA MSA</b>	—	<b>705</b>	<b>282</b>	<b>44.1</b>	<b>1 077.9</b>	<b>32.3</b>	<b>65.5</b>	<b>645.6</b>	<b>2 637.1</b>	<b>3 621.4</b>	<b>6 266.1</b>	<b>243.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>8.4</b>	<b>201.7</b>	<b>4.8</b>	<b>8.7</b>	<b>85.3</b>	<b>560.7</b>	<b>808.4</b>	<b>1 364.6</b>	<b>64.4</b>
201	Meat products	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	3	3	1.3	19.9	1.1	2.3	15.7	34.6	102.4	136.8	(D)
204	Grain mill products	—	3	3	.3	8.5	.2	.5	5.9	29.6	120.1	149.9	(D)
205	Bakery products	—	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>22</b>	<b>Chattanooga, TN-GA MSA—Con.</b>												
	<b>Textile mill products</b>		<b>69</b>	<b>49</b>	<b>10.3</b>	<b>194.0</b>	<b>9.0</b>	<b>19.0</b>	<b>151.2</b>	<b>480.2</b>	<b>1 123.2</b>	<b>1 606.0</b>	<b>30.4</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	—	28	15	3.0	50.8	2.3	4.9	33.5	123.6	184.2	315.1	4.6
2252	Hosiery, n.e.c.	—	14	8	1.4	21.0	1.2	2.5	17.2	41.7	46.7	85.6	2.2
2253	Knit outerwear mills	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2257	Weft knit fabrics mills	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	7	7	1.4	26.8	1.3	2.7	21.2	59.2	93.3	150.6	(D)
2262	Finishing plants, manmade	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
227	Carpets and rugs	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	—	15	15	3.2	61.0	3.0	6.2	52.2	122.4	264.6	388.3	4.5
2281	Yarn spinning mills	—	8	8	2.0	37.8	1.9	3.9	34.1	84.8	144.5	230.2	3.9
2282	Throwing and winding mills	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E3</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>19.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>15.0</b>	<b>29.7</b>	<b>19.8</b>	<b>51.4</b>	<b>.7</b>
232	Men's and boys' furnishings	E6	8	4	.4	4.5	.4	.7	3.7	6.0	2.3	8.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts	E9	4	2	.3	2.8	.2	.4	2.3	3.5	1.4	4.9	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	4	3	.3	3.1	.2	.4	2.4	4.8	.5	5.3	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	30	8	.7	10.9	.5	1.0	8.3	17.4	15.6	34.9	.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	10	3	.3	4.9	.2	.4	3.8	6.0	7.1	15.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.1</b>	<b>15.3</b>	<b>12.7</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>17.8</b>	<b>23.3</b>	<b>40.5</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>76.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>51.3</b>	<b>186.0</b>	<b>237.3</b>	<b>420.0</b>	<b>17.1</b>
263	Paperboard mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	18	13	1.7	46.2	1.4	3.2	31.9	102.5	173.9	274.1	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2656	Sanitary food containers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	5	5	.5	15.1	.4	.9	9.4	30.1	32.6	61.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	7	4	.3	7.6	.2	.5	4.1	19.1	20.6	38.8	.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>101</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>45.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.9</b>	<b>100.5</b>	<b>60.9</b>	<b>160.8</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	67	16	1.2	33.0	.9	1.8	21.1	61.4	47.5	108.4	2.9
2752	Commercial printing, lithographic	E3	43	10	.9	24.7	.6	1.3	16.4	46.6	39.0	85.2	2.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>116.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>63.5</b>	<b>426.7</b>	<b>373.4</b>	<b>798.0</b>	<b>78.0</b>
282	Plastics materials and synthetics	—	6	6	1.9	70.4	1.4	3.1	45.7	274.2	251.1	520.5	(D)
2822	Synthetic rubber	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	3	3	.3	12.2	.2	.4	6.0	44.3	54.6	99.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>47.4</b>	<b>58.7</b>	<b>105.9</b>	<b>7.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	18	8	.7	15.5	.6	1.2	10.3	45.5	56.3	101.6	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.0</b>	<b>11.6</b>	<b>25.8</b>	<b>37.8</b>	<b>.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>55.5</b>	<b>35.5</b>	<b>92.2</b>	<b>2.6</b>
326	Pottery and related products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	18	3	.3	6.7	.2	.4	4.2	15.3	18.1	33.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>3.0</b>	<b>82.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>59.8</b>	<b>127.4</b>	<b>167.5</b>	<b>309.1</b>	<b>12.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	3	3	.3	8.4	.2	.4	5.4	(S)	33.1	46.5	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	8	7	2.4	67.3	2.1	4.3	50.3	115.9	105.6	221.9	10.0
3321	Gray and ductile iron foundries	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>29</b>	<b>2.7</b>	<b>74.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>46.3</b>	<b>154.3</b>	<b>126.7</b>	<b>279.2</b>	<b>6.8</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	36	12	.8	21.0	.5	1.2	12.0	43.1	41.6	84.8	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	8	5	.3	10.7	.2	.5	5.1	21.8	18.5	40.2	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	14	7	1.3	34.3	1.0	1.9	23.7	70.9	57.5	126.7	3.5
3491	Industrial valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	4	3	.4	8.6	.3	.6	5.2	14.5	10.6	25.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>2.5</b>	<b>76.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>43.9</b>	<b>202.6</b>	<b>195.4</b>	<b>391.6</b>	<b>6.1</b>
353	Construction and related machinery	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3531	Construction machinery	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	16	8	.5	18.3	.3	.8	8.9	30.3	28.5	58.8	1.6
3552	Textile machinery	—	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	6	4	.3	5.2	.2	.4	3.0	7.4	11.8	20.5	.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	46	7	.6	14.3	.4	.9	9.6	25.0	13.5	38.3	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	44	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Chattanooga, TN-GA MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	16	8	2.8	59.8	2.4	4.5	41.1	144.6	230.5	384.2	(D)
363	Household appliances .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E2	13	5	.6	15.1	.4	.9	10.0	33.9	71.5	103.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E6	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	24	5	.4	8.4	.3	.5	5.3	20.6	14.5	34.1	.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	17	11	1.0	35.3	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbus, GA-AL MSA</b> .....	E1	254	107	20.3	521.3	14.8	30.8	330.7	1 557.6	1 703.1	3 256.0	120.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	16	11	3.7	92.2	2.3	4.9	53.0	407.6	359.0	753.8	8.6
201	Meat products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	3	3	1.9	55.8	1.2	2.7	36.4	282.6	127.2	410.6	2.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	5	4	.5	16.1	.1	.4	2.9	75.9	122.5	183.0	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	15	13	5.2	117.3	4.4	9.1	87.7	312.6	387.4	699.4	14.0
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E7	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	50	8	.7	13.7	.6	1.2	9.8	36.0	55.0	89.4	1.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	40	7	1.1	28.0	.6	1.4	16.5	52.8	24.0	78.3	2.8
271	Newspapers .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	32	4	.4	10.6	.3	.6	6.3	13.9	15.4	29.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	21	3	.4	9.6	.2	.5	5.7	11.8	13.8	25.7	(D)
277	Greeting cards .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	6	6	.5	19.9	.2	.5	6.5	73.6	89.9	162.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	19	8	.5	13.9	.4	.8	8.5	31.2	35.1	65.8	2.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	22	9	.8	19.5	.6	1.3	12.9	45.1	57.3	101.8	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	11	5	.4	9.2	.3	.6	6.0	19.6	27.9	47.0	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	19	9	.9	22.9	.7	1.6	14.4	35.0	58.6	93.9	7.2
355	Special industry machinery .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	4	.4	12.1	.3	.9	8.6	33.7	75.6	110.1	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	E1	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	11	8	.7	26.5	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Macon, GA MSA</b> .....	-	<b>274</b>	<b>91</b>	<b>17.3</b>	<b>548.5</b>	<b>12.8</b>	<b>26.3</b>	<b>387.9</b>	<b>3 385.5</b>	<b>1 903.3</b>	<b>5 293.5</b>	<b>191.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>59.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>42.6</b>	<b>363.9</b>	<b>299.5</b>	<b>665.2</b>	<b>17.1</b>
201	Meat products .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>17.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.4</b>	<b>35.4</b>	<b>55.2</b>	<b>95.2</b>	<b>2.9</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.2</b>	<b>17.1</b>	<b>24.1</b>	<b>41.8</b>	<b>2.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>50.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.9</b>	<b>40.3</b>	<b>112.3</b>	<b>211.8</b>	<b>318.7</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.0</b>	<b>46.9</b>	<b>15.7</b>	<b>62.6</b>	<b>2.0</b>
271	Newspapers .....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2711	Newspapers .....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>48.9</b>	<b>47.2</b>	<b>95.6</b>	<b>2.4</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>9.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>22.3</b>	<b>36.6</b>	<b>58.0</b>	<b>1.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>55.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>42.7</b>	<b>139.9</b>	<b>116.7</b>	<b>254.6</b>	<b>8.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>31.3</b>	<b>21.7</b>	<b>53.5</b>	<b>1.7</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	15	5	.3	7.6	.3	.5	4.7	12.9	4.8	17.6	.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	15	5	.3	7.6	.3	.5	4.7	12.9	4.8	17.6	.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
396	Costume jewelry and notions .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Savannah, GA MSA</b> .....	-	<b>256</b>	<b>77</b>	<b>16.7</b>	<b>576.9</b>	<b>10.8</b>	<b>23.1</b>	<b>328.4</b>	<b>1 501.7</b>	<b>2 654.1</b>	<b>4 116.2</b>	<b>230.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>47.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>31.7</b>	<b>248.1</b>	<b>584.2</b>	<b>782.9</b>	<b>19.4</b>
205	Bakery products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>15.3</b>	<b>39.2</b>	<b>113.2</b>	<b>151.2</b>	<b>1.8</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E5	8	4	.3	6.5	.2	.6	5.6	10.7	37.3	48.5	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E6	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2435	Hardwood veneer and plywood .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Savannah, GA MSA—Con.</b>													
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>32.0</b>	<b>10.2</b>	<b>42.2</b>	<b>.7</b>
271	Newspapers	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>57.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>30.7</b>	<b>204.3</b>	<b>292.8</b>	<b>502.3</b>	<b>31.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>36.1</b>	<b>47.3</b>	<b>81.6</b>	<b>1.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	19	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>8.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>20.8</b>	<b>28.5</b>	<b>49.4</b>	<b>.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>55.9</b>	<b>29.8</b>	<b>83.2</b>	<b>1.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>48.0</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Appling County</b>	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>19.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.8</b>	<b>41.1</b>	<b>76.5</b>	<b>118.2</b>	<b>2.6</b>
	<b>Atkinson County</b>	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>28.7</b>	<b>49.6</b>	<b>78.3</b>	<b>.6</b>
	<b>Bacon County</b>	<b>E4</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>23.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>18.0</b>	<b>48.6</b>	<b>133.3</b>	<b>181.2</b>	<b>1.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baldwin County</b>	—	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>3.7</b>	<b>84.1</b>	<b>3.3</b>	<b>7.0</b>	<b>66.7</b>	<b>203.2</b>	<b>265.6</b>	<b>467.9</b>	<b>18.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>30.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>26.0</b>	<b>96.3</b>	<b>116.9</b>	<b>197.8</b>	<b>3.0</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barrow County</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>56.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.5</b>	<b>33.4</b>	<b>148.3</b>	<b>187.2</b>	<b>329.8</b>	<b>15.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>.7</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>22.1</b>	<b>13.2</b>	<b>31.9</b>	<b>.6</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bartow County</b> .....	-	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>8.0</b>	<b>195.9</b>	<b>6.5</b>	<b>13.5</b>	<b>136.7</b>	<b>545.9</b>	<b>986.8</b>	<b>1 536.5</b>	<b>144.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>2.7</b>	<b>58.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>44.9</b>	<b>285.3</b>	<b>346.2</b>	<b>630.0</b>	<b>10.4</b>
227	Carpets and rugs .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	5	4	.6	12.3	.6	1.2	9.9	23.7	24.5	48.2	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>22.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>13.6</b>	<b>62.4</b>	<b>117.3</b>	<b>181.9</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.6</b>	<b>74.1</b>	<b>152.7</b>	<b>232.8</b>	<b>7.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ben Hill County</b> .....	-	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>2.7</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>42.3</b>	<b>126.3</b>	<b>211.6</b>	<b>339.8</b>	<b>2.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>4.5</b>	<b>11.5</b>	<b>12.1</b>	<b>23.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Berrien County</b> .....	-	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>42.1</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>34.8</b>	<b>83.3</b>	<b>92.1</b>	<b>177.1</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bibb County</b> .....	-	<b>162</b>	<b>63</b>	<b>12.6</b>	<b>424.9</b>	<b>9.1</b>	<b>19.1</b>	<b>298.6</b>	<b>3 044.6</b>	<b>1 479.9</b>	<b>4 528.3</b>	<b>169.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>50.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.9</b>	<b>40.3</b>	<b>112.3</b>	<b>211.8</b>	<b>318.7</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>30.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.8</b>	<b>58.1</b>	<b>51.5</b>	<b>110.8</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
396	Costume jewelry and notions .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bleckley County</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brooks County</b> .....	-	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>24.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>16.3</b>	<b>58.1</b>	<b>92.9</b>	<b>149.8</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>17.0</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>11.4</b>	<b>32.4</b>	<b>63.2</b>	<b>94.6</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bulloch County</b> .....	-	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>54.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>35.2</b>	<b>128.8</b>	<b>105.7</b>	<b>233.6</b>	<b>11.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burke County</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>18.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>9.3</b>	<b>26.5</b>	<b>36.9</b>	<b>62.7</b>	<b>1.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Butts County</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>19.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.6</b>	<b>69.8</b>	<b>61.3</b>	<b>130.7</b>	<b>1.2</b>
	<b>Calhoun County</b> .....	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>6.4</b>	<b>17.7</b>	<b>21.2</b>	<b>38.7</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Camden County</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll County</b> .....	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>57</b>	<b>10.3</b>	<b>230.2</b>	<b>7.9</b>	<b>15.5</b>	<b>138.8</b>	<b>444.0</b>	<b>1 229.4</b>	<b>1 680.6</b>	<b>39.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>21.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>14.5</b>	<b>48.0</b>	<b>58.6</b>	<b>104.4</b>	<b>1.8</b>
225	Knitting mills .....	E2	8	6	1.0	15.3	.8	1.6	10.7	35.5	46.7	80.1	1.5
2252	Hosiery, n.e.c. ....	E2	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>22.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.9</b>	<b>17.5</b>	<b>45.9</b>	<b>31.4</b>	<b>77.5</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>36.5</b>	<b>43.0</b>	<b>82.4</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Catoosa County</b> .....	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>2.7</b>	<b>49.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>36.0</b>	<b>146.8</b>	<b>515.9</b>	<b>661.7</b>	<b>4.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>28.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>25.0</b>	<b>114.5</b>	<b>490.6</b>	<b>601.9</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charlton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.6</b>	<b>23.3</b>	<b>46.5</b>	<b>69.8</b>	<b>1.6</b>
	<b>Chatham County</b> .....	<b>-</b>	<b>209</b>	<b>66</b>	<b>14.8</b>	<b>521.6</b>	<b>9.2</b>	<b>19.8</b>	<b>280.8</b>	<b>1 218.2</b>	<b>2 365.3</b>	<b>3 541.7</b>	<b>218.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>47.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>31.7</b>	<b>248.1</b>	<b>584.2</b>	<b>782.9</b>	<b>19.4</b>
205	Bakery products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>31.4</b>	<b>9.9</b>	<b>41.4</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>57.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>30.7</b>	<b>204.3</b>	<b>292.8</b>	<b>502.3</b>	<b>31.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>48.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Chattooga County</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>3.6</b>	<b>58.7</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>47.7</b>	<b>226.0</b>	<b>232.1</b>	<b>463.5</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2.2</b>	<b>41.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.7</b>	<b>34.9</b>	<b>171.9</b>	<b>187.0</b>	<b>365.2</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cherokee County</b> .....	<b>E1</b>	<b>125</b>	<b>30</b>	<b>3.0</b>	<b>61.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>39.7</b>	<b>153.3</b>	<b>251.5</b>	<b>402.1</b>	<b>9.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarke County</b> .....	—	<b>120</b>	<b>47</b>	<b>10.3</b>	<b>235.9</b>	<b>7.8</b>	<b>15.2</b>	<b>151.9</b>	<b>620.2</b>	<b>656.9</b>	<b>1 275.8</b>	<b>28.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>24.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.4</b>	<b>57.2</b>	<b>95.2</b>	<b>153.4</b>	<b>6.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clayton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>158</b>	<b>68</b>	<b>6.1</b>	<b>177.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.2</b>	<b>97.8</b>	<b>550.2</b>	<b>676.1</b>	<b>1 214.2</b>	<b>35.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>71.1</b>	<b>86.4</b>	<b>157.9</b>	<b>7.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.2</b>	<b>210.7</b>	<b>225.1</b>	<b>434.2</b>	<b>8.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>15.1</b>	<b>44.0</b>	<b>87.1</b>	<b>129.4</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	8	5	.5	14.5	.3	.7	7.6	17.0	34.3	51.6	.1
	<b>Clinch County</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>15.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>12.8</b>	<b>31.8</b>	<b>60.9</b>	<b>92.5</b>	<b>3.4</b>
	<b>Cobb County</b> .....	<b>E1</b>	<b>602</b>	<b>167</b>	<b>26.3</b>	<b>924.9</b>	<b>14.1</b>	<b>26.2</b>	<b>389.6</b>	<b>1 514.7</b>	<b>1 487.9</b>	<b>3 571.8</b>	<b>122.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>43.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>26.3</b>	<b>120.6</b>	<b>186.0</b>	<b>305.2</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.5</b>	<b>35.5</b>	<b>59.4</b>	<b>94.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	22	4	.6	19.7	.4	.8	7.3	34.8	58.1	92.8	(D)
2431	Millwork .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E6</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>41.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>29.8</b>	<b>95.7</b>	<b>82.9</b>	<b>178.4</b>	<b>5.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>172</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>50.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>27.6</b>	<b>111.8</b>	<b>63.4</b>	<b>175.6</b>	<b>5.2</b>
275	Commercial printing .....	E2	125	11	.9	24.9	.7	1.5	16.2	49.6	33.2	82.5	3.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	100	9	.8	21.2	.6	1.2	13.7	42.7	28.0	70.4	3.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>45.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>118.8</b>	<b>122.5</b>	<b>238.3</b>	<b>10.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>38.3</b>	<b>33.1</b>	<b>70.6</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>13.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.5</b>	<b>35.7</b>	<b>34.5</b>	<b>70.8</b>	<b>1.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.7</b>	<b>43.6</b>	<b>46.4</b>	<b>89.9</b>	<b>2.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>64</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>34.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.4</b>	<b>64.7</b>	<b>63.8</b>	<b>128.8</b>	<b>3.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>30.7</b>	<b>41.0</b>	<b>71.4</b>	<b>2.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1.4</b>	<b>64.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Coffee County</b> .....	—	<b>58</b>	<b>22</b>	<b>4.2</b>	<b>77.1</b>	<b>3.5</b>	<b>6.2</b>	<b>55.6</b>	<b>173.7</b>	<b>273.8</b>	<b>449.8</b>	<b>9.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>23.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>15.4</b>	<b>51.2</b>	<b>72.6</b>	<b>123.6</b>	<b>1.3</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Colquitt County</b> .....	—	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>3.5</b>	<b>62.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>37.8</b>	<b>133.9</b>	<b>234.7</b>	<b>369.0</b>	<b>6.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>13.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>8.7</b>	<b>32.0</b>	<b>54.9</b>	<b>86.9</b>	<b>1.0</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia County</b> .....	<b>E3</b>	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>3.3</b>	<b>86.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>46.5</b>	<b>188.2</b>	<b>194.7</b>	<b>383.2</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.8</b>	<b>30.6</b>	<b>31.2</b>	<b>61.6</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cook County</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>23.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.7</b>	<b>51.4</b>	<b>74.5</b>	<b>129.4</b>	<b>3.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>14.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.9</b>	<b>28.5</b>	<b>54.9</b>	<b>86.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Coweta County</b> .....	—	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>5.4</b>	<b>137.1</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>76.8</b>	<b>277.2</b>	<b>568.0</b>	<b>849.9</b>	<b>18.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>45.8</b>	<b>59.9</b>	<b>107.5</b>	<b>2.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crisp County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>26.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.0</b>	<b>76.9</b>	<b>90.0</b>	<b>167.5</b>	<b>3.3</b>
	<b>Dade County</b> .....	—	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.9</b>	<b>22.1</b>	<b>46.5</b>	<b>67.6</b>	<b>2.2</b>
	<b>Decatur County</b> .....	—	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>3.5</b>	<b>71.2</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>40.1</b>	<b>207.3</b>	<b>286.8</b>	<b>499.3</b>	<b>18.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>DeKalb County</b> .....	—	<b>809</b>	<b>255</b>	<b>32.3</b>	<b>1 062.6</b>	<b>17.1</b>	<b>35.4</b>	<b>451.1</b>	<b>2 323.0</b>	<b>2 723.8</b>	<b>5 052.8</b>	<b>95.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>2.8</b>	<b>81.5</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>50.1</b>	<b>419.9</b>	<b>375.1</b>	<b>793.6</b>	<b>15.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	11	7	1.3	37.6	.7	1.5	20.1	101.9	72.6	173.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	10	6	.7	20.8	.5	1.2	13.0	103.2	176.5	279.3	7.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.3</b>	<b>43.7</b>	<b>57.5</b>	<b>101.1</b>	<b>1.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>57.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>39.4</b>	<b>138.3</b>	<b>223.6</b>	<b>363.1</b>	<b>14.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	12	11	1.2	36.9	1.0	2.1	25.9	90.2	151.7	241.6	12.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	8	8	.8	23.7	.6	1.3	15.6	53.0	96.2	148.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	14	9	.8	20.4	.6	1.2	13.6	48.0	71.9	121.5	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>232</b>	<b>37</b>	<b>4.0</b>	<b>110.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>68.5</b>	<b>241.2</b>	<b>142.5</b>	<b>383.3</b>	<b>7.3</b>
275	Commercial printing .....	E1	148	19	2.3	68.5	1.6	3.5	43.2	124.1	97.2	220.9	4.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	106	13	1.9	58.9	1.4	3.0	38.3	105.0	81.1	185.7	3.1
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>1.2</b>	<b>39.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>19.1</b>	<b>313.3</b>	<b>211.5</b>	<b>522.3</b>	<b>7.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>44.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>31.8</b>	<b>112.8</b>	<b>126.8</b>	<b>239.9</b>	<b>20.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	32	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E2	5	3	.7	15.3	.7	1.3	12.6	41.1	48.9	89.9	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>54.8</b>	<b>57.7</b>	<b>112.7</b>	<b>2.8</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	19	12	.5	14.1	.4	.8	8.3	46.5	50.9	97.2	2.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>1.6</b>	<b>44.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>21.7</b>	<b>105.3</b>	<b>78.0</b>	<b>181.0</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	26	9	.6	19.1	.4	.8	9.2	34.5	44.2	78.2	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>DeKalb County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>2.2</b>	<b>72.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>32.0</b>	<b>150.8</b>	<b>97.7</b>	<b>252.3</b>	<b>6.2</b>
356	General industrial machinery .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>91.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>42.9</b>	<b>254.5</b>	<b>241.5</b>	<b>508.3</b>	<b>9.2</b>
366	Communications equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	14	5	.6	22.7	.4	.7	8.3	36.0	28.1	72.6	1.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E4</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>31.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>82.8</b>	<b>49.4</b>	<b>128.0</b>	<b>3.7</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>7.4</b>	<b>310.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Dodge County .....</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>20.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>16.8</b>	<b>50.5</b>	<b>106.8</b>	<b>156.8</b>	<b>2.6</b>
	<b>Dooly County .....</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>22.5</b>	<b>35.4</b>	<b>58.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dougherty County .....</b>	<b>—</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>8.3</b>	<b>264.4</b>	<b>6.4</b>	<b>12.8</b>	<b>187.2</b>	<b>1 110.1</b>	<b>1 410.1</b>	<b>2 518.2</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>72.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>48.0</b>	<b>316.9</b>	<b>444.3</b>	<b>763.4</b>	<b>9.9</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Douglas County .....</b>	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>23</b>	<b>1.4</b>	<b>31.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.5</b>	<b>115.6</b>	<b>104.9</b>	<b>219.6</b>	<b>5.1</b>
	<b>Early County .....</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>49.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>38.6</b>	<b>204.4</b>	<b>289.7</b>	<b>486.3</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Effingham County .....</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elbert County .....</b>	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>53.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>41.3</b>	<b>128.9</b>	<b>123.9</b>	<b>251.9</b>	<b>6.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>5.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.5</b>	<b>7.3</b>	<b>3.2</b>	<b>10.6</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>93</b>	<b>22</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>19.4</b>	<b>50.7</b>	<b>43.1</b>	<b>94.2</b>	<b>3.2</b>
328	Cut stone and stone products .....	E1	80	20	1.0	22.3	.9	1.7	17.3	42.3	36.9	79.8	3.0
3281	Cut stone and stone products .....	E1	80	20	1.0	22.3	.9	1.7	17.3	42.3	36.9	79.8	3.0
	<b>Emanuel County .....</b>	<b>—</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>40.2</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>29.4</b>	<b>105.2</b>	<b>117.0</b>	<b>222.5</b>	<b>5.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>11.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>24.1</b>	<b>26.4</b>	<b>49.9</b>	<b>.6</b>
	<b>Evans County .....</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>22.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>17.0</b>	<b>78.9</b>	<b>82.8</b>	<b>161.3</b>	<b>2.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fannin County .....</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>14.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.3</b>	<b>60.9</b>	<b>43.7</b>	<b>104.8</b>	<b>1.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fayette County</b> .....	—	<b>75</b>	<b>28</b>	<b>3.6</b>	<b>103.2</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>54.8</b>	<b>268.3</b>	<b>503.6</b>	<b>762.7</b>	<b>28.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Floyd County</b> .....	—	<b>125</b>	<b>63</b>	<b>11.0</b>	<b>277.7</b>	<b>8.9</b>	<b>19.1</b>	<b>203.3</b>	<b>727.8</b>	<b>879.4</b>	<b>1 609.5</b>	<b>56.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>33.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>25.1</b>	<b>68.5</b>	<b>127.6</b>	<b>197.8</b>	<b>3.9</b>
201	Meat products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	4	3	.7	17.0	.6	1.1	12.8	33.1	39.6	72.8	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>4.2</b>	<b>86.4</b>	<b>3.7</b>	<b>8.1</b>	<b>68.7</b>	<b>197.9</b>	<b>314.8</b>	<b>508.4</b>	<b>8.6</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	10	7	1.0	21.1	.8	1.6	13.2	62.5	130.1	190.4	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	10	7	1.0	21.1	.8	1.6	13.2	62.5	130.1	190.4	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>25.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>21.3</b>	<b>76.4</b>	<b>60.3</b>	<b>135.4</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forsyth County</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>47.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>33.5</b>	<b>131.5</b>	<b>169.0</b>	<b>298.5</b>	<b>8.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	—	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>18.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.9</b>	<b>61.5</b>	<b>66.4</b>	<b>128.2</b>	<b>.6</b>
	<b>Fulton County</b> .....	—	<b>1 139</b>	<b>411</b>	<b>52.6</b>	<b>1 789.6</b>	<b>26.1</b>	<b>54.2</b>	<b>678.0</b>	<b>5 307.1</b>	<b>6 323.4</b>	<b>11 630.2</b>	<b>152.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>65</b>	<b>42</b>	<b>6.1</b>	<b>175.7</b>	<b>3.8</b>	<b>8.5</b>	<b>101.8</b>	<b>1 362.4</b>	<b>1 140.0</b>	<b>2 510.4</b>	<b>34.7</b>
202	Dairy products .....	—	7	4	.6	15.8	.3	.7	9.0	25.1	118.6	145.7	.8
2026	Fluid milk .....	—	4	3	.5	14.4	.3	.6	8.3	20.6	112.4	134.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
205	Bakery products .....	—	15	9	1.9	64.7	1.4	3.0	42.9	247.2	143.8	391.5	11.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	30	10	.9	17.3	.7	1.5	11.4	39.4	41.3	80.8	1.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>39.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>25.1</b>	<b>103.6</b>	<b>115.6</b>	<b>220.3</b>	<b>2.6</b>
252	Office furniture .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	10	4	.6	16.2	.5	1.1	9.8	37.9	22.7	60.9	.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>3.1</b>	<b>97.9</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>58.4</b>	<b>237.9</b>	<b>397.6</b>	<b>637.0</b>	<b>14.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	19	16	1.7	56.5	1.2	2.6	28.7	112.9	263.0	376.3	8.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	12	11	.9	25.7	.7	1.4	15.4	56.6	114.3	170.1	3.9
2657	Folding paperboard boxes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>341</b>	<b>77</b>	<b>10.4</b>	<b>306.8</b>	<b>5.0</b>	<b>10.0</b>	<b>123.8</b>	<b>641.2</b>	<b>377.1</b>	<b>1 017.7</b>	<b>31.4</b>
271	Newspapers .....	—	25	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	25	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E1	40	8	.9	29.2	.4	.7	9.1	95.6	39.4	135.0	1.6
2721	Periodicals .....	E1	40	8	.9	29.2	.4	.7	9.1	95.6	39.4	135.0	1.6
275	Commercial printing .....	E1	197	37	3.9	129.2	2.8	5.7	74.2	302.2	268.6	570.0	19.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	150	27	3.0	98.9	2.2	4.4	59.5	218.8	213.3	431.9	16.2
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	—	43	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	40	13	.6	22.3	.4	.9	12.4	43.8	8.5	52.5	2.8

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Fulton County—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	—	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>3.0</b>	<b>90.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>27.7</b>	<b>328.4</b>	<b>289.3</b>	<b>617.0</b>	<b>10.0</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	—	22	10	1.4	40.6	.5	.9	8.8	148.8	89.3	238.8	2.8
2841	Soap and other detergents -----	—	15	8	1.3	39.0	.4	.8	8.1	135.4	83.7	219.8	2.7
285	Paints and allied products -----	—	10	4	.6	19.0	.3	.5	6.6	65.1	100.7	164.4	1.9
2851	Paints and allied products -----	—	10	4	.6	19.0	.3	.5	6.6	65.1	100.7	164.4	1.9
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	29	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>49.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>30.8</b>	<b>137.9</b>	<b>104.8</b>	<b>238.6</b>	<b>8.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	32	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles -----	—	5	5	.6	14.7	.5	1.1	11.7	40.2	37.9	75.3	1.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>—</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>70.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>54.6</b>	<b>221.9</b>	<b>151.9</b>	<b>372.2</b>	<b>13.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>29.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>20.3</b>	<b>40.9</b>	<b>135.6</b>	<b>180.0</b>	<b>1.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>57.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>34.5</b>	<b>135.8</b>	<b>204.6</b>	<b>339.5</b>	<b>4.0</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	29	11	.9	22.5	.6	1.2	12.8	44.6	51.3	95.7	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E4</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>41.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.0</b>	<b>86.9</b>	<b>85.9</b>	<b>171.6</b>	<b>5.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>51.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.6</b>	<b>227.2</b>	<b>99.4</b>	<b>322.8</b>	<b>10.7</b>
367	Electronic components and accessories --	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	16	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	30	9	.5	12.3	.3	.6	5.8	24.2	19.4	43.6	.6
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>56</b>	<b>10.9</b>	<b>546.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Gilmer County -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Glynn County -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>25.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>18.5</b>	<b>53.3</b>	<b>100.8</b>	<b>159.6</b>	<b>(D)</b>
<b>Gordon County -----</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>7.7</b>	<b>174.5</b>	<b>6.1</b>	<b>12.7</b>	<b>116.1</b>	<b>356.5</b>	<b>633.5</b>	<b>993.4</b>	<b>15.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs -----	—	27	18	5.9	139.3	4.6	9.9	90.9	284.6	476.0	766.6	13.6
2273	Carpets and rugs -----	—	27	18	5.9	139.3	4.6	9.9	90.9	284.6	476.0	766.6	13.6
228	Yarn and thread mills -----	—	5	4	.7	14.0	.7	1.3	12.0	32.8	120.2	153.2	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.7</b>	<b>63.7</b>	<b>264.8</b>	<b>331.4</b>	<b>3.0</b>
<b>Grady County -----</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Greene County -----</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gwinnett County</b> -----	-	<b>659</b>	<b>222</b>	<b>28.9</b>	<b>955.7</b>	<b>15.9</b>	<b>32.4</b>	<b>396.1</b>	<b>2 535.0</b>	<b>1 997.5</b>	<b>4 474.3</b>	<b>216.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>29.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>17.6</b>	<b>57.7</b>	<b>84.0</b>	<b>139.5</b>	<b>1.1</b>
234	Women's and children's undergarments _	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	20	4	.5	9.8	.4	.9	6.9	19.5	25.8	45.1	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>24.8</b>	<b>31.9</b>	<b>57.4</b>	<b>1.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.8</b>	<b>58.8</b>	<b>65.7</b>	<b>124.4</b>	<b>4.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>163</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>106.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>49.7</b>	<b>322.1</b>	<b>141.3</b>	<b>463.7</b>	<b>40.2</b>
271	Newspapers -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals -----	E9	8	4	.8	22.5	.3	.5	5.9	66.5	26.9	93.6	1.6
2721	Periodicals -----	E9	8	4	.8	22.5	.3	.5	5.9	66.5	26.9	93.6	1.6
275	Commercial printing -----	E1	116	14	1.2	32.9	.8	1.7	18.2	70.5	51.7	122.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	87	11	1.0	27.3	.6	1.3	15.0	55.0	41.6	96.5	2.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.1</b>	<b>53.4</b>	<b>80.1</b>	<b>134.6</b>	<b>34.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	24	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.3</b>	<b>52.6</b>	<b>77.7</b>	<b>129.1</b>	<b>3.6</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>35.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>22.1</b>	<b>90.2</b>	<b>120.0</b>	<b>210.5</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	29	14	1.3	28.9	1.0	2.0	17.8	72.7	102.6	175.7	3.7
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>76</b>	<b>21</b>	<b>2.5</b>	<b>88.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>30.5</b>	<b>341.1</b>	<b>227.9</b>	<b>552.2</b>	<b>19.0</b>
357	Computer and office equipment -----	-	11	6	1.3	50.5	.5	.9	9.7	263.6	161.2	404.6	(D)
3578	Calculating and accounting equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>4.1</b>	<b>149.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>58.3</b>	<b>480.6</b>	<b>526.5</b>	<b>983.3</b>	<b>20.6</b>
366	Communications equipment -----	E1	21	12	3.4	129.4	2.0	4.0	48.7	416.9	490.1	885.0	18.6
3661	Telephones and telegraph apparatus ----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	11	6	2.4	87.3	1.6	3.2	37.9	341.5	395.1	714.8	14.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>58.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>24.6</b>	<b>122.0</b>	<b>122.0</b>	<b>240.9</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>3.5</b>	<b>112.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>41.8</b>	<b>336.7</b>	<b>119.5</b>	<b>454.7</b>	<b>20.2</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	10	7	.6	18.0	.3	.5	5.9	52.3	38.7	91.6	2.0
385	Ophthalmic goods -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>25.5</b>	<b>28.1</b>	<b>52.4</b>	<b>1.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>150.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Habersham County</b> -----	-	<b>73</b>	<b>33</b>	<b>5.6</b>	<b>110.6</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>79.1</b>	<b>258.4</b>	<b>382.5</b>	<b>637.4</b>	<b>24.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>23.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.7</b>	<b>69.2</b>	<b>88.5</b>	<b>160.0</b>	<b>3.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>10.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>8.8</b>	<b>18.8</b>	<b>12.5</b>	<b>31.0</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hall County</b> -----	-	186	94	14.4	322.3	11.4	23.1	222.9	925.8	1 686.7	2 615.3	39.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	29	24	5.2	97.1	4.6	9.3	80.3	375.4	1 098.1	1 469.8	12.0
201	Meat products-----	E1	14	11	4.0	64.0	3.6	7.4	54.2	186.6	464.6	651.4	5.1
2015	Poultry slaughtering and processing---	E1	13	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	4	4	1.5	33.3	1.3	3.0	27.4	86.9	104.6	190.8	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E5	7	6	1.1	15.4	.9	1.7	12.4	22.1	12.5	34.6	.1
236	Girls' and children's outerwear-----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.---	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	21	10	1.1	32.8	.7	1.2	14.9	63.7	49.7	113.5	2.3
275	Commercial printing-----	-	16	5	.7	21.7	.5	.8	10.5	37.0	34.0	70.9	1.7
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E2	33	14	1.5	43.9	1.0	2.1	25.1	80.3	111.2	196.3	4.6
	<b>Haralson County</b> -----	E1	31	17	3.5	62.3	2.9	5.6	42.9	126.0	170.1	296.7	5.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	7	7	2.0	27.7	1.7	3.2	20.4	43.1	49.1	93.7	.6
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	4	4	1.6	23.4	1.5	2.8	18.1	35.8	40.4	80.2	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	4	4	1.6	23.4	1.5	2.8	18.1	35.8	40.4	80.2	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	4	.7	14.0	.6	1.1	8.1	28.0	53.6	81.2	1.1
	<b>Harris County</b> -----	-	27	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hart County</b> -----	-	32	16	3.4	71.2	2.7	5.4	47.5	288.2	263.3	548.9	8.6
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.---	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Heard County</b> -----	-	9	2	.5	10.0	.5	.9	7.4	14.6	11.7	25.8	(D)
	<b>Henry County</b> -----	-	41	21	3.7	81.7	3.0	5.6	53.3	299.5	516.3	810.3	21.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Houston County</b> -----	E1	61	17	2.1	55.4	1.6	3.2	39.1	196.3	178.1	373.8	17.5
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	5	3	.7	24.9	.6	1.2	19.5	80.7	64.0	141.5	(D)
	<b>Jackson County</b> -----	-	46	20	4.2	72.5	3.6	7.1	57.0	169.7	385.0	555.4	6.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	4	3	1.5	21.5	1.4	2.7	19.5	31.6	113.3	144.9	1.5
201	Meat products-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing---	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	5	5	1.1	14.9	1.0	1.8	12.4	26.9	31.4	57.5	.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jasper County</b> -----	-	16	10	.9	19.1	.8	1.6	15.4	56.5	85.8	142.0	3.0
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jeff Davis County</b> -----	E3	36	9	2.7	47.2	2.2	4.3	33.2	126.4	143.6	270.8	2.9
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
	<b>Jefferson County</b> -----	E1	44	17	2.7	50.3	2.1	4.4	34.5	105.6	116.1	219.5	4.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E5	7	6	1.2	13.8	.9	1.8	10.1	23.9	13.9	37.9	.4
232	Men's and boys' furnishings-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jenkins County</b> .....	—	12	3	1.0	14.6	.9	1.4	10.7	30.6	49.5	80.7	.5
22	Textile mill products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson County</b> .....	E5	21	8	1.4	16.8	1.2	2.4	13.5	29.9	13.6	43.4	.5
23	Apparel and other textile products .....	E8	4	4	1.2	12.9	1.0	2.0	10.8	21.8	2.1	23.8	.3
232	Men's and boys' furnishings.....	E8	4	4	1.2	12.9	1.0	2.0	10.8	21.8	2.1	23.8	.3
	<b>Lamar County</b> .....	—	17	8	1.6	26.3	1.3	2.6	20.2	44.3	97.7	141.3	4.7
22	Textile mill products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laurens County</b> .....	—	47	24	5.1	103.2	4.0	8.5	63.3	303.4	336.5	633.9	67.9
22	Textile mill products .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	—	4	4	.9	10.3	.7	1.4	7.9	14.8	5.1	19.9	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	4	4	.9	10.3	.7	1.4	7.9	14.8	5.1	19.9	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	4	4	.9	10.3	.7	1.4	7.9	14.8	5.1	19.9	(D)
25	Furniture and fixtures .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Liberty County</b> .....	—	22	8	1.0	28.1	.8	1.7	19.2	86.6	95.6	175.0	(D)
	<b>Lincoln County</b> .....	—	18	5	1.1	14.5	.9	1.6	11.7	25.1	37.0	62.3	2.2
20	Food and kindred products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lowndes County</b> .....	—	110	42	6.1	133.5	4.5	9.5	85.5	438.8	619.0	1 062.5	31.6
20	Food and kindred products .....	—	7	4	.7	14.0	.5	1.0	9.0	63.8	200.5	265.2	(D)
23	Apparel and other textile products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	—	28	5	.8	15.9	.6	1.5	11.3	37.4	83.6	124.6	4.0
26	Paper and allied products .....	E1	6	4	.9	30.0	.7	1.5	20.9	110.2	102.7	213.3	(D)
263	Paperboard mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lumpkin County</b> .....	—	14	7	.9	18.4	.8	1.7	15.2	32.0	49.3	82.2	1.7
	<b>McDuffie County</b> .....	—	31	16	2.1	42.4	1.6	3.0	25.4	97.9	247.9	352.0	(D)
22	Textile mill products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	<b>Macon County</b> .....	—	18	7	1.9	45.2	1.6	3.1	32.3	154.9	166.4	325.9	(D)
20	Food and kindred products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County</b> .....	—	27	6	.7	13.3	.7	1.3	10.4	21.0	26.4	47.4	(D)
	<b>Marion County</b> .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
20	Food and kindred products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Meriwether County</b> .....	—	34	15	2.2	41.3	1.8	4.8	29.7	180.4	104.9	286.3	3.5
24	Lumber and wood products .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mitchell County</b> .....	—	34	11	1.7	25.7	1.6	3.1	19.6	40.7	41.7	82.9	1.6
23	Apparel and other textile products .....	—	4	4	.7	9.6	.7	1.3	7.1	13.4	.5	13.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
22	Monroe County .....	E1	29	10	1.2	21.9	1.0	2.1	16.4	41.3	114.2	155.9	2.3
	Textile mill products .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morgan County .....	E1	28	9	1.4	29.7	1.1	2.3	22.4	97.6	81.6	179.2	12.0
	Murray County .....	-	93	40	6.2	124.7	4.9	9.9	87.7	339.3	846.3	1 175.3	12.8
22	Textile mill products .....	-	60	30	5.8	115.0	4.6	9.4	82.8	323.6	823.6	1 136.7	11.6
227	Carpets and rugs .....	-	47	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	47	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Muscogee County .....	-	173	82	15.7	402.3	11.2	23.3	248.9	1 183.6	1 172.4	2 354.4	83.8
20	Food and kindred products .....	E1	14	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	3	1.9	55.8	1.2	2.7	36.4	282.6	127.2	410.6	2.8
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	-	11	10	4.5	101.5	3.8	7.7	75.4	272.5	293.6	564.6	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	5	4	3.4	79.6	2.9	5.7	59.3	216.7	186.6	401.0	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	34	7	1.0	27.6	.6	1.3	16.2	52.0	23.6	77.1	(D)
33	Primary metal industries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newton County .....	-	55	20	3.7	119.8	2.1	4.7	53.2	558.0	355.4	903.6	59.3
28	Chemicals and allied products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Paulding County .....	-	36	7	.7	12.3	.6	1.0	8.5	29.7	29.8	60.4	1.3
	Peach County .....	-	26	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
23	Apparel and other textile products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pickens County .....	E3	29	8	.9	15.2	.7	1.5	11.4	29.5	24.9	53.2	1.3
	Pierce County .....	E1	29	7	.7	10.5	.6	1.2	8.3	26.5	45.0	72.3	1.5
	Polk County .....	-	42	17	3.0	62.7	2.4	5.1	45.8	222.9	214.3	439.2	4.0
23	Apparel and other textile products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pulaski County .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Putnam County .....	-	25	14	1.5	25.7	1.4	2.8	22.1	34.3	145.1	178.9	6.7
24	Lumber and wood products .....	-	8	4	.8	15.4	.7	1.6	13.8	15.0	103.2	118.5	.4
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rabun County .....	-	30	8	1.1	20.1	.9	1.8	15.4	43.8	100.5	151.5	2.1
22	Textile mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Randolph County</b> .....	—	19	8	.7	11.6	.5	1.2	7.0	26.0	53.5	79.8	.9
	<b>Richmond County</b> .....	—	168	70	13.0	394.3	8.4	17.9	226.4	1 839.9	1 663.5	3 477.3	113.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	13	9	1.9	47.1	1.0	2.1	20.4	137.7	285.9	418.7	6.1
201	Meat products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	30	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	21	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	52.9
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	9	4	1.2	31.6	.8	1.6	16.4	66.5	53.9	119.4	7.6
325	Structural clay products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockdale County</b> .....	E1	94	41	6.2	168.4	4.5	9.7	104.4	391.1	655.6	1 045.2	20.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E8	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	9	7	.9	22.3	.7	1.5	16.2	55.1	63.5	117.2	2.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	3	.8	19.0	.6	1.2	13.9	46.4	45.7	90.9	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	6	1.2	33.6	.9	2.1	22.5	80.5	98.7	179.6	3.6
358	Refrigeration and service machinery .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Screven County</b> .....	—	25	4	1.7	34.2	1.4	2.8	26.1	66.3	61.2	128.3	8.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spalding County</b> .....	—	56	28	5.7	107.8	4.4	9.3	74.1	208.1	249.0	468.1	12.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	6	4	1.0	13.1	.9	1.6	10.0	15.1	28.5	44.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	5	4	.5	14.0	.4	1.0	11.0	78.0	64.2	142.9	(D)
	<b>Stephens County</b> .....	—	76	32	4.1	81.7	3.4	6.9	58.1	225.6	298.5	527.5	20.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	4	3	1.1	22.7	1.0	2.2	18.2	59.3	119.1	182.8	(D)
2284	Thread mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	3	.5	11.2	.4	.8	8.4	22.8	20.4	43.5	(D)
	<b>Sumter County</b> .....	—	48	22	3.4	72.2	2.7	5.4	44.9	171.8	230.6	403.2	8.1
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tattnall County</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>13.1</b>	<b>37.0</b>	<b>30.4</b>	<b>67.4</b>	<b>.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.0</b>	<b>1.6</b>	<b>7.6</b>	<b>(Z)</b>
	<b>Telfair County</b> .....	—	14	5	2.0	32.9	1.6	3.2	24.6	90.3	257.8	359.8	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Terrell County</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.8</b>	<b>36.9</b>	<b>54.8</b>	<b>90.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.0</b>	<b>12.0</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Thomas County</b> .....	—	74	33	4.5	92.3	3.0	6.0	46.4	294.2	324.1	612.9	9.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	18	3	.6	8.7	.4	.8	4.8	19.9	32.5	52.7	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>22.6</b>	<b>30.9</b>	<b>52.6</b>	<b>.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	7	5	.5	12.1	.3	.6	6.3	22.6	30.9	52.6	.5
	<b>Tift County</b> .....	—	48	25	4.3	84.0	3.5	7.3	61.1	178.7	252.7	428.7	11.4
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>29.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>24.7</b>	<b>38.0</b>	<b>72.1</b>	<b>109.2</b>	<b>1.9</b>
228	Yarn and thread mills .....	E3	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	E3	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	7	4	.5	13.5	.4	1.1	9.5	17.7	28.0	45.8	1.5
	<b>Toombs County</b> .....	<b>E3</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>2.4</b>	<b>35.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>20.4</b>	<b>54.0</b>	<b>44.4</b>	<b>98.7</b>	<b>2.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>12.8</b>	<b>25.5</b>	<b>13.4</b>	<b>38.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Troup County</b> .....	—	103	55	9.9	254.8	6.7	13.9	137.9	490.7	837.7	1 351.8	62.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	15	14	3.4	80.3	2.8	5.8	58.5	150.6	341.9	493.2	45.1
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>57.5</b>	<b>21.8</b>	<b>78.2</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	10	10	1.4	32.3	1.1	2.3	20.1	70.2	101.4	169.9	6.4
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	7	7	.9	22.0	.6	1.4	12.6	39.0	76.0	114.3	2.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	14	5	.6	16.4	.3	.7	8.0	32.6	20.4	54.2	.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	4	.8	17.4	.5	.9	7.2	11.4	150.8	185.9	.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	4	.9	29.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Union County</b> .....	—	21	6	.8	11.9	.7	1.5	9.9	21.0	19.0	39.5	.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Upson County</b> .....	-	29	12	4.6	87.2	3.9	7.9	59.4	206.2	209.9	409.3	12.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walker County</b> .....	-	83	36	8.3	171.7	7.2	15.1	130.0	425.0	727.6	1 155.7	38.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	26	21	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.1
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	7	3	.6	10.8	.5	1.1	8.5	41.4	36.1	77.4	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walton County</b> .....	-	51	26	3.3	67.4	2.4	5.1	44.4	150.3	227.7	379.1	11.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	6	.5	14.8	.4	1.0	10.7	38.6	75.8	114.2	3.3
	<b>Ware County</b> .....	-	59	25	2.7	51.9	2.2	4.2	36.5	171.8	111.9	279.0	6.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	9	8	.7	7.2	.6	1.0	5.8	13.5	7.2	19.7	.9
235	Hats, caps, and millinery .....	E2	6	6	.6	5.8	.4	.7	4.6	11.6	6.9	17.4	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E2	6	6	.6	5.8	.4	.7	4.6	11.6	6.9	17.4	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	19	5	.8	17.7	.7	1.3	12.5	38.3	55.2	92.4	1.5
	<b>Washington County</b> .....	-	20	8	1.0	21.0	.9	1.9	14.5	68.7	64.8	132.8	1.1
	<b>Wayne County</b> .....	-	33	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>White County</b> .....	E1	35	9	1.1	32.5	.8	1.7	13.6	64.5	56.7	119.5	3.4
	<b>Whitfield County</b> .....	-	378	171	25.0	606.6	18.9	39.5	344.1	1 819.2	2 934.2	4 746.6	82.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	157	74	16.4	367.6	13.0	27.4	237.6	1 468.1	2 451.0	3 907.8	57.7
227	Carpets and rugs .....	-	111	57	14.3	323.2	11.2	23.6	203.3	1 373.1	2 284.4	3 647.1	52.0
2273	Carpets and rugs .....	-	111	57	14.3	323.2	11.2	23.6	203.3	1 373.1	2 284.4	3 647.1	52.0
228	Yarn and thread mills .....	-	13	8	1.5	30.4	1.4	2.8	25.3	58.4	133.0	191.1	2.8
2281	Yarn spinning mills .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	25	15	.7	9.7	.6	1.2	7.7	11.0	17.0	28.1	.8
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	23	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	52	25	2.5	43.6	2.1	4.0	32.8	73.6	45.4	122.5	3.1
275	Commercial printing .....	-	15	5	.5	12.2	.4	.8	8.7	21.5	13.9	36.3	.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	32	19	1.9	29.5	1.6	3.0	23.1	46.7	29.9	79.2	2.3
2789	Bookbinding and related work .....	E1	23	18	1.8	28.1	1.5	2.8	22.1	44.2	28.3	74.9	2.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	20	10	.7	25.7	.5	1.1	13.7	98.6	121.9	220.1	11.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	14	9	.7	17.8	.6	1.3	11.2	52.4	64.7	116.6	4.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	34	11	.7	17.0	.5	1.1	10.8	28.9	29.1	57.4	.8
355	Special industry machinery .....	-	22	10	.5	14.4	.4	.9	9.1	23.8	26.1	49.3	.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	23	13	1.3	85.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wilcox County</b> .....	—	11	3	.5	6.6	.5	1.0	6.2	22.7	18.4	41.1	.2
	<b>Wilkes County</b> .....	—	38	13	1.7	30.7	1.4	3.1	23.5	93.3	184.1	278.0	3.4
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	3	.5	11.0	.5	1.0	7.8	30.9	73.7	105.1	(D)
	<b>Wilkinson County</b> .....	—	27	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3295	Minerals, ground or treated .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Worth County</b> .....	—	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adel</b> .....	—	27	10	1.3	23.4	1.1	2.1	16.6	50.9	73.5	127.9	3.7
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Albany</b> .....	—	88	41	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	9	8	2.0	72.1	1.6	3.3	48.0	316.9	444.3	763.4	9.9
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alma</b> .....	E4	15	6	1.3	20.5	1.1	2.0	16.1	45.6	127.9	172.8	1.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alpharetta</b> .....	E1	76	25	2.6	95.8	1.0	2.1	22.1	248.8	117.2	362.8	11.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	7	5	.6	28.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Americus</b> .....	—	37	18	2.5	49.8	2.1	4.0	30.9	115.8	136.7	253.8	4.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Athens-Clarke County</b> ▲ (Coextensive with Clarke County, GA; see table 7.)												

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Atlanta ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>618</b>	<b>233</b>	<b>32.6</b>	<b>1 152.5</b>	<b>13.7</b>	<b>28.7</b>	<b>333.2</b>	<b>2 276.4</b>	<b>1 868.1</b>	<b>4 153.4</b>	<b>83.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>4.8</b>	<b>140.2</b>	<b>2.9</b>	<b>6.3</b>	<b>81.2</b>	<b>1 000.9</b>	<b>659.0</b>	<b>1 665.1</b>	<b>27.7</b>
202	Dairy products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
205	Bakery products .....	—	11	10	2.1	72.5	1.5	3.3	47.3	266.9	164.1	430.9	12.0
2051	Bread, cake, and related products .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>17.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.0</b>	<b>38.0</b>	<b>38.5</b>	<b>76.6</b>	<b>1.5</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	14	6	.6	12.7	.5	1.0	8.4	28.3	32.1	60.6	1.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>12.8</b>	<b>51.9</b>	<b>62.0</b>	<b>114.3</b>	<b>.7</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	5	3	.5	14.9	.4	1.0	8.7	35.1	21.1	56.6	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>70.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>37.9</b>	<b>164.8</b>	<b>276.8</b>	<b>441.9</b>	<b>13.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>203</b>	<b>49</b>	<b>7.9</b>	<b>227.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>81.8</b>	<b>428.3</b>	<b>235.8</b>	<b>663.7</b>	<b>20.3</b>
271	Newspapers .....	—	14	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	14	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	114	22	2.5	82.0	1.8	3.6	47.6	183.2	169.1	351.9	10.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	88	18	2.2	74.0	1.6	3.2	42.5	166.8	158.6	325.0	9.4
279	Printing trade services .....	E1	29	11	.5	18.7	.3	.7	10.2	37.6	6.6	44.4	2.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>57.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.7</b>	<b>248.9</b>	<b>200.0</b>	<b>449.7</b>	<b>6.4</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	13	7	1.0	29.0	.4	.7	7.6	131.2	81.3	213.1	2.5
2841	Soap and other detergents .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>41.3</b>	<b>28.1</b>	<b>68.6</b>	<b>2.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	12	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.5</b>	<b>50.6</b>	<b>42.1</b>	<b>94.8</b>	<b>5.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>29.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.4</b>	<b>64.6</b>	<b>87.9</b>	<b>151.0</b>	<b>2.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>20.0</b>	<b>16.3</b>	<b>36.1</b>	<b>.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>8.6</b>	<b>470.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Augusta</b> .....	—	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>6.7</b>	<b>196.0</b>	<b>4.6</b>	<b>9.7</b>	<b>124.7</b>	<b>776.4</b>	<b>687.4</b>	<b>1 446.2</b>	<b>48.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>71.7</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>51.3</b>	<b>454.7</b>	<b>278.6</b>	<b>725.8</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.1</b>	<b>35.9</b>	<b>10.8</b>	<b>46.6</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Austell ▲</b> .....	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>34.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.5</b>	<b>118.7</b>	<b>138.8</b>	<b>256.9</b>	<b>3.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bainbridge</b> .....	—	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barnesville</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Baxley</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bremen ▲</b> .....	-	12	8	2.0	29.8	1.7	3.1	21.2	47.3	55.7	104.6	1.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	6	6	1.6	24.9	1.4	2.6	17.9	39.4	48.6	89.5	(D)
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brunswick</b> .....	-	63	25	4.1	109.1	3.0	5.8	70.8	365.9	493.8	871.0	48.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	5	4	.6	25.3	.5	.9	18.5	53.3	100.8	159.6	(D)
	<b>Buford ▲</b> .....	-	40	12	1.4	32.6	.9	1.9	19.8	81.9	111.6	189.7	4.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cairo</b> .....	-	22	7	1.6	26.9	1.4	2.7	20.6	73.3	81.3	151.9	2.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Calhoun</b> .....	-	71	41	9.2	211.6	7.3	15.4	142.8	471.6	1 052.2	1 528.7	20.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	34	24	7.1	159.0	5.6	11.5	106.1	325.9	601.6	929.8	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	21	14	5.3	124.6	4.1	8.7	81.5	256.3	445.8	707.0	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	21	14	5.3	124.6	4.1	8.7	81.5	256.3	445.8	707.0	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	4	3	.9	25.1	.8	1.7	17.5	63.3	264.6	330.8	(D)
	<b>Canton</b> .....	-	38	14	1.9	36.4	1.6	3.1	26.1	98.7	149.7	249.9	6.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carrollton</b> .....	-	63	33	7.0	177.9	5.1	10.3	99.0	307.4	1 043.0	1 354.8	27.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E3	9	6	.8	14.1	.7	1.5	9.7	31.5	31.2	61.5	1.1
225	Knitting mills .....	E4	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. .....	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	3	.7	17.0	.6	1.3	13.1	29.6	34.5	64.3	.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cartersville</b> .....	-	73	41	6.5	158.8	5.3	11.0	113.7	428.6	853.8	1 288.2	139.9
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	17	10	2.2	48.1	1.9	3.9	37.7	258.2	306.3	564.2	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cedartown</b> .....	-	25	13	1.6	37.8	1.3	3.1	28.6	133.7	169.1	304.6	3.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chamblee</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>56.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.0</b>	<b>143.0</b>	<b>138.6</b>	<b>283.1</b>	<b>7.4</b>
	<b>Chatsworth</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>31.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>24.0</b>	<b>95.6</b>	<b>202.4</b>	<b>297.4</b>	<b>2.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>30.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>23.2</b>	<b>92.4</b>	<b>192.4</b>	<b>284.1</b>	<b>1.9</b>
227	Carpets and rugs .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cochran</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbus city ▲</b> (Coextensive with Muscogee County, GA; see table 7.)												
	<b>Commerce</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>17.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.8</b>	<b>61.9</b>	<b>91.5</b>	<b>153.1</b>	<b>2.2</b>
	<b>Conyers</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>4.8</b>	<b>133.0</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>80.4</b>	<b>270.7</b>	<b>489.6</b>	<b>756.0</b>	<b>16.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.7</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cordele</b> .....	-	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cornelia</b> .....	-	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>66.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>47.9</b>	<b>138.0</b>	<b>161.4</b>	<b>295.2</b>	<b>13.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Covington</b> .....	-	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumming</b> .....	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cuthbert</b> .....	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dahlonega</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>27.1</b>	<b>43.5</b>	<b>71.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dalton</b> .....	-	<b>311</b>	<b>155</b>	<b>22.3</b>	<b>544.3</b>	<b>17.2</b>	<b>35.3</b>	<b>313.5</b>	<b>1 670.5</b>	<b>2 595.5</b>	<b>4 264.7</b>	<b>78.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>137</b>	<b>70</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>54.5</b>
227	Carpets and rugs .....	-	98	54	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	98	54	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	20	12	.5	6.8	.5	.9	5.6	5.3	13.9	19.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>2.3</b>	<b>40.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>30.6</b>	<b>69.5</b>	<b>43.8</b>	<b>116.9</b>	<b>2.9</b>
275	Commercial printing .....	-	15	5	.5	12.2	.4	.8	8.7	21.5	13.9	36.3	.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	24	14	1.7	26.5	1.4	2.7	21.0	42.7	28.3	73.5	2.1
2789	Bookbinding and related work .....	E1	18	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	<b>Dalton—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	23	9	.5	13.8	.4	.9	9.0	23.0	25.6	48.1	.7
355	Special industry machinery .....	-	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	-	23	13	1.3	85.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Dawson .....</b>	E1	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products ----</b>	E5	4	2	.7	9.1	.5	.9	6.0	12.0	1.6	13.6	(D)
	<b>Decatur .....</b>	E2	40	15	2.1	53.1	.9	1.8	18.9	71.1	107.6	179.6	6.0
—	<b>Auxiliaries .....</b>	-	3	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Doraville .....</b>	-	79	17	3.4	133.3	2.7	5.3	105.0	391.3	983.1	1 374.2	3.8
37	<b>Transportation equipment .....</b>	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Douglas .....</b>	-	44	19	3.6	68.0	3.0	5.5	48.8	151.7	244.3	398.3	8.7
20	<b>Food and kindred products .....</b>	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products .....</b>	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Douglasville .....</b>	E1	37	10	.5	11.1	.4	.8	6.6	38.0	37.6	74.7	3.5
	<b>Dublin .....</b>	-	37	18	4.3	79.0	3.4	7.1	50.0	203.3	219.0	413.4	(D)
22	<b>Textile mill products .....</b>	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products ----</b>	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures .....</b>	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Duluth .....</b>	E1	30	8	1.0	37.0	.5	.9	11.6	37.9	68.8	107.0	(D)
	<b>Eastman .....</b>	-	18	6	1.2	19.9	1.1	2.2	16.4	49.5	105.3	154.2	2.6
	<b>East Point .....</b>	E2	35	14	.7	19.7	.5	.9	10.2	49.0	99.3	147.0	2.1
	<b>Eatonton .....</b>	-	20	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products .....</b>	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elberton .....</b>	-	66	15	1.6	29.5	1.4	2.8	23.6	91.3	83.9	173.4	3.3
20	<b>Food and kindred products .....</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	E1	56	12	.7	15.9	.6	1.2	12.3	36.1	28.5	64.7	1.8
328	Cut stone and stone products .....	E1	48	11	.7	14.2	.5	1.1	11.0	28.8	23.4	52.5	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	E1	48	11	.7	14.2	.5	1.1	11.0	28.8	23.4	52.5	(D)
	<b>Fairburn .....</b>	-	21	5	1.0	30.5	.7	1.5	19.0	101.6	49.5	152.8	(D)
	<b>Fitzgerald ▲ .....</b>	-	33	17	2.3	51.4	2.0	3.9	39.0	112.3	182.1	296.9	2.3
22	<b>Textile mill products .....</b>	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forest Park .....</b>	-	34	9	.8	20.3	.5	1.1	12.9	65.6	81.8	147.0	2.9
	<b>Forsyth .....</b>	E1	15	5	1.0	17.2	.9	1.7	12.9	27.6	101.2	129.2	1.4
22	<b>Textile mill products .....</b>	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Oglethorpe ▲ .....</b>	-	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Valley</b> .....	-	17	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gainesville</b> .....	E1	101	57	7.8	163.5	6.1	12.2	110.2	383.0	1 061.3	1 444.9	24.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	20	18	2.5	43.2	2.1	4.1	34.2	136.3	759.9	893.9	(D)
201	Meat products .....	E2	9	8	1.8	28.7	1.7	3.1	23.4	62.4	230.2	292.8	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	9	8	1.8	28.7	1.7	3.1	23.4	62.4	230.2	292.8	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E5	3	3	.9	13.5	.8	1.5	11.4	19.9	11.7	31.5	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	7	.7	17.6	.4	.7	8.6	26.0	47.5	74.1	2.0
	<b>Garden City</b> .....	-	28	13	2.8	101.9	2.0	4.4	67.3	213.5	354.2	556.6	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glennville</b> .....	E1	20	4	1.0	12.5	.9	1.7	10.5	32.0	22.8	54.7	.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greensboro</b> .....	-	23	9	1.2	18.2	1.0	2.0	14.5	40.2	171.0	210.5	4.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E8	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Griffin</b> .....	-	44	25	3.3	65.6	2.3	4.6	37.8	159.5	186.7	347.5	10.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	4	.5	14.0	.4	1.0	11.0	78.0	64.2	142.9	(D)
	<b>Grovetown</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
	<b>Hapeville</b> .....	-	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hartwell</b> .....	-	26	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hawkinsville</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hazlehurst</b> .....	E2	24	8	2.6	44.6	2.0	4.1	31.1	120.8	135.7	257.4	2.4
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
	<b>Homerville</b> .....	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson</b> .....	E1	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jesup</b> .....	-	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>La Fayette</b> .....	-	31	17	4.6	94.3	4.0	8.2	73.2	241.2	481.6	728.1	14.2
22	Textile mill products .....	-	12	9	1.1	20.5	1.0	2.1	17.7	65.2	133.1	197.8	(D)
26	Paper and allied products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Grange</b> .....	-	82	47	8.5	215.3	6.3	13.1	130.6	468.6	819.0	1 309.4	62.0
22	Textile mill products .....	-	13	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	10	10	1.4	32.3	1.1	2.3	20.1	70.2	101.4	169.9	6.4
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	7	7	.9	22.0	.6	1.4	12.6	39.0	76.0	114.3	2.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	4	.8	17.4	.5	.9	7.2	11.4	150.8	185.9	.5
	<b>Lawrenceville</b> .....	E1	81	33	3.0	74.5	2.2	4.6	43.3	163.9	196.8	360.4	18.4
	<b>Lyons</b> .....	-	10	7	.6	9.6	.5	.9	5.3	11.0	5.0	15.8	.4
	<b>McDonough</b> .....	-	17	9	2.5	55.1	2.0	3.6	34.8	240.8	437.6	673.5	19.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Macon</b> ▲ .....	-	142	55	9.8	349.8	6.9	14.1	241.3	2 860.0	1 294.0	4 150.7	134.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	12	8	1.7	42.1	1.4	2.7	30.8	280.9	216.4	499.3	6.8
201	Meat products .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
211	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	30	6	.6	14.2	.3	.6	5.5	37.5	12.4	49.9	1.8
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	6	5	1.0	29.8	.8	1.6	22.7	57.8	51.4	110.4	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>McRae</b> .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison</b> .....	E1	14	5	.7	14.3	.6	1.1	10.3	54.0	32.3	86.0	(D)
	<b>Manchester</b> ▲ .....	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marietta</b> .....	-	134	48	5.2	148.7	3.2	7.0	69.0	337.5	408.8	744.8	22.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	6	1.3	27.7	1.0	2.3	19.4	87.5	137.6	224.7	2.1
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	45	9	.8	20.6	.4	.9	10.6	36.7	22.5	59.7	1.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	13	9	1.0	37.1	.3	.7	7.7	89.4	87.4	174.2	8.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Milledgeville</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>30.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>26.0</b>	<b>96.3</b>	<b>116.9</b>	<b>197.8</b>	<b>3.0</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Millen</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>14.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.5</b>	<b>30.1</b>	<b>48.6</b>	<b>79.3</b>	<b>.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe</b> .....	—	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>36.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>23.8</b>	<b>85.5</b>	<b>92.9</b>	<b>178.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Montezuma</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morrow</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>26.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.6</b>	<b>91.4</b>	<b>213.6</b>	<b>298.8</b>	<b>9.3</b>
	<b>Moultrie</b> .....	—	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nashville</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newnan</b> .....	—	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>4.3</b>	<b>110.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>63.2</b>	<b>199.2</b>	<b>461.5</b>	<b>664.5</b>	<b>16.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norcross</b> .....	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>53</b>	<b>6.9</b>	<b>246.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>55.7</b>	<b>376.6</b>	<b>338.7</b>	<b>712.4</b>	<b>28.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>26.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.1</b>	<b>61.8</b>	<b>31.7</b>	<b>93.5</b>	<b>1.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>21.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.5</b>	<b>51.4</b>	<b>35.1</b>	<b>87.0</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>54.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.7</b>	<b>126.3</b>	<b>118.1</b>	<b>241.5</b>	<b>6.2</b>
366	Communications equipment .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.0
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>19.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>48.8</b>	<b>31.2</b>	<b>79.7</b>	<b>1.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>2.4</b>	<b>93.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Peachtree City</b> .....	—	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>96.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>50.6</b>	<b>250.6</b>	<b>484.5</b>	<b>726.3</b>	<b>27.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pelham</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.4</b>	<b>20.8</b>	<b>12.4</b>	<b>33.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Perry ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
	<b>Port Wentworth</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Quitman</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rincon</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockmart</b> .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rome</b> .....	-	88	47	7.1	190.0	5.6	11.8	135.1	487.8	559.1	1 053.8	47.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	7	1.5	33.1	1.3	2.9	25.1	68.5	127.6	197.8	3.9
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	3	.7	17.0	.6	1.1	12.8	33.1	39.6	72.8	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	13	9	1.4	26.2	1.3	2.7	20.7	44.2	79.2	123.8	3.8
228	Yarn and thread mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rossville</b> .....	E1	21	9	1.4	25.4	1.2	2.4	19.3	57.7	64.1	121.5	5.1
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	8	7	1.1	20.6	1.0	2.0	15.8	45.9	52.1	97.8	(D)
	<b>Roswell</b> .....	E4	75	17	1.2	37.3	.7	1.4	15.8	84.3	94.1	178.4	3.2
	<b>St. Marys</b> .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sandersville</b> .....	-	15	6	.9	20.0	.8	1.7	13.6	64.7	62.3	126.2	(D)
	<b>Savannah</b> .....	-	135	38	9.6	330.9	5.6	12.0	164.4	658.7	1 428.4	2 102.0	46.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	29	3	.5	10.3	.1	.3	3.0	28.1	7.2	35.3	.5
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	9	7	1.3	48.8	.8	1.6	26.5	195.7	231.3	434.0	29.9
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3732	Boat building and repairing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smyrna</b> .....	E1	43	7	.6	16.5	.4	.7	7.5	29.7	21.8	51.5	2.8
	<b>Social Circle</b> ▲ .....	-	10	8	.8	20.7	.6	1.4	14.6	60.6	109.1	169.8	4.8
	<b>Statesboro</b> .....	-	31	10	1.9	48.1	1.4	3.1	30.9	118.4	85.0	202.5	10.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stone Mountain</b> .....	E4	24	7	.6	15.8	.5	.9	9.6	37.6	32.8	70.4	7.1
	<b>Swainsboro</b> .....	-	35	12	2.0	30.0	1.8	3.4	23.0	87.4	92.9	180.8	4.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	5	.7	10.0	.5	1.0	6.9	21.2	22.2	42.8	(D)
	<b>Sylvania</b> .....	-	22	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tallapoosa</b> .....	E1	9	7	1.4	31.1	1.1	2.3	20.6	75.6	110.7	185.6	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Thomaston</b> .....	-	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>4.4</b>	<b>83.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.6</b>	<b>56.6</b>	<b>196.4</b>	<b>196.3</b>	<b>387.1</b>	<b>11.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Thomasville</b> .....	-	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>3.6</b>	<b>71.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>40.7</b>	<b>266.6</b>	<b>285.9</b>	<b>548.8</b>	<b>7.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	<b>E2</b>	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Thomson</b> .....	-	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>31.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>19.6</b>	<b>79.3</b>	<b>219.5</b>	<b>304.1</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tifton</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>41.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>30.1</b>	<b>65.9</b>	<b>100.9</b>	<b>165.5</b>	<b>7.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>16.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>14.7</b>	<b>15.8</b>	<b>31.7</b>	<b>46.7</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	<b>E6</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	<b>E6</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Toccoa</b> .....	-	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>3.0</b>	<b>58.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>40.7</b>	<b>154.0</b>	<b>223.3</b>	<b>376.5</b>	<b>16.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Valdosta</b> .....	-	<b>91</b>	<b>39</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.5</b>
	<b>Vidalia</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>22.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>12.7</b>	<b>35.1</b>	<b>29.6</b>	<b>65.1</b>	<b>1.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>8.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>6.5</b>	<b>11.8</b>	<b>4.5</b>	<b>16.1</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Villa Rica</b> ▲ .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>25.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.9</b>	<b>74.4</b>	<b>111.7</b>	<b>186.5</b>	<b>8.9</b>
	<b>Warner Robins</b> .....	-	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>77.5</b>	<b>55.4</b>	<b>130.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Washington</b> .....	-	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>30.9</b>	<b>73.7</b>	<b>105.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Waycross</b> ▲ .....	-	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>32.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>22.7</b>	<b>120.0</b>	<b>68.6</b>	<b>186.0</b>	<b>3.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>7.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.8</b>	<b>13.5</b>	<b>7.2</b>	<b>19.7</b>	<b>.9</b>
235	Hats, caps, and millinery .....	<b>E2</b>	6	6	.6	5.8	.4	.7	4.6	11.6	6.9	17.4	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	<b>E2</b>	6	6	.6	5.8	.4	.7	4.6	11.6	6.9	17.4	(D)
	<b>Waynesboro</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>17.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>8.7</b>	<b>24.3</b>	<b>33.4</b>	<b>57.0</b>	<b>1.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Point</b> ▲ .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>34.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>15.3</b>	<b>11.7</b>	<b>28.5</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Winder</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>43.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>23.3</b>	<b>124.5</b>	<b>135.7</b>	<b>254.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-55

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia</b> .....	<b>9 762</b>	<b>462</b>	<b>4</b>	<b>583</b>	<b>644</b>	<b>1 508</b>	<b>292</b>	<b>217</b>	<b>1 681</b>	<b>414</b>	<b>51</b>	<b>360</b>	<b>26</b>	<b>538</b>	<b>98</b>	<b>583</b>	<b>960</b>	<b>253</b>	<b>230</b>	<b>169</b>	<b>301</b>	<b>388</b>
1 to 4 employees .....	3 121	98	—	101	146	591	110	22	774	89	18	54	9	163	19	145	360	66	83	51	160	62
5 to 9 employees .....	1 699	56	—	61	55	384	55	11	382	59	15	42	3	90	14	102	167	37	27	33	52	54
10 to 19 employees .....	1 378	57	—	51	50	272	30	25	213	74	3	50	2	105	12	100	166	23	23	28	34	60
20 to 49 employees .....	1 469	73	—	71	108	137	49	40	172	96	9	98	5	118	22	116	154	40	33	22	26	80
50 to 99 employees .....	816	50	1	70	84	63	26	40	83	40	2	61	4	34	8	68	52	27	18	14	16	55
100 to 249 employees .....	748	59	1	101	129	48	15	46	36	42	4	44	2	15	9	44	36	24	23	10	8	52
250 to 499 employees .....	342	37	1	80	60	11	7	17	16	12	—	9	1	9	7	8	19	20	8	5	3	12
500 to 999 employees .....	139	24	—	35	10	2	—	—	4	2	—	2	—	4	6	—	4	11	7	5	2	8
1,000 to 2,499 employees .....	45	8	1	13	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	5
2,500 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—
<b>Appling</b> .....	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	2	20	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Atkinson</b> .....	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bacon</b> .....	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	14	1	—	2	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baker</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baldwin</b> .....	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	1	—	1	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
<b>Banks</b> .....	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barrow</b> .....	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	27	1	—	1	5	2	3	1	3	—	—	2	1	2	—	2	1	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
<b>Bartow</b> .....	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	56	4	—	9	2	8	—	1	6	1	—	—	—	4	1	1	9	1	4	3	1	1
20 to 99 employees .....	30	1	—	7	5	—	2	1	1	2	—	3	—	2	2	1	1	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	12	1	—	1	2	—	—	1	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	11	—	—	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Ben Hill</b> .....	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	9	2	—	3	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	2	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Berrien</b> .....	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	18	—	—	1	2	7	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Bibb</b> .....	<b>162</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	99	5	—	1	4	14	3	3	23	3	—	1	1	5	—	13	11	1	1	4	5	1
20 to 99 employees .....	39	4	—	2	2	2	—	3	5	3	2	4	—	3	1	2	3	—	2	—	1	—
100 to 249 employees .....	12	3	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
250 employees or more .....	12	2	1	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1

See footnotes at end of table.

**GA-56 GEORGIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Bleckley</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
<b>Brantley</b> .....	<b>22</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	19	3	—	—	1	11	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Brooks</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	3	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	1	—	<b>1</b>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Bryan</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	7	1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Bulloch</b> .....	<b>38</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	25	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	7	1	—	5	—	—	—	—	2	—	2	4	—	1	1	—	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	
<b>Burke</b> .....	<b>22</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	6	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Butts</b> .....	<b>18</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Calhoun</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Camden</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	8	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Candler</b> .....	<b>20</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	2	6	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Carroll</b> .....	<b>128</b>	<b>4</b>	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	71	2	—	4	2	14	3	1	13	3	—	2	—	2	—	11	10	—	—	2	1	
20 to 99 employees .....	32	—	—	5	4	5	—	1	3	1	1	3	—	—	1	2	4	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	13	1	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	12	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	
<b>Catoosa</b> .....	<b>62</b>	—	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	40	—	—	2	1	3	2	—	3	3	—	—	—	4	—	6	13	—	—	—	3	
20 to 99 employees .....	15	—	—	4	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-57

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Charlton</b> .....	<b>22</b>	—	—	—	1	17	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	
1 to 19 employees.....	18	—	—	—	—	15	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Chatham</b> .....	<b>209</b>	<b>18</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees.....	143	9	—	2	4	17	3	2	30	3	3	4	—	14	2	10	19	2	6	3	7	3
20 to 99 employees.....	41	4	—	—	—	3	—	—	3	6	1	2	—	5	—	6	6	—	2	—	—	3
100 to 249 employees.....	13	3	—	—	—	—	—	1	—	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
250 employees or more.....	12	2	—	—	—	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1
<b>Chattahoochee</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Chattooga</b> .....	<b>31</b>	—	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees.....	18	—	—	1	2	8	2	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	7	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Cherokee</b> .....	<b>125</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>9</b>	—	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees.....	95	1	—	1	3	21	5	1	12	2	1	4	—	6	—	10	17	4	3	2	2	—
20 to 99 employees.....	25	2	—	—	1	1	—	1	—	2	1	—	—	3	—	2	5	3	1	1	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clarke</b> .....	<b>120</b>	<b>10</b>	—	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees.....	73	7	—	3	8	2	1	1	24	1	1	1	—	4	1	—	10	—	3	3	3	—
20 to 99 employees.....	20	1	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—	2	5	1	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	14	—	—	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	13	2	—	2	2	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	1	1	3	—	1	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clayton</b> .....	<b>158</b>	<b>11</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees.....	90	3	—	—	2	4	3	3	29	8	2	2	—	2	—	9	7	2	4	2	5	3
20 to 99 employees.....	52	6	—	2	2	2	2	3	3	3	—	4	1	6	—	5	5	1	1	1	—	5
100 to 249 employees.....	11	1	—	—	1	—	1	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	5	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Clinch</b> .....	<b>28</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>21</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	22	1	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	5	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cobb</b> .....	<b>602</b>	<b>27</b>	—	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>172</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>64</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>31</b>
1 to 19 employees.....	435	18	—	3	15	23	16	4	149	21	1	10	1	17	5	33	49	18	4	16	22	10
20 to 99 employees.....	135	3	—	—	2	3	5	7	21	10	—	8	—	12	2	14	13	7	3	4	4	17
100 to 249 employees.....	23	2	—	1	2	—	1	4	2	3	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	4
250 employees or more.....	9	4	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Coffee</b> .....	<b>58</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	36	2	—	—	—	18	—	—	6	—	—	2	—	1	—	1	3	—	2	—	—	1
20 to 99 employees.....	11	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	7	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Colquitt</b> .....	<b>56</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	37	1	—	—	1	3	7	1	—	5	1	—	—	1	1	1	9	1	—	—	3	1
20 to 99 employees.....	11	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Columbia</b> .....	<b>65</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees.....	46	—	—	—	2	12	2	—	8	3	—	—	—	4	—	2	2	2	2	2	5	—
20 to 99 employees.....	12	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**GA-58 GEORGIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Cook</b> .....	<b>32</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>12</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	7	—	—	3	—	—	1	—	—	1	4	—	4	—	—	1	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Coweta</b> .....	<b>80</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	50	1	—	2	3	9	1	—	7	—	1	4	—	6	3	5	7	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	16	—	—	2	3	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	2	3	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—
<b>Crawford</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Crisp</b> .....	<b>30</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dade</b> .....	<b>21</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	1	—	2	1	1	2	—	—	3	—	1	—	1	3	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dawson</b> .....	<b>17</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Decatur</b> .....	<b>36</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	—	4	—	—	4	—	1	—	—	2	—	2	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>DeKalb</b> .....	<b>809</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>232</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>57</b>
1 to 19 employees .....	554	14	—	2	32	22	17	6	195	26	5	22	1	20	3	32	53	20	13	19	26	26
20 to 99 employees .....	188	9	1	—	4	8	6	10	29	17	1	12	—	14	1	21	17	7	2	4	3	22
100 to 249 employees .....	44	7	1	—	—	—	3	9	5	1	—	2	1	—	—	2	2	4	1	2	1	3
250 employees or more .....	23	2	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	5	1	1	—	6
<b>Dodge</b> .....	<b>24</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	3	6	—	—	4	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dooley</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dougherty</b> .....	<b>94</b>	<b>9</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	50	1	—	—	4	9	4	2	11	1	—	—	—	1	1	4	5	1	1	—	5	—
20 to 99 employees .....	26	4	—	—	2	1	1	1	2	1	—	2	—	2	—	3	4	1	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
250 employees or more .....	9	3	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Douglas</b> .....	<b>84</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	61	—	—	1	4	4	1	—	10	2	2	—	—	11	1	6	9	1	3	—	5	1
20 to 99 employees .....	22	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	2	5	5	—	—	1	1	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-59

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Early</b> -----	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	1	7	—	1	1	1	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Effingham</b> -----	<b>28</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>20</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	23	—	—	—	—	18	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Elbert</b> -----	<b>119</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>93</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	87	1	—	1	1	5	1	—	2	—	—	—	—	71	—	—	4	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	26	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	1	—	—	1	1	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Emanuel</b> -----	<b>46</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	30	3	—	—	—	14	1	—	3	—	—	—	—	1	—	5	2	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Evans</b> -----	<b>19</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	5	1	—	2	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fannin</b> -----	<b>25</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	18	1	—	1	1	9	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fayette</b> -----	<b>75</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	47	1	—	—	1	3	2	—	11	1	1	3	—	3	—	2	9	1	1	1	3	
20 to 99 employees .....	19	—	—	1	1	—	—	—	3	1	1	—	—	3	—	1	4	2	1	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
<b>Floyd</b> -----	<b>125</b>	<b>8</b>	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	62	1	—	6	3	12	4	1	10	2	1	2	—	3	3	5	2	1	3	3	—	
20 to 99 employees .....	39	—	—	5	3	2	5	—	2	—	2	—	—	2	1	6	4	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	12	5	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	12	2	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Forsyth</b> -----	<b>68</b>	<b>7</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	55	5	—	—	2	12	2	—	7	3	3	2	—	5	1	3	6	1	1	—	2	
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Franklin</b> -----	<b>41</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	2	6	4	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	1	2	—	1	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fulton</b> -----	<b>1 139</b>	<b>65</b>	—	<b>13</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>341</b>	<b>77</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	
1 to 19 employees .....	728	23	—	10	32	37	23	8	264	48	6	13	2	23	10	46	55	18	10	16	35	
20 to 99 employees .....	295	23	—	2	18	8	8	18	60	19	1	15	—	16	4	17	10	14	8	6	12	
100 to 249 employees .....	82	13	—	—	1	—	3	8	13	8	1	5	—	2	—	7	4	3	—	1	2	
250 employees or more .....	34	6	—	1	1	—	2	2	4	2	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—	9	
<b>Gilmer</b> -----	<b>34</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	2	10	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	6	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	

See footnotes at end of table.

GA-60 GEORGIA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>GlascocK</b> -----	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Glynn</b> -----	79	6	-	-	3	20	-	1	16	5	-	-	5	-	8	10	-	1	-	-	3	1
1 to 19 employees -----	53	2	-	-	3	17	-	-	14	1	-	-	3	-	3	6	-	1	-	-	3	-
20 to 99 employees -----	15	2	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	7	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gordon</b> -----	110	3	-	44	6	12	2	-	9	6	-	13	-	5	-	8	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	57	2	-	15	2	12	2	-	6	3	-	7	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	33	-	-	14	4	-	-	-	3	3	-	5	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	9	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	11	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Grady</b> -----	43	2	-	-	3	27	-	-	1	1	-	-	-	1	2	6	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	34	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	5	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Greene</b> -----	38	-	-	3	4	22	-	-	1	-	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	25	-	-	-	1	21	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	8	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gwinnett</b> -----	659	8	-	3	26	49	19	13	163	23	2	28	4	19	6	44	76	49	12	34	30	51
1 to 19 employees -----	437	5	-	1	16	38	15	3	134	14	2	15	4	11	1	27	55	26	7	17	22	24
20 to 99 employees -----	164	2	-	2	5	11	4	9	24	8	-	11	-	6	4	14	15	13	2	12	7	15
100 to 249 employees -----	36	1	-	-	3	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-	2	4	5	2	4	-	9
250 employees or more -----	22	-	-	-	2	-	-	-	4	1	-	1	-	1	1	1	2	5	1	1	1	3
<b>Habersham</b> -----	73	5	-	8	13	14	12	-	3	-	-	-	-	2	-	3	5	1	-	1	5	1
1 to 19 employees -----	40	1	-	3	2	10	10	-	2	-	-	-	-	2	-	1	5	1	-	-	3	-
20 to 99 employees -----	20	3	-	1	7	4	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
100 to 249 employees -----	9	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<b>Hall</b> -----	186	29	-	4	7	15	5	1	21	8	-	10	2	18	5	11	33	1	6	-	4	6
1 to 19 employees -----	92	5	-	-	1	13	1	-	11	3	-	5	2	13	2	8	19	-	3	-	4	2
20 to 99 employees -----	58	13	-	-	4	1	4	-	8	3	-	4	-	4	1	3	9	-	1	-	-	3
100 to 249 employees -----	18	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	4	1	-	2	-	-	1
250 employees or more -----	18	7	-	4	2	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Hancock</b> -----	10	-	-	-	2	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	7	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Haralson</b> -----	31	-	-	-	7	6	1	-	3	-	-	5	-	1	1	4	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees -----	14	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	8	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	5	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Harris</b> -----	27	2	-	1	-	17	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees -----	24	1	-	-	-	16	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hart</b> -----	32	1	-	4	4	3	1	-	4	1	-	1	1	1	-	5	-	1	-	3	1	1
1 to 19 employees -----	16	1	-	1	-	2	1	-	3	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	2	1
20 to 99 employees -----	9	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-61

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Heard</b> .....	<b>9</b>	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Henry</b> .....	<b>41</b>	-	-	-	5	4	1	2	6	3	1	1	-	7	-	3	5	2	-	-	1	-
1 to 19 employees .....	20	-	-	-	4	4	-	-	5	1	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	14	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	5	-	1	3	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Houston</b> .....	<b>61</b>	1	-	-	1	12	1	-	17	-	-	5	-	5	-	4	5	1	2	1	3	3
1 to 19 employees .....	44	-	-	-	-	11	1	-	14	-	-	1	-	2	-	3	2	1	2	1	3	3
20 to 99 employees .....	10	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Irwin</b> .....	<b>9</b>	2	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	8	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jackson</b> .....	<b>46</b>	4	-	5	4	10	1	1	3	2	-	-	-	1	-	-	9	1	4	-	-	1
1 to 19 employees .....	26	1	-	-	-	8	1	-	2	2	-	-	-	1	-	-	7	-	3	-	-	1
20 to 99 employees .....	9	1	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<b>Jasper</b> .....	<b>16</b>	-	-	-	1	9	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	7	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jeff Davis</b> .....	<b>36</b>	-	-	1	3	15	-	-	2	-	-	1	-	4	-	1	7	-	-	-	2	-
1 to 19 employees .....	27	-	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	-	4	-	1	6	-	-	-	2	-
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Jefferson</b> .....	<b>44</b>	3	-	2	7	20	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	6	1	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	27	3	-	-	1	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	8	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Jenkins</b> .....	<b>12</b>	-	-	1	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	9	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Johnson</b> .....	<b>21</b>	1	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-
1 to 19 employees .....	13	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
20 to 99 employees .....	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jones</b> .....	<b>16</b>	1	-	-	-	8	-	-	2	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	14	-	-	-	-	8	-	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lamar</b> .....	<b>17</b>	1	-	2	3	6	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	9	1	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**GA-62 GEORGIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Georgia—Con.</b>																							
<b>Lanier</b> .....	<b>7</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Laurens</b> .....	<b>47</b>	<b>3</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>4</b>	-	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	1	-	1	-	12	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	12	2	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
250 employees or more .....	8	-	-	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Lee</b> .....	<b>5</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Liberty</b> .....	<b>22</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	14	-	-	-	-	7	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	
20 to 99 employees .....	5	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Lincoln</b> .....	<b>18</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	
1 to 19 employees .....	13	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Long</b> .....	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Lowndes</b> .....	<b>110</b>	<b>7</b>	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	-	<b>5</b>	-	<b>5</b>	-	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	68	3	-	-	3	23	2	2	11	1	-	-	-	2	-	5	6	1	4	1	2	2	
20 to 99 employees .....	24	3	-	-	3	3	1	1	2	1	-	-	-	3	-	3	2	1	2	-	-	-	
100 to 249 employees .....	11	-	-	1	2	1	-	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	
250 employees or more .....	7	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
<b>Lumpkin</b> .....	<b>14</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more .....	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>McDuffie</b> .....	<b>31</b>	<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	15	1	-	-	1	3	-	1	5	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	9	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
100 to 249 employees .....	4	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>McIntosh</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
20 to 99 employees .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Macon</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	11	-	-	-	-	7	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Madison</b> .....	<b>27</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	
1 to 19 employees .....	21	-	-	-	-	8	1	-	3	-	-	2	-	3	-	1	1	-	1	-	1	-	
20 to 99 employees .....	4	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Marion</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-63

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Meriwether</b> .....	34	1	—	1	2	8	1	—	9	1	—	—	1	2	—	1	1	1	—	—	3	2
1 to 19 employees .....	19	—	—	1	—	4	1	—	7	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
<b>Miller</b> .....	6	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mitchell</b> .....	34	4	—	3	4	8	—	—	3	3	—	—	—	2	—	—	3	—	3	—	1	—
1 to 19 employees .....	23	3	—	1	—	7	—	—	2	3	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Monroe</b> .....	29	—	—	4	2	15	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	19	—	—	1	1	9	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> .....	13	1	—	—	3	5	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morgan</b> .....	28	1	—	1	1	8	2	—	4	1	—	1	—	3	—	3	2	—	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	7	2	—	4	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Murray</b> .....	93	—	—	60	5	6	—	1	6	—	—	1	—	1	—	11	—	—	—	1	—	1
1 to 19 employees .....	53	—	—	30	2	5	—	—	3	—	—	1	—	1	—	10	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	25	—	—	15	3	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Muscogee</b> .....	173	14	—	11	4	21	3	3	34	5	1	5	1	9	3	14	17	5	6	4	6	7
1 to 19 employees .....	91	4	—	1	2	17	2	—	27	—	1	3	—	5	—	6	8	—	3	4	6	2
20 to 99 employees .....	51	3	—	4	2	4	1	1	4	4	—	2	1	4	1	5	7	3	2	—	—	3
100 to 249 employees .....	12	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	19	5	—	6	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—
<b>Newton</b> .....	55	3	—	3	—	3	2	1	8	3	—	5	—	3	2	6	6	2	2	3	2	1
1 to 19 employees .....	35	2	—	1	—	2	2	—	8	1	—	1	—	3	2	2	5	2	2	1	1	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	—	—	—	3	1	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
<b>Oconee</b> .....	32	2	—	—	—	5	3	—	2	3	—	1	—	3	1	2	5	—	1	—	3	1
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	—	5	2	—	2	3	—	—	—	2	—	2	4	—	1	—	3	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Oglethorpe</b> .....	12	1	—	1	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	1	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Paulding</b> .....	36	1	—	4	2	9	—	1	8	1	—	2	—	2	—	1	3	—	—	1	1	—
1 to 19 employees .....	29	1	—	2	1	9	—	—	8	1	—	1	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

GA-64 GEORGIA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Peach</b> .....	<b>26</b>	—	—	—	1	3	1	—	4	6	—	3	—	2	—	—	1	1	2	—	2	—
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	—	3	—	—	4	3	—	2	—	2	—	—	1	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Pickens</b> .....	<b>29</b>	—	—	2	2	4	1	—	2	—	—	3	—	5	—	2	6	—	—	1	1	—
1 to 19 employees .....	21	—	—	1	1	3	—	—	2	—	—	1	—	3	—	2	6	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pierce</b> .....	<b>29</b>	2	—	—	5	14	—	—	4	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	3	11	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pike</b> .....	<b>10</b>	—	—	1	2	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	1	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Polk</b> .....	<b>42</b>	2	—	2	2	6	1	4	3	2	1	2	—	1	—	4	2	—	2	1	4	3
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	—	6	—	1	3	—	1	1	—	1	—	2	1	—	1	1	4	3
20 to 99 employees .....	9	1	—	1	1	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Pulaski</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Putnam</b> .....	<b>25</b>	—	—	—	3	8	1	—	1	1	—	1	—	1	—	1	4	—	4	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Quitman</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rabun</b> .....	<b>30</b>	2	—	2	4	7	2	—	3	—	—	—	—	—	—	5	3	—	1	1	—	—
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	1	7	2	—	3	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Randolph</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Richmond</b> .....	<b>168</b>	13	—	3	9	15	4	8	30	21	—	5	—	9	1	10	16	1	7	2	6	8
1 to 19 employees .....	98	4	—	—	5	12	3	1	26	7	—	3	—	5	—	6	10	1	3	1	5	6
20 to 99 employees .....	39	4	—	—	1	2	1	4	3	8	—	1	—	1	—	4	6	—	1	—	1	1
100 to 249 employees .....	15	2	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1
250 employees or more .....	16	3	—	2	—	—	—	2	1	3	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Rockdale</b> .....	<b>94</b>	2	—	—	6	6	2	4	14	9	1	9	—	2	1	11	15	3	5	1	2	1
1 to 19 employees .....	53	1	—	—	3	4	1	—	9	6	—	2	—	1	1	9	9	—	4	1	1	1
20 to 99 employees .....	30	—	—	—	3	2	1	—	3	5	2	1	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Schley</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	4	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

GEORGIA GA-65

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Georgia—Con.</b>																							
<b>Screven</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—		
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
<b>Seminole</b> .....	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—		
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Spalding</b> .....	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	2	4	2	—	6	1	—	1	—	2	—	1	4	2	1	—	1	—	
20 to 99 employees .....	14	1	—	2	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
250 employees or more .....	6	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Stephens</b> .....	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	44	—	—	1	—	9	7	1	6	1	—	1	—	1	—	2	11	—	1	—	3	—	
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	1	—	6	—	1	4	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	12	—	—	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	1	—	
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Stewart</b> .....	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sumter</b> .....	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	26	2	—	1	—	7	1	1	3	2	—	1	—	2	—	3	1	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	1	3	4	—	1	1	—	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
<b>Talbot</b> .....	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Taliaferro</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Tattnall</b> .....	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	32	—	—	—	—	15	1	—	7	—	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	3	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Taylor</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Telfair</b> .....	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	1	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Terrell</b> .....	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	2	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Thomas</b> .....	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	41	2	—	1	1	15	4	—	3	1	—	—	—	1	—	2	10	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	3	—	1	1	1	—	—	6	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**GA-66 GEORGIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Georgia—Con.</b>																							
<b>Tift</b> .....	<b>48</b>	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	3	—	—	—	6	—	—	4	2	—	—	—	1	—	—	3	—	2	—	1	1	
20 to 99 employees .....	13	3	—	2	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	7	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Toombs</b> .....	<b>48</b>	<b>3</b>	—	—	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	2	10	1	—	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	2	4	
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Towns</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Treutlen</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Troup</b> .....	<b>103</b>	—	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	<b>10</b>	—	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	48	—	—	1	4	14	1	—	11	—	—	—	—	1	—	5	9	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	28	—	—	4	3	1	—	—	4	1	—	—	—	5	—	1	4	—	—	2	—	—	2
100 to 249 employees .....	13	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	1	—	—	1
250 employees or more .....	14	—	—	7	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	1
<b>Turner</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Twiggs</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
<b>Union</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	2	5	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Upson</b> .....	<b>29</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	3	—	—	1	5	1	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	3	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Walker</b> .....	<b>83</b>	<b>3</b>	—	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	47	3	—	5	5	—	1	2	5	1	1	1	—	2	1	1	11	1	2	—	4	1	1
20 to 99 employees .....	15	—	—	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	14	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Walton</b> .....	<b>51</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	3	5	—	—	2	3	—	—	—	1	1	1	4	1	—	—	—	1	3
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
100 to 249 employees .....	9	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ware</b> .....	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	1	14	2	—	3	2	—	—	—	—	3	—	3	3	—	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	16	1	—	—	5	2	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Georgia—Con.</b>																						
<b>Warren</b> .....	<b>5</b>	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Washington</b> .....	<b>20</b>	1	-	-	2	5	-	-	1	3	-	1	-	4	-	1	1	-	-	-	1	-
1 to 19 employees .....	12	1	-	-	-	4	-	-	1	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wayne</b> .....	<b>33</b>	2	-	1	7	10	2	1	5	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	25	2	-	-	4	10	1	-	4	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Webster</b> .....	<b>5</b>	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wheeler</b> .....	<b>14</b>	1	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	12	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>White</b> .....	<b>35</b>	2	-	2	1	12	2	-	1	-	-	2	-	3	-	-	4	-	2	-	2	2
1 to 19 employees .....	26	2	-	-	-	10	2	-	1	-	-	1	-	3	-	-	4	-	2	-	1	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Whitfield</b> .....	<b>378</b>	5	-	157	25	16	7	6	52	20	1	14	1	5	1	7	34	2	-	-	2	23
1 to 19 employees .....	207	3	-	83	10	15	5	4	27	10	1	5	-	2	1	5	23	1	-	-	2	10
20 to 99 employees .....	116	1	-	39	14	1	2	2	19	8	-	7	1	2	-	2	11	-	-	-	-	7
100 to 249 employees .....	33	-	-	16	1	-	-	-	5	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
250 employees or more .....	22	1	-	19	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Wilcox</b> .....	<b>11</b>	-	-	1	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	8	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wilkes</b> .....	<b>38</b>	2	-	3	5	19	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	2	1	-	1	1	-
1 to 19 employees .....	25	2	-	-	2	15	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wilkinson</b> .....	<b>27</b>	-	-	-	1	18	-	-	1	2	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-
1 to 19 employees .....	19	-	-	-	-	14	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Worth</b> .....	<b>17</b>	3	-	1	4	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
1 to 19 employees .....	12	1	-	1	2	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
20 to 99 employees .....	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development



laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### GEORGIA

#### Albany, GA MSA

Dougherty County, GA  
Lee County, GA

#### Athens, GA MSA

Clarke County, GA  
Madison County, GA  
Oconee County, GA

#### Atlanta, GA MSA

Barrow County, GA  
Bartow County, GA  
Carroll County, GA  
Cherokee County, GA  
Clayton County, GA  
Cobb County, GA  
Coweta County, GA  
DeKalb County, GA  
Douglas County, GA  
Fayette County, GA  
Forsyth County, GA  
Fulton County, GA  
Gwinnett County, GA  
Henry County, GA  
Newton County, GA  
Paulding County, GA  
Pickens County, GA  
Rockdale County, GA  
Spalding County, GA  
Walton County, GA

#### Augusta-Aiken, GA-SC MSA

Columbia County, GA  
McDuffie County, GA  
Richmond County, GA  
Aiken County, SC  
Edgefield County, SC

#### Chattanooga, TN-GA MSA

Catoosa County, GA  
Dade County, GA  
Walker County, GA  
Hamilton County, TN  
Marion County, TN

#### Columbus, GA-AL MSA

Russell County, AL  
Chattahoochee County, GA  
Harris County, GA  
Muscoogie County, GA

#### Macon, GA MSA

Bibb County, GA  
Houston County, GA  
Jones County, GA  
Peach County, GA  
Twiggs County, GA

#### Savannah, GA MSA

Bryan County, GA  
Chatham County, GA  
Effingham County, GA

## Appendix D. Geographic Notes

---

### GEORGIA

**Athens-Clarke County (balance).** See “Athens-Clarke County consolidated city.”

**Athens-Clarke County consolidated city** is coextensive with Clarke County. It contains Winterville city and the portion of Bogart town in Clarke County. Because neither of these incorporated places are populous enough for separate tabulation, “Athens-Clarke County (balance),” which is a place equivalent, refers to the whole consolidated city. The governments of Athens and Clarke County dissolved and consolidated in January 1991.

**Atlanta** is in DeKalb and Fulton Counties.

**Auburn** is in Barrow and Gwinnett Counties; it annexed into Gwinnett County in July 1987.

**Austell** is in Cobb and Douglas Counties.

**Bremen** is in Carroll and Haralson Counties.

**Buford** is in Gwinnett and Hall Counties.

**College Park** is in Clayton and Fulton Counties.

**Columbus city (balance).** See “Columbus consolidated city.”

**Columbus consolidated city** is coextensive with Muscogee County. It includes the town of Bibb City. Because Bibb City is not populous enough for separate tabulation, “Columbus city (balance),” which is a place equivalent, refers to the whole consolidated city.

**Fitzgerald** is in Ben Hill and Irwin Counties.

**Fort Oglethorpe** is in Catoosa and Walker Counties.

**Loganville** is in Gwinnett and Walton Counties.

**Macon** is in Bibb and Jones Counties.

**Manchester** is in Meriwether and Talbot Counties.

**Palmetto** is in Coweta and Fulton Counties.

**Perry** is in Houston and Peach Counties; it annexed into Peach County in December 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until April 1989.

**Royston** is in Franklin, Hart, and Madison Counties.

**Social Circle** is in Newton and Walton Counties; it annexed into Newton County in September 1987.

**Vidalia** is in Montgomery and Toombs Counties.

**Villa Rica** is in Carroll and Douglas Counties.

**Waycross** is in Pierce and Ware Counties.

**West Point** is in Harris and Troup Counties.



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

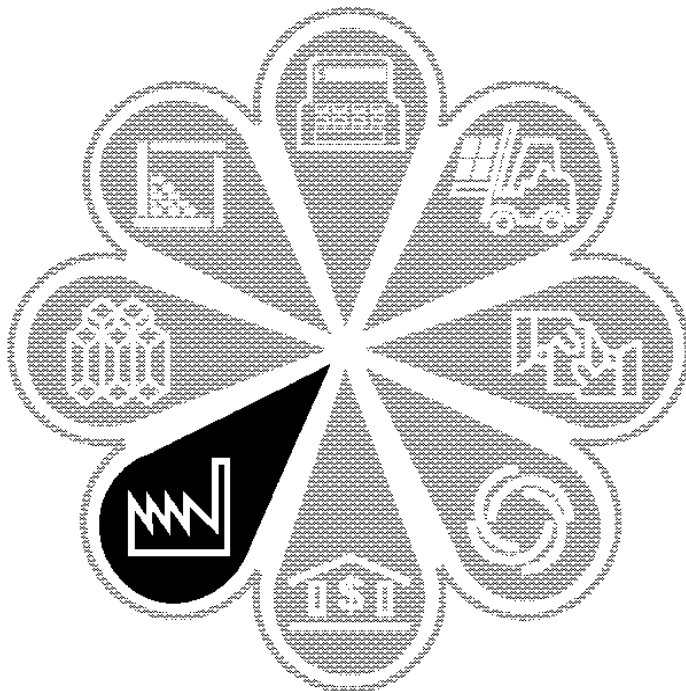
---

MC92-A-12

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Hawaii

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-12

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Hawaii

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Hawaii

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	9
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	10
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	11

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	12
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 20.6 thousand persons were employed in Hawaii's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 7 percent from the 1987 figure of 22.2 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$1.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, printing and publishing, apparel and other textile products, and lumber and wood products. This represents a shift from 1987

when food and kindred products, apparel and other textile products, printing and publishing, and stone, clay, and glass products were the leading industry groups.

The counties in the State ranked by employment were Honolulu, Hawaii, Maui, and Kauai.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 14 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>HAWAII ▲</b>						
1992 Census .....	20.6	547.4	20.0	523.4	.6	24.0
1987 Census .....	22.2	440.2	21.7	421.8	.5	18.3
1982 Census .....	23.6	360.4	22.9	341.7	.7	18.7
1977 Census .....	25.0	276.8	23.6	254.1	1.4	22.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Honolulu, HI MSA</b>						
1992 Census .....	15.0	409.8	14.5	390.4	.4	19.4
1987 Census .....	16.5	330.7	16.1	316.1	.4	14.6
1982 Census .....	17.9	279.4	17.2	261.1	.7	18.3
1977 Census .....	19.6	215.2	18.2	192.7	1.4	22.5

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>HAWAII ▲</b>															
1992 Census ..	1 020	225	20.6	547.4	12.9	26.0	290.1	1 556.4	2 228.3	3 791.7	107.1	.11	93	96	18 253.3
1987 Census ..	1 022	225	22.2	440.2	15.2	28.8	254.2	1 405.3	2 048.8	3 447.9	102.0	.12	100	100	18 949.2
1982 Census ..	967	237	23.6	360.4	16.0	29.9	217.5	1 119.6	2 357.5	3 443.0	89.4	.12	106	101	19 094.1
1977 Census ..	949	231	25.0	276.8	17.4	31.3	160.5	785.5	1 176.1	1 974.0	44.4	.13	113	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>HAWAII ▲</b>									
1992 Census .....	26 573	63	2 016	11.16	59	73	75 553	35	59.86
1987 Census .....	19 829	68	1 895	8.83	59	72	63 302	31	48.80
1982 Census .....	15 271	68	1 869	7.27	68	79	47 441	32	37.44
1977 Census .....	11 072	70	1 799	5.13	60	74	31 420	35	25.10

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	963	Cost of materials <sup>3</sup> .....	2 228.3
All establishments <sup>2</sup> .....	1 020	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	1 909.1
With 1 to 19 employees .....	795	Resales .....	206.9
With 20 to 99 employees .....	180	Fuels .....	30.7
With 100 employees or more .....	45	Purchased electricity .....	26.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	55.5
Employees .....	20.6	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	673.7	Purchased .....	312.8
Annual payroll .....	547.4	Generated less sold .....	469.2
Fringe benefits .....	126.3	Value of shipments <sup>3</sup> .....	3 791.7
Social Security and other legally required payments .....	61.5	Value added by manufacture .....	1 556.4
Employer payments and other programs .....	64.9	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	426.3
Average for year .....	12.9	Finished goods .....	207.0
March .....	13.0	Work-in-process .....	77.1
May .....	12.9	Materials and supplies .....	142.3
August .....	13.2	End of 1992 .....	446.7
November .....	12.6	Finished goods .....	217.0
Hours .....	26.0	Work-in-process .....	75.7
Wages .....	290.1	Materials and supplies .....	154.0

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	1 599.0	Beginning of year .....	964.6
New capital expenditures .....	107.1	New capital expenditures .....	(D)
Used capital expenditures .....	24.2	Used capital expenditures .....	(D)
Retirements .....	64.3	Retirements .....	51.4
End of year .....	1 666.0	End of year .....	977.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	634.4	Total .....	95.0
New capital expenditures .....	(D)	Buildings and other structures .....	31.0
Used capital expenditures .....	(D)	Machinery and equipment .....	64.0
Retirements .....	12.9	Rental payments:	
End of year .....	688.6	Total .....	46.1
		Buildings and other structures .....	30.3
		Machinery and equipment .....	15.7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Hawaii ▲ .....	E1	1 020	225	20.6	547.4	12.9	26.0	290.1	1 556.4	2 228.3	3 791.7	107.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Honolulu, HI MSA .....	E1	768	183	15.0	409.8	9.2	18.0	211.4	1 228.6	1 911.4	3 150.7	81.8
<b>COUNTIES</b>												
Hawaii County .....	E1	114	24	2.6	54.7	1.8	3.6	36.7	141.4	140.6	278.4	6.3
Honolulu County ▲ .....	E1	768	183	15.0	409.8	9.2	18.0	211.4	1 228.6	1 911.4	3 150.7	81.8
Kauai County .....	E1	40	7	.9	21.0	.6	1.3	13.0	42.0	45.9	87.7	7.3
Maui County ▲ .....	E1	98	11	2.2	61.9	1.3	3.1	29.0	144.3	130.5	275.0	11.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Aiea.....	E2	32	11	1.1	33.9	.7	1.4	18.6	78.7	66.6	146.1	4.7
Ewa Beach .....	-	32	12	.7	23.0	.5	1.1	15.3	48.9	86.6	135.4	4.5
Hilo .....	E2	60	12	.8	18.0	.5	1.0	9.9	43.6	40.9	84.6	2.2
Honolulu.....	E1	577	134	10.8	286.8	6.6	12.7	143.2	893.8	1 016.5	1 914.8	38.8
Kahului.....	E1	29	4	1.0	31.0	.6	1.4	11.6	47.6	73.7	121.1	2.7
Waipahu.....	E1	38	7	.7	14.6	.4	.8	8.7	43.8	23.7	66.9	1.4

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All estab-lishments		All employees		Production workers			Value added by manufac-ture (million dollars)	Cost of materi-als (million dollars)	Value of ship-ments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufac-ture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 020</b>	<b>225</b>	<b>20.6</b>	<b>547.4</b>	<b>12.9</b>	<b>26.0</b>	<b>290.1</b>	<b>1 556.4</b>	<b>2 228.3</b>	<b>3 791.7</b>	<b>107.1</b>	<b>22.2</b>	<b>1 405.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E2</b>	<b>233</b>	<b>83</b>	<b>9.0</b>	<b>217.9</b>	<b>5.8</b>	<b>11.9</b>	<b>119.6</b>	<b>611.5</b>	<b>717.0</b>	<b>1 325.5</b>	<b>41.5</b>	<b>9.8</b>	<b>575.8</b>
201	Meat products.....	E6	23	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.5	13.1
2011	Meat packing plants .....	E6	6	2	E	3.3	(D)	.3	2.5	4.3	19.2	23.5	(D)	.2	6.6
2013	Sausages and other prepared meats .....	E5	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	7.8	17.4	25.3	.5	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	E1	15	9	.6	17.2	.2	.5	6.3	48.6	74.3	122.8	2.6	.6	35.7
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E2	8	4	.2	3.6	.1	.1	1.3	5.4	7.4	12.6	(D)	.2	5.6
2026	Fluid milk .....	E1	7	5	.4	13.6	.2	.4	5.0	43.2	66.9	110.2	(D)	.4	30.1
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	34	7	1.5	41.2	1.0	2.1	19.6	112.1	110.1	222.2	2.8	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	10	4	1.3	37.8	.9	1.9	17.4	98.8	95.8	194.6	2.1	(NA)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E8	16	2	.1	2.2	.1	.2	1.4	9.8	9.4	19.2	.4	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	12.2
2041	Flour and other grain mill products .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products .....	E4	39	13	1.1	22.6	.7	1.3	14.2	48.8	31.6	80.5	1.6	.7	25.9
2051	Bread, cake, and related products .....	E4	29	10	.9	20.3	.6	1.1	13.1	43.0	27.0	70.0	1.3	.6	21.3
2052	Cookies and crackers .....	E1	10	3	.2	2.4	.1	.2	1.2	5.8	4.5	10.5	.3	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	-	29	21	3.4	78.2	2.5	5.3	53.7	224.3	212.0	433.9	18.8	2.9	242.9
2061	Raw cane sugar .....	-	11	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	193.6
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	12	6	.4	8.2	.3	.6	4.6	20.4	40.4	61.0	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	E	(D)
208	Beverages .....	-	13	7	.6	16.1	.3	.5	5.8	66.9	105.7	172.3	(D)	.6	50.0
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	7	4	.5	13.6	.2	.4	4.8	41.7	92.1	134.2	(D)	.5	40.3
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	74	16	1.2	27.6	.7	1.3	11.1	64.8	67.1	131.4	4.5	1.3	55.5
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2095	Roasted coffee .....	-	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	E2	5	1	.2	8.2	.1	.2	2.1	11.2	4.6	15.7	(D)	.3	15.9
2099	Food preparations, n.e.c.....	E4	42	8	.6	11.2	.4	.7	5.4	32.0	29.3	60.7	1.0	.6	25.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>145</b>	<b>29</b>	<b>2.1</b>	<b>31.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>22.8</b>	<b>84.4</b>	<b>62.3</b>	<b>147.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>	<b>88.0</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	28	12	.9	14.6	.8	1.5	11.3	49.6	28.1	78.3	.6	1.0	23.0
2321	Men's and boys' shirts	E1	19	8	.6	7.6	.5	.9	5.7	13.3	8.8	22.5	.4	.8	16.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.9
233	Women's and misses' outerwear	E2	68	10	.8	9.8	.6	1.2	7.2	18.7	10.2	29.0	.3	1.5	34.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	42	7	.6	7.2	.5	.9	5.2	12.0	7.3	19.5	.3	.9	22.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E4	16	2	.1	1.3	.1	.2	1.1	2.4	1.2	3.6	.1	.3	5.8
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	40	6	.3	5.7	.2	.5	3.6	14.3	22.9	36.7	.9	.6	25.0
2391	Curtains and draperies	—	5	2	.1	2.0	.1	.1	1.2	2.7	3.1	5.8	(Z)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	22	4	.2	2.9	.1	.2	1.8	10.1	18.5	28.1	(D)	.3	7.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E3</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>.4</b>	<b>16.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	36	4	.3	6.7	.2	.4	4.8	14.9	13.6	28.5	.4	.2	10.2
2434	Wood kitchen cabinets	E4	20	2	.2	3.8	.1	.2	2.8	8.6	7.2	15.7	.2	(NA)	(NA)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>19.8</b>
251	Household furniture	E1	14	3	.2	3.9	.1	.3	2.5	9.5	7.4	16.9	(D)	.3	15.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	8	2	.1	2.2	.1	.1	1.3	4.1	2.4	6.4	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.2</b>	<b>6.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.7</b>	<b>19.9</b>	<b>20.5</b>	<b>40.4</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>199</b>	<b>37</b>	<b>3.6</b>	<b>108.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>50.2</b>	<b>362.6</b>	<b>95.2</b>	<b>458.1</b>	<b>12.5</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	—	23	8	1.5	49.6	.7	1.2	20.7	232.0	30.3	261.4	5.0	G	(D)
2711	Newspapers	—	23	8	1.5	49.6	.7	1.2	20.7	232.0	30.3	261.4	5.0	G	(D)
272	Periodicals	E1	28	3	.2	6.2	(Z)	.1	.9	20.3	7.9	28.1	(D)	(NA)	(D)
2721	Periodicals	E1	28	3	.2	6.2	(Z)	.1	.9	20.3	7.9	28.1	(D)	(NA)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E7	12	3	.2	8.8	.1	.2	2.2	29.7	12.0	41.7	.6	(NA)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E7	12	3	.2	8.8	.1	.2	2.2	29.7	12.0	41.7	.6	(NA)	(D)
275	Commercial printing	E2	108	17	1.3	34.1	.9	1.7	20.9	62.6	38.0	101.9	5.8	1.1	46.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	78	13	1.0	29.5	.7	1.4	18.2	53.3	31.6	86.2	5.3	1.0	43.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	27	4	.2	4.4	.2	.3	2.6	9.1	6.1	15.2	.5	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.0</b>	<b>38.7</b>	<b>30.2</b>	<b>73.4</b>	<b>1.4</b>	<b>.4</b>	<b>29.8</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	8	3	.1	2.7	(Z)	.1	.5	7.3	3.9	10.5	.1	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	17	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>45.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>32.4</b>	<b>85.0</b>	<b>138.6</b>	<b>223.6</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>	<b>74.2</b>
324	Cement, hydraulic	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3241	Cement, hydraulic	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	35	14	.9	38.6	.6	1.5	27.6	76.0	104.6	180.4	(D)	.6	57.7
3272	Concrete products, n.e.c.	—	16	5	.3	12.7	.2	.5	7.6	33.0	24.2	56.9	(D)	.2	16.5
3273	Ready-mixed concrete	E1	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	.3	36.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E3</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>10.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.9</b>	<b>29.7</b>	<b>41.7</b>	<b>71.6</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>36.2</b>
344	Fabricated structural metal products	E8	19	4	.2	6.3	.2	.3	3.9	12.4	13.4	25.8	.4	.2	10.5
3444	Sheet metal work	E9	6	3	.1	4.2	.1	.2	2.7	8.2	9.5	17.7	.3	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>.2</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.2</b>	<b>12.9</b>	<b>5.9</b>	<b>19.0</b>	<b>.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	19	2	.1	3.1	.1	.2	2.1	6.8	1.7	8.5	.2	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	19	2	.1	3.1	.1	.2	2.1	6.8	1.7	8.5	.2	(NA)	(NA)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
366	Communications equipment	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E5</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>16.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.2</b>	<b>35.9</b>	<b>20.4</b>	<b>55.9</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing -----	E5	19	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E8	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	E3	15	5	.2	7.1	.2	.4	4.1	16.7	13.7	29.9	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>44.4</b>	<b>29.6</b>	<b>73.8</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>31.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E2	37	4	.5	9.4	.2	.4	3.4	23.6	16.2	39.3	.7	.3	12.0
3911	Jewelry, precious metal -----	E2	36	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
394	Toys and sporting goods -----	E3	12	1	.1	2.1	.1	.2	1.2	4.2	4.7	9.0	(D)	.2	9.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	E3	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	36	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.0
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	26	-	.1	3.5	.1	.2	1.7	6.6	4.5	11.1	(D)	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>24.0</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>.5</b>	<b>(NA)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
			<b>20</b>	<b>Honolulu, HI MSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>768</b>	<b>183</b>	<b>15.0</b>	<b>409.8</b>				
	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E2</b>	<b>142</b>	<b>58</b>	<b>4.9</b>	<b>119.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>61.6</b>	<b>373.0</b>	<b>457.9</b>	<b>831.7</b>	<b>21.9</b>
202	Dairy products -----	E1	8	5	.4	12.8	.2	.4	5.0	37.0	57.8	94.9	2.0
2026	Fluid milk -----	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E3	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2033	Canned fruits and vegetables -----	E2	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E4	28	11	.9	20.6	.6	1.1	13.0	44.7	29.6	74.4	1.5
2051	Bread, cake, and related products -----	E4	22	9	.8	18.7	.5	1.0	12.2	39.9	25.8	65.7	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	13	9	.8	18.7	.6	1.1	11.8	61.6	72.0	134.8	2.5
2061	Raw cane sugar -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	10	6	.5	15.1	.2	.5	5.7	60.7	101.1	161.6	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	—	5	4	.4	13.2	.2	.4	4.7	40.2	89.5	130.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E2	48	15	1.1	24.8	.5	1.1	9.4	56.1	60.4	115.9	4.2
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E4	27	7	.5	9.3	.3	.5	4.3	25.9	25.2	50.5	.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>28</b>	<b>2.0</b>	<b>29.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>21.8</b>	<b>78.3</b>	<b>58.3</b>	<b>136.8</b>	<b>1.7</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	26	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	E1	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	63	9	.7	9.3	.6	1.1	6.7	17.0	10.1	27.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E2	39	6	.5	6.8	.4	.8	4.8	10.5	7.3	17.9	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	33	6	.3	5.2	.2	.4	3.3	13.5	21.4	34.4	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E3</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>153</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>93.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>42.9</b>	<b>316.9</b>	<b>85.0</b>	<b>402.1</b>	<b>10.2</b>
271	Newspapers -----	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	87	16	1.1	31.1	.8	1.5	18.9	57.2	34.6	93.2	5.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	63	13	1.0	27.7	.6	1.3	16.9	50.2	29.5	81.0	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>9.4</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.7</b>	<b>36.1</b>	<b>27.5</b>	<b>68.1</b>	<b>1.3</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Honolulu, HI MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>34.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>25.3</b>	<b>69.1</b>	<b>114.9</b>	<b>184.1</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	23	9	.6	28.3	.5	1.0	20.5	60.3	81.0	141.3	2.8
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3273	Ready-mixed concrete .....	—	8	4	.3	15.6	.3	.5	13.3	25.9	56.0	81.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.7</b>	<b>25.4</b>	<b>37.7</b>	<b>63.3</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E5</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>16.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.6</b>	<b>34.6</b>	<b>19.7</b>	<b>53.8</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E6	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>84</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>43.3</b>	<b>28.4</b>	<b>71.5</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	35	4	.5	9.2	.2	.4	3.3	23.4	15.7	38.6	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	E2	35	4	.5	9.2	.2	.4	3.3	23.4	15.7	38.6	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>19.4</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hawaii County .....</b>	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>54.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>36.7</b>	<b>141.4</b>	<b>140.6</b>	<b>278.4</b>	<b>6.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>36.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>26.1</b>	<b>99.1</b>	<b>112.8</b>	<b>208.2</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
	<b>Honolulu County ▲</b> <b>(Coextensive with Honolulu, HI MSA; see table 6.)</b>												
	<b>Kauai County .....</b>	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>42.0</b>	<b>45.9</b>	<b>87.7</b>	<b>7.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>30.8</b>	<b>42.2</b>	<b>72.6</b>	<b>7.2</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	4	4	.6	16.0	.5	1.0	10.9	24.5	33.5	58.1	(D)
2061	Raw cane sugar .....	—	4	4	.6	16.0	.5	1.0	10.9	24.5	33.5	58.1	(D)
	<b>Maui County ▲ .....</b>	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>61.9</b>	<b>1.3</b>	<b>3.1</b>	<b>29.0</b>	<b>144.3</b>	<b>130.5</b>	<b>275.0</b>	<b>11.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>43.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>20.0</b>	<b>108.6</b>	<b>104.0</b>	<b>213.0</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
20	Aiea .....	E2	32	11	1.1	33.9	.7	1.4	18.6	78.7	66.6	146.1	4.7
	Food and kindred products .....	E3	7	4	.5	17.5	.3	.6	8.5	35.5	36.4	72.7	3.7
	Ewa Beach .....	-	32	12	.7	23.0	.5	1.1	15.3	48.9	86.6	135.4	4.5
	Hilo .....	E2	60	12	.8	18.0	.5	1.0	9.9	43.6	40.9	84.6	2.2
	Honolulu .....	E1	577	134	10.8	286.8	6.6	12.7	143.2	893.8	1 016.5	1 914.8	38.8
20	Food and kindred products .....	E2	114	45	3.6	84.9	2.2	4.2	42.9	282.7	373.5	656.2	15.6
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	12	3	.5	13.7	.4	.8	9.1	66.7	40.6	107.3	.8
205	Bakery products .....	E1	22	9	.7	13.1	.4	.7	7.7	28.4	16.7	45.3	.5
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	16	7	.6	11.2	.3	.6	7.0	23.7	12.9	36.6	.3
208	Beverages .....	-	9	6	.5	14.6	.2	.5	5.4	59.7	100.7	160.2	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	42	13	.8	15.7	.5	.9	7.1	42.6	51.7	93.8	1.4
23	Apparel and other textile products .....	E1	102	24	1.6	23.4	1.3	2.4	16.0	46.7	39.4	86.3	1.5
232	Men's and boys' furnishings .....	-	20	10	.7	9.7	.6	1.1	6.6	17.8	9.7	28.2	.5
2321	Men's and boys' shirts .....	E1	13	8	.5	6.9	.5	.8	5.2	9.3	6.4	16.1	.4
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	51	8	.6	8.3	.5	.9	6.0	15.1	8.8	24.0	.2
27	Printing and publishing .....	E1	131	29	2.6	83.4	1.3	2.6	37.4	293.8	73.1	367.1	9.5
271	Newspapers .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	74	14	1.0	27.2	.6	1.3	16.3	48.5	30.2	79.9	5.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	54	11	.8	24.2	.5	1.1	14.6	43.2	26.2	70.7	5.0
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	68	5	.7	14.4	.3	.6	5.9	36.3	23.9	59.8	.9
	Kahului .....	E1	29	4	1.0	31.0	.6	1.4	11.6	47.6	73.7	121.1	2.7
20	Food and kindred products .....	E1	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waipahu .....	E1	38	7	.7	14.6	.4	.8	8.7	43.8	23.7	66.9	1.4

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

HI-12 HAWAII

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Hawaii ▲</b> .....	<b>102 0</b>	<b>233</b>	—	<b>9</b>	<b>145</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>199</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>94</b>	<b>21</b>
1 to 4 employees .....	427	65	—	6	64	27	15	3	92	9	—	7	—	17	2	15	17	12	7	9	52	8
5 to 9 employees .....	209	42	—	3	28	12	5	2	43	7	1	10	2	8	—	9	7	3	5	4	16	2
10 to 19 employees .....	159	43	—	—	24	10	8	—	27	2	—	3	2	10	—	3	2	—	3	2	19	1
20 to 49 employees .....	143	45	—	—	20	6	5	3	24	4	—	2	1	9	—	3	4	—	4	1	6	6
50 to 99 employees .....	37	13	—	—	5	—	—	1	7	1	—	—	—	5	—	2	—	—	1	—	—	2
100 to 249 employees .....	36	18	—	—	4	—	—	—	5	1	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	2
250 to 499 employees .....	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 to 999 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hawaii</b> .....	<b>114</b>	<b>49</b>	—	—	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	90	36	—	—	5	12	2	—	10	3	1	2	—	1	—	6	4	—	3	2	3	—
20 to 99 employees .....	19	9	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Honolulu ▲</b> .....	<b>768</b>	<b>142</b>	—	<b>9</b>	<b>129</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>153</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>84</b>	<b>15</b>
1 to 19 employees .....	585	84	—	9	101	23	24	5	121	11	—	17	4	24	2	17	19	15	11	13	77	8
20 to 99 employees .....	150	43	—	—	24	5	4	4	27	5	—	2	1	9	—	4	4	—	5	1	6	6
100 to 249 employees .....	28	12	—	—	4	—	—	—	4	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1
250 employees or more .....	5	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kauai</b> .....	<b>40</b>	<b>18</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	33	12	—	—	2	4	1	—	6	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	2
20 to 99 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Maui ▲</b> .....	<b>98</b>	<b>24</b>	—	—	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>26</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>11</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	87	18	—	—	8	10	1	—	25	3	—	1	—	8	—	3	3	—	—	—	6	1
20 to 99 employees .....	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. **Metropolitan Areas**

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **HAWAII**

#### **Honolulu, HI MSA**

Honolulu County, HI



## Appendix D. Geographic Notes

---

### HAWAII

Note: Hawaii, which has only one incorporated place (Honolulu), is the only State (or equivalent) included in the economic census for which we recognize census designated places (CDP's) as places. We recognize those that have a population of 2,500 or more.

**Aliamanu** became a CDP during the 1990 census.

**Ewa Villages** name was changed from Ewa in January 1990.

**Fort Shafter** became a CDP during the 1990 census.

**Halawa** became a CDP during the 1990 census.

**Hawaiian Beaches** became a CDP during the 1990 census.

**Hawaiian Paradise Park** became a CDP during the 1990 census.

**Honolulu County** is coextensive with Honolulu city, which is not recognized for the economic census. In agreement with Hawaiian law, the Census Bureau reports data for the separate communities in Honolulu County that the State of Hawaii has identified; Honolulu CDP and the other communities of 2,500 or more population are recognized for the economic census.

**Island of Lanai.** See "Maui County."

**Island of Molokai.** See "Maui County."

**Kalaoa** became a CDP during the 1990 census.

**Kaneohe Station** name was changed from Mokapu in January 1990.

**Maui County** consists of four islands. The State requested that two of the islands, Lanai and Molokai, be recognized as "places" for the economic census. Included on the island of Molokai is the nonfunctioning county of Kalawao.

**Pupukea** became a CDP during the 1990 census.

**Village Park** became a CDP during the 1990 census.

**Wailua Homesteads** became a CDP during the 1990 census.

**Waimalu** became a CDP during the 1990 census.

**Waipio** became a CDP during the 1990 census.

**Wheeler AFB** became a CDP during the 1990 census.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

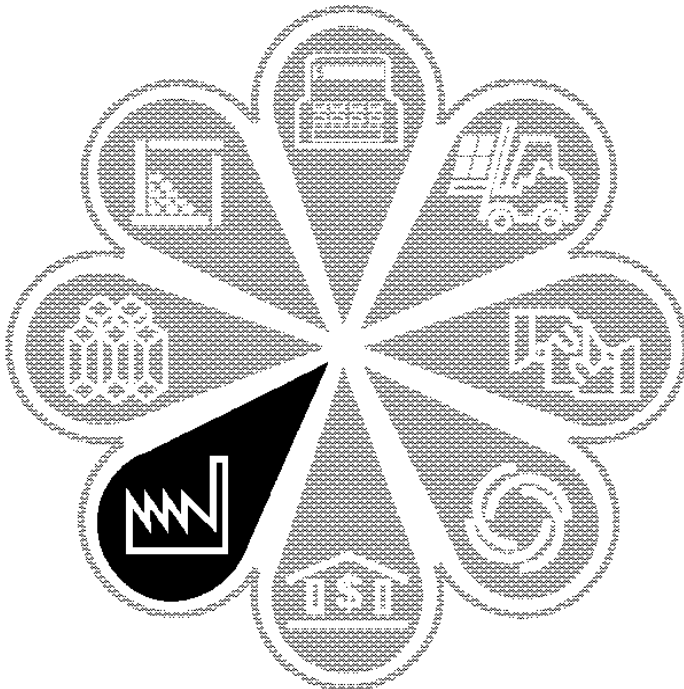
---

MC92-A-13

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Idaho

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-13

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Idaho

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.



# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)<sup>2</sup>.** An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents<sup>4</sup>.** Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Idaho

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	10
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	11
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	13

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	15
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>IDAHO</b>						
1992 Census .....	66.2	1 757.7	62.0	1 594.0	4.1	163.7
1987 Census .....	52.9	1 148.5	50.3	1 048.9	2.6	99.6
1982 Census .....	47.6	864.8	44.9	787.0	2.7	77.8
1977 Census .....	51.6	625.2	49.7	582.7	1.9	42.5
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Boise City, ID MSA</b>						
1992 Census .....	27.6	785.8	24.0	648.3	3.5	137.5

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>IDAHO</b>															
1992 Census ..	1 833	439	66.2	1 757.7	45.7	91.2	1 023.5	4 532.0	6 152.0	10 572.8	558.3	.36	125	96	18 253.3
1987 Census ..	1 491	371	52.9	1 148.5	38.3	72.4	698.3	3 057.0	3 957.4	7 004.7	234.8	.28	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 405	354	47.6	864.8	34.0	62.6	545.2	2 076.5	3 222.5	5 369.6	147.3	.25	90	101	19 094.1
1977 Census ..	1 495	379	51.6	625.2	39.8	76.5	431.9	1 430.0	2 233.6	3 657.7	158.7	.26	98	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>IDAHO</b>									
1992 Census .....	26 551	69	1 996	11.22	58	75	68 459	39	49.69
1987 Census .....	21 711	72	1 890	9.65	56	73	57 788	38	42.22
1982 Census .....	18 168	71	1 841	8.71	60	76	43 624	42	33.17
1977 Census .....	12 116	77	1 922	5.65	61	78	27 713	44	18.69

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	1 697	Cost of materials <sup>3</sup> .....	6 152.0
All establishments <sup>2</sup> .....	1 833	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	5 607.9
With 1 to 19 employees .....	1 394	Resales .....	115.6
With 20 to 99 employees .....	312	Fuels .....	97.1
With 100 employees or more .....	127	Purchased electricity .....	130.5
Employment and labor costs:		Contract work .....	200.8
Employees .....	1,000.. 66.2	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	2 123.1	Purchased .....	4 622.2
Annual payroll .....	1 757.7	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	365.4	Value of shipments <sup>3</sup> .....	10 572.8
Social Security and other legally required payments .....	166.2	Value added by manufacture .....	4 532.0
Employer payments and other programs .....	199.2	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	1 269.2
Average for year .....	1,000.. 45.7	Finished goods .....	441.7
March .....	1,000.. 44.8	Work-in-process .....	272.3
May .....	1,000.. 45.2	Materials and supplies .....	555.2
August .....	1,000.. 46.6	End of 1992 .....	1 464.4
November .....	1,000.. 46.2	Finished goods .....	486.3
Hours .....	millions.. 91.2	Work-in-process .....	353.9
Wages .....	1 023.5	Materials and supplies .....	624.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	4 016.0	Beginning of year .....	3 146.7
New capital expenditures .....	558.3	New capital expenditures .....	492.3
Used capital expenditures .....	28.3	Used capital expenditures .....	24.9
Retirements .....	128.1	Retirements .....	103.4
End of year .....	4 474.4	End of year .....	3 560.5
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	869.3	Total .....	355.4
New capital expenditures .....	66.0	Buildings and other structures .....	46.1
Used capital expenditures .....	3.4	Machinery and equipment .....	309.3
Retirements .....	24.7	Rental payments:	
End of year .....	914.0	Total .....	71.2
		Buildings and other structures .....	50.1
		Machinery and equipment .....	21.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Idaho</b> .....	—	<b>1 833</b>	<b>439</b>	<b>66.2</b>	<b>1 757.7</b>	<b>45.7</b>	<b>91.2</b>	<b>1 023.5</b>	<b>4 532.0</b>	<b>6 152.0</b>	<b>10 572.8</b>	<b>558.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Boise City, ID MSA .....	—	492	144	27.6	785.8	16.6	33.8	370.1	1 736.0	2 959.8	4 626.8	167.5
<b>COUNTIES</b>												
Ada County .....	—	370	99	20.0	635.2	10.3	21.5	257.8	1 230.4	2 178.0	3 341.1	119.2
Adams County .....	—	17	4	.3	8.1	.3	.5	7.0	23.4	24.5	47.7	.4
Bannock County .....	—	57	16	3.7	89.5	1.9	3.5	45.2	321.9	210.7	535.7	85.3
Bear Lake County .....	—	7	3	.1	2.4	.1	.2	1.6	9.5	3.0	12.3	.6
Benewah County .....	E2	62	6	.9	26.1	.8	1.8	22.1	52.2	91.7	143.5	3.9
Bingham County .....	—	36	10	2.3	58.8	1.9	3.9	37.0	252.5	157.3	411.6	16.8
Blaine County .....	E1	36	4	.3	7.9	.1	.3	3.0	21.0	35.1	54.6	.8
Boise County .....	—	10	2	.1	3.7	.1	.2	3.1	8.1	22.5	30.6	.3
Bonner County .....	E1	141	18	1.8	41.2	1.4	2.8	28.8	101.5	164.4	267.4	3.1
Bonneville County .....	—	81	26	4.1	134.7	3.0	5.9	89.3	374.7	122.1	492.7	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Boundary County .....	—	44	5	.5	11.4	.4	.7	9.1	32.6	41.9	74.5	1.7
Butte County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camas County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Canyon County .....	—	122	45	7.5	150.6	6.3	12.3	112.3	505.6	781.8	1 285.7	48.3
Caribou County .....	—	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cassia County .....	—	26	10	1.6	32.0	1.3	2.8	24.4	139.7	137.8	277.5	6.3
Clearwater County .....	E1	66	11	1.0	27.4	.8	1.6	19.4	60.8	118.4	173.3	2.4
Custer County .....	E9	4	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	.4	(Z)
Elmore County .....	E9	10	3	.3	3.7	.3	.5	2.5	13.1	14.2	27.3	(D)
Franklin County .....	—	8	3	.3	5.8	.2	.4	3.4	20.2	15.6	35.6	(D)
Fremont County .....	E8	17	1	.1	3.9	.1	.3	3.3	10.1	15.4	25.5	.2
Gem County .....	—	14	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gooding County .....	—	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Idaho County .....	E1	51	7	.8	17.8	.6	1.3	12.6	37.7	42.7	81.3	1.2
Jefferson County .....	—	15	4	.7	9.8	.6	1.1	7.1	21.4	49.3	68.6	(D)
Jerome County .....	E4	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
Kootenai County .....	E1	196	44	3.4	90.5	2.4	4.8	55.8	220.4	243.0	465.9	11.9
Latah County .....	E1	63	11	.7	18.4	.5	1.1	12.6	42.3	48.8	92.8	2.4
Lemhi County .....	—	12	2	.2	3.7	.1	.3	2.7	7.9	13.8	21.6	.3
Lewis County .....	—	13	4	.3	7.7	.3	.5	6.1	16.1	38.6	53.7	(D)
Lincoln County .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Madison County .....	—	27	11	1.3	19.7	1.0	1.8	12.9	48.9	50.1	98.8	2.8
Minidoka County .....	—	17	7	2.0	40.6	1.7	3.6	32.8	147.6	223.0	351.6	13.3
Nez Perce County .....	—	60	15	3.4	121.2	2.6	5.3	84.0	284.9	326.7	612.1	(D)
Oneida County .....	E5	5	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	2.4	3.2	(D)
Owyhee County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Payette County .....	E5	18	9	1.4	26.0	1.0	2.0	16.6	39.0	82.3	121.6	3.6
Power County .....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shoshone County .....	E4	36	5	.3	5.7	.2	.4	4.2	14.4	17.3	31.6	.8
Teton County .....	E2	5	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	.5	1.1	(D)
Twin Falls County .....	—	89	24	3.6	73.1	2.9	5.2	49.1	208.7	300.2	501.6	19.6
Valley County .....	E1	27	2	.2	4.3	.1	.3	3.6	8.6	18.8	27.3	1.2
Washington County .....	—	14	4	.3	5.9	.3	.6	4.2	20.0	35.6	55.1	.6
<b>PLACES</b>												
Blackfoot .....	—	19	5	1.0	29.2	.7	1.4	14.2	110.6	84.4	197.1	6.0
Boise City .....	—	206	57	15.9	541.0	7.4	15.9	209.5	1 035.7	1 599.1	2 577.9	113.0
Buhl .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burley ▲ .....	—	17	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Caldwell .....	—	49	18	1.5	27.8	1.2	2.3	19.1	52.9	137.6	192.8	(D)
Coeur d'Alene .....	E1	68	14	1.4	34.7	.9	1.7	19.2	94.5	95.0	188.5	5.0
Garden City .....	E2	52	10	.7	15.3	.5	.8	7.7	27.9	24.2	51.6	1.5
Heyburn .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Idaho Falls .....	—	68	22	3.9	131.5	2.9	5.7	87.8	367.2	115.6	480.0	4.0
Lewiston .....	—	48	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Meridian .....	—	34	11	.9	19.1	.7	1.3	11.8	45.3	85.1	133.5	1.2
Nampa .....	E1	37	16	2.6	57.3	2.0	3.8	39.6	252.8	164.8	415.9	20.2
Payette .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pocatello ▲ .....	—	46	13	3.0	64.0	1.5	2.5	20.8	207.8	142.2	349.7	(D)
Post Falls .....	—	31	9	.7	15.7	.6	1.0	12.1	29.5	51.6	81.6	2.4
Rexburg .....	—	18	7	.9	13.1	.7	1.2	7.6	32.5	25.0	56.7	(D)
Shelley .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Twin Falls .....	—	60	18	2.4	45.5	1.9	3.3	29.9	107.9	183.8	291.6	11.8

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>1 833</b>	<b>439</b>	<b>66.2</b>	<b>1 757.7</b>	<b>45.7</b>	<b>91.2</b>	<b>1 023.5</b>	<b>4 532.0</b>	<b>6 152.0</b>	<b>10 572.8</b>	<b>558.3</b>	<b>52.9</b>	<b>3 057.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>151</b>	<b>73</b>	<b>16.3</b>	<b>323.7</b>	<b>13.7</b>	<b>27.3</b>	<b>240.3</b>	<b>1 152.8</b>	<b>2 119.5</b>	<b>3 244.9</b>	<b>124.6</b>	<b>14.8</b>	<b>902.1</b>
201	Meat products .....	-	20	8	1.5	25.7	1.3	2.7	19.2	69.2	653.7	720.7	10.8	1.1	54.4
2011	Meat packing plants .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	46.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	E1	28	16	1.3	29.2	.9	1.9	18.5	96.8	456.2	553.5	15.7	1.3	123.2
2022	Cheese, natural and processed .....	-	14	8	.7	14.5	.6	1.3	12.0	57.1	330.0	386.6	8.8	.9	80.8
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	E3	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	36	30	11.1	212.1	9.7	19.0	162.0	722.7	712.7	1 436.2	78.9	9.4	494.0
2032	Canned specialties .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	11	10	2.9	61.7	2.5	5.0	42.1	254.5	168.5	422.3	17.9	1.8	91.0
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	12	12	6.5	117.9	6.0	11.4	98.1	379.7	437.6	818.8	35.5	6.7	351.2
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	-	18	3	.3	6.2	.2	.2	3.2	18.0	28.4	46.9	6.9	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	11	3	.2	5.3	.1	.2	2.5	13.6	21.1	35.1	(D)	E	(D)
205	Bakery products .....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2063	Beet sugar .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
208	Beverages .....	-	15	4	.2	3.4	.1	.2	2.0	20.1	29.8	49.6	1.3	.3	21.1
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	81.6
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>3.9</b>	<b>10.2</b>	<b>10.8</b>	<b>20.9</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>	<b>7.6</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	28	4	.2	3.1	.2	.4	2.3	6.6	7.3	13.8	(D)	(NA)	(NA)
2393	Textile bags .....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>644</b>	<b>127</b>	<b>12.0</b>	<b>302.9</b>	<b>10.2</b>	<b>20.8</b>	<b>236.9</b>	<b>736.2</b>	<b>1 266.4</b>	<b>1 998.5</b>	<b>40.4</b>	<b>11.5</b>	<b>530.9</b>
241	Logging .....	E2	414	40	3.1	76.1	2.6	4.9	59.1	183.5	277.7	452.2	9.3	(NA)	(D)
2411	Logging .....	E2	414	40	3.1	76.1	2.6	4.9	59.1	183.5	277.7	452.2	9.3	(NA)	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	-	102	50	4.7	126.8	4.0	8.7	102.7	323.2	618.9	949.3	17.0	4.6	228.1
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	91	47	4.5	124.6	3.9	8.5	101.3	319.6	615.9	943.0	16.8	4.5	226.3
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	75	23	2.8	67.9	2.4	4.9	51.3	147.8	256.5	400.8	9.8	2.6	110.5
2431	Millwork .....	E5	25	8	1.3	26.9	1.1	2.1	18.9	56.3	112.8	168.2	(D)	G	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	31	1	.2	3.6	.2	.4	2.7	7.7	4.3	11.9	(D)	(NA)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	5	5	.9	27.3	.8	1.8	23.9	64.5	105.5	168.6	3.6	.8	41.1
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	-	14	9	.4	10.0	.3	.6	5.9	19.4	33.9	52.0	.8	.5	13.7
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	15	8	.9	20.5	.8	1.5	14.5	43.7	69.8	113.2	.9	.6	23.3
2451	Mobile homes .....	-	6	5	.8	17.7	.6	1.3	12.5	39.1	62.5	101.1	.7	.5	20.4
2452	Prefabricated wood buildings .....	-	9	3	.2	2.8	.1	.2	2.0	4.7	7.3	12.1	.2	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products .....	-	28	5	.4	10.6	.3	.7	8.5	35.8	40.9	78.3	3.4	.6	33.8
2493	Reconstituted wood products .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E4	16	2	.1	2.1	.1	.2	1.7	4.4	5.7	9.9	(D)	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>13.0</b>
251	Household furniture .....	-	27	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3
2515	Mattresses and bedsprings .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>255</b>	<b>47</b>	<b>4.4</b>	<b>80.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.3</b>	<b>38.7</b>	<b>211.1</b>	<b>89.5</b>	<b>300.7</b>	<b>9.5</b>	<b>4.1</b>	<b>168.7</b>
271	Newspapers .....	E1	60	16	1.7	29.7	.6	1.0	10.1	80.2	17.1	97.3	2.2	1.7	63.5
2711	Newspapers .....	E1	60	16	1.7	29.7	.6	1.0	10.1	80.2	17.1	97.3	2.2	1.7	63.5
272	Periodicals .....	-	21	5	.3	7.5	.1	.2	2.7	21.1	8.2	29.8	.3	E	(D)
2721	Periodicals .....	-	21	5	.3	7.5	.1	.2	2.7	21.1	8.2	29.8	.3	E	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	20	5	.2	3.5	.1	.1	.8	11.5	2.7	14.1	.3	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	20	5	.2	3.5	.1	.1	.8	11.5	2.7	14.1	.3	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing.....	E2	134	19	1.8	31.6	1.4	2.5	19.5	69.7	47.6	117.3	6.0	1.6	44.0
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	111	16	1.7	29.3	1.3	2.3	18.1	64.9	43.7	108.5	5.5	1.3	36.0
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E4	22	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
276	Manifold business forms.....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2761	Manifold business forms.....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>32</b>	<b>9</b>	<b>4.4</b>	<b>169.3</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>113.7</b>	<b>576.5</b>	<b>398.8</b>	<b>978.4</b>	<b>47.7</b>	<b>3.2</b>	<b>334.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	8	4	3.1	133.7	2.3	4.6	90.6	450.5	212.9	666.0	(D)	2.1	256.3
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	254.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals.....	—	11	2	.8	27.6	.7	1.3	19.7	110.3	157.6	271.7	(D)	.9	63.0
2874	Phosphatic fertilizers.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>39</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>38.2</b>	<b>30.3</b>	<b>68.0</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>	<b>98.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	32	8	.7	13.2	.5	1.0	8.2	34.5	27.4	61.6	(D)	.9	96.5
3089	Plastics products, n.e.c.....	E2	23	6	.5	9.6	.4	.7	5.8	26.0	17.8	43.6	1.6	F	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>6.1</b>
319	Leather goods, n.e.c.....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c.....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>		<b>81</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>24.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.4</b>	<b>56.3</b>	<b>49.8</b>	<b>105.4</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>	<b>42.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	60	14	.8	19.1	.6	1.2	14.0	38.3	43.2	80.5	2.2	.7	30.9
3272	Concrete products, n.e.c.....	E5	14	1	.1	2.8	.1	.2	1.9	5.9	5.4	11.4	.5	(NA)	(NA)
3273	Ready-mixed concrete.....	—	40	10	.5	13.5	.4	.9	10.3	26.4	32.7	59.1	1.4	.5	22.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>99</b>	<b>26</b>	<b>2.2</b>	<b>52.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>34.3</b>	<b>123.6</b>	<b>95.2</b>	<b>212.9</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>	<b>81.0</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	56	18	1.1	27.2	.9	1.8	18.5	67.3	59.5	117.0	1.9	.7	29.6
3441	Fabricated structural metal.....	E2	11	4	.2	5.5	.1	.3	3.4	8.2	15.7	24.2	.2	.2	2.9
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E1	15	4	.2	4.6	.1	.3	3.0	7.5	6.3	13.9	.4	(NA)	(NA)
3444	Sheet metal work.....	—	17	8	.5	12.4	.4	1.0	8.7	42.0	22.4	54.2	.8	.3	18.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3482	Small arms ammunition.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>174</b>	<b>37</b>	<b>7.4</b>	<b>263.6</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>97.0</b>	<b>800.7</b>	<b>1 288.2</b>	<b>2 025.2</b>	<b>49.9</b>	<b>4.2</b>	<b>386.4</b>
352	Farm and garden machinery.....	—	37	11	.8	16.3	.5	1.1	8.9	32.8	31.4	64.0	(D)	F	(D)
3523	Farm machinery and equipment.....	—	37	11	.8	16.3	.5	1.1	8.9	32.8	31.4	64.0	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery.....	E5	10	4	.2	4.6	.2	.3	2.9	9.6	12.5	21.0	(D)	(NA)	(NA)
3531	Construction machinery.....	E5	6	2	.1	3.5	.1	.2	2.2	7.8	11.6	18.6	.2	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery.....	—	23	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery.....	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment.....	—	9	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3572	Computer storage devices.....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	E2	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	70	7	.5	11.5	.4	.7	7.6	21.6	9.2	30.7	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	68	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	E	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>40</b>	<b>22</b>	<b>7.6</b>	<b>205.8</b>	<b>4.0</b>	<b>9.0</b>	<b>129.0</b>	<b>450.6</b>	<b>276.5</b>	<b>731.3</b>	<b>93.6</b>	<b>4.2</b>	<b>231.4</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	8	3	.2	4.7	.1	.1	1.0	9.3	3.4	13.3	.4	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls.....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment.....	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories.....	—	17	13	6.9	190.0	3.6	8.1	121.8	418.6	247.9	670.0	92.1	3.7	207.1
3674	Semiconductors and related devices.....	—	5	4	6.2	175.3	3.1	7.2	112.7	388.8	190.6	581.4	89.1	(NA)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>30.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>	<b>18.6</b>	<b>70.2</b>	<b>112.7</b>	<b>168.7</b>	(D)	<b>1.1</b>	<b>52.5</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	E3	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.4
3715	Truck trailers .....	-	4	3	.2	2.8	.1	.2	1.9	7.2	10.8	18.1	.1	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts .....	-	6	2	.1	2.9	.1	.1	1.3	1.7	6.5	8.2	(D)	(NA)	(NA)
374	Railroad equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	-	15	7	.7	11.5	.7	1.1	9.0	19.3	41.2	60.9	(D)	.6	22.1
3792	Travel trailers and campers ..	-	6	3	.4	6.5	.4	.7	5.3	13.1	24.6	37.9	(D)	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E1	9	4	.3	4.9	.3	.4	3.6	6.2	16.6	23.0	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.4</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.6</b>	<b>12.3</b>	<b>6.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>12.1</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E2	20	2	.2	2.7	.1	.2	1.4	6.1	3.5	9.5	(D)	.2	7.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	11	2	.1	2.0	.1	.1	1.1	4.5	2.2	6.6	.1	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>75</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>36.4</b>	<b>38.4</b>	<b>73.1</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>15.7</b>
394	Toys and sporting goods .....	E1	25	3	.2	4.1	.1	.1	1.1	12.9	24.1	35.6	.6	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	22	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	41	7	.5	9.6	.3	.6	4.9	21.1	12.4	33.3	(D)	.3	12.6
3993	Signs and advertising specialties .....	-	29	5	.3	6.9	.2	.4	3.6	13.7	7.7	21.4	(D)	.3	9.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E3	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>4.1</b>	<b>163.7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.6</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	1992											
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boise City, ID MSA</b> .....	-	<b>492</b>	<b>144</b>	<b>27.6</b>	<b>785.8</b>	<b>16.6</b>	<b>33.8</b>	<b>370.1</b>	<b>1 736.0</b>	<b>2 959.8</b>	<b>4 626.8</b>	<b>167.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>5.0</b>	<b>96.4</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>72.9</b>	<b>297.9</b>	<b>1 051.6</b>	<b>1 347.2</b>	<b>35.0</b>
201	Meat products .....	-	8	6	1.2	19.0	1.0	2.1	15.4	58.2	617.2	673.2	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E2	8	5	.6	12.9	.3	.7	6.4	35.7	174.9	209.1	(D)
2026	Fluid milk .....	E3	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E2	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>45.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>33.8</b>	<b>99.9</b>	<b>188.1</b>	<b>289.1</b>	<b>3.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	10	4	.3	6.7	.2	.5	5.8	11.9	49.0	62.5	1.2
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	10	4	.3	6.7	.2	.5	5.8	11.9	49.0	62.5	1.2
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	35	9	1.0	20.7	.9	1.6	14.8	49.5	77.1	126.1	1.8
2431	Millwork .....	E2	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>94</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>31.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.9</b>	<b>81.3</b>	<b>34.5</b>	<b>116.2</b>	<b>5.3</b>
271	Newspapers .....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers .....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
275	Commercial printing .....	E2	55	10	.7	14.3	.5	.9	8.8	28.8	21.3	50.1	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	46	8	.6	13.0	.4	.8	8.0	26.4	19.2	45.5	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boise City, ID MSA—Con.</b>												
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>17.6</b>	<b>14.9</b>	<b>32.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.3</b>	<b>8.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>18.1</b>	<b>17.7</b>	<b>35.6</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ....	E1	14	6	.3	7.1	.2	.4	4.6	14.4	15.5	29.8	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>19.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>42.1</b>	<b>41.0</b>	<b>83.6</b>	<b>1.6</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	28	9	.7	16.4	.6	1.1	11.3	35.9	37.8	74.1	1.4
3444	Sheet metal work .....	—	9	4	.3	8.0	.3	.6	5.7	21.2	13.0	34.4	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	8	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>25.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>14.7</b>	<b>59.6</b>	<b>91.5</b>	<b>137.0</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	9	4	.5	7.8	.5	.8	6.4	13.0	30.9	44.5	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>15.7</b>	<b>9.9</b>	<b>25.5</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	22	5	.3	7.0	.2	.4	3.6	14.3	9.1	23.3	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	—	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>137.5</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ada County</b> .....	—	<b>370</b>	<b>99</b>	<b>20.0</b>	<b>635.2</b>	<b>10.3</b>	<b>21.5</b>	<b>257.8</b>	<b>1 230.4</b>	<b>2 178.0</b>	<b>3 341.1</b>	<b>119.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>29.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.3</b>	<b>77.4</b>	<b>498.8</b>	<b>574.7</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>58</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>28.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.9</b>	<b>63.2</b>	<b>125.5</b>	<b>190.0</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	27	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	<b>81</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>23.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>59.6</b>	<b>27.3</b>	<b>86.9</b>	<b>4.8</b>
275	Commercial printing .....	E3	48	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	39	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	8	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>15.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>8.0</b>	<b>45.8</b>	<b>58.3</b>	<b>89.0</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>3.5</b>	<b>136.6</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bannock County</b> .....	—	57	16	3.7	89.5	1.9	3.5	45.2	321.9	210.7	535.7	85.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Benewah County</b> .....	E2	62	6	.9	26.1	.8	1.8	22.1	52.2	91.7	143.5	3.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	56	6	.9	25.7	.8	1.7	21.9	50.8	90.8	141.2	3.8
	<b>Bingham County</b> .....	—	36	10	2.3	58.8	1.9	3.9	37.0	252.5	157.3	411.6	16.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	10	7	2.0	50.0	1.7	3.5	34.0	239.1	131.5	372.4	16.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bonner County</b> .....	E1	141	18	1.8	41.2	1.4	2.8	28.8	101.5	164.4	267.4	3.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	79	12	1.2	28.9	1.0	2.1	22.8	75.8	140.6	217.5	2.1
242	Sawmills and planing mills .....	—	14	7	.7	20.2	.6	1.4	15.9	51.8	115.5	167.6	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ...	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bonneville County</b> .....	—	81	26	4.1	134.7	3.0	5.9	89.3	374.7	122.1	492.7	4.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canyon County</b> .....	—	122	45	7.5	150.6	6.3	12.3	112.3	505.6	781.8	1 285.7	48.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	16	10	3.6	67.3	3.2	6.6	56.5	220.4	552.8	772.5	(D)
201	Meat products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E2	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	14	5	.8	17.1	.7	1.4	12.9	36.7	62.6	99.1	1.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	8	5	.6	9.3	.5	.8	6.7	13.8	33.2	48.0	.4
	<b>Cassia County</b> .....	—	26	10	1.6	32.0	1.3	2.8	24.4	139.7	137.8	277.5	6.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clearwater County</b> .....	E1	66	11	1.0	27.4	.8	1.6	19.4	60.8	118.4	173.3	2.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	54	11	.9	26.7	.7	1.5	19.1	59.1	117.2	170.3	2.3
241	Logging .....	—	39	6	.5	15.8	.4	.7	9.7	38.1	86.5	118.7	1.3
2411	Logging .....	—	39	6	.5	15.8	.4	.7	9.7	38.1	86.5	118.7	1.3
	<b>Gem County</b> .....	—	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Idaho County</b> .....	E1	51	7	.8	17.8	.6	1.3	12.6	37.7	42.7	81.3	1.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	32	7	.7	15.8	.5	1.1	11.3	33.7	39.8	74.5	1.0
	<b>Jefferson County</b> .....	—	15	4	.7	9.8	.6	1.1	7.1	21.4	49.3	68.6	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kootenai County</b> .....	E1	196	44	3.4	90.5	2.4	4.8	55.8	220.4	243.0	465.9	11.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	88	15	1.5	42.3	1.4	2.8	35.7	133.2	160.8	296.1	7.3
242	Sawmills and planing mills .....	—	14	8	.8	22.5	.7	1.5	19.7	76.8	91.5	170.4	2.8
2421	Sawmills and planing mills, general ...	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Latah County</b> .....	E1	63	11	.7	18.4	.5	1.1	12.6	42.3	48.8	92.8	2.4
	<b>Madison County</b> .....	—	27	11	1.3	19.7	1.0	1.8	12.9	48.9	50.1	98.8	2.8
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ...	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Minidoka County</b> .....	—	17	7	2.0	40.6	1.7	3.6	32.8	147.6	223.0	351.6	13.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	4	1.8	36.7	1.6	3.3	30.3	136.2	210.6	329.1	12.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nez Perce County</b> -----	-	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>3.4</b>	<b>121.2</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>84.0</b>	<b>284.9</b>	<b>326.7</b>	<b>612.1</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.3</b>	<b>31.2</b>	<b>50.1</b>	<b>80.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Payette County</b> -----	<b>E5</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>26.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.6</b>	<b>39.0</b>	<b>82.3</b>	<b>121.6</b>	<b>3.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>12.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>17.6</b>	<b>37.5</b>	<b>55.1</b>	<b>2.6</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Power County</b> -----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Twin Falls County</b> -----	-	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>3.6</b>	<b>73.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.2</b>	<b>49.1</b>	<b>208.7</b>	<b>300.2</b>	<b>501.6</b>	<b>19.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>47.7</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>35.8</b>	<b>168.0</b>	<b>228.7</b>	<b>389.2</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Blackfoot</b> -----	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>110.6</b>	<b>84.4</b>	<b>197.1</b>	<b>6.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boise City</b> -----	-	<b>206</b>	<b>57</b>	<b>15.9</b>	<b>541.0</b>	<b>7.4</b>	<b>15.9</b>	<b>209.5</b>	<b>1 035.7</b>	<b>1 599.1</b>	<b>2 577.9</b>	<b>113.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>52.6</b>	<b>22.2</b>	<b>74.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----	-	7	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>3.2</b>	<b>123.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Buhl</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Burley</b> ▲ -----	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Caldwell</b> -----	-	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>27.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>19.1</b>	<b>52.9</b>	<b>137.6</b>	<b>192.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Coeur d'Alene</b> -----	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>34.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.2</b>	<b>94.5</b>	<b>95.0</b>	<b>188.5</b>	<b>5.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Garden City</b> -----	<b>E2</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.7</b>	<b>27.9</b>	<b>24.2</b>	<b>51.6</b>	<b>1.5</b>
	<b>Heyburn</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Idaho Falls</b> -----	-	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>3.9</b>	<b>131.5</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>87.8</b>	<b>367.2</b>	<b>115.6</b>	<b>480.0</b>	<b>4.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lewiston</b> -----	-	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.3</b>
	<b>Meridian</b> -----	-	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.8</b>	<b>45.3</b>	<b>85.1</b>	<b>133.5</b>	<b>1.2</b>
	<b>Nampa</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>57.3</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>39.6</b>	<b>252.8</b>	<b>164.8</b>	<b>415.9</b>	<b>20.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Payette</b> -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pocatello</b> ▲ -----	-	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>64.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>29.5</b>	<b>207.8</b>	<b>142.2</b>	<b>349.7</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Post Falls</b> -----	-	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>29.5</b>	<b>51.6</b>	<b>81.6</b>	<b>2.4</b>
	<b>Rexburg</b> -----	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>13.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.6</b>	<b>32.5</b>	<b>25.0</b>	<b>56.7</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelley</b> -----	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Twin Falls</b> -----	-	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>45.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>29.9</b>	<b>107.9</b>	<b>183.8</b>	<b>291.6</b>	<b>11.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	5	1.4	22.2	1.2	2.0	17.7	70.7	114.6	185.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

IDAHO ID-15

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Idaho</b> -----	<b>1 833</b>	<b>151</b>	<b>--</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>644</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>255</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>99</b>	<b>174</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>38</b>
1 to 4 employees -----	816	55	--	5	29	305	19	1	124	9	2	15	4	35	4	34	76	10	20	12	49	8
5 to 9 employees -----	317	9	--	1	7	124	11	--	55	6	1	9	2	14	2	15	31	4	6	6	13	1
10 to 19 employees -----	261	14	--	1	3	88	11	2	29	8	--	7	2	15	2	24	30	4	4	6	2	9
20 to 49 employees -----	223	19	--	1	3	66	2	2	31	1	1	2	1	16	1	19	22	11	6	5	7	7
50 to 99 employees -----	89	11	--	--	3	32	1	--	5	1	--	6	--	1	--	4	7	4	6	--	3	5
100 to 249 employees -----	80	25	--	--	--	24	1	3	9	1	--	--	1	--	2	4	4	1	--	--	1	4
250 to 499 employees -----	26	11	--	--	--	5	--	--	1	4	--	--	--	--	--	1	1	1	1	--	--	2
500 to 999 employees -----	13	4	--	--	--	--	--	2	1	1	--	--	--	--	--	1	1	--	1	--	--	2
1,000 to 2,499 employees -----	6	3	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--
2,500 employees or more -----	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--
<b>Ada</b> -----	<b>370</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>13</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
1 to 19 employees -----	271	10	--	--	12	43	11	1	67	4	1	9	4	13	3	22	26	4	10	3	19	9
20 to 99 employees -----	71	7	--	--	1	13	--	1	12	1	--	1	--	4	--	7	7	4	5	1	3	4
100 to 249 employees -----	15	5	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	2	2	--	--	--	3
250 employees or more -----	13	1	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	4	1	--	1	--	--	4
<b>Adams</b> -----	<b>17</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>16</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	13	--	--	--	--	12	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20 to 99 employees -----	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Bannock</b> -----	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	41	2	--	--	2	4	1	--	8	2	--	1	--	4	--	6	8	1	--	--	1	1
20 to 99 employees -----	11	3	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	3	--	1	1	--	1	--
100 to 249 employees -----	2	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 employees or more -----	3	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
<b>Bear Lake</b> -----	<b>7</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	4	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--
20 to 99 employees -----	3	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
<b>Benewah</b> -----	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>56</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	56	1	--	--	--	50	--	--	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	2	--
20 to 99 employees -----	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100 to 249 employees -----	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 employees or more -----	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Bingham</b> -----	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	26	3	--	--	1	3	--	--	5	1	--	--	--	1	2	2	7	--	--	--	--	1
20 to 99 employees -----	4	1	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
100 to 249 employees -----	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 employees or more -----	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Blaine</b> -----	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>8</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	32	4	--	--	2	7	2	--	5	--	--	1	--	3	--	1	2	1	1	--	3	--
20 to 99 employees -----	4	--	--	--	--	2	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
<b>Boise</b> -----	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>9</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	8	--	--	--	--	7	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20 to 99 employees -----	2	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Bonner</b> -----	<b>141</b>	<b>9</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>9</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	123	8	--	1	5	67	2	--	8	--	--	--	--	5	--	2	12	4	1	5	3	--
20 to 99 employees -----	14	--	--	1	1	9	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
100 to 249 employees -----	4	1	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Bonneville</b> -----	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>--</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	55	5	--	1	2	4	1	--	12	1	1	3	--	1	--	4	8	3	2	2	3	2
20 to 99 employees -----	20	1	--	--	--	2	--	--	3	--	--	--	1	3	--	2	6	1	--	1	--	--
100 to 249 employees -----	3	2	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 employees or more -----	3	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Boundary</b> -----	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>34</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	39	1	--	--	--	29	--	--	3	--	--	--	--	2	--	--	3	--	--	--	1	--
20 to 99 employees -----	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100 to 249 employees -----	2	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Idaho—Con.</b>																						
<b>Butte</b> -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Camas</b> -----	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Canyon</b> -----	122	16	-	1	4	14	5	1	13	2	-	7	-	7	-	11	16	3	8	3	9	2
1 to 19 employees	77	6	-	1	3	9	4	-	10	2	-	5	-	4	-	6	13	-	3	3	7	1
20 to 99 employees	24	3	-	-	1	2	-	-	1	-	-	2	-	3	-	3	3	1	3	-	1	1
100 to 249 employees	13	2	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-
250 employees or more	8	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<b>Caribou</b> -----	11	2	-	-	1	-	-	-	1	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
1 to 19 employees	9	2	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cassia</b> -----	26	5	-	-	-	2	2	1	5	-	-	-	-	2	-	2	5	-	1	-	-	1
1 to 19 employees	16	3	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	1
20 to 99 employees	7	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clearwater</b> -----	66	-	-	1	-	54	-	-	4	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	55	-	-	1	-	43	-	-	4	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Custer</b> -----	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Elmore</b> -----	10	3	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
1 to 19 employees	7	2	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Franklin</b> -----	8	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
1 to 19 employees	5	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fremont</b> -----	17	-	-	-	-	14	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	16	-	-	-	-	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gem</b> -----	14	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	7	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gooding</b> -----	13	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	1	-	-
1 to 19 employees	11	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Idaho</b> -----	51	-	-	-	-	32	1	-	5	-	-	-	1	3	-	1	5	-	1	-	1	1
1 to 19 employees	44	-	-	-	-	25	1	-	5	-	-	-	1	3	-	1	5	-	1	-	1	1
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jefferson</b> -----	15	4	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	11	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

IDAHO ID-17

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Idaho—Con.</b>																						
<b>Jerome</b> -----	<b>13</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	
1 to 19 employees	9	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	
20 to 99 employees	3	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Kootenai</b> -----	<b>196</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	-	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees	152	3	-	1	3	73	6	-	13	2	-	2	-	5	1	8	16	2	4	7	6	-
20 to 99 employees	36	-	-	-	2	10	-	-	4	-	1	3	-	1	1	2	3	4	1	-	-	4
100 to 249 employees	8	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
<b>Latah</b> -----	<b>63</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>39</b>	<b>2</b>	-	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>4</b>
1 to 19 employees	52	3	-	-	-	31	2	-	6	-	-	-	-	2	1	1	3	-	-	-	-	3
20 to 99 employees	10	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lemhi</b> -----	<b>12</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>7</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	10	1	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lewis</b> -----	<b>13</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lincoln</b> -----	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Madison</b> -----	<b>27</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	16	1	-	-	-	7	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2
20 to 99 employees	9	2	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Minidoka</b> -----	<b>17</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	10	2	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nez Perce</b> -----	<b>60</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	45	1	-	-	-	17	1	2	7	1	-	-	-	3	1	5	1	-	2	-	3	1
20 to 99 employees	9	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more	4	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oneida</b> -----	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<b>Owyhee</b> -----	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Payette</b> -----	<b>18</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees	9	2	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	6	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Power</b> -----	<b>10</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Shoshone</b> -----	<b>36</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>22</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	31	1	-	-	-	19	-	-	2	1	-	3	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Idaho—Con.</b>																						
<b>Teton</b> -----	<b>5</b>	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Twin Falls</b> -----	<b>89</b>	<b>18</b>	-	-	4	7	5	2	17	4	-	2	-	2	-	8	10	-	3	1	4	2
1 to 19 employees -----	65	8	-	-	4	4	4	-	15	4	-	2	-	1	-	7	9	-	2	1	3	1
20 to 99 employees -----	17	5	-	-	3	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	1
100 to 249 employees -----	4	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Valley</b> -----	<b>27</b>	-	-	1	2	13	1	-	4	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
1 to 19 employees -----	25	-	-	1	2	11	1	-	4	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Washington</b> -----	<b>14</b>	<b>1</b>	-	-	1	7	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	10	1	-	-	1	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. **Metropolitan Areas**

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **IDAHO**

#### **Boise City, ID MSA**

Ada County, ID

Canyon County, ID

## Appendix D. Geographic Notes

---

### IDAHO

**Burley** is in Cassia and Minidoka Counties.

**Pocatello** is in Bannock and Power Counties; it annexed into Power County in August 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

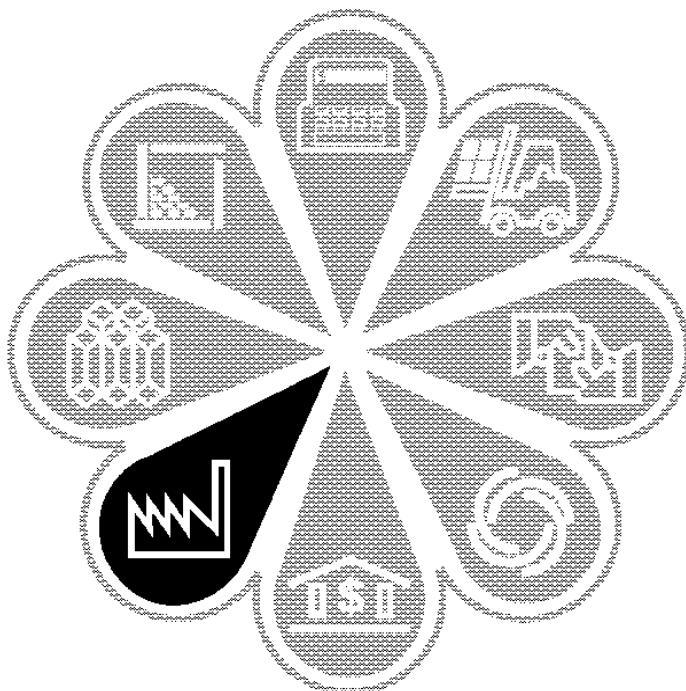
---

MC92-A-14

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Illinois

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-14

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Illinois

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Illinois

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	9

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	10
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	10

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	14
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	24
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	38
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	54

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	74
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 969.0 thousand persons were employed in Illinois' manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 2 percent from the 1987 figure of 989.6 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$74.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, fabricated metal products, printing and publishing, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 44 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in

1987 when they accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Cook, DuPage, Lake, and Winnebago. They accounted for approximately 64 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 66 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 7 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>ILLINOIS</b>						
1992 Census.....	969.0	31 503.8	876.4	26 700.9	92.6	4 802.9
1987 Census.....	989.6	26 234.7	896.2	22 715.0	93.3	3 519.7
1982 Census.....	1 077.4	22 820.9	977.2	19 843.9	100.2	2 977.0
1977 Census.....	1 286.2	18 740.8	1 190.1	16 737.2	96.1	2 003.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bloomington–Normal, IL MSA</b>						
1992 Census.....	9.1	278.9	8.7	267.1	.4	11.8
1987 Census.....	6.4	132.9	6.2	124.7	.2	8.2
1982 Census.....	6.4	107.8	6.3	104.3	.1	3.5
1977 Census.....	8.1	88.9	7.5	80.9	.6	8.0
<b>Champaign–Urbana, IL MSA</b>						
1992 Census.....	11.0	258.9	10.7	249.1	.3	9.8
1987 Census.....	9.4	189.7	9.0	174.5	.5	15.1
1982 Census.....	7.3	134.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	7.3	83.3	7.3	81.9	(Z)	1.4
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	739.7	25 131.3	661.0	20 973.6	78.7	4 157.7
1987 Census.....	755.4	20 580.3	677.8	17 649.4	77.6	2 930.9
1982 Census.....	834.3	18 276.0	758.2	15 969.4	76.1	2 306.6
1977 Census.....	1 000.2	15 050.0	921.7	13 425.1	78.5	1 624.9
<b>Chicago, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	669.6	22 486.5	592.3	18 370.9	77.3	4 115.6
<b>Gary, IN PMSA</b>						
1992 Census.....	53.6	2 113.7	53.0	2 093.3	.6	20.5
1987 Census.....	52.7	1 696.5	52.4	1 688.9	.3	7.6
1982 Census.....	75.6	2 059.0	75.4	2 053.9	.2	5.1
1977 Census.....	98.2	1 849.9	97.5	1 840.0	.7	9.9
<b>Kankakee, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	7.1	228.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.0	170.7	6.4	160.0	.6	10.7
1982 Census.....	8.1	163.1	7.5	154.8	.6	8.3
1977 Census.....	11.2	156.3	10.7	152.2	.5	4.1
<b>Kenosha, WI PMSA</b>						
1992 Census.....	9.4	302.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.6	376.0	12.2	367.8	.4	8.1
1982 Census.....	14.2	371.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	17.7	246.2	17.5	243.7	.2	2.5
<b>Davenport–Moline–Rock Island, IA–IL MSA</b>						
1992 Census.....	30.3	1 040.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	32.7	979.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	40.6	1 048.7	36.5	892.9	4.1	155.8
1977 Census.....	47.7	823.3	45.1	752.2	2.6	71.1
<b>Decatur, IL MSA</b>						
1992 Census.....	13.2	464.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	13.1	428.2	11.9	379.4	1.2	48.7
1982 Census.....	15.8	376.2	14.3	330.8	1.5	45.4
1977 Census.....	19.1	305.9	18.0	283.7	1.1	22.2
<b>Peoria–Pekin, IL MSA</b>						
1992 Census.....	31.6	1 183.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	29.7	979.5	22.6	709.0	7.1	270.5
1982 Census.....	45.6	1 090.6	30.7	718.6	14.9	372.0
1977 Census.....	52.3	988.0	41.8	753.6	10.5	234.4
<b>Rockford, IL MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	49.7	1 586.2	48.8	1 545.0	.9	41.2
1987 Census.....	43.8	1 229.7	43.2	1 209.9	.7	19.8
1982 Census.....	46.3	969.6	45.6	935.8	.7	33.8
1977 Census.....	50.0	740.6	49.7	734.4	.3	6.2
<b>St. Louis, MO–IL MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	206.8	7 313.9	182.1	6 036.6	24.7	1 277.3
1987 Census.....	221.7	6 461.1	194.9	5 412.4	26.8	1 048.7
1982 Census.....	218.3	5 008.4	194.4	4 283.0	23.9	725.4
1977 Census.....	248.7	3 761.1	226.8	3 368.0	21.9	393.1
<b>Springfield, IL MSA</b>						
1992 Census.....	4.4	113.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.4	92.6	4.4	92.4	(Z)	.3
1982 Census.....	6.1	125.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.3	114.1	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>ILLINOIS</b>															
1992 Census -	18 779	7 058	969.0	31 503.8	586.4	1 201.0	14 913.0	74 944.1	82 923.8	158 182.4	5 297.3	5.31	98	96	18 253.3
1987 Census -	18 404	7 188	989.6	26 234.7	609.3	1 227.5	13 401.4	63 350.1	69 064.7	132 204.3	4 425.8	5.22	100	100	18 949.2
1982 Census -	18 618	7 102	1 077.4	22 820.9	669.8	1 257.2	11 936.0	47 688.0	64 188.3	112 949.5	3 370.6	5.64	109	101	19 094.1
1977 Census -	19 517	7 441	1 286.2	18 740.8	857.8	1 676.7	10 756.5	40 279.1	53 342.1	93 081.3	2 661.5	6.57	130	103	19 590.1
<b>Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2	4.05	98	96	18 253.3
1987 Census -	14 350	5 678	755.4	20 580.3	454.4	923.8	10 211.5	49 773.3	51 079.7	100 463.9	2 921.2	3.99	100	100	18 949.2
1982 Census -	14 509	5 578	834.3	18 276.0	516.5	972.0	9 584.5	36 112.8	48 681.9	85 582.0	2 664.3	4.37	110	101	19 094.1
1977 Census -	15 171	5 838	1 000.2	15 050.0	656.6	1 287.1	8 560.0	31 476.3	40 363.7	71 417.6	1 994.0	5.11	132	103	19 590.1
<b>Chicago, IL PMSA</b>															
1992 Census -	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1	3.67	(NA)	96	18 253.3
<b>Gary, IN PMSA</b>															
1992 Census -	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7	.29	102	96	18 253.3
1987 Census -	483	192	52.7	1 696.5	38.7	80.1	1 190.4	5 199.2	8 123.1	13 189.5	550.6	.28	100	100	18 949.2
1982 Census -	458	178	75.6	2 059.0	54.8	95.8	1 445.4	3 238.0	9 762.1	13 263.7	590.1	.40	143	101	19 094.1
1977 Census -	479	190	98.2	1 849.9	75.6	147.7	1 367.0	3 517.6	7 863.9	11 369.4	530.5	.50	186	103	19 590.1
<b>Rockford, IL MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	883	350	49.7	1 586.2	31.7	63.2	834.0	3 381.6	4 235.5	7 678.1	300.5	.27	114	96	18 253.3
1987 Census -	772	297	43.8	1 229.7	27.8	56.4	669.5	2 807.7	2 482.2	5 274.1	441.9	.23	100	100	18 949.2
1982 Census -	726	270	46.3	969.6	29.6	54.3	542.9	1 948.3	2 225.7	4 199.4	105.4	.24	106	101	19 094.1
1977 Census -	723	261	50.0	740.6	34.4	71.4	461.5	1 595.2	1 552.3	3 107.5	119.3	.26	114	103	19 590.1
<b>St. Louis, MO-IL MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	3 520	1 243	206.8	7 313.9	117.2	239.4	3 424.7	17 052.9	25 188.2	42 696.3	864.4	1.13	93	96	18 253.3
1987 Census -	3 351	1 242	221.7	6 461.1	124.9	249.4	3 097.6	14 115.0	21 919.9	36 176.2	1 086.5	1.17	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 268	1 195	218.3	5 008.4	125.5	239.4	2 408.6	11 067.4	16 103.3	26 141.6	944.5	1.14	98	101	19 094.1
1977 Census -	3 358	1 231	248.7	3 761.1	162.8	318.2	2 183.4	8 342.0	13 910.5	22 232.8	464.9	1.27	112	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>ILLINOIS</b>									
1992 Census .....	32 512	61	2 048	12.42	52	72	77 342	42	62.40
1987 Census .....	26 510	62	2 015	10.92	52	72	64 016	41	51.61
1982 Census .....	21 181	62	1 877	9.49	57	77	44 262	48	37.93
1977 Census .....	14 571	67	1 955	6.42	57	77	31 316	47	24.02
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA</b>									
1992 Census .....	33 975	59	2 070	12.72	49	71	80 633	42	66.49
1987 Census .....	27 244	60	2 033	11.05	51	71	65 890	41	53.88
1982 Census .....	21 906	62	1 882	9.86	57	78	43 285	51	37.15
1977 Census .....	15 047	66	1 960	6.65	57	78	31 470	48	24.46
<b>Chicago, IL PMSA</b>									
1992 Census .....	33 582	57	2 069	12.14	48	70	77 540	43	65.42
<b>Gary, IN PMSA</b>									
1992 Census .....	39 435	72	2 068	18.26	60	74	114 297	35	76.96
1987 Census .....	32 192	73	2 070	14.86	62	74	98 657	33	64.91
1982 Census .....	27 235	72	1 748	15.09	74	89	42 831	64	33.80
1977 Census .....	18 838	77	1 954	9.26	69	85	35 821	53	23.82
<b>Rockford, IL MSA</b>									
1992 Census .....	31 915	64	1 994	13.20	55	76	68 040	47	53.51
1987 Census .....	28 075	63	2 029	11.87	47	70	64 103	44	49.78
1982 Census .....	20 942	64	1 834	10.00	53	76	42 080	50	35.88
1977 Census .....	14 812	69	2 076	6.46	50	74	31 904	46	22.34
<b>St. Louis, MO–IL MSA</b>									
1992 Census .....	35 367	57	2 043	14.31	59	76	82 461	43	71.23
1987 Census .....	29 143	56	1 997	12.42	61	78	63 667	46	56.60
1982 Census .....	22 943	57	1 908	10.06	62	81	50 698	45	46.23
1977 Census .....	15 123	65	1 955	6.86	63	79	33 542	45	26.22

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	16 808	Cost of materials <sup>3</sup> .....	82 923.8
All establishments <sup>2</sup> .....	18 779	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	73 002.8
With 1 to 19 employees .....	11 721	Resales .....	4 650.4
With 20 to 99 employees .....	4 980	Fuels .....	947.2
With 100 employees or more .....	2 078	Purchased electricity .....	1 732.6
Employment and labor costs:		Contract work .....	2 590.8
Employees .....	969.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	38 753.7	Purchased .....	31 469.3
Annual payroll .....	31 503.8	Generated less sold .....	2 080.4
Fringe benefits .....	7 249.9	Value of shipments <sup>3</sup> .....	158 182.4
Social Security and other legally required payments .....	2 805.1	Value added by manufacture .....	74 944.1
Employer payments and other programs .....	4 444.7	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	18 341.7
Average for year .....	586.4	Finished goods .....	7 583.1
March .....	584.3	Work-in-process .....	4 395.3
May .....	587.9	Materials and supplies .....	6 363.3
August .....	591.7	End of 1992 .....	18 012.2
November .....	582.9	Finished goods .....	7 385.4
Hours .....	1 201.0	Work-in-process .....	4 286.2
Wages .....	14 913.0	Materials and supplies .....	6 340.5

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	55 063.5	Beginning of year .....	43 455.9
New capital expenditures .....	5 297.3	New capital expenditures .....	4 608.5
Used capital expenditures .....	322.0	Used capital expenditures .....	229.5
Retirements .....	1 605.5	Retirements .....	1 466.6
End of year .....	59 077.3	End of year .....	46 827.2
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	11 607.6	Total .....	4 001.5
New capital expenditures .....	688.8	Buildings and other structures .....	511.3
Used capital expenditures .....	92.5	Machinery and equipment .....	3 490.2
Retirements .....	138.9	Rental payments:	
End of year .....	12 250.1	Total .....	1 280.2
		Buildings and other structures .....	699.6
		Machinery and equipment .....	580.6

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Illinois</b> .....	—	<b>18 779</b>	<b>7 058</b>	<b>969.0</b>	<b>31 503.8</b>	<b>586.4</b>	<b>1 201.0</b>	<b>14 913.0</b>	<b>74 944.1</b>	<b>82 923.8</b>	<b>158 182.4</b>	<b>5 297.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bloomington—Normal, IL MSA .....	—	113	34	9.1	278.9	5.8	13.1	186.2	422.6	2 089.3	2 562.6	(D)
Champaign—Urbana, IL MSA .....	—	173	61	11.0	258.9	7.4	13.9	164.8	1 336.6	1 314.3	2 648.8	68.8
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA .....	—	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2
Portion in Illinois .....	—	13 973	5 347	676.7	22 714.9	388.3	804.0	9 774.2	52 812.7	48 378.2	101 334.2	3 298.2
Portion in Indiana .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA .....	—	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1
Gary, IN PMSA .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA .....	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Davenport—Moline—Rock Island, IA—IL MSA .....	—	469	161	30.3	1 040.4	19.6	39.9	579.8	2 645.2	3 848.0	6 538.3	146.8
Portion in Illinois .....	—	256	90	17.8	598.9	10.9	21.4	313.1	1 447.2	2 102.1	3 556.0	46.5
Portion in Iowa .....	—	213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 198.0	1 745.9	2 982.4	100.3
Decatur, IL MSA .....	—	149	50	13.2	464.5	7.6	14.5	234.5	1 351.5	2 312.3	3 683.5	152.8
Peoria—Pekin, IL MSA .....	—	363	136	31.6	1 183.8	17.0	32.4	508.1	2 032.6	2 762.4	4 805.1	196.2
Rockford, IL MSA .....	—	883	350	49.7	1 586.2	31.7	63.2	834.0	3 381.6	4 235.5	7 678.1	300.5
St. Louis, MO—IL MSA .....	—	3 520	1 243	206.8	7 313.9	117.2	239.4	3 424.7	17 052.9	25 188.2	42 696.3	864.4
Portion in Illinois .....	—	489	161	28.4	957.6	20.2	42.3	615.2	2 320.3	5 803.4	8 130.5	232.4
Portion in Missouri .....	—	3 031	1 082	178.4	6 356.3	97.0	197.1	2 809.5	14 732.6	19 384.8	34 565.7	632.0
Springfield, IL MSA .....	—	152	41	4.4	113.4	2.9	5.6	59.9	294.5	356.4	648.9	12.2
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	E1	93	33	6.0	159.6	3.6	7.5	84.6	320.7	874.7	1 217.2	22.9
Alexander County .....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
Bond County .....	—	24	7	.7	16.6	.5	.8	9.3	42.1	43.3	86.3	1.0
Boone County .....	—	66	20	4.9	175.0	4.2	7.6	140.9	319.9	1 584.5	1 904.3	(D)
Brown County .....	E4	3	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.6	.5	1.0	(D)
Bureau County .....	—	44	20	2.6	68.5	2.0	3.8	42.0	190.1	146.1	340.3	12.1
Calhoun County .....	E6	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	1.3	1.9	(Z)
Carroll County .....	—	38	10	1.1	26.1	.8	1.7	15.6	75.3	93.3	173.1	1.6
Cass County .....	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Champaign County .....	—	173	61	11.0	258.9	7.4	13.9	164.8	1 336.6	1 314.3	2 648.8	68.8
Christian County .....	—	27	10	1.4	35.1	1.1	2.0	26.7	88.5	258.9	351.3	3.3
Clark County .....	—	32	10	1.3	26.5	.9	1.9	14.4	101.0	99.4	199.7	5.2
Clay County .....	—	26	13	1.5	32.6	1.0	2.2	18.6	153.1	150.0	304.9	13.0
Clinton County .....	—	44	15	1.1	21.5	.9	1.8	14.6	48.3	87.9	135.5	4.6
Coles County .....	—	56	26	5.6	153.1	4.5	9.1	112.6	609.9	516.8	1 133.0	42.0
Cook County .....	—	8 958	3 522	445.3	14 886.2	259.2	538.3	6 521.1	35 511.9	32 147.8	67 746.8	1 854.9
Crawford County .....	—	23	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cumberland County .....	—	10	4	.2	3.3	.2	.3	2.3	9.8	8.2	17.9	.1
DeKalb County .....	E1	136	59	7.2	211.3	4.5	9.2	100.5	437.5	436.7	875.3	19.8
De Witt County .....	—	16	7	1.3	31.6	1.0	1.9	22.9	113.0	134.4	246.7	(D)
Douglas County .....	—	59	15	1.5	43.1	.9	1.9	22.0	91.4	166.3	258.8	11.7
DuPage County .....	E1	1 962	698	76.6	2 630.2	39.4	81.5	970.0	4 725.9	3 407.2	8 115.1	257.8
Edgar County .....	—	28	11	1.0	20.1	.7	1.8	12.5	51.7	84.7	136.7	5.3
Edwards County .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Effingham County .....	—	60	20	4.2	104.1	3.2	6.3	68.0	329.2	290.5	633.4	17.9
Fayette County .....	—	22	6	1.1	21.7	1.0	1.6	16.9	38.6	56.8	96.2	(D)
Ford County .....	E1	21	8	1.0	22.5	.8	1.6	16.9	70.0	123.4	195.4	(D)
Franklin County .....	—	47	7	.9	20.5	.7	1.3	12.5	49.0	65.3	113.8	2.9
Fulton County .....	E1	28	7	.4	6.8	.3	.6	4.3	12.3	10.6	23.0	.8
Gallatin County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greene County .....	—	18	3	.3	6.8	.3	.6	4.3	14.4	19.7	33.7	.2
Grundy County .....	—	45	21	2.7	99.5	1.9	4.0	61.4	315.2	545.2	857.0	16.7
Hamilton County .....	E3	6	—	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	1.2	.8	2.0	(D)
Hancock County .....	—	31	6	1.2	25.3	.8	1.7	14.1	59.8	60.1	120.6	1.8
Hardin County .....	E1	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Henderson County	E5	4	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.3	(D)
Henry County	—	61	20	4.1	79.6	3.2	6.7	53.4	178.1	1 119.9	1 296.5	4.8
Iroquois County	E1	41	13	1.8	34.1	1.4	3.0	23.3	96.7	112.8	210.0	3.2
Jackson County	—	32	12	1.2	23.1	.9	1.7	14.8	68.4	73.4	141.6	3.0
Jasper County	E2	18	5	1.1	14.0	1.0	1.4	10.6	33.6	28.7	62.1	.9
Jefferson County	—	43	12	2.8	92.1	2.1	4.2	64.0	288.3	303.1	574.2	(D)
Jersey County	E5	14	1	.1	1.7	.1	.1	1.1	3.6	5.4	8.9	.3
Jo Daviess County	—	33	13	1.6	35.0	1.4	3.0	27.3	92.3	150.8	243.8	5.7
Johnson County	E2	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	1.0	.9	1.9	.1
Kane County	E1	828	335	38.2	1 139.8	25.1	50.9	621.8	2 905.8	2 871.4	5 789.8	214.2
Kankakee County	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kendall County	E7	50	15	1.7	43.5	1.3	2.5	24.6	135.6	75.9	211.4	10.7
Knox County	—	57	23	5.0	134.8	3.9	7.2	93.9	284.8	500.7	784.3	31.4
Lake County	—	932	313	57.0	2 205.9	24.2	49.6	603.1	3 575.2	2 462.5	6 012.2	473.9
La Salle County	—	156	65	7.7	221.2	5.6	11.0	145.5	560.2	781.8	1 366.3	60.2
Lawrence County	—	21	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lee County	—	38	20	2.8	76.2	1.9	4.1	46.2	292.5	224.9	514.9	10.6
Livingston County	—	56	27	4.5	141.7	3.5	7.2	97.7	318.2	353.0	675.5	23.6
Logan County	—	24	8	1.6	45.1	1.3	2.4	32.6	262.4	132.3	393.9	13.4
McDonough County	—	37	18	2.1	46.9	1.7	3.3	35.0	125.0	89.5	212.9	4.3
McHenry County	E1	509	172	20.5	562.5	14.3	28.8	312.9	1 356.3	1 190.1	2 553.4	90.1
McLean County	—	113	34	9.1	278.9	5.8	13.1	186.2	422.6	2 089.3	2 562.6	(D)
Macon County	—	149	50	13.2	464.5	7.6	14.5	234.5	1 351.5	2 312.3	3 683.5	152.8
Macoupin County	E2	41	14	.9	21.9	.6	1.4	11.8	42.0	79.0	119.9	1.1
Madison County	—	217	82	20.0	718.4	14.3	30.1	466.2	1 577.1	4 867.1	6 455.4	181.3
Marion County	—	64	27	4.5	117.6	3.6	7.7	87.3	300.1	269.0	568.6	21.1
Marshall County	—	20	9	.9	25.7	.7	1.4	17.5	91.5	82.8	179.7	6.4
Mason County	E1	22	3	.3	7.1	.3	.6	5.4	15.9	11.1	25.9	.6
Massac County	—	13	5	.7	23.3	.6	1.1	14.5	62.0	56.7	120.7	(D)
Menard County	E1	8	—	(Z)	1.0	(Z)	.1	.5	3.6	1.7	5.3	.1
Mercer County	—	20	6	.3	6.9	.2	.5	4.3	14.8	27.3	41.9	1.1
Monroe County	E3	20	2	.2	4.9	.2	.3	3.1	9.5	8.3	17.9	.7
Montgomery County	E3	44	17	2.1	51.6	1.6	3.4	35.3	135.7	201.9	340.5	7.1
Morgan County	E2	36	13	3.8	92.1	2.9	5.7	65.9	546.1	483.3	1 027.9	27.4
Moultrie County	E2	23	7	1.1	27.1	.9	1.9	18.1	65.0	59.1	123.4	1.6
Ogle County	—	68	33	5.6	141.8	4.0	8.4	91.6	320.3	532.3	855.6	(D)
Peoria County	—	216	82	21.4	845.5	9.9	20.5	309.9	1 188.9	1 744.4	2 938.4	125.3
Perry County	—	28	9	1.1	21.2	.8	1.5	13.9	59.1	100.0	157.4	1.3
Piatt County	E6	16	5	.5	13.3	.4	.9	9.5	27.8	45.3	73.7	2.3
Pike County	—	13	4	.3	4.9	.2	.3	3.3	10.1	52.8	62.5	.8
Pope County	E9	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pulaski County	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Putnam County	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Randolph County	E1	29	15	1.6	35.5	1.2	2.5	22.6	78.5	133.4	209.8	5.4
Richland County	E3	26	7	1.8	29.8	1.4	2.7	19.7	78.9	120.2	199.0	4.3
Rock Island County	—	195	70	13.7	519.4	7.7	14.7	259.7	1 269.2	982.2	2 259.5	41.7
St. Clair County	—	194	61	7.0	211.1	4.8	10.0	130.1	681.8	834.6	1 512.8	45.6
Saline County	E1	23	6	.4	6.0	.3	.5	3.6	11.8	8.7	20.5	.4
Sangamon County	—	144	41	4.4	112.5	2.8	5.6	59.5	290.9	354.7	643.6	12.1
Schuyler County	—	8	4	.1	2.9	.1	.2	1.6	5.0	10.3	15.3	.4
Scott County	E9	3	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.5	.2	.7	(Z)
Shelby County	E3	14	4	.3	5.7	.2	.3	2.5	13.4	12.7	25.3	.4
Stark County	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stephenson County	—	72	28	8.6	256.4	5.9	12.3	152.8	565.0	473.9	1 031.5	37.1
Tazewell County	—	110	41	9.0	301.8	6.1	9.9	175.1	727.7	850.6	1 585.5	65.4
Union County	E1	16	8	1.0	17.4	.8	1.4	12.8	48.7	51.1	98.5	1.0
Vermilion County	—	117	44	8.3	269.7	6.1	12.6	190.3	797.2	950.0	1 758.5	31.3
Wabash County	—	14	5	.9	24.1	.7	1.3	17.0	44.1	16.3	61.5	(D)
Warren County	—	22	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Washington County	—	14	5	1.0	24.1	.6	1.5	13.1	64.0	70.3	133.6	(D)
Wayne County	—	20	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
White County	E4	22	8	.5	11.8	.4	.7	7.8	22.8	28.6	51.3	4.4
Whiteside County	—	89	32	7.8	235.1	5.6	11.6	149.2	530.7	569.1	1 088.0	33.4
Will County	—	432	158	20.4	707.5	13.7	28.9	421.6	2 957.0	4 139.0	7 167.3	315.1
Williamson County	E1	57	16	2.7	69.3	1.9	3.9	45.1	206.9	278.3	485.8	13.7
Winnebago County	—	749	297	39.3	1 269.4	23.5	47.1	601.5	2 741.4	2 118.8	4 918.2	173.3
Woodford County	—	37	13	1.3	36.5	1.0	2.0	23.0	116.0	167.4	281.3	5.5
<b>PLACES</b>												
Addison	E1	348	125	8.9	244.8	6.0	12.6	136.8	565.0	414.4	981.5	28.5
Algonquin ▲	E1	32	8	.7	18.9	.5	1.1	12.0	39.5	23.5	62.6	4.3
Alsip	—	88	37	3.9	142.5	2.4	5.1	69.0	282.4	421.1	706.7	15.3
Alton	—	36	14	2.8	100.1	2.0	4.0	71.2	156.0	236.2	396.8	11.5
Anna	E1	6	5	.6	10.8	.5	.9	8.0	18.8	34.8	53.5	.1
Antioch	E2	40	12	1.0	20.4	.7	1.4	11.5	45.8	42.6	86.2	(D)
Arlington Heights	—	114	37	12.1	355.0	5.3	6.9	76.8	1 410.2	1 199.9	2 580.5	(D)
Aurora ▲	E2	145	70	7.0	200.2	4.5	9.6	106.5	460.2	413.0	867.2	25.3
Barrington ▲	—	67	14	2.4	86.5	1.1	2.2	23.5	108.9	139.3	258.0	4.1
Bartlett ▲	—	17	7	.9	14.5	.7	1.2	8.8	67.5	36.9	102.8	2.2
Bartonville	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Batavia ▲	—	83	30	3.0	81.6	1.9	3.8	43.3	210.5	184.8	401.4	16.9
Beardstown	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bedford Park ▲	—	100	73	8.0	259.1	4.6	9.5	121.5	914.4	694.9	1 623.3	32.9
Belleville	—	56	18	2.3	55.7	1.4	2.8	27.6	140.4	109.2	246.6	8.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Bellwood .....	—	56	28	3.7	120.3	2.6	5.4	70.1	301.0	208.6	502.7	9.1
Belvidere .....	—	38	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bensenville ▲ .....	—	248	85	7.2	201.6	5.0	10.4	118.2	434.4	302.2	733.7	22.6
Berkeley .....	—	20	8	.8	22.9	.6	1.2	13.0	44.1	59.4	102.9	1.8
Berwyn .....	E1	24	7	.6	17.3	.3	.6	6.8	40.4	15.7	56.1	.8
Bloomington .....	—	60	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.4
Blue Island .....	—	42	17	2.4	72.7	1.7	3.6	42.9	207.8	741.9	948.4	5.8
Bradley .....	—	21	7	1.4	55.0	.9	2.0	29.2	280.0	317.6	601.8	(D)
Bridgeview .....	—	87	26	2.9	93.8	2.0	4.8	57.6	300.2	316.5	617.9	28.0
Broadview .....	—	82	43	4.3	131.9	2.7	5.7	69.6	229.9	188.4	420.7	13.2
Buffalo Grove ▲ .....	—	42	14	2.3	65.3	1.1	2.2	27.4	82.3	108.6	189.6	12.6
Burr Ridge ▲ .....	E1	48	20	1.9	66.4	1.3	2.9	33.8	197.4	117.6	317.3	16.1
Bushnell .....	E1	11	8	.5	10.7	.4	.7	7.6	32.3	27.2	58.6	1.5
Calumet City .....	—	18	5	.7	18.2	.5	.9	11.4	54.2	33.9	90.1	4.1
Carbondale .....	E1	14	8	.7	13.2	.5	.8	6.8	38.8	41.1	79.9	1.8
Carol Stream .....	—	81	47	4.8	154.3	2.7	5.8	72.0	328.8	264.0	592.4	14.4
Carpentersville .....	—	39	17	1.7	47.2	1.2	2.6	26.5	113.1	148.0	264.6	10.9
Carthage .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cary .....	E3	52	19	1.7	48.1	1.1	2.4	24.4	128.9	137.0	265.8	9.0
Centralia ▲ .....	—	28	17	2.2	55.1	1.8	3.6	41.4	152.4	130.4	281.9	11.9
Champaign .....	—	89	31	4.3	95.9	2.5	5.0	54.9	240.6	361.2	599.7	18.4
Charleston .....	—	19	8	1.7	42.6	1.4	3.0	32.5	180.1	204.0	383.5	(D)
Chicago ▲ .....	—	3 843	1 486	186.9	5 983.3	111.4	228.3	2 637.7	15 186.2	14 108.8	29 303.0	708.9
Chicago Heights .....	—	85	42	7.2	276.2	5.2	11.2	194.6	628.5	730.7	1 357.4	50.5
Chicago Ridge .....	—	18	6	.8	21.5	.6	1.2	12.8	38.8	29.9	67.0	3.2
Cicero .....	E1	120	65	5.7	172.9	4.1	8.5	106.7	374.7	484.0	858.9	16.5
Clinton .....	—	10	7	1.2	30.5	1.0	1.9	22.2	111.1	132.9	243.3	(D)
Crystal Lake .....	E2	97	34	4.8	142.3	3.4	6.5	79.9	336.2	199.1	535.4	23.3
Danville .....	—	60	30	5.2	166.4	3.7	7.8	109.1	593.0	752.4	1 356.3	24.8
Decatur .....	—	118	44	12.5	443.4	7.1	13.5	219.8	1 313.3	2 254.2	3 588.4	151.8
Deerfield ▲ .....	E3	46	19	2.9	157.3	.3	.6	5.4	75.5	43.6	118.4	2.5
DeKalb .....	—	49	20	2.2	54.7	1.5	2.9	30.0	125.9	143.9	269.8	5.4
Des Plaines .....	E2	181	95	13.7	465.5	6.6	13.8	165.2	786.9	628.6	1 418.8	76.0
Dixon .....	E1	21	12	2.1	56.8	1.4	3.0	34.3	185.7	162.2	347.1	8.5
Dolton .....	—	18	7	1.0	29.0	.8	1.7	22.3	74.8	88.7	159.9	1.9
Downers Grove .....	—	97	42	5.3	167.5	3.4	6.7	81.7	338.5	214.7	557.0	19.6
Dwight ▲ .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Alton .....	—	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Moline .....	—	25	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Peoria .....	—	25	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East St. Louis .....	—	20	6	.6	18.0	.4	.9	13.9	55.7	50.5	103.4	3.2
Effingham .....	—	33	14	3.2	83.9	2.4	4.6	54.7	276.7	203.7	494.2	(D)
Elgin ▲ .....	—	194	86	9.1	282.5	5.8	11.8	147.5	608.0	572.7	1 171.8	35.9
Elk Grove Village ▲ .....	E1	560	257	23.1	751.8	15.3	32.8	403.9	1 680.4	1 461.9	3 133.5	88.3
Elmhurst .....	E2	97	35	6.3	245.1	1.6	3.4	39.2	146.9	125.8	272.7	5.1
Evanston .....	E1	90	30	3.0	106.5	1.3	2.5	27.7	259.9	140.5	404.5	8.1
Fairfield .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Flora .....	—	16	11	1.2	26.4	.7	1.5	14.6	141.6	139.2	282.6	(D)
Forest Park .....	E1	28	9	1.0	27.0	.7	1.4	16.3	73.0	93.1	166.1	3.2
Frankfort .....	E1	37	13	1.4	39.4	1.0	2.2	25.8	106.9	69.2	176.5	5.1
Franklin Park .....	E1	363	152	15.9	493.5	10.9	23.0	272.0	1 712.4	1 234.6	2 950.2	62.2
Freeport .....	—	40	21	7.8	240.0	5.3	11.1	143.8	506.4	379.8	883.8	34.3
Galesburg .....	—	47	22	4.6	125.3	3.5	6.5	85.1	254.5	488.9	742.6	31.2
Geneva .....	—	39	17	1.9	61.2	1.1	2.5	29.4	100.5	90.1	186.8	7.1
Glendale Heights .....	E1	34	19	1.6	52.0	1.1	2.3	25.8	111.5	66.6	178.5	9.0
Glenview .....	E3	70	21	4.2	185.2	1.0	2.3	24.7	235.4	142.2	378.3	9.5
Granite City .....	—	33	17	5.0	201.4	3.7	7.7	129.8	461.0	827.5	1 291.0	47.4
Greenville .....	—	11	6	.6	14.9	.4	.7	8.3	37.3	40.5	78.8	.9
Gurnee .....	—	56	23	2.6	73.9	1.7	3.3	34.2	169.4	204.5	364.3	8.0
Harvard .....	—	20	6	.6	13.6	.4	.5	5.4	34.6	45.5	80.9	.7
Harvey .....	E1	39	15	2.0	72.8	1.2	2.7	36.3	149.3	260.8	412.6	4.0
Harwood Heights .....	E1	32	17	1.8	51.0	1.1	2.2	23.7	109.3	79.9	189.4	2.6
Herrin .....	—	13	8	1.5	40.7	1.2	2.6	28.8	133.5	146.9	280.5	6.3
Highland .....	—	24	14	2.1	49.6	1.4	2.7	25.5	160.2	135.8	296.3	3.7
Highland Park .....	E1	47	9	1.1	24.0	.9	1.7	14.9	59.6	89.8	149.2	(D)
Hillside .....	E2	40	16	1.3	46.7	.7	1.5	19.2	69.8	55.0	124.9	3.9
Hinsdale ▲ .....	—	23	11	1.2	47.6	.3	.7	8.1	60.1	28.4	88.5	.9
Hoffman Estates ▲ .....	—	25	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Homewood .....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hoopeston .....	—	12	5	1.3	32.0	1.1	2.1	22.8	84.2	109.9	194.0	4.0
Itasca .....	—	52	28	3.6	130.2	2.0	4.5	52.9	273.2	256.4	519.1	22.2
Jacksonville .....	E2	25	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Joliet .....	—	101	40	7.9	304.4	5.3	10.9	183.8	1 265.1	2 131.2	3 433.1	223.0
Kankakee .....	—	40	21	2.8	91.1	2.1	4.6	64.3	426.0	433.0	859.3	18.4
Kewanee .....	—	21	10	1.3	28.1	.9	1.6	15.4	46.4	102.9	150.3	2.2
La Grange .....	—	25	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
Lake Bluff .....	E1	35	14	1.1	34.5	.7	1.5	16.1	74.9	69.3	144.5	3.8
Lake Forest .....	—	32	7	.5	26.9	.3	.6	9.5	37.2	29.8	68.1	(D)
Lake Zurich .....	E1	32	14	1.8	51.4	1.3	2.7	28.1	154.6	130.1	283.4	6.2
Lansing .....	E1	30	8	1.0	25.7	.6	1.2	11.9	91.2	64.9	158.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
La Salle .....	—	17	8	.9	28.4	.6	1.3	17.6	77.1	56.1	132.0	4.8
Lemont ▲.....	—	27	12	.9	27.9	.7	1.5	18.2	62.3	101.8	165.8	4.5
Libertyville .....	E1	69	24	2.9	95.1	1.7	3.5	36.6	163.2	137.5	313.8	7.4
Lincoln .....	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincolnshire .....	E7	20	11	1.2	48.4	.4	.9	7.8	47.2	25.4	72.1	(D)
Lincolnwood .....	E6	46	25	2.6	86.9	1.1	2.2	23.2	192.2	115.4	306.8	4.4
Lisle .....	E2	48	16	4.6	214.1	.9	1.9	22.0	152.6	100.1	253.6	(D)
Litchfield .....	E5	20	10	1.0	25.6	.8	1.6	16.8	78.2	102.2	176.4	4.0
Lockport .....	—	30	11	.9	30.3	.7	1.4	18.1	73.1	64.8	135.9	3.0
Lombard .....	E1	93	18	1.4	38.6	.7	1.5	15.8	79.2	65.6	148.6	4.7
Loves Park .....	—	104	36	5.7	202.1	3.3	6.5	85.1	370.1	273.8	650.8	38.5
McHenry .....	—	52	15	1.3	32.6	.9	1.8	21.0	106.1	87.8	192.6	4.3
Macomb .....	E2	16	6	.5	11.1	.4	.8	8.3	17.4	15.1	33.2	(D)
Madison ▲.....	—	9	4	.5	17.2	.4	.8	12.1	35.4	58.7	96.0	(D)
Marengo .....	—	19	9	1.2	35.1	.8	1.8	21.1	71.4	82.9	158.0	5.0
Marion .....	E3	24	6	.9	24.0	.5	1.0	13.0	67.1	125.3	192.8	(D)
Marshall .....	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mattoon .....	—	23	13	2.9	81.2	2.5	4.9	65.2	288.8	218.7	508.0	23.2
Melrose Park .....	—	144	77	12.5	404.2	8.5	17.2	214.2	940.0	881.8	1 821.3	53.1
Mendota .....	—	15	8	1.2	30.9	1.0	2.0	23.3	71.3	123.3	206.8	4.5
Milan .....	—	23	11	1.7	46.4	.6	1.3	13.7	35.4	47.8	85.9	.9
Mokena .....	—	23	10	.8	27.1	.5	1.1	14.8	67.5	53.7	121.8	4.3
Moline .....	—	62	21	3.6	152.6	1.1	2.5	28.1	109.5	87.8	199.4	4.7
Monmouth .....	—	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery ▲.....	E1	24	13	2.0	51.4	1.6	3.3	34.0	126.1	124.9	253.5	8.9
Morris .....	—	21	11	1.9	79.4	1.3	2.9	49.9	240.9	469.8	714.0	14.1
Morrison .....	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton .....	E3	23	13	1.1	27.2	.8	1.7	17.8	76.6	56.8	133.1	2.9
Morton Grove .....	—	61	25	5.3	163.1	3.2	6.3	73.1	708.1	279.4	995.9	15.5
Mount Carmel .....	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Morris .....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Prospect .....	E1	61	23	3.2	124.0	1.6	3.1	48.5	230.2	242.7	482.4	7.2
Mount Vernon .....	—	31	12	2.7	91.4	2.1	4.2	63.6	286.4	301.6	570.7	(D)
Mundelein .....	E1	81	31	5.1	173.9	2.3	4.6	52.7	144.2	176.3	317.8	10.9
Naperville ▲.....	—	99	32	6.8	274.9	2.0	3.9	46.7	414.0	171.5	585.2	17.7
Nashville .....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newton .....	E3	13	5	1.1	13.5	1.0	1.4	10.3	32.4	25.7	57.9	(D)
Niles .....	—	101	54	7.9	257.2	4.4	9.4	110.6	492.1	390.1	886.6	18.3
Normal .....	—	20	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Norridge .....	E3	17	11	.8	19.1	.6	1.4	11.8	41.4	32.6	73.7	1.8
North Aurora .....	—	21	10	1.1	35.5	.7	1.5	19.1	97.1	230.7	328.6	4.6
Northbrook .....	E1	152	51	5.0	190.8	3.1	6.6	68.8	366.5	242.5	606.1	15.1
North Chicago .....	—	32	16	2.1	64.3	1.4	2.8	34.0	141.3	219.7	361.3	5.9
Northfield .....	—	25	7	2.6	131.6	.4	.7	5.8	45.4	53.5	101.0	1.4
Northlake .....	—	28	15	4.9	191.0	2.5	5.6	92.0	420.3	241.7	667.7	19.2
Oak Brook ▲.....	E3	43	19	3.4	162.6	.9	1.8	32.9	87.3	67.9	155.2	1.1
Oak Lawn .....	E1	36	6	.5	13.9	.3	.6	7.0	38.5	21.7	61.5	4.1
Orland Park .....	—	44	7	1.5	64.4	.8	2.0	25.6	134.5	65.5	206.0	(D)
Ottawa .....	—	24	10	1.1	26.7	.6	1.1	11.8	64.1	58.3	122.8	2.1
Palatine .....	—	72	24	2.5	107.4	1.5	3.3	34.6	146.4	115.0	259.4	4.4
Paris .....	—	24	11	1.0	19.9	.7	1.8	12.4	51.4	83.9	135.7	5.3
Pekin ▲.....	—	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Peoria .....	—	137	53	12.4	512.5	3.5	7.3	96.2	444.7	638.1	1 071.0	34.5
Peru .....	—	19	10	.9	29.8	.6	1.1	14.9	96.3	121.7	219.3	6.5
Plainfield .....	E1	29	13	1.6	46.5	1.2	2.4	30.3	115.5	127.3	242.1	2.7
Plano .....	E9	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pontiac .....	—	18	10	2.4	84.1	1.8	3.4	56.5	164.5	115.8	277.0	17.7
Princeton .....	—	11	7	1.7	43.3	1.3	2.6	28.5	123.1	86.6	211.8	9.0
Quincy .....	E1	75	29	5.1	131.4	3.2	6.6	74.0	256.8	815.1	1 093.9	21.1
Rantoul .....	E1	11	7	2.1	45.4	1.6	3.3	31.6	101.0	154.9	257.1	19.4
Riverdale .....	—	21	11	1.9	79.1	1.4	3.2	58.3	196.1	273.1	470.6	4.8
River Grove .....	—	28	7	.6	15.3	.5	.9	9.2	27.0	16.7	43.7	.7
Riverwoods .....	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Robinson .....	—	17	9	1.4	33.2	1.0	1.9	22.4	79.8	90.1	169.2	(D)
Rochelle .....	—	27	14	2.7	64.7	2.0	4.0	40.7	146.3	371.5	519.3	5.8
Rock Falls .....	—	20	9	.8	19.2	.5	1.0	11.5	45.3	52.9	98.2	.8
Rockford .....	—	468	195	25.9	829.6	15.1	30.7	381.1	1 703.6	1 395.2	3 156.6	93.3
Rock Island .....	E1	61	18	2.0	43.0	1.4	2.8	24.7	108.5	82.1	186.6	3.8
Rockton .....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolling Meadows .....	—	59	31	5.9	238.2	1.7	3.7	44.5	426.0	314.0	742.3	21.5
Romeoville .....	—	29	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roselle ▲.....	E4	48	10	.7	17.9	.4	.9	8.7	34.7	22.3	56.9	2.5
Rosemont .....	E3	56	19	1.3	46.2	.7	1.6	18.2	82.4	72.5	155.4	5.4
St. Charles ▲.....	—	109	57	5.6	169.7	3.7	7.7	92.9	513.3	456.0	971.2	36.7
Salem .....	—	17	9	2.1	58.3	1.6	3.7	42.7	132.8	129.6	263.0	7.2
Sandwich ▲.....	—	15	8	.9	23.0	.7	1.5	14.8	43.3	33.3	76.0	2.6
Schaumburg ▲.....	—	191	58	10.8	449.4	3.7	8.2	104.7	753.3	419.6	1 175.6	78.8
Schiller Park .....	E1	102	56	4.7	149.5	3.3	7.4	89.2	303.5	233.5	536.1	10.8
Skokie .....	E1	235	81	12.9	537.3	5.7	12.8	144.3	644.4	522.5	1 178.9	33.1
South Beloit .....	—	33	19	1.6	43.5	1.2	2.5	29.7	88.1	69.3	157.1	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
South Elgin .....	—	33	12	1.6	46.6	1.2	2.9	31.9	99.9	71.0	170.9	10.8
South Holland .....	E1	80	34	2.7	73.3	1.9	3.8	41.5	180.3	206.4	385.9	9.7
Sparta .....	E1	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Springfield .....	E1	98	29	3.0	72.7	2.0	3.8	38.4	166.3	180.7	346.7	8.4
Sterling .....	—	26	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.6
Streamwood .....	E1	40	8	1.1	34.9	.7	1.5	19.5	75.4	84.6	160.0	3.5
Streator ▲ .....	—	27	11	1.4	36.2	1.2	2.1	28.2	88.6	78.9	167.4	3.8
Summit .....	—	19	8	1.7	66.6	1.2	2.7	44.1	566.9	596.4	1 170.7	(D)
Sycamore .....	—	27	17	2.6	87.0	1.2	2.3	24.7	94.3	155.2	250.8	5.9
Tilton .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tinley Park ▲ .....	—	21	8	1.5	43.1	.7	1.8	19.0	81.4	37.6	125.3	3.3
University Park ▲ .....	—	10	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.6
Urbana .....	—	31	13	1.6	35.1	.8	1.2	14.6	82.2	90.0	173.0	5.4
Vandalia .....	—	12	4	.9	18.3	.8	1.3	14.2	29.7	43.4	73.9	(D)
Vernon Hills .....	E1	23	11	1.2	46.5	.4	.8	9.8	111.3	71.5	179.4	5.2
Villa Park ▲ .....	E2	81	11	1.0	29.5	.7	1.4	17.3	50.3	29.4	79.6	3.7
Watseka .....	E1	15	7	1.1	21.0	.8	1.8	14.2	66.9	56.8	123.8	2.1
Wauconda .....	—	56	11	1.3	30.5	.9	1.9	18.1	75.0	47.1	121.4	(D)
Waukegan .....	E1	89	34	4.8	170.8	2.8	5.9	82.2	286.0	294.2	582.7	21.5
Westchester .....	E5	22	12	1.0	41.0	.4	.8	10.7	42.1	52.2	94.4	2.7
West Chicago .....	—	93	49	5.4	167.1	3.6	7.2	95.9	735.9	582.8	1 312.3	38.4
Westmont .....	E1	47	13	1.3	42.7	.7	1.5	14.2	57.1	32.3	89.9	3.6
Wheaton .....	E2	40	11	2.4	68.1	1.6	3.2	41.8	151.8	69.4	218.5	(D)
Wheeling ▲ .....	—	201	94	10.7	348.0	6.6	14.4	172.6	844.2	735.5	1 592.9	43.6
Willowbrook .....	—	29	8	.9	24.9	.5	.8	8.7	57.2	82.9	139.2	3.4
Wilmette .....	E9	23	6	1.0	30.2	.3	.6	6.8	71.7	31.7	103.3	1.4
Wilmington .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wood Dale .....	E1	99	36	3.2	101.2	1.3	2.8	30.5	142.0	130.0	272.7	6.3
Wood River .....	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woodstock .....	—	82	20	2.5	56.4	1.7	3.3	31.1	102.0	95.2	198.7	6.3
Worth .....	—	30	6	.5	16.4	.3	.7	7.3	29.6	30.3	59.9	1.3
Zion .....	—	25	8	.6	16.7	.4	.8	8.3	37.8	50.2	88.6	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>18 779</b>	<b>7 058</b>	<b>969.0</b>	<b>31 503.8</b>	<b>586.4</b>	<b>1 201.0</b>	<b>14 913.0</b>	<b>74 944.1</b>	<b>82 923.8</b>	<b>158 182.4</b>	<b>5 297.3</b>	<b>989.6</b>	<b>63 350.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>965</b>	<b>489</b>	<b>81.8</b>	<b>2 316.0</b>	<b>59.4</b>	<b>125.7</b>	<b>1 459.2</b>	<b>11 746.1</b>	<b>15 507.5</b>	<b>27 262.9</b>	<b>728.2</b>	<b>81.0</b>	<b>9 031.3</b>
201	Meat products .....	E1	178	82	14.0	328.4	11.5	24.5	238.3	848.3	3 340.4	4 188.2	50.3	13.1	664.3
2011	Meat packing plants .....	—	82	28	7.0	137.9	6.2	13.1	113.0	317.6	2 313.1	2 623.9	8.4	5.7	266.4
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	85	48	5.7	160.3	4.3	9.5	106.5	442.6	912.6	1 362.4	39.2	5.9	362.3
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E3	11	6	1.3	30.1	1.1	1.9	18.8	88.1	114.6	201.9	2.8	1.6	35.5
202	Dairy products .....	E3	84	49	4.6	137.2	3.2	7.5	85.0	632.6	1 152.3	1 784.5	35.0	6.5	720.8
2022	Cheese, natural and processed .....	E2	24	15	.8	17.8	.6	1.3	13.0	63.8	262.6	324.9	4.9	2.9	351.5
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E7	17	10	1.0	30.1	.8	1.8	19.9	212.3	215.3	428.9	(D)	G	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.0	F	(D)
2026	Fluid milk .....	E3	28	17	1.8	53.1	1.2	2.5	34.5	214.4	540.6	754.7	9.9	1.8	185.2
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	97	52	9.4	254.3	7.4	15.1	171.5	1 581.8	1 499.9	3 094.0	55.2	6.9	661.6
2032	Canned specialties .....	—	14	5	.7	14.1	.6	1.2	10.8	96.3	71.1	167.4	5.4	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	24	16	1.7	43.4	1.3	3.0	29.9	142.4	188.1	342.8	9.9	1.9	128.7
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	21	12	3.5	99.4	2.8	5.3	77.4	1 087.7	862.3	1 949.8	28.1	1.3	250.3
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	90.1
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	29	14	2.5	58.2	1.8	3.7	28.5	161.9	186.4	348.5	7.0	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>																
	<b>Con.</b>																
204	Grain mill products .....	—	130	59	10.1	347.8	6.8	15.3	226.3	2 578.9	2 676.6	5 272.1	234.6	10.5	1 884.5		
2041	Flour and other grain mill products .....	—	14	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.8	1.0	70.8		
2043	Cereal breakfast foods .....	—	4	4	1.9	86.1	1.5	3.4	67.1	927.6	256.3	1 182.0	(D)	2.0	654.4		
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	19	11	2.0	51.6	1.5	3.5	34.9	251.9	307.8	558.5	28.4	1.9	230.8		
2046	Wet corn milling .....	—	6	4	2.1	81.5	1.5	3.3	56.6	810.3	1 100.6	1 932.1	99.0	2.2	558.0		
2047	Dog and cat food .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	167.4		
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	83	28	2.7	73.5	1.2	2.6	29.8	176.2	565.1	737.4	8.7	2.5	203.0		
205	Bakery products .....	—	130	76	14.5	411.3	9.8	20.5	256.3	1 632.8	926.6	2 562.6	56.9	14.9	1 682.7		
2051	Bread, cake, and related products .....	—	97	52	9.4	267.2	5.7	12.0	152.4	681.6	407.8	1 088.9	25.1	(NA)	(D)		
2052	Cookies and crackers .....	—	24	17	4.6	134.4	3.8	7.9	97.9	932.1	502.3	1 437.7	31.5	5.1	931.4		
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	9	7	.4	9.8	.3	.6	6.0	19.1	16.4	36.0	.4	G	(D)		
206	Sugar and confectionery products .....	—	77	41	12.6	366.2	10.1	20.7	236.2	1 913.1	1 258.8	3 147.3	131.8	14.0	1 562.0		
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	65	37	12.2	355.6	9.8	19.9	230.1	1 879.1	1 157.6	3 012.9	128.9	(NA)	(NA)		
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	64.3		
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
207	Fats and oils .....	—	37	27	3.8	117.4	2.7	5.8	75.1	518.2	2 809.6	3 332.1	55.1	3.8	471.9		
2075	Soybean oil mills .....	—	16	13	2.3	72.8	1.6	3.6	46.9	367.0	2 225.7	2 590.4	40.6	1.6	247.9		
2077	Animal and marine fats and oils .....	—	10	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	10	9	1.3	37.4	.9	1.8	23.9	117.1	494.3	613.4	12.7	1.8	169.5		
208	Beverages .....	E1	72	42	5.3	166.2	2.8	5.7	70.0	1 355.7	1 099.5	2 455.0	61.1	5.0	859.5		
2085	Distilled and blended liquors .....	E1	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	32	21	3.2	100.8	1.4	3.3	37.3	510.1	721.8	1 235.5	40.3	2.9	295.9		
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	29	18	1.9	58.9	1.2	2.1	28.4	795.1	336.5	1 126.7	16.7	G	(D)		
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	160	61	7.5	187.3	5.1	10.6	100.5	684.7	743.9	1 426.8	47.9	6.5	524.2		
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2095	Roasted coffee .....	E4	9	5	.5	14.4	.3	.7	8.6	46.5	108.1	154.7	2.0	E	(D)		
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	22	11	1.1	20.8	.7	1.7	12.8	76.2	81.6	157.8	10.6	G	(D)		
2098	Macaroni and spaghetti .....	E1	9	2	.3	6.2	.2	.5	4.1	20.1	17.6	37.7	.9	E	(D)		
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	97	40	5.2	138.1	3.5	7.2	70.7	531.6	502.4	1 032.1	32.1	(NA)	(D)		
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>		
213	Chewing and smoking tobacco .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2131	Chewing and smoking tobacco .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>25</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>		
224	Narrow fabric mills .....	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2241	Narrow fabrics mills .....	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
225	Knitting mills .....	—	19	11	1.0	16.1	.9	1.7	11.8	29.2	27.1	56.0	1.5	F	(D)		
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2253	Knit outerwear mills .....	—	11	5	.3	5.5	.3	.5	3.8	11.1	9.1	20.0	.5	(NA)	(D)		
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	E5	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
226	Textile finishing, except wool .....	—	9	3	.8	19.7	.6	1.3	12.9	45.7	60.5	105.2	2.5	G	(D)		
2261	Finishing plants, cotton .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
229	Miscellaneous textile goods .....	—	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2299	Textile goods, n.e.c. ....	—	12	3	.2	5.1	.2	.3	3.0	11.0	12.3	23.3	.2	F	(D)		
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>457</b>	<b>139</b>	<b>14.7</b>	<b>275.1</b>	<b>11.1</b>	<b>21.5</b>	<b>172.0</b>	<b>555.5</b>	<b>477.5</b>	<b>1 037.5</b>	<b>11.6</b>	<b>15.1</b>	<b>633.7</b>		
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	10	5	2.6	54.2	1.6	3.3	31.7	66.4	37.0	116.1	.5	(NA)	(D)		
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	10	5	2.6	54.2	1.6	3.3	31.7	66.4	37.0	116.1	.5	(NA)	(D)		
232	Men's and boys' furnishings .....	—	24	14	1.3	24.7	1.1	2.3	17.2	45.0	32.7	77.6	1.1	G	(D)		
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2326	Men's and boys' work clothing .....	—	8	5	.5	10.0	.4	.8	6.7	16.9	18.3	35.0	.7	.8	25.5		
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	7	4	.4	4.9	.3	.7	4.3	12.1	10.2	22.8	(D)	(NA)	(NA)		
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	102	36	2.7	40.5	2.2	3.9	28.3	99.0	59.7	158.4	.9	3.5	102.1		
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	10	6	.2	3.4	.2	.4	2.5	11.4	7.3	18.9	.1	E	(D)		
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E1	59	19	1.5	22.3	1.2	2.1	14.9	59.6	41.9	101.1	.5	G	(D)		
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E2	13	5	.3	4.9	.3	.4	3.4	8.7	4.0	12.6	(Z)	F	(D)		
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	20	6	.7	9.9	.6	1.0	7.5	19.4	6.5	25.8	.3	E	(D)		

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
234	Women's and children's undergarments -----	E2	6	5	.4	4.5	.3	.6	3.0	12.0	10.8	22.8	(D)	E	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	6	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	6.9
2353	Hats, caps, and millinery -----	-	6	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	6.9
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	31	12	1.8	32.6	1.2	2.2	16.5	85.0	82.3	160.9	2.2	1.3	54.0
2386	Leather and sheep-lined clothing -----	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2387	Apparel belts -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E4	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	274	62	5.5	113.1	4.3	8.7	71.3	236.4	246.9	481.7	6.7	4.9	197.5
2391	Curtains and draperies -----	E1	50	4	.3	5.2	.3	.5	3.5	8.3	9.1	17.3	(D)	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	35	14	1.4	27.3	1.1	2.2	15.9	73.9	70.5	143.9	.9	1.6	58.4
2393	Textile bags -----	-	12	3	.4	7.3	.3	.7	4.0	10.0	11.8	21.8	.7	(NA)	(NA)
2394	Canvas and related products -----	E1	45	11	.8	17.4	.5	1.0	9.8	35.7	32.1	67.7	.9	F	(D)
2395	Pleating and stitching -----	E8	22	5	.7	12.1	.5	1.0	8.3	21.9	23.8	45.6	.8	F	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E5	64	10	.9	22.4	.7	1.3	15.5	39.4	47.9	87.4	2.4	E	(D)
2397	Schiffli machine embroideries -----	E4	6	3	.1	1.9	.1	.1	1.4	3.2	2.9	6.1	(D)	(NA)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	40	12	1.0	19.5	.8	1.9	12.8	43.9	48.9	92.0	.9	F	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products ----</b>	<b>E2</b>	<b>645</b>	<b>138</b>	<b>12.3</b>	<b>267.5</b>	<b>9.6</b>	<b>19.4</b>	<b>179.6</b>	<b>522.1</b>	<b>573.3</b>	<b>1 097.3</b>	<b>23.3</b>	<b>11.5</b>	<b>430.2</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E1	94	12	.9	16.2	.7	1.4	11.3	31.1	40.3	70.8	2.5	F	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general -----	E2	81	9	.7	11.0	.5	1.0	7.5	23.2	31.1	54.0	(D)	F	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	-	13	3	.3	5.1	.2	.5	3.8	7.9	9.1	16.7	(D)	(NA)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	280	59	5.7	142.3	4.5	9.5	99.7	271.1	266.1	537.7	10.9	5.3	226.0
2431	Millwork -----	E2	125	22	2.7	71.6	2.1	4.4	49.4	128.4	146.2	275.7	6.7	2.6	123.2
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	130	24	2.3	50.0	1.8	3.8	36.4	102.1	79.9	181.5	2.6	G	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	-	18	10	.6	16.6	.5	1.0	10.9	31.6	31.4	63.0	1.4	E	(D)
244	Wood containers -----	E1	87	24	1.2	20.7	1.0	2.0	14.1	42.4	46.7	89.1	2.2	G	(D)
2448	Wood pallets and skids -----	E2	75	21	1.1	17.9	.9	1.7	12.4	36.3	41.7	77.9	2.0	F	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	E2	27	9	.8	21.4	.5	1.1	12.2	41.2	68.2	109.3	.7	F	(D)
2452	Prefabricated wood buildings -----	E2	25	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E3	130	34	3.5	65.7	2.7	5.4	41.4	132.3	147.2	281.6	6.8	3.6	116.5
2491	Wood preserving -----	-	16	3	.2	4.8	.2	.3	3.5	15.2	44.2	59.8	3.0	.2	11.5
2493	Reconstituted wood products -----	E1	8	7	.8	14.0	.6	1.2	8.4	26.0	32.0	58.0	1.6	.7	21.3
2499	Wood products, n.e.c. -----	E4	106	24	2.5	46.8	2.0	3.8	29.5	91.1	71.0	163.8	2.2	2.7	83.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>464</b>	<b>139</b>	<b>16.2</b>	<b>411.8</b>	<b>12.0</b>	<b>24.5</b>	<b>256.7</b>	<b>917.4</b>	<b>900.2</b>	<b>1 824.0</b>	<b>22.1</b>	<b>19.6</b>	<b>923.7</b>
251	Household furniture -----	-	143	39	4.4	85.9	3.3	6.4	55.7	209.4	233.8	441.4	4.9	6.1	233.0
2511	Wood household furniture -----	-	73	13	1.7	30.0	1.3	2.5	20.8	71.9	94.5	166.9	1.6	1.4	56.6
2512	Upholstered household furniture -----	E2	18	4	.4	6.8	.3	.6	5.0	11.4	10.4	21.9	.2	F	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	17	10	1.2	23.9	.9	1.7	13.4	65.2	72.9	134.7	.9	3.1	108.7
2515	Mattresses and bedsprings -----	-	23	7	.6	13.1	.4	.8	7.8	41.4	34.9	76.5	1.3	.5	30.9
2517	Wood television and radio cabinets -----	-	4	2	.2	4.6	.1	.3	3.5	7.5	7.6	15.1	(D)	(NA)	(NA)
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E1	8	3	.4	7.5	.3	.5	5.3	12.0	13.6	26.5	(D)	F	(D)
252	Office furniture -----	E2	38	18	2.5	84.8	1.8	3.9	52.0	154.5	103.8	258.9	4.8	2.9	176.4
2521	Wood office furniture -----	-	29	10	1.0	40.2	.7	1.7	22.9	65.3	43.6	108.3	.2	E	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	E4	9	8	1.5	44.6	1.1	2.3	29.1	89.2	60.1	150.5	4.6	G	(D)
253	Public building and related furniture -----	-	21	7	.9	20.8	.6	1.3	13.1	38.4	135.4	174.5	1.3	F	(D)
2531	Public building and related furniture -----	-	21	7	.9	20.8	.6	1.3	13.1	38.4	135.4	174.5	1.3	F	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	175	51	6.0	160.2	4.4	9.0	101.1	360.3	322.5	688.3	8.8	(NA)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	-	114	25	2.2	58.6	1.6	3.2	38.9	99.7	104.1	203.4	2.6	G	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	61	26	3.8	101.6	2.9	5.7	62.2	260.6	218.4	484.9	6.3	4.6	240.9
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E1	87	24	2.5	60.0	1.8	3.9	34.9	154.7	104.7	260.8	2.3	(NA)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E2	28	8	1.3	28.9	.9	1.9	17.4	102.3	61.0	165.5	1.3	1.6	89.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E1	59	16	1.2	31.1	.9	2.0	17.5	52.4	43.7	95.2	1.0	G	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>408</b>	<b>292</b>	<b>33.0</b>	<b>987.9</b>	<b>24.6</b>	<b>52.6</b>	<b>620.5</b>	<b>2 609.6</b>	<b>2 941.8</b>	<b>5 551.4</b>	<b>140.3</b>	<b>32.3</b>	<b>1 987.9</b>
262	Paper mills -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2621	Paper mills -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
263	Paperboard mills -----	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
265	Paperboard containers and boxes	—	199	157	15.7	481.9	11.8	25.3	301.4	1 043.5	1 511.1	2 550.8	83.7	(NA)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	E1	7	4	.2	5.0	.2	.4	2.9	8.2	6.2	14.3	(D)	.5	14.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	113	90	8.2	248.9	5.6	12.2	136.9	529.6	847.8	1 375.4	43.8	7.8	403.3
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	19	14	.8	20.5	.6	1.2	12.9	50.1	66.0	116.4	5.6	F	(D)
2656	Sanitary food containers	—	5	5	1.1	21.6	1.0	1.5	18.4	54.0	72.5	125.2	(D)	1.8	88.6
2657	Folding paperboard boxes	—	55	44	5.5	186.0	4.4	10.0	130.2	401.6	518.6	919.4	31.3	4.5	242.8
267	Miscellaneous converted paper products	—	199	125	16.0	456.8	11.8	25.0	282.0	1 411.6	1 293.5	2 704.6	50.4	15.7	1 085.1
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	17	13	1.4	44.4	1.0	2.2	26.0	119.7	140.7	262.6	3.8	1.1	72.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	34	25	3.2	105.8	1.9	4.0	55.5	382.8	305.8	691.3	10.9	2.8	314.9
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	37	25	4.1	106.2	3.2	6.8	68.2	354.5	277.7	629.9	17.7	3.5	156.0
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	9	9	1.5	37.7	1.2	2.5	23.6	84.3	118.3	202.1	4.5	1.4	81.9
2675	Die-cut paper and board	E1	34	14	1.7	41.8	1.3	2.6	25.4	108.2	120.5	228.5	5.3	1.5	64.2
2676	Sanitary paper products	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	E1	21	16	2.0	54.7	1.5	3.4	38.1	109.8	113.5	223.7	2.8	2.4	99.6
2678	Stationery products	E5	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	38	19	1.2	34.7	.9	2.0	23.2	86.9	120.4	205.8	2.6	1.2	88.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>3 661</b>	<b>849</b>	<b>104.8</b>	<b>3 093.0</b>	<b>57.4</b>	<b>117.5</b>	<b>1 493.0</b>	<b>7 579.0</b>	<b>4 369.8</b>	<b>11 982.1</b>	<b>349.8</b>	<b>109.4</b>	<b>6 909.7</b>
271	Newspapers	E2	429	125	19.7	492.3	6.4	11.0	145.7	1 442.6	344.6	1 786.7	66.6	19.4	1 187.3
2711	Newspapers	E2	429	125	19.7	492.3	6.4	11.0	145.7	1 442.6	344.6	1 786.7	66.6	19.4	1 187.3
272	Periodicals	E2	250	67	11.9	341.5	2.2	4.2	56.3	1 032.0	424.7	1 456.3	16.5	12.0	877.1
2721	Periodicals	E2	250	67	11.9	341.5	2.2	4.2	56.3	1 032.0	424.7	1 456.3	16.5	12.0	877.1
273	Books	E1	205	59	7.4	259.8	2.1	4.4	52.4	803.6	393.2	1 207.0	13.7	7.9	980.4
2731	Book publishing	E1	157	40	5.5	200.6	.9	1.7	19.9	698.7	319.3	1 028.2	9.2	6.1	893.9
2732	Book printing	—	48	19	1.9	59.2	1.2	2.7	32.5	104.8	73.9	178.8	4.5	1.8	86.5
274	Miscellaneous publishing	E1	136	26	3.5	109.9	1.2	2.1	34.4	388.7	352.2	741.5	5.3	3.5	368.9
2741	Miscellaneous publishing	E1	136	26	3.5	109.9	1.2	2.1	34.4	388.7	352.2	741.5	5.3	3.5	368.9
275	Commercial printing	E1	2 155	402	45.1	1 379.5	33.1	70.2	889.0	2 830.9	2 221.2	5 061.6	189.7	47.2	2 429.4
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 613	297	34.1	1 062.6	24.9	52.8	680.3	2 176.4	1 744.8	3 928.6	146.7	33.4	1 734.2
2754	Commercial printing, gravure	—	25	9	3.6	122.5	3.1	6.4	96.1	271.0	230.3	504.8	23.2	4.6	274.1
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	517	96	7.4	194.5	5.2	11.0	112.6	383.5	246.1	628.1	11.8	9.1	421.1
276	Manifold business forms	E2	57	34	3.1	93.2	2.2	4.9	61.1	245.4	274.8	519.2	15.6	4.0	268.1
2761	Manifold business forms	E2	57	34	3.1	93.2	2.2	4.9	61.1	245.4	274.8	519.2	15.6	4.0	268.1
277	Greeting cards	E4	9	5	1.5	35.2	.9	2.0	16.9	113.7	43.5	157.7	3.6	1.0	65.5
2771	Greeting cards	E4	9	5	1.5	35.2	.9	2.0	16.9	113.7	43.5	157.7	3.6	1.0	65.5
278	Blankbooks and bookbinding	—	110	53	6.3	141.8	4.6	8.9	83.3	273.9	191.8	480.1	13.8	7.9	383.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	39	22	3.0	79.2	2.1	3.8	41.7	139.4	141.4	298.5	10.1	4.0	255.3
2789	Bookbinding and related work	—	71	31	3.3	62.6	2.5	5.1	41.6	134.5	50.4	181.6	3.7	3.8	128.6
279	Printing trade services	E1	310	78	6.3	239.8	4.6	9.8	154.0	448.8	123.8	572.0	25.0	6.6	349.1
2791	Typesetting	—	187	24	2.6	82.5	2.0	4.3	55.2	159.8	37.7	196.5	5.8	3.3	157.5
2796	Platemaking services	E1	123	54	3.7	157.4	2.6	5.5	98.8	289.0	86.0	375.5	19.3	3.4	189.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>708</b>	<b>358</b>	<b>53.3</b>	<b>2 111.5</b>	<b>27.2</b>	<b>56.9</b>	<b>855.5</b>	<b>9 217.0</b>	<b>7 864.2</b>	<b>17 133.0</b>	<b>775.1</b>	<b>49.0</b>	<b>7 446.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	63	32	2.8	101.7	1.8	4.0	61.4	433.0	379.1	821.0	44.4	(NA)	(D)
2813	Industrial gases	—	25	4	.2	7.7	.1	.3	4.2	69.8	37.2	106.8	3.0	E	(D)
2816	Inorganic pigments	E1	6	5	.4	14.6	.3	.7	12.2	42.1	41.9	82.5	3.4	F	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	32	23	2.1	79.5	1.3	3.0	45.1	321.1	300.0	631.6	37.9	2.0	238.0
282	Plastics materials and synthetics	—	37	30	3.9	166.0	2.6	5.9	102.6	761.1	1 333.0	2 128.0	55.8	3.7	806.4
2821	Plastics materials and resins	—	36	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	51	28	18.9	857.8	6.0	12.3	191.9	2 236.5	831.7	3 040.7	(D)	13.0	1 196.5
2834	Pharmaceutical preparations	—	32	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	7	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	155	68	10.5	344.2	6.9	14.1	185.9	2 435.3	1 535.9	3 979.7	83.2	11.9	2 452.3
2841	Soap and other detergents	—	47	15	2.3	75.1	1.6	3.2	47.1	512.9	332.4	856.8	16.4	2.3	493.2
2842	Polishes and sanitation goods	E1	53	22	2.2	69.4	1.4	2.8	36.4	476.6	263.1	748.7	11.6	2.8	550.5
2843	Surface active agents	—	16	11	1.5	61.4	.9	1.8	29.1	276.5	359.5	629.6	19.8	1.4	216.1
2844	Toilet preparations	—	39	20	4.5	138.3	3.1	6.3	73.2	1 169.3	580.9	1 744.7	35.4	5.3	1 192.4
285	Paints and allied products	E1	124	65	5.5	188.4	3.1	6.2	79.9	800.2	874.6	1 674.0	(D)	5.4	620.8
2851	Paints and allied products	E1	124	65	5.5	188.4	3.1	6.2	79.9	800.2	874.6	1 674.0	(D)	5.4	620.8
286	Industrial organic chemicals	—	49	36	4.6	214.3	2.8	6.1	116.0	1 351.1	1 518.0	2 903.9	121.7	5.3	982.2
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	11	9	1.3	56.0	.9	2.0	37.7	204.4	247.2	453.5	20.7	2.0	296.9
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	37	27	3.4	158.1	1.9	4.1	78.2	1 146.1	1 270.5	2 449.3	100.9	3.4	685.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>															
	Con.															
287	Agricultural chemicals .....	—	32	15	.8	27.4	.6	1.2	16.0	135.5	229.1	366.8	(D)	F	(D)	
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	7	3	.2	7.9	.2	.4	5.9	35.1	48.7	84.2	(D)	(NA)	(NA)	
2875	Fertilizers, mixing only .....	—	14	4	.2	4.6	.1	.2	2.2	8.5	33.6	42.4	(D)	(NA)	(D)	
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	11	8	.4	14.9	.3	.6	7.9	91.9	146.8	240.1	(D)	.3	82.4	
289	Miscellaneous chemical products .....	—	197	84	6.1	211.7	3.4	7.1	101.8	1 064.3	1 162.8	2 219.0	52.3	6.2	929.6	
2891	Adhesives and sealants .....	—	48	23	1.7	53.9	1.0	2.2	27.3	273.0	329.5	598.9	10.7	1.6	178.4	
2892	Explosives .....	—	7	2	.3	6.0	.2	.5	4.6	31.8	19.3	50.1	(D)	.3	37.9	
2893	Printing ink .....	—	47	23	1.5	51.4	.8	1.5	24.1	144.4	235.2	377.9	(D)	1.7	144.3	
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	95	36	2.7	100.4	1.4	2.9	45.8	615.1	578.9	1 192.1	35.8	2.7	568.9	
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> ...		<b>90</b>	<b>41</b>	<b>7.0</b>	<b>311.2</b>	<b>4.4</b>	<b>9.5</b>	<b>176.4</b>	<b>1 343.4</b>	<b>7 885.6</b>	<b>9 241.2</b>	<b>422.1</b>	<b>6.8</b>	<b>642.7</b>	
291	Petroleum refining .....	—	7	7	4.6	227.8	3.0	6.4	134.1	999.9	7 259.1	8 265.3	399.3	4.3	357.7	
2911	Petroleum refining .....	—	7	7	4.6	227.8	3.0	6.4	134.1	999.9	7 259.1	8 265.3	399.3	4.3	357.7	
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E1	45	11	1.1	37.2	.8	1.7	22.9	126.4	222.7	352.9	7.7	1.2	122.2	
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E2	29	5	.3	10.7	.2	.4	7.2	40.5	75.1	115.6	2.1	(NA)	(D)	
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	16	6	.8	26.5	.6	1.3	15.8	85.8	147.6	237.3	5.6	F	(D)	
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	—	38	23	1.2	46.2	.6	1.3	19.3	217.2	403.8	623.0	15.1	1.4	162.8	
2992	Lubricating oils and greases .....	—	34	20	1.1	40.9	.5	1.1	17.1	194.9	361.6	558.3	14.0	1.2	129.9	
2999	Petroleum and coal products, n.e.c. ....	—	4	3	.2	5.2	.1	.2	2.2	22.3	42.1	64.7	1.1	.2	32.8	
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>917</b>	<b>531</b>	<b>62.1</b>	<b>1 698.4</b>	<b>47.2</b>	<b>95.9</b>	<b>1 072.7</b>	<b>4 102.7</b>	<b>3 765.1</b>	<b>7 865.1</b>	<b>319.0</b>	<b>55.1</b>	<b>3 078.7</b>	
301	Tires and inner tubes .....	—	8	4	5.0	198.6	4.1	8.3	156.1	516.6	540.1	1 043.2	(D)	5.0	476.9	
3011	Tires and inner tubes .....	—	8	4	5.0	198.6	4.1	8.3	156.1	516.6	540.1	1 043.2	(D)	5.0	476.9	
302	Rubber and plastics footwear ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3021	Rubber and plastics footwear ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	61	41	6.8	214.3	4.6	9.4	112.1	336.3	379.1	730.1	19.5	6.2	310.8	
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	11	7	.9	25.1	.7	1.4	17.0	60.6	49.5	113.5	4.7	.7	46.3	
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	50	34	5.9	189.1	3.9	8.0	95.1	275.7	329.6	616.6	14.8	5.5	264.6	
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	91	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.7	(NA)	(D)	
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	35	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	G	(D)	
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	56	33	1.8	46.7	1.3	2.5	28.6	114.0	99.9	215.1	5.9	G	(D)	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	755	434	46.1	1 182.9	35.3	71.9	740.3	3 021.6	2 653.3	5 675.4	250.6	39.8	2 106.5	
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	46	31	3.1	98.7	1.8	3.9	47.3	278.7	234.5	517.7	26.0	3.1	303.0	
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	40	18	2.4	70.2	1.7	3.6	41.9	227.9	88.4	316.0	14.0	2.5	105.8	
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	E2	20	8	1.1	30.8	.8	1.8	19.3	70.7	77.1	150.1	6.0	.4	26.9	
3084	Plastics pipe .....	—	9	5	.2	5.3	.2	.3	3.5	13.5	30.0	42.2	(D)	(NA)	(NA)	
3085	Plastics bottles .....	—	33	28	2.9	73.0	2.5	5.1	55.8	232.6	206.5	439.3	26.5	2.1	105.0	
3086	Plastics foam products .....	E2	46	33	2.9	75.5	2.3	4.5	52.7	247.4	276.1	523.5	11.5	4.2	245.9	
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	37	21	1.4	35.9	1.0	2.0	20.1	82.7	100.4	182.7	5.6	1.1	54.4	
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	14	6	.3	8.6	.3	.6	5.9	16.9	9.9	26.8	(D)	.3	13.9	
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	510	284	31.7	784.9	24.6	50.0	493.8	1 851.3	1 630.3	3 477.1	159.6	26.0	1 244.8	
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> ...		<b>60</b>	<b>27</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	
311	Leather tanning and finishing .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3111	Leather tanning and finishing .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
314	Footwear, except rubber .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3142	House slippers .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	E	(D)	
315	Leather gloves and mittens .....	E2	5	5	.3	3.5	.3	.5	2.8	7.5	5.4	12.9	(D)	E	(D)	
3151	Leather gloves and mittens .....	E2	5	5	.3	3.5	.3	.5	2.8	7.5	5.4	12.9	(D)	E	(D)	
316	Luggage .....	E1	21	9	.8	14.3	.7	1.3	9.2	26.4	20.8	47.3	1.0	E	(D)	
3161	Luggage .....	E1	21	9	.8	14.3	.7	1.3	9.2	26.4	20.8	47.3	1.0	E	(D)	
317	Handbags and personal leather goods .....	—	9	4	.2	3.8	.2	.4	2.2	6.5	6.2	12.6	.2	E	(D)	
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	—	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
319	Leather goods, n.e.c. ....	—	13	4	.7	10.4	.6	1.3	8.3	27.3	26.8	50.6	.5	E	(D)	
3199	Leather goods, n.e.c. ....	—	13	4	.7	10.4	.6	1.3	8.3	27.3	26.8	50.6	.5	E	(D)	
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> ..	<b>E1</b>	<b>632</b>	<b>228</b>	<b>19.4</b>	<b>576.0</b>	<b>14.9</b>	<b>30.6</b>	<b>398.4</b>	<b>1 364.8</b>	<b>1 134.2</b>	<b>2 503.4</b>	<b>87.8</b>	<b>20.3</b>	<b>1 307.0</b>	
321	Flat glass .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3211	Flat glass .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	18	10	3.2	96.9	2.8	5.6	81.8	229.8	155.3	388.7	13.5	3.5	214.3	
3221	Glass containers .....	—	8	8	3.1	93.3	2.7	5.3	78.9	219.2	149.7	372.5	(D)	(NA)	(D)	
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	E8	10	2	.2	3.6	.2	.3	2.9	10.6	5.6	16.2	(D)	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)	
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>															
	—Con.															
323	Products of purchased glass	E2	48	11	1.1	27.0	.8	1.6	16.7	56.4	40.1	96.5	2.8	1.8	74.4	
3231	Products of purchased glass	E2	48	11	1.1	27.0	.8	1.6	16.7	56.4	40.1	96.5	2.8	1.8	74.4	
324	Cement, hydraulic	—	10	4	.5	18.4	.5	1.0	13.3	70.6	63.2	137.0	4.5	E	(D)	
3241	Cement, hydraulic	—	10	4	.5	18.4	.5	1.0	13.3	70.6	63.2	137.0	4.5	E	(D)	
325	Structural clay products	—	11	9	.5	14.0	.3	.7	8.3	57.4	50.6	108.2	(D)		4	24.9
3251	Brick and structural clay tile	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3255	Clay refractories	—	6	6	.3	8.6	.2	.4	4.6	48.0	45.3	94.1	1.2	(NA)	(D)	
326	Pottery and related products	—	33	14	1.9	42.3	1.6	3.1	33.8	83.1	33.9	118.2	(D)	1.7	71.6	
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3264	Porcelain electrical supplies	E2	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)	
3269	Pottery products, n.e.c.	—	19	7	.7	13.6	.5	1.0	8.8	22.2	8.7	32.1	.5	F	(D)	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	378	118	6.6	215.0	4.8	10.3	144.6	454.3	506.4	955.8	27.1	7.0	452.6	
3271	Concrete block and brick	—	34	11	.5	15.9	.3	.7	7.8	35.6	32.1	66.8	2.3	.5	26.7	
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	120	35	2.3	69.1	1.6	3.4	42.7	139.6	110.6	246.0	8.7	2.3	122.7	
3273	Ready-mixed concrete	E3	215	66	3.4	118.1	2.6	5.4	84.7	247.9	310.9	558.9	14.9	3.7	262.3	
3274	Lime	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3275	Gypsum products	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
328	Cut stone and stone products	E2	31	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3281	Cut stone and stone products	E2	31	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	101	50	4.3	120.3	3.0	6.3	70.0	332.1	218.5	552.9	12.0	3.9	271.4	
3291	Abrasive products	—	38	23	2.0	58.4	1.4	2.9	33.7	170.3	86.2	259.1	4.9	2.0	148.9	
3295	Minerals, ground or treated	E1	22	10	.6	17.3	.4	.9	10.2	46.8	54.1	99.5	3.8	.5	34.7	
3296	Mineral wool	E2	7	4	.3	6.9	.2	.4	4.5	30.1	17.5	48.0	1.1	E	(D)	
3297	Nonclay refractories	E3	12	7	.6	19.6	.4	.8	9.5	44.5	41.0	88.0	1.1	E	(D)	
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	—	22	6	.9	18.1	.7	1.4	12.1	40.5	19.7	58.4	1.1	.5	20.8	
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>417</b>	<b>248</b>	<b>44.1</b>	<b>1 534.5</b>	<b>33.3</b>	<b>70.3</b>	<b>1 036.2</b>	<b>3 285.2</b>	<b>5 839.5</b>	<b>9 156.1</b>	<b>227.7</b>	<b>48.3</b>	<b>3 197.1</b>	
331	Blast furnace and basic steel products	—	87	62	18.6	717.4	14.0	29.5	496.1	1 605.3	3 025.2	4 640.7	101.5	20.8	1 707.1	
3312	Blast furnaces and steel mills	—	17	16	12.8	505.0	10.0	21.1	366.1	1 002.9	1 737.7	2 734.5	78.2	14.6	1 140.8	
3313	Electrometallurgical products	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3315	Steel wire and related products	—	31	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	153.5	
3316	Cold finishing of steel shapes	—	17	10	1.7	62.4	1.2	2.6	41.8	247.5	566.1	823.3	6.7	G	(D)	
3317	Steel pipe and tubes	—	20	18	2.2	86.4	1.5	3.2	49.6	214.2	509.9	725.0	10.5	1.4	111.1	
332	Iron and steel foundries	E1	51	33	5.6	194.0	4.4	8.5	143.8	335.9	251.0	590.0	16.3	(NA)	(D)	
3321	Gray and ductile iron foundries	—	36	23	4.6	168.8	3.6	6.9	125.6	269.3	196.4	469.4	13.8	(NA)	(D)	
3324	Steel investment foundries	E1	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3325	Steel foundries, n.e.c.	E4	11	7	.7	20.1	.6	1.3	14.8	57.1	48.4	105.1	(D)	F	(D)	
333	Primary nonferrous metals	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
334	Secondary nonferrous metals	—	28	15	1.2	39.3	.8	1.9	21.4	102.3	653.9	758.5	11.3	G	(D)	
3341	Secondary nonferrous metals	—	28	15	1.2	39.3	.8	1.9	21.4	102.3	653.9	758.5	11.3	G	(D)	
335	Nonferrous rolling and drawing	—	64	39	10.4	364.2	7.5	16.3	231.2	787.0	1 498.4	2 302.2	71.6	(NA)	(D)	
3351	Copper rolling and drawing	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3354	Aluminum extruded products	—	6	5	1.0	24.8	.8	1.6	16.7	44.3	71.4	114.8	5.2	G	(D)	
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	9	4	.8	23.9	.6	1.1	14.9	51.3	64.8	115.5	1.7	E	(D)	
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	35	22	3.7	117.2	2.4	5.3	60.6	259.2	419.2	683.2	15.3	3.2	208.9	
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	129	69	6.4	161.4	5.1	10.9	105.9	310.5	227.8	537.7	19.1	(NA)	(D)	
3363	Aluminum die-castings	E1	32	22	2.9	73.1	2.3	5.0	48.4	151.2	107.3	258.4	8.3	3.1	125.8	
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	24	16	1.5	39.4	1.2	2.8	26.4	73.4	54.0	127.0	6.9	1.8	71.9	
3365	Aluminum foundries	—	32	11	.7	15.6	.5	1.0	9.8	29.1	15.9	44.8	1.0	F	(D)	
3366	Copper foundries	E1	30	15	1.1	26.7	.9	1.8	17.9	46.3	41.5	87.5	2.4	F	(D)	
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E1	11	5	.2	6.7	.1	.3	3.4	10.6	9.2	19.9	.7	(NA)	(D)	
339	Miscellaneous primary metal products	E2	53	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	92.3	
3398	Metal heat treating	E2	48	25	1.3	36.5	1.1	2.3	24.0	85.4	50.9	134.5	5.5	G	(D)	
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>2 480</b>	<b>1 049</b>	<b>102.6</b>	<b>3 035.6</b>	<b>75.9</b>	<b>159.1</b>	<b>1 923.1</b>	<b>6 413.2</b>	<b>6 258.7</b>	<b>12 710.6</b>	<b>344.7</b>	<b>109.5</b>	<b>6 071.9</b>	
341	Metal cans and shipping containers	—	41	27	3.8	139.0	2.9	6.2	101.9	241.5	513.5	757.8	13.3	5.3	420.8	
3411	Metal cans	—	22	14	2.5	95.2	2.1	4.4	77.1	167.4	407.2	577.3	8.0	(NA)	(D)	
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	19	13	1.3	43.7	.8	1.9	24.8	74.1	106.3	180.5	5.2	G	(D)	
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	179	78	12.7	350.0	9.1	18.2	190.7	812.9	512.9	1 328.1	60.5	12.9	726.7	
3421	Cutlery	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	64	30	3.9	113.0	2.9	5.9	71.2	247.0	116.4	360.7	13.4	(NA)	(D)	
3425	Saw blades and handsaws	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3429	Hardware, n.e.c.	E1	101	44	8.3	226.1	5.9	11.4	112.7	535.0	383.4	921.5	44.9	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
343	Plumbing and heating, except electric	—	34	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3431	Metal sanitary ware	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	13	5	1.2	38.0	.9	1.7	22.4	115.8	116.7	236.8	3.4	2.0	141.0
3433	Heating equipment, except electric	—	17	8	1.0	32.5	.6	1.3	14.9	73.3	52.3	127.1	3.4	1.3	60.5
344	Fabricated structural metal products	—	583	217	18.3	525.7	13.2	27.9	318.6	1 110.8	1 356.3	2 498.4	41.7	18.5	987.2
3441	Fabricated structural metal	E1	118	39	3.2	96.3	2.2	4.7	53.7	191.1	245.0	467.0	6.7	3.3	173.5
3442	Metal doors, sash, and trim	—	64	19	2.4	64.7	1.6	3.7	36.5	135.1	143.6	276.7	5.0	2.6	133.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	89	42	2.8	80.8	2.0	4.2	50.8	215.0	175.8	393.2	8.9	2.6	128.2
3444	Sheet metal work	—	198	79	6.1	175.1	4.6	9.6	110.3	356.5	434.4	789.9	15.4	4.9	260.2
3446	Architectural metal work	—	62	19	1.5	45.9	1.0	2.0	24.8	91.0	103.6	196.2	1.6	1.8	108.2
3448	Prefabricated metal buildings	—	18	9	1.3	35.8	1.0	2.1	25.8	68.4	193.7	261.3	.9	1.5	96.5
3449	Miscellaneous metal work	E2	34	10	1.0	27.1	.7	1.6	16.7	53.6	60.2	114.2	3.2	1.8	87.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	322	148	13.3	396.1	9.7	20.5	256.0	758.1	628.0	1 387.0	35.3	13.4	668.0
3451	Screw machine products	—	188	78	5.1	139.0	3.8	8.3	92.9	245.3	137.5	379.9	15.2	5.1	208.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	134	70	8.2	257.1	6.0	12.3	163.1	512.8	490.6	1 007.1	20.0	8.3	459.9
346	Metal forgings and stampings	—	402	216	20.4	659.2	15.9	33.9	455.8	1 375.5	1 395.7	2 763.9	88.6	23.3	1 367.1
3462	Iron and steel forgings	E1	41	24	2.3	68.2	1.7	3.5	44.2	141.0	124.4	264.9	8.3	2.5	157.3
3463	Nonferrous forgings	—	5	4	.7	21.0	.5	1.0	15.0	61.3	42.6	106.9	2.2	E	(D)
3465	Automotive stampings	—	32	21	3.4	155.8	2.8	6.3	126.5	283.1	332.8	615.1	(D)	6.6	452.2
3466	Crowns and closures	—	7	5	.8	26.0	.7	1.4	16.5	80.6	51.4	127.3	(D)	F	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	317	162	13.2	388.2	10.2	21.7	253.6	809.4	844.5	1 649.7	44.9	13.0	670.5
347	Metal services, n.e.c.	—	403	129	9.3	244.0	7.2	14.9	156.1	503.4	411.0	913.5	30.3	8.6	412.9
3471	Plating and polishing	E1	281	88	6.0	151.0	4.6	9.6	93.6	305.0	134.6	438.5	17.9	5.5	205.2
3479	Metal coating and allied services	—	122	41	3.3	93.0	2.6	5.3	62.5	198.4	276.4	475.0	12.5	3.1	207.6
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	17	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3482	Small arms ammunition	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3484	Small arms	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	499	210	19.0	526.4	13.7	28.8	326.1	1 184.6	1 073.2	2 255.0	53.7	19.9	1 041.9
3491	Industrial valves	E1	25	17	2.2	72.0	1.6	3.3	45.0	171.8	136.7	308.6	10.8	3.0	195.3
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	19	13	1.5	44.3	.9	2.0	23.5	79.1	79.3	158.7	3.3	1.7	83.7
3493	Steel springs, except wire	E1	10	4	.4	9.2	.3	.5	5.9	20.6	18.7	39.1	(D)	.6	24.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	18	11	1.3	38.3	.9	2.0	23.1	85.8	84.8	170.2	2.2	1.3	77.4
3495	Wire springs	—	51	33	2.2	59.6	1.8	3.7	41.8	113.9	88.9	201.1	8.1	2.6	108.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	110	50	3.6	85.2	2.7	5.7	52.6	183.7	143.3	326.2	7.7	2.7	113.4
3497	Metal foil and leaf	—	10	7	1.4	44.6	.9	2.0	24.7	133.0	124.4	257.1	5.0	1.3	96.9
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	35	13	.8	20.5	.6	1.2	11.7	36.7	37.8	74.4	(D)	.9	38.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	221	62	5.5	152.8	4.0	8.2	97.8	359.9	359.5	719.4	13.6	5.8	304.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>3 468</b>	<b>995</b>	<b>128.0</b>	<b>4 329.6</b>	<b>84.7</b>	<b>170.5</b>	<b>2 486.2</b>	<b>9 297.1</b>	<b>8 671.4</b>	<b>18 027.7</b>	<b>645.2</b>	<b>133.4</b>	<b>9 062.8</b>
351	Engines and turbines	—	23	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8	983.5
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	23	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8	983.5
352	Farm and garden machinery	—	106	35	9.3	337.2	6.7	12.6	227.1	1 138.7	830.0	1 978.1	44.5	10.0	889.4
3523	Farm machinery and equipment	—	97	32	8.6	322.4	6.2	11.9	219.5	1 092.9	766.1	1 867.6	43.5	9.1	852.2
3524	Lawn and garden equipment	E3	9	3	.7	14.9	.5	.8	7.6	45.8	63.9	110.5	.9	.8	37.2
353	Construction and related machinery	—	173	62	20.1	725.6	12.7	21.1	390.4	1 563.4	2 346.5	3 962.3	(D)	24.3	1 963.6
3531	Construction machinery	—	66	24	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.7	1 712.4
3532	Mining machinery	—	12	5	.4	11.2	.3	.6	7.6	34.4	25.0	58.6	(D)	E	(D)
3534	Elevators and moving stairways	—	14	5	.6	19.4	.4	1.0	12.7	42.3	55.8	97.0	(D)	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	41	13	1.5	56.6	.8	1.9	25.4	106.3	84.8	190.1	(D)	G	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E6	9	6	.5	18.0	.2	.6	6.8	30.5	59.8	127.5	(D)	.5	33.5
3537	Industrial trucks and tractors	—	25	9	1.1	33.6	.8	1.7	21.6	73.8	217.7	293.2	4.6	1.2	50.5
354	Metalworking machinery	—	1 047	248	23.8	843.3	16.0	35.6	524.0	1 337.8	1 043.1	2 373.1	83.9	24.5	1 185.7
3541	Machine tools, metal cutting types	—	41	18	3.1	116.1	1.6	3.9	60.5	119.3	298.5	423.8	10.3	3.4	202.2
3542	Machine tools, metal forming types	—	32	24	2.7	97.9	1.7	3.3	58.2	138.8	209.0	341.0	7.3	3.6	137.7
3543	Industrial patterns	E1	51	4	.4	13.8	.4	.8	11.2	23.2	5.8	29.0	.5	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	691	132	10.2	390.4	7.5	17.3	267.4	626.9	273.4	900.4	38.2	10.5	505.2
3545	Machine tool accessories	—	150	40	4.8	140.4	3.4	7.2	82.1	263.5	138.1	404.2	21.8	3.8	181.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
354	Metalworking machinery—Con.														
3546	Power-driven handtools	E2	22	5	4	13.1	.3	.6	7.6	25.8	15.3	40.6	1.1	.3	8.4
3547	Rolling mill machinery	—	8	4	.2	7.1	.1	.2	3.4	11.7	10.0	21.3	.2	(NA)	(D)
3548	Welding apparatus	—	12	7	.5	17.9	.3	.6	8.5	32.6	22.1	54.7	.7	F	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	40	14	1.4	46.6	.8	1.7	25.1	96.1	70.9	158.2	3.8	1.6	79.7
355	Special industry machinery	E1	266	99	9.1	301.2	5.4	10.5	148.5	648.4	483.2	1 132.6	21.7	9.2	573.6
3552	Textile machinery	—	8	2	.2	6.7	.1	.2	3.1	11.7	6.6	18.6	.1	E	(D)
3553	Woodworking machinery	E4	13	4	.3	6.7	.1	.3	2.7	14.0	7.5	21.5	.2	E	(D)
3554	Paper industries machinery	—	11	3	.2	7.1	.1	.2	2.6	8.2	12.0	20.3	.2	(NA)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	59	22	1.8	63.0	1.1	2.4	30.1	126.6	88.1	216.2	3.4	G	(D)
3556	Food products machinery	—	47	20	2.0	68.3	1.3	2.3	36.8	163.4	128.6	290.5	6.7	1.8	132.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	128	48	4.5	149.3	2.7	5.2	73.2	324.5	240.3	565.5	10.8	(NA)	(D)
356	General industrial machinery	—	332	164	21.3	673.5	13.7	27.1	350.4	1 489.8	1 018.5	2 518.1	87.8	21.8	1 286.7
3561	Pumps and pumping equipment	—	23	14	2.2	75.5	1.2	2.6	35.9	171.5	116.1	291.2	8.0	2.2	117.6
3562	Ball and roller bearings	—	13	10	1.9	49.7	1.5	2.6	36.6	142.6	107.0	246.9	20.4	1.3	85.8
3563	Air and gas compressors	—	24	9	3.1	107.8	2.0	4.0	58.3	227.5	126.2	363.7	12.3	3.5	190.3
3564	Blowers and fans	E1	46	20	2.0	52.7	1.4	2.7	29.2	121.0	102.4	225.6	4.9	1.8	93.2
3565	Packaging machinery	E1	58	27	2.9	96.3	1.7	3.1	42.0	234.3	170.0	403.5	6.8	3.2	222.6
3566	Speed changers, drives, and gears	—	35	20	2.2	76.5	1.5	3.3	45.5	146.4	87.4	231.1	8.3	2.4	120.3
3567	Industrial furnaces and ovens	—	29	13	1.3	38.4	.8	1.5	15.7	64.9	47.1	110.8	1.0	1.3	65.0
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	29	19	3.2	103.1	2.0	4.0	53.5	222.6	120.7	345.2	17.0	3.4	223.3
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	75	32	2.5	73.4	1.6	3.3	33.6	159.0	141.6	300.0	9.1	2.8	168.6
357	Computer and office equipment	—	80	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.0	7.0	594.4
3571	Electronic computers	E4	25	5	.5	11.5	.2	.4	3.7	28.4	32.8	60.5	1.1	E	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	26	7	.8	26.9	.3	.6	6.9	81.5	106.2	181.2	4.7	.5	29.7
3578	Calculating and accounting equipment	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	20	17	2.7	98.8	1.6	3.5	42.8	287.6	303.2	595.7	12.0	4.8	420.3
358	Refrigeration and service machinery	—	142	80	10.2	304.9	6.5	13.7	155.0	805.9	692.4	1 506.1	34.3	12.0	745.5
3581	Automatic vending machines	—	11	5	.3	9.2	.2	.5	4.0	19.6	19.5	39.0	(D)	E	(D)
3582	Commercial laundry equipment	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	40	27	4.5	125.1	3.1	6.4	70.7	403.0	312.0	734.5	20.8	5.5	346.2
3586	Measuring and dispensing pumps	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	76	42	4.8	153.0	2.8	5.9	69.8	348.7	327.6	665.6	10.3	5.1	311.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 299	260	22.7	693.5	16.7	35.1	449.2	1 259.4	787.4	2 036.8	91.3	18.7	840.3
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	38	17	4.5	176.5	3.0	5.8	108.2	272.0	246.0	507.5	39.4	1.7	84.2
3594	Fluid power pumps and motors	E2	14	10	1.1	34.0	.8	1.6	20.4	64.2	55.0	117.0	4.1	.9	47.4
3596	Scales and balances, except laboratory	—	8	4	.7	19.5	.5	1.3	9.7	42.6	39.7	83.5	(D)	.9	48.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 235	229	16.3	462.3	12.4	26.2	310.0	879.2	445.2	1 326.1	44.6	14.9	653.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>980</b>	<b>487</b>	<b>93.8</b>	<b>2 581.5</b>	<b>58.4</b>	<b>113.7</b>	<b>1 172.4</b>	<b>6 618.9</b>	<b>5 156.4</b>	<b>11 775.9</b>	<b>488.4</b>	<b>98.2</b>	<b>5 514.5</b>
361	Electric distribution equipment	—	71	45	7.4	227.9	5.0	10.1	124.0	543.7	403.0	949.8	21.1	7.3	360.8
3612	Transformers, except electronic	—	24	14	1.8	46.9	1.3	2.6	27.2	111.1	159.4	275.4	1.8	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	47	31	5.6	181.0	3.7	7.5	96.7	432.6	243.6	674.4	19.3	(NA)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	158	69	8.9	215.0	6.2	12.1	110.3	478.2	470.6	963.2	20.4	10.6	470.3
3621	Motors and generators	—	40	24	3.1	71.9	2.4	4.9	43.4	164.3	181.7	349.0	5.2	4.7	195.9
3625	Relays and industrial controls	E1	90	31	4.0	103.3	2.5	4.6	46.1	241.9	215.7	466.9	12.7	4.5	204.5
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	21	12	1.6	37.1	1.2	2.4	19.5	66.5	64.4	132.3	2.4	G	(D)
363	Household appliances	—	34	15	9.0	215.5	6.4	12.9	145.0	533.2	661.2	1 201.8	47.0	10.3	586.3
3631	Household cooking equipment	—	10	8	2.3	56.0	1.8	3.7	37.9	101.1	166.0	264.2	(D)	1.6	88.7
3632	Household refrigerators and freezers	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3633	Household laundry equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	15	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	G	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	150	85	16.9	472.7	11.3	24.0	249.1	1 156.2	725.3	1 887.1	87.0	17.7	1 137.5
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	8	5	.7	18.6	.7	1.3	16.3	55.8	18.6	74.3	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	43	29	8.3	242.8	5.1	10.8	115.3	510.9	282.3	789.8	35.9	6.8	342.3
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	20	12	2.2	66.7	1.7	4.0	45.0	184.5	119.6	311.4	8.8	3.3	364.1
3645	Residential lighting fixtures	—	26	13	1.5	34.5	1.1	2.2	20.1	71.7	51.4	122.9	(D)	G	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	22	11	2.3	66.0	1.3	2.8	25.1	216.1	137.2	351.4	11.1	2.6	203.9
3647	Vehicular lighting equipment	—	8	6	1.2	26.6	.9	1.8	17.6	76.0	77.9	155.0	(D)	G	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E3	23	9	.7	17.4	.5	1.1	9.7	41.3	38.4	82.2	4.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
365	Household audio and video equipment	—	43	15	3.2	77.8	2.0	3.7	34.0	392.5	273.3	664.9	16.9	3.5	166.5
3651	Household audio and video equipment	—	27	10	1.9	51.6	1.1	2.0	19.2	269.1	181.6	448.9	7.8	2.0	77.1
3652	Prerecorded records and tapes	—	16	5	1.3	26.1	.9	1.7	14.8	123.3	91.6	216.0	9.0	1.4	89.3
366	Communications equipment	—	107	55	22.5	780.7	8.7	14.0	182.9	2 290.3	1 563.5	3 825.1	234.2	21.1	1 647.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	37	22	6.7	274.1	2.7	5.2	87.3	636.1	226.1	863.2	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	40	20	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	766.3
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	30	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	316	157	19.0	436.6	14.2	28.6	251.5	901.7	725.7	1 627.6	47.7	22.5	891.5
3671	Electron tubes	—	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	72	43	4.2	97.4	3.4	7.6	63.0	210.4	148.6	356.0	11.1	3.2	112.1
3674	Semiconductors and related devices	E7	25	8	C	13.1	.3	.6	4.1	33.5	56.2	89.5	7.7	F	(D)
3675	Electronic capacitors	E4	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
3676	Electronic resistors	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	26.9
3677	Electronic coils and transformers	E1	52	36	2.9	51.3	2.2	4.3	29.5	86.9	56.9	144.4	2.9	3.2	69.0
3678	Electronic connectors	—	15	11	1.4	37.4	.9	1.7	17.9	90.1	38.1	124.6	6.7	2.6	135.8
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	131	50	5.8	136.7	3.9	7.8	74.4	292.0	214.6	512.4	12.3	8.8	407.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	101	46	6.8	155.3	4.5	8.3	75.8	323.2	333.9	656.6	14.0	5.4	253.8
3691	Storage batteries	E1	10	5	1.0	25.9	.8	1.6	18.5	62.5	125.7	186.4	2.9	F	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	34	17	2.3	41.4	1.8	3.0	25.0	87.5	85.3	173.9	3.4	1.5	57.2
3695	Magnetic and optical recording media	E1	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	48	21	3.3	80.6	1.6	3.0	26.3	156.8	107.8	264.1	6.8	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>319</b>	<b>146</b>	<b>41.1</b>	<b>1 388.0</b>	<b>29.6</b>	<b>60.1</b>	<b>871.4</b>	<b>4 359.0</b>	<b>8 213.6</b>	<b>12 654.4</b>	<b>423.5</b>	<b>40.1</b>	<b>3 288.7</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	185	95	26.3	823.9	21.1	43.0	611.8	3 099.5	7 213.7	10 338.8	371.9	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	19	5	8.5	384.2	7.4	15.5	320.4	1 854.8	5 885.5	7 766.8	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	135	72	14.5	359.2	11.0	22.2	235.6	1 007.6	1 032.8	2 035.4	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	10	8	2.3	48.2	2.0	3.8	37.2	171.4	224.3	397.5	1.2	G	(D)
372	Aircraft and parts	—	26	16	6.7	303.9	2.8	5.9	97.2	680.0	215.3	940.1	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	11	7	2.5	111.4	1.4	3.2	47.4	148.6	102.8	260.9	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	13	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	33	7	.9	22.0	.8	1.5	15.8	49.2	62.3	110.1	2.5	F	(D)
3732	Boat building and repairing	—	30	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
374	Railroad equipment	—	39	22	5.4	206.8	3.6	7.0	126.7	461.0	633.8	1 107.8	5.3	(NA)	(D)
3743	Railroad equipment	—	39	22	5.4	206.8	3.6	7.0	126.7	461.0	633.8	1 107.8	5.3	(NA)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	26	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E3	22	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	8.4	11.4	19.7	1.0	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>542</b>	<b>222</b>	<b>33.7</b>	<b>1 084.1</b>	<b>16.6</b>	<b>33.2</b>	<b>371.6</b>	<b>2 868.2</b>	<b>1 794.9</b>	<b>4 657.6</b>	<b>208.5</b>	<b>36.4</b>	<b>2 217.1</b>
381	Search and navigation equipment	—	15	10	4.2	178.4	1.0	2.2	29.2	377.0	145.0	537.0	(D)	7.6	491.9
3812	Search and navigation equipment	—	15	10	4.2	178.4	1.0	2.2	29.2	377.0	145.0	537.0	(D)	7.6	491.9
382	Measuring and controlling devices	E1	219	98	13.6	424.3	7.0	13.5	161.9	1 224.2	808.1	2 021.6	105.2	14.9	847.3
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	18	10	1.2	38.7	.6	1.4	16.9	77.3	59.2	136.2	2.0	G	(D)
3822	Environmental controls	—	18	12	4.1	119.5	2.4	4.6	61.5	274.2	223.8	492.8	19.2	3.9	230.2
3823	Process control instruments	E1	49	23	2.5	81.4	1.1	2.2	22.9	203.3	104.7	311.2	11.0	3.9	169.1
3824	Fluid meters and counting devices	—	12	7	.9	22.7	.5	1.0	9.4	64.1	35.4	100.2	3.0	F	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	41	20	2.9	90.4	1.4	2.6	30.0	402.2	266.4	659.5	64.2	2.3	152.5
3826	Analytical instruments	E7	19	5	.4	13.9	.2	.4	4.8	35.4	27.8	61.9	1.0	E	(D)
3827	Optical instruments and lenses	E3	17	4	.2	5.4	.1	.2	2.6	10.7	4.0	15.3	.3	E	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	45	17	1.4	52.3	.5	1.3	13.9	156.8	86.8	244.5	4.5	2.3	152.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products— Con.</b>														
384	Medical instruments and supplies -----	E2	192	79	9.9	296.3	5.9	11.8	120.2	772.7	555.8	1 321.1	33.2	7.2	467.8
3841	Surgical and medical instruments -----	E4	61	28	3.1	82.8	2.1	4.2	39.1	248.1	121.6	367.8	13.2	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	57	22	2.9	71.2	1.9	3.9	35.6	146.4	182.1	326.4	5.1	2.8	198.0
3843	Dental equipment and supplies -----	E3	39	12	1.4	56.2	.7	1.6	19.9	142.8	83.1	221.1	5.3	G	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	E2	18	11	2.0	72.3	.9	1.7	20.4	191.6	149.3	342.5	8.9	F	(D)
3845	Electromedical equipment -----	E1	17	6	.4	13.8	.2	.4	5.2	43.8	19.6	63.3	.7	E	(D)
385	Ophthalmic goods -----	-	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E3	76	25	3.0	107.8	1.3	2.8	36.4	247.7	215.2	464.9	6.2	3.9	244.1
3861	Photographic equipment and supplies -----	E3	76	25	3.0	107.8	1.3	2.8	36.4	247.7	215.2	464.9	6.2	3.9	244.1
387	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>763</b>	<b>215</b>	<b>23.1</b>	<b>591.1</b>	<b>15.4</b>	<b>30.5</b>	<b>292.0</b>	<b>1 537.8</b>	<b>1 255.9</b>	<b>2 788.4</b>	<b>66.0</b>	<b>23.9</b>	<b>1 156.0</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E2	66	12	1.2	28.3	.9	1.5	15.4	60.9	62.1	125.1	1.4	1.3	61.7
3911	Jewelry, precious metal -----	-	50	8	.8	20.8	.6	1.1	11.0	45.2	51.9	99.4	1.0	F	(D)
3914	Silverware and plated ware -----	E7	12	4	.4	7.4	.3	.4	4.3	15.6	9.9	25.4	(D)	E	(D)
393	Musical instruments -----	-	32	10	.6	14.0	.5	.9	8.8	33.4	23.6	56.2	.4	.5	20.2
3931	Musical instruments -----	-	32	10	.6	14.0	.5	.9	8.8	33.4	23.6	56.2	.4	.5	20.2
394	Toys and sporting goods -----	-	151	41	5.4	127.8	3.5	7.2	58.6	445.7	337.0	784.2	21.6	5.8	301.0
3942	Dolls and stuffed toys -----	-	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	48	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.3	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	-	94	25	3.3	80.5	2.2	4.2	36.3	281.8	204.0	484.0	10.3	2.7	146.9
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	E1	80	20	2.6	65.0	1.6	3.1	29.3	200.4	151.2	345.1	4.7	2.2	128.0
3951	Pens and mechanical pencils -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	E3	12	7	.7	15.8	.4	.8	6.9	42.4	33.4	75.1	1.3	E	(D)
3953	Marking devices -----	-	56	9	.9	21.3	.5	.9	8.4	48.7	28.9	76.6	1.0	1.0	42.2
3955	Carbon paper and inked ribbons -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	-	32	9	.6	11.7	.3	.6	5.3	21.8	17.8	39.1	.6	.7	25.8
3961	Costume jewelry -----	E3	20	3	.1	2.5	.1	.1	1.1	3.3	3.4	6.7	(D)	.2	8.2
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins -----	-	12	6	.5	9.2	.2	.5	4.3	18.5	14.4	32.3	(D)	.6	17.6
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	402	123	12.6	344.2	8.6	17.1	174.5	775.5	664.2	1 438.7	37.2	13.4	619.3
3991	Brooms and brushes -----	-	21	14	1.3	32.0	.9	2.1	16.3	76.6	71.4	149.1	(D)	G	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	225	68	5.5	168.5	3.4	7.1	76.1	330.9	255.7	583.3	10.0	5.2	236.2
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E2	145	36	5.1	117.4	3.8	6.6	61.7	289.7	260.3	550.0	10.5	6.0	252.9
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>729</b>	<b>439</b>	<b>92.6</b>	<b>4 802.9</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>93.3</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bloomington-Normal, IL MSA</b> .....	-	113	34	9.1	278.9	5.8	13.1	186.2	422.6	2 089.3	2 562.6	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	11	5	.6	15.2	.5	.9	10.5	74.7	162.7	239.7	2.1
206	Sugar and confectionery products.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	.3	6.2	.3	.5	4.8	23.5	37.8	60.3	.3
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	31	7	.8	22.1	.4	.8	10.8	52.7	22.2	75.1	1.5
271	Newspapers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E4	18	5	.4	12.2	.3	.6	7.6	24.1	16.8	40.9	1.1
2752	Commercial printing, lithographic.....	E4	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	12	4	.3	7.7	.2	.4	5.2	15.0	6.3	21.5	.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	.4	11.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Champaign-Urbana, IL MSA</b> .....	-	173	61	11.0	258.9	7.4	13.9	164.8	1 336.6	1 314.3	2 648.8	68.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.8
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	Soybean oil mills .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	57	13	2.1	39.4	1.0	2.0	19.5	83.8	52.3	136.1	2.4
271	Newspapers .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	10	5	.4	8.7	.2	.4	3.4	21.4	5.8	27.1	.4
2731	Book publishing .....	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	26	3	.8	18.9	.6	1.3	12.3	38.1	40.0	78.3	1.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	22	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E5	4	3	.4	8.6	.2	.4	4.1	16.8	38.8	55.6	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	10	6	1.3	21.8	1.1	1.9	17.6	68.2	121.4	189.4	7.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	10	6	1.3	21.8	1.1	1.9	17.6	68.2	121.4	189.4	7.9
3085	Plastics bottles.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	10	5	.3	9.0	.2	.4	5.6	42.2	25.4	67.4	1.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	5	.4	8.9	.2	.5	4.5	20.1	33.4	52.2	2.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	10	5	.6	15.9	.3	.7	6.9	33.3	23.6	57.7	3.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	2	.3	9.8	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA</b> .....	-	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	629	335	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	68	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	374	108	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	365	79	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	373	115	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	339	241	26.7	832.5	19.5	42.4	511.5	2 087.5	2 321.8	4 415.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	2 888	675	81.0	2 532.9	42.6	87.7	1 152.6	6 324.6	3 521.9	9 891.8	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	593	296	46.0	1 856.4	22.5	47.2	706.4	8 012.3	6 008.9	14 067.1	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	79	36	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	773	452	46.5	1 253.1	34.6	71.6	741.6	2 926.2	2 563.8	5 502.5	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	51	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	394	168	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	327	194	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2 058	867	77.6	2 351.7	57.0	120.8	1 489.5	4 769.0	4 730.7	9 511.7	258.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	2 608	729	76.6	2 580.7	50.7	104.8	1 457.6	5 310.6	4 236.9	9 528.0	318.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	812	399	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	202	91	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	489	205	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	187.9
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	641	190	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	647	394	78.7	4 157.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Chicago, IL PMSA</b> .....	-	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	582	311	53.6	1 587.7	38.3	81.4	949.6	7 754.9	7 182.6	14 919.9	468.1
201	Meat products.....	E1	104	60	7.4	205.3	5.7	12.2	135.5	550.2	1 324.4	1 881.8	40.9
2011	Meat packing plants.....	E1	26	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats.....	E1	73	44	5.4	154.9	4.1	9.1	103.2	425.1	878.7	1 311.0	35.9
2015	Poultry slaughtering and processing.....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products.....	E1	35	15	2.1	69.6	1.6	3.7	41.8	241.8	382.9	626.9	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	-	7	4	.5	14.9	.4	.9	9.3	33.6	44.2	78.0	.9
2024	Ice cream and frozen desserts.....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	-	11	4	.6	19.6	.5	1.0	15.4	82.5	193.8	276.0	3.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	68	37	5.9	157.9	4.4	9.0	92.9	614.3	675.7	1 290.8	22.2
2033	Canned fruits and vegetables.....	E1	16	12	1.1	31.3	.8	1.8	20.0	87.6	134.7	223.3	4.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups.....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	E1	16	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E2	22	11	2.3	55.6	1.7	3.5	27.2	156.0	164.5	320.5	6.9
204	Grain mill products.....	-	45	24	4.6	171.6	3.3	7.3	113.2	1 467.9	1 069.3	2 532.0	136.9
2043	Cereal breakfast foods.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs.....	-	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	E5	20	7	.9	28.4	.5	1.0	11.3	109.5	172.8	279.3	(D)
205	Bakery products.....	-	100	58	12.3	364.3	8.5	18.1	228.7	1 474.5	823.5	2 303.0	51.3
2051	Bread, cake, and related products.....	-	74	39	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	-	18	13	4.4	129.0	3.7	7.6	94.3	915.7	489.5	1 408.6	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	-	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
206	Sugar and confectionery products.....	-	60	34	10.4	302.7	8.3	17.1	189.3	1 620.8	1 099.3	2 698.5	98.5
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	51	31	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	95.8
207	Fats and oils.....	-	9	6	.7	20.1	.5	1.1	11.7	79.9	290.6	371.1	(D)
2075	Soybean oil mills.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.....	-	4	4	.4	11.4	.3	.6	7.3	55.5	167.5	222.2	(D)
208	Beverages.....	-	55	34	4.5	145.4	2.4	4.8	59.3	1 149.3	916.8	2 063.6	50.7
2086	Bottled and canned soft drinks.....	E1	27	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	-	22	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E1	106	43	5.6	150.8	3.8	8.0	77.0	556.3	600.0	1 152.2	40.4
2095	Roasted coffee.....	E4	9	5	.5	14.4	.3	.7	8.6	46.5	108.1	154.7	2.0
2096	Potato chips and similar snacks.....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti.....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	-	71	29	4.2	116.8	2.7	5.7	55.7	453.3	407.5	857.0	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
213	Chewing and smoking tobacco.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	63	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	-	17	9	.9	14.1	.8	1.5	10.6	27.3	24.4	51.4	(D)
2251	Women's hosiery, except socks.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills.....	-	11	5	.3	5.5	.3	.5	3.8	11.1	9.1	20.0	.5
229	Miscellaneous textile goods.....	-	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Chicago, IL PMSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E1</b>	<b>359</b>	<b>103</b>	<b>10.9</b>	<b>223.1</b>	<b>8.0</b>	<b>16.0</b>	<b>135.4</b>	<b>430.6</b>	<b>399.9</b>	<b>836.5</b>	<b>9.3</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	16	10	.9	18.6	.8	1.6	12.4	34.1	22.6	55.8	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing-----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	82	25	1.9	32.4	1.5	2.7	21.1	78.8	55.0	133.6	.8
2335	Women's, misses', and juniors' dresses---	-	51	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E1	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	14	2	.4	7.5	.3	.7	5.5	16.0	5.5	21.4	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories-----	-	24	6	1.0	20.6	.6	1.1	7.8	49.6	63.5	108.3	(D)
2387	Apparel belts-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products----	E2	220	55	4.9	101.5	3.8	7.9	65.3	214.7	223.3	436.6	6.2
2391	Curtains and draperies-----	E1	43	4	.3	5.0	.3	.5	3.4	8.0	8.7	16.7	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	-	31	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2393	Textile bags-----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products-----	E1	31	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2395	Pleating and stitching-----	E8	18	5	.6	11.9	.5	1.0	8.3	21.6	23.5	45.1	.7
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E5	45	8	.8	20.3	.6	1.2	14.2	35.0	43.0	78.3	2.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	-	36	12	1.0	19.2	.8	1.9	12.6	43.2	48.1	90.6	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products-----</b>	<b>E3</b>	<b>335</b>	<b>74</b>	<b>6.1</b>	<b>139.1</b>	<b>4.9</b>	<b>9.9</b>	<b>93.4</b>	<b>263.6</b>	<b>258.5</b>	<b>523.4</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members---	E2	176	36	2.7	73.8	2.2	4.5	51.6	139.1	134.0	273.5	5.4
2431	Millwork-----	E3	83	16	1.3	38.5	1.0	2.1	26.6	68.3	85.1	153.7	3.3
2434	Wood kitchen cabinets-----	E1	84	14	1.2	25.4	.9	1.9	18.5	51.9	35.2	87.3	(D)
244	Wood containers-----	E2	45	12	.7	12.5	.5	1.0	7.8	26.2	29.6	55.8	(D)
2448	Wood pallets and skids-----	E2	39	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products-----	E4	84	21	2.3	42.5	1.9	3.7	27.5	79.3	71.7	152.2	1.9
2493	Reconstituted wood products-----	E3	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.-----	E5	72	16	1.8	34.9	1.5	3.0	22.7	63.4	52.4	117.1	1.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures-----</b>	<b>E1</b>	<b>353</b>	<b>109</b>	<b>12.7</b>	<b>328.0</b>	<b>9.4</b>	<b>19.5</b>	<b>204.3</b>	<b>691.8</b>	<b>677.3</b>	<b>1 375.6</b>	<b>16.3</b>
251	Household furniture-----	-	105	28	3.6	71.2	2.8	5.3	46.7	173.2	193.5	364.9	3.9
2511	Wood household furniture-----	-	49	7	1.2	21.9	1.0	1.9	15.7	55.1	74.8	130.4	1.2
2512	Upholstered household furniture-----	E2	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture-----	E1	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings-----	-	16	5	.4	9.7	.3	.6	6.1	34.4	27.6	62.0	1.0
2519	Household furniture, n.e.c.-----	E1	8	3	.4	7.5	.3	.5	5.3	12.0	13.6	26.5	(D)
252	Office furniture-----	E2	32	17	2.3	82.1	1.7	3.8	50.3	147.2	95.8	243.9	4.8
2521	Wood office furniture-----	-	23	9	.9	37.5	.6	1.5	21.2	58.0	35.7	93.3	.2
2522	Office furniture, except wood-----	E4	9	8	1.5	44.6	1.1	2.3	29.1	89.2	60.1	150.5	4.6
253	Public building and related furniture-----	E1	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture-----	E1	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures-----	-	128	38	4.3	117.1	3.1	6.5	72.0	257.1	233.2	496.3	5.5
2541	Wood partitions and fixtures-----	-	76	15	1.1	33.3	.8	1.7	21.5	46.8	55.1	101.9	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	52	23	3.1	83.8	2.3	4.8	50.5	210.3	178.1	394.3	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	E2	75	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies and blinds and shades-----	E4	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.-----	E1	52	14	1.1	28.6	.8	1.8	16.0	47.4	39.8	86.3	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>325</b>	<b>229</b>	<b>25.6</b>	<b>799.7</b>	<b>18.7</b>	<b>40.5</b>	<b>486.7</b>	<b>1 999.1</b>	<b>2 224.4</b>	<b>4 226.9</b>	<b>112.6</b>
262	Paper mills-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	-	160	126	13.0	410.0	9.7	21.0	253.7	890.3	1 188.1	2 074.4	73.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E1	87	70	6.4	200.8	4.3	9.4	107.3	426.7	637.7	1 062.3	35.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products---	-	16	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes-----	-	47	37	4.9	168.4	3.9	8.9	117.0	366.0	422.6	787.6	29.5
267	Miscellaneous converted paper products----	E1	161	99	12.0	363.5	8.5	18.4	213.5	1 031.0	989.3	2 023.9	35.6
2671	Paper coated and laminated, packaging---	-	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	E1	31	22	2.9	99.3	1.6	3.4	50.9	358.7	277.4	638.8	9.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	29	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
2674	Bags: uncoated paper and multiwall-----	-	4	4	1.0	26.7	.8	1.7	15.4	55.4	82.9	137.9	(D)
2675	Die-cut paper and board-----	E1	30	12	1.3	32.7	.9	1.9	17.9	78.0	92.4	170.7	(D)
2676	Sanitary paper products-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	E1	19	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	E1	27	12	.8	25.4	.6	1.4	16.7	54.9	78.1	132.6	1.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing-----</b>	<b>E1</b>	<b>2 759</b>	<b>653</b>	<b>78.0</b>	<b>2 457.6</b>	<b>41.0</b>	<b>84.6</b>	<b>1 113.7</b>	<b>6 042.8</b>	<b>3 384.1</b>	<b>9 459.2</b>	<b>263.7</b>
271	Newspapers-----	E2	180	56	11.9	347.2	3.9	6.8	103.7	1 058.7	262.4	1 320.6	54.2
2711	Newspapers-----	E2	180	56	11.9	347.2	3.9	6.8	103.7	1 058.7	262.4	1 320.6	54.2
272	Periodicals-----	E2	213	62	11.5	329.7	2.1	4.0	53.4	989.7	406.3	1 395.7	16.0
2721	Periodicals-----	E2	213	62	11.5	329.7	2.1	4.0	53.4	989.7	406.3	1 395.7	16.0
273	Books-----	E1	168	46	6.4	237.2	1.6	3.4	42.5	739.0	366.2	1 115.2	12.1
2731	Book publishing-----	E1	132	32	4.9	189.0	.7	1.3	16.7	662.7	306.5	979.0	8.7
2732	Book printing-----	-	36	14	1.4	48.1	.9	2.1	25.8	76.3	59.8	136.3	3.4
274	Miscellaneous publishing-----	E1	101	20	3.0	100.4	1.0	1.9	32.0	368.5	345.6	714.6	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E1	101	20	3.0	100.4	1.0	1.9	32.0	368.5	345.6	714.6	(D)
275	Commercial printing-----	E1	1 687	321	31.2	1 007.3	22.2	47.5	615.0	2 019.9	1 507.1	3 532.6	130.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	1 245	231	23.0	769.8	16.3	35.2	469.4	1 556.7	1 198.3	2 759.9	108.8
2754	Commercial printing, gravure-----	-	19	5	1.6	60.4	1.3	2.6	43.9	117.9	89.8	209.5	4.5
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	423	85	6.6	177.1	4.6	9.7	101.7	345.3	219.0	563.3	16.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Chicago, IL PMSA—Con.</b>												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>												
276	Manifold business forms .....	E4	41	25	1.9	59.9	1.4	3.0	37.6	141.8	188.0	328.7	8.7
2761	Manifold business forms .....	E4	41	25	1.9	59.9	1.4	3.0	37.6	141.8	188.0	328.7	8.7
277	Greeting cards .....	E2	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	E2	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	99	49	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	35	21	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E1	64	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	263	70	5.7	221.8	4.1	8.7	142.2	417.2	112.2	528.9	22.2
2791	Typesetting .....	—	157	21	2.2	74.2	1.7	3.7	50.2	147.2	33.3	179.5	5.3
2796	Platemaking services .....	E1	106	49	3.4	147.6	2.3	5.0	92.0	270.1	78.9	349.4	16.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>547</b>	<b>267</b>	<b>41.9</b>	<b>1 677.8</b>	<b>19.9</b>	<b>41.5</b>	<b>609.8</b>	<b>7 132.0</b>	<b>5 056.6</b>	<b>12 228.3</b>	<b>639.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	34	15	1.2	46.1	.8	1.9	28.9	208.8	185.8	404.7	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	18	12	1.1	41.1	.7	1.7	25.4	190.0	157.4	357.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	E1	24	19	2.1	91.6	1.4	3.1	55.1	525.3	770.5	1 312.5	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	E1	23	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.1
283	Drugs .....	—	34	16	17.3	803.5	5.1	10.3	168.0	1 896.1	539.1	2 405.7	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	7	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	141	64	9.5	312.0	6.3	12.9	167.6	2 205.1	1 347.4	3 560.7	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	44	15	2.3	74.6	1.6	3.2	47.0	512.5	331.0	855.0	16.4
2842	Polishes and sanitation goods .....	E2	45	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	—	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	37	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	E1	106	54	4.4	147.1	2.3	4.7	60.5	591.0	701.7	1 295.0	(D)
2851	Paints and allied products.....	E1	106	54	4.4	147.1	2.3	4.7	60.5	591.0	701.7	1 295.0	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	31	22	2.2	98.7	1.3	2.8	50.0	812.3	577.1	1 425.2	65.2
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	22	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	163	72	4.9	170.6	2.6	5.4	75.9	851.5	875.6	1 722.4	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	41	19	1.4	46.4	.8	1.8	22.6	228.8	268.3	489.9	10.0
2893	Printing ink .....	—	43	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	77	31	2.1	76.5	1.1	2.1	30.8	502.2	445.1	946.4	32.8
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>3.7</b>	<b>162.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>83.5</b>	<b>952.2</b>	<b>3 358.0</b>	<b>4 346.8</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	3	3	1.7	90.5	1.0	2.2	47.7	631.7	2 838.5	3 504.6	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	3	3	1.7	90.5	1.0	2.2	47.7	631.7	2 838.5	3 504.6	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E1	30	8	1.0	31.6	.7	1.5	20.0	104.3	191.5	299.8	6.8
2952	Asphalt felts and coatings.....	—	16	6	.8	26.5	.6	1.3	15.8	85.8	147.6	237.3	5.6
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	—	33	20	1.1	40.6	.5	1.1	15.9	216.3	328.0	542.3	14.1
2992	Lubricating oils and greases.....	—	30	18	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>743</b>	<b>436</b>	<b>44.9</b>	<b>1 211.1</b>	<b>33.4</b>	<b>69.2</b>	<b>715.6</b>	<b>2 814.6</b>	<b>2 419.1</b>	<b>5 248.1</b>	<b>212.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	52	33	5.3	177.3	3.4	7.2	86.2	261.3	295.8	567.8	14.9
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	44	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	66	36	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	43	25	1.3	35.0	.9	1.8	20.2	78.6	57.4	136.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	622	367	37.2	973.1	28.2	58.4	591.4	2 420.6	2 026.5	4 451.3	189.2
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	37	25	2.7	89.9	1.6	3.3	41.9	251.4	180.8	435.8	25.1
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	32	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes.....	E2	18	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles.....	—	22	18	1.8	48.8	1.5	3.4	36.3	165.5	145.6	311.0	9.7
3086	Plastics foam products.....	E2	33	26	2.4	61.4	1.9	3.7	42.8	196.1	180.8	376.7	9.9
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	32	21	1.4	35.2	1.0	2.0	19.7	81.1	97.8	178.5	5.4
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	434	250	26.1	661.4	20.1	41.5	404.6	1 556.5	1 287.9	2 843.1	126.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage .....	E1	21	9	.8	14.3	.7	1.3	9.2	26.4	20.8	47.3	1.0
3161	Luggage .....	E1	21	9	.8	14.3	.7	1.3	9.2	26.4	20.8	47.3	1.0
319	Leather goods, n.e.c. ....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c. ....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>331</b>	<b>147</b>	<b>10.7</b>	<b>324.0</b>	<b>8.0</b>	<b>16.4</b>	<b>214.0</b>	<b>760.0</b>	<b>644.6</b>	<b>1 399.9</b>	<b>33.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	11	5	1.8	53.3	1.6	3.1	44.8	137.5	80.7	212.5	(D)
3221	Glass containers .....	—	4	4	1.6	50.5	1.4	2.9	42.5	128.3	75.8	198.2	(D)
323	Products of purchased glass .....	E3	41	10	1.0	25.9	.8	1.5	16.0	54.2	39.1	93.1	(D)
3231	Products of purchased glass .....	E3	41	10	1.0	25.9	.8	1.5	16.0	54.2	39.1	93.1	(D)
326	Pottery and related products .....	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3269	Pottery products, n.e.c. ....	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	153	71	3.5	125.7	2.5	5.5	86.5	265.5	307.0	569.9	15.9
3271	Concrete block and brick .....	—	18	8	.3	10.1	.2	.4	4.8	22.9	20.9	43.1	1.8
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	52	19	1.1	37.9	.8	1.9	25.2	76.9	64.7	139.9	6.1
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	74	38	1.6	65.7	1.2	2.6	47.3	134.5	168.6	302.8	6.8
328	Cut stone and stone products .....	E2	23	9	.5	13.2	.4	.8	8.8	22.1	18.6	41.2	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	E2	23	9	.5	13.2	.4	.8	8.8	22.1	18.6	41.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Chicago, IL PMSA—Con.</b>												
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products—Con.</b>												
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	75	39	3.1	85.3	2.2	4.4	45.9	236.4	156.5	394.2	7.1
3291	Abrasive products	—	33	21	1.4	41.0	1.0	2.0	21.0	124.6	70.2	195.5	3.4
3296	Mineral wool	E2	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3297	Nonclay refractories	—	8	5	.4	12.7	.2	.4	5.3	25.2	26.1	53.9	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	—	16	5	.8	16.5	.6	1.3	11.4	35.9	17.6	51.7	.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>288</b>	<b>167</b>	<b>22.3</b>	<b>753.2</b>	<b>16.3</b>	<b>35.4</b>	<b>468.7</b>	<b>1 525.4</b>	<b>2 748.7</b>	<b>4 294.8</b>	<b>107.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	66	47	8.3	315.7	5.9	13.0	203.1	668.3	1 399.8	2 066.7	31.3
3312	Blast furnaces and steel mills	—	12	11	3.9	155.9	3.0	6.8	112.4	297.8	566.9	860.6	14.3
3315	Steel wire and related products	—	21	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	16	15	2.0	80.5	1.3	2.9	45.4	202.7	482.0	680.8	(D)
332	Iron and steel foundries	E3	23	14	1.4	40.3	1.1	2.3	25.9	81.6	56.9	138.7	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E9	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	20	10	.8	26.3	.6	1.3	14.9	83.0	299.1	386.1	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	20	10	.8	26.3	.6	1.3	14.9	83.0	299.1	386.1	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	47	27	6.0	220.6	4.1	9.0	129.9	386.2	757.2	1 163.0	41.7
3351	Copper rolling and drawing	—	5	4	.4	12.5	.3	.5	8.5	23.4	39.6	62.0	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	6	1	.3	7.2	.2	.4	3.5	19.2	15.0	34.2	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	26	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	93	48	4.6	115.5	3.7	7.9	74.3	226.7	166.1	392.2	13.6
3363	Aluminum die-castings	E1	27	18	2.3	59.3	1.9	4.2	39.2	120.4	86.8	207.4	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	18	12	1.0	27.6	.8	1.9	17.8	53.4	41.9	94.5	6.3
3365	Aluminum foundries	—	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3366	Copper foundries	—	19	7	.5	13.4	.4	.9	9.0	24.5	20.2	44.4	.9
339	Miscellaneous primary metal products	E3	35	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
3398	Metal heat treating	E4	30	17	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>1 947</b>	<b>820</b>	<b>72.7</b>	<b>2 193.3</b>	<b>53.2</b>	<b>113.0</b>	<b>1 378.7</b>	<b>4 454.6</b>	<b>4 232.7</b>	<b>8 698.5</b>	<b>239.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	33	19	2.8	105.2	2.1	4.4	74.0	165.0	309.3	479.6	(D)
3411	Metal cans	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	132	56	6.4	187.3	4.4	9.5	102.1	384.6	243.7	630.6	26.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	51	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	69	30	3.5	102.8	2.3	5.1	52.6	191.1	144.5	337.8	16.7
343	Plumbing and heating, except electric	—	25	11	2.2	75.1	1.4	2.6	40.5	154.3	115.0	277.4	7.9
3431	Metal sanitary ware	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	427	151	11.2	329.1	7.9	17.0	193.5	647.1	691.5	1 339.0	23.4
3441	Fabricated structural metal	E1	81	26	1.6	49.5	1.1	2.3	28.3	89.5	140.5	231.1	2.6
3442	Metal doors, sash, and trim	—	56	16	1.5	37.6	1.1	2.4	22.9	62.0	74.0	135.9	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	49	20	1.4	40.5	.9	2.0	24.7	87.5	56.1	144.0	4.5
3444	Sheet metal work	—	158	63	4.4	131.7	3.3	6.9	78.3	263.7	270.4	531.8	11.3
3446	Architectural metal work	—	51	17	1.4	43.6	.9	1.9	23.3	88.8	94.7	185.1	1.6
3449	Miscellaneous metal work	E2	25	7	.7	21.5	.6	1.3	13.9	47.1	47.1	94.1	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	253	117	9.1	260.6	6.4	13.6	159.6	491.2	420.8	912.7	26.4
3451	Screw machine products	—	153	67	4.3	119.2	3.2	7.0	78.8	209.1	115.9	392.5	13.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	100	50	4.7	141.4	3.1	6.6	80.7	282.1	304.8	590.0	12.7
346	Metal forgings and stampings	—	343	184	17.6	591.8	13.8	29.7	410.3	1 197.2	1 223.1	2 417.5	81.2
3462	Iron and steel forgings	E1	22	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
3463	Nonferrous forgings	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	27	18	3.2	150.1	2.7	6.0	123.1	273.6	323.7	596.6	(D)
3466	Crowns and closures	—	7	5	.8	26.0	.7	1.4	16.5	80.6	51.4	127.3	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	283	143	11.6	350.0	8.9	19.1	227.3	698.7	727.0	1 424.1	41.0
347	Metal services, n.e.c.	—	325	110	7.9	208.4	6.1	12.7	132.7	415.6	338.8	754.4	21.8
3471	Plating and polishing	E1	221	75	5.2	134.3	4.0	8.4	82.1	271.1	122.7	392.5	10.9
3479	Metal coating and allied services	—	104	35	2.7	74.1	2.1	4.3	50.6	144.5	216.2	361.9	10.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	400	168	15.5	431.3	11.0	23.2	263.5	990.8	886.7	1 874.9	41.4
3491	Industrial valves	E1	20	13	1.1	40.6	.7	1.6	21.4	117.2	65.8	181.8	5.2
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3493	Steel springs, except wire	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	—	47	31	2.0	55.4	1.7	3.5	39.0	107.6	81.7	188.1	7.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	90	40	2.9	68.1	2.2	4.6	42.1	141.6	119.1	260.4	4.9
3497	Metal foil and leaf	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	23	8	.5	13.0	.3	.8	7.0	22.0	25.3	47.5	.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	170	46	4.6	131.0	3.3	6.9	84.3	319.7	324.7	644.4	12.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>2 443</b>	<b>678</b>	<b>72.8</b>	<b>2 461.4</b>	<b>48.2</b>	<b>99.5</b>	<b>1 389.5</b>	<b>5 057.4</b>	<b>4 090.7</b>	<b>9 131.1</b>	<b>309.7</b>
351	Engines and turbines	—	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	—	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E1	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	101	36	7.5	267.6	4.5	8.3	133.9	579.4	767.5	1 382.7	(D)
3531	Construction machinery	—	31	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	34	12	1.3	52.9	.8	1.7	23.7	98.3	79.9	177.3	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E7	6	4	.5	16.3	.2	.5	6.1	26.7	22.9	49.6	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	—	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Chicago, IL PMSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
354	Metalworking machinery	E1	807	175	15.6	568.2	11.0	24.5	368.7	960.3	628.3	1 565.3	55.6
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3542	Machine tools, metal forming types	—	21	14	1.9	70.0	1.2	2.3	44.4	84.9	173.5	245.8	4.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	564	104	7.9	308.8	5.9	13.7	214.4	520.7	206.9	725.8	30.3
3545	Machine tool accessories	E1	118	31	3.4	97.8	2.5	5.2	61.2	173.3	107.3	280.2	13.3
3546	Power-driven handtools	E1	14	2	.3	10.1	.2	.4	5.7	16.3	8.2	24.2	.8
3548	Welding apparatus	—	8	4	.4	13.6	.2	.5	6.5	25.5	15.7	41.5	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	29	9	1.0	35.4	.6	1.3	19.6	75.4	52.7	119.9	3.1
355	Special industry machinery	E1	218	82	6.8	224.2	3.9	7.8	100.1	460.7	367.0	829.8	18.4
3555	Printing trades machinery	E1	53	20	1.5	52.9	1.0	2.1	26.0	104.2	70.3	175.9	(D)
3556	Food products machinery	—	39	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	105	43	3.8	121.3	2.1	4.0	52.7	247.0	206.0	453.7	10.3
356	General industrial machinery	—	258	123	15.4	489.1	10.0	19.8	258.5	1 121.0	715.7	1 836.0	56.2
3561	Pumps and pumping equipment	—	20	11	2.0	68.2	1.1	2.3	32.0	158.8	102.8	263.9	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	—	16	6	2.2	77.8	1.6	3.1	46.5	163.3	92.5	256.4	(D)
3564	Blowers and fans	E1	39	17	1.8	46.9	1.2	2.4	25.4	100.9	89.9	192.7	4.5
3565	Packaging machinery	E1	47	22	2.1	72.2	1.2	2.3	30.8	172.8	115.4	286.2	5.1
3566	Speed changers, drives, and gears	—	30	17	2.1	72.2	1.4	3.0	42.7	140.3	77.2	214.5	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	21	11	1.3	40.3	.8	1.7	21.4	116.9	45.2	162.7	11.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	56	23	1.9	56.6	1.2	2.4	25.7	117.0	96.5	214.5	5.4
357	Computer and office equipment	—	65	28	4.2	148.7	2.1	4.6	55.1	417.8	440.7	854.2	18.2
3571	Electronic computers	E3	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	18	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	92	51	4.9	156.1	3.1	6.5	74.9	377.0	291.6	661.9	11.3
3581	Automatic vending machines	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	23	14	1.5	42.7	1.0	2.2	23.2	103.8	86.3	191.8	2.9
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	49	27	2.6	87.9	1.4	3.0	37.8	221.5	154.5	368.3	5.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	866	167	15.7	502.1	11.6	24.3	327.6	916.3	563.2	1 468.8	64.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	24	13	4.0	162.2	2.7	5.2	101.7	244.1	226.5	459.7	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	825	148	11.0	320.4	8.5	17.9	215.9	630.4	293.3	923.9	30.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>783</b>	<b>380</b>	<b>68.8</b>	<b>1 986.7</b>	<b>41.1</b>	<b>79.9</b>	<b>827.1</b>	<b>5 132.2</b>	<b>3 703.6</b>	<b>8 827.2</b>	<b>368.2</b>
361	Electric distribution equipment	—	45	30	4.8	158.4	3.2	6.5	81.0	356.2	252.0	607.7	15.5
3612	Transformers, except electronic	—	13	9	1.1	27.6	.8	1.6	15.8	79.4	88.7	168.0	.9
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	32	21	3.7	130.8	2.3	4.9	65.2	276.8	163.4	439.7	14.7
362	Electrical industrial apparatus	E1	128	52	6.3	161.1	4.3	8.5	79.4	348.8	313.2	671.0	15.6
3621	Motors and generators	—	31	16	2.0	45.5	1.7	3.4	30.1	107.8	141.6	252.3	(D)
3625	Relays and industrial controls	E2	74	25	3.2	84.1	2.0	3.6	35.6	197.4	123.0	322.2	9.8
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E4	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	—	21	7	2.3	56.5	2.0	4.1	43.1	98.5	119.1	218.6	3.0
3631	Household cooking equipment	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	131	73	11.1	312.0	7.2	15.5	155.3	806.2	547.7	1 362.5	41.5
3643	Current-carrying wiring devices	E1	37	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	22	11	2.3	66.0	1.3	2.8	25.1	216.1	137.2	351.4	11.1
3647	Vehicular lighting equipment	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E3	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	33	11	1.9	54.8	.9	1.8	18.6	309.3	174.4	485.0	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
3652	Prerecorded records and tapes	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	81	41	20.5	731.1	7.6	11.7	163.2	2 157.9	1 437.1	3 566.3	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	30	17	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	28	14	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	23	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	268	133	17.0	397.0	13.0	26.2	235.2	814.8	645.3	1 460.8	43.5
3671	Electron tubes	—	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	63	39	4.0	90.7	3.2	7.2	60.1	193.8	137.3	328.0	10.4
3674	Semiconductors and related devices	E8	20	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	42	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	15	11	1.4	37.4	.9	1.7	17.9	90.1	38.1	124.6	6.7
3679	Electronic components, n.e.c.	—	109	42	5.2	122.2	3.6	7.2	69.3	260.0	176.5	442.0	10.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	76	33	4.8	115.8	3.0	5.7	51.4	240.4	214.7	455.2	9.1
3691	Storage batteries	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	39	17	2.9	71.9	1.4	2.7	24.0	137.9	92.8	230.4	4.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>182</b>	<b>83</b>	<b>15.8</b>	<b>553.3</b>	<b>11.8</b>	<b>23.5</b>	<b>380.6</b>	<b>2 670.6</b>	<b>4 074.1</b>	<b>6 763.0</b>	<b>38.8</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	114	55	9.7	315.4	7.8	15.6	234.0	2 147.3	3 453.6	5 593.4	32.0
3711	Motor vehicles and car bodies	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	91	43	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.1
3715	Truck trailers	—	5	4	.5	12.3	.4	.6	8.0	35.8	28.3	65.6	(D)
372	Aircraft and parts	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	29	17	4.9	194.0	3.2	6.2	118.2	433.0	589.1	1 033.0	4.5
3743	Railroad equipment	—	29	17	4.9	194.0	3.2	6.2	118.2	433.0	589.1	1 033.0	4.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Chicago, IL PMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>468</b>	<b>198</b>	<b>29.3</b>	<b>958.1</b>	<b>13.6</b>	<b>27.7</b>	<b>306.9</b>	<b>2 499.4</b>	<b>1 571.5</b>	<b>4 068.1</b>	<b>186.6</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	14	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	14	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	<b>E1</b>	<b>184</b>	<b>87</b>	<b>10.2</b>	<b>322.0</b>	<b>4.8</b>	<b>9.6</b>	<b>110.2</b>	<b>928.0</b>	<b>635.5</b>	<b>1 555.8</b>	<b>86.3</b>
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	14	8	1.0	32.8	.6	1.2	14.9	62.8	51.2	113.7	1.4
3822	Environmental controls .....	—	14	9	1.9	51.3	.9	1.7	21.3	62.1	92.1	152.0	8.7
3823	Process control instruments .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>64.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.0</b>	<b>162.2</b>	<b>84.2</b>	<b>248.2</b>	<b>(D)</b>
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>86.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>28.5</b>	<b>394.9</b>	<b>262.4</b>	<b>648.8</b>	<b>64.1</b>
3826	Analytical instruments .....	<b>E7</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>12.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>31.5</b>	<b>25.9</b>	<b>56.2</b>	<b>.9</b>
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ...	—	38	16	1.3	51.1	.5	1.2	13.1	152.2	83.1	236.3	4.3
384	Medical instruments and supplies .....	<b>E2</b>	<b>171</b>	<b>72</b>	<b>9.2</b>	<b>281.3</b>	<b>5.4</b>	<b>10.8</b>	<b>112.4</b>	<b>742.6</b>	<b>528.2</b>	<b>1 263.2</b>	<b>32.2</b>
3841	Surgical and medical instruments .....	<b>E4</b>	<b>55</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3842	Surgical appliances and supplies .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>60.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>30.3</b>	<b>123.0</b>	<b>159.5</b>	<b>280.7</b>	<b>4.4</b>
3843	Dental equipment and supplies .....	<b>E3</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3844	X-ray apparatus and tubes .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>72.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.4</b>	<b>191.6</b>	<b>149.3</b>	<b>342.5</b>	<b>8.9</b>
3845	Electromedical equipment .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
385	Ophthalmic goods .....	—	20	5	1.6	38.0	.6	1.0	12.5	146.6	13.5	154.7	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	20	5	1.6	38.0	.6	1.0	12.5	146.6	13.5	154.7	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	<b>E3</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3861	Photographic equipment and supplies .....	<b>E3</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts ...	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>602</b>	<b>180</b>	<b>18.3</b>	<b>468.7</b>	<b>11.9</b>	<b>23.4</b>	<b>219.3</b>	<b>1 183.9</b>	<b>1 002.0</b>	<b>2 184.7</b>	<b>42.9</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	<b>E3</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3911	Jewelry, precious metal .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3914	Silverware and plated ware .....	<b>E7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3931	Musical instruments .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	106	35	4.3	106.5	2.7	5.7	46.0	366.1	288.5	658.9	18.6
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	37	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	64	21	2.5	64.1	1.5	3.1	26.3	220.0	174.3	394.5	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>53.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>25.5</b>	<b>171.5</b>	<b>130.7</b>	<b>296.2</b>	<b>3.9</b>
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3953	Marking devices .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	—	29	9	.6	11.6	.3	.6	5.3	21.6	17.7	38.7	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	<b>E2</b>	<b>319</b>	<b>99</b>	<b>9.9</b>	<b>267.6</b>	<b>6.6</b>	<b>12.7</b>	<b>125.6</b>	<b>562.5</b>	<b>499.2</b>	<b>1 063.0</b>	<b>18.8</b>
3991	Brooms and brushes .....	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	<b>E2</b>	<b>182</b>	<b>58</b>	<b>4.7</b>	<b>146.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.9</b>	<b>65.1</b>	<b>285.8</b>	<b>224.3</b>	<b>507.4</b>	<b>8.2</b>
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	<b>E3</b>	<b>116</b>	<b>29</b>	<b>3.9</b>	<b>87.2</b>	<b>2.9</b>	<b>4.7</b>	<b>43.3</b>	<b>196.8</b>	<b>197.2</b>	<b>396.7</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>626</b>	<b>383</b>	<b>77.3</b>	<b>4 115.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Gary, IN PMSA</b> .....	—	<b>550</b>	<b>204</b>	<b>53.6</b>	<b>2 113.7</b>	<b>38.5</b>	<b>79.6</b>	<b>1 453.2</b>	<b>6 126.3</b>	<b>9 170.7</b>	<b>15 271.5</b>	<b>736.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Kankakee, IL PMSA</b> .....	—	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>7.1</b>	<b>228.5</b>	<b>4.7</b>	<b>10.4</b>	<b>137.2</b>	<b>892.2</b>	<b>1 102.6</b>	<b>2 005.8</b>	<b>45.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>33.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>25.5</b>	<b>273.4</b>	<b>279.4</b>	<b>555.1</b>	<b>7.1</b>
204	Grain mill products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.6</b>	<b>28.3</b>	<b>45.3</b>	<b>73.0</b>	<b>2.0</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>19.2</b>	<b>12.1</b>	<b>31.2</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
2711	Newspapers .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>69.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>32.1</b>	<b>297.9</b>	<b>344.8</b>	<b>651.2</b>	<b>13.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>23.9</b>	<b>45.6</b>	<b>70.2</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>23.9</b>	<b>45.6</b>	<b>70.2</b>	<b>(D)</b>
3089	Plastics products, n.e.c. ....	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>23.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.8</b>	<b>97.9</b>	<b>137.4</b>	<b>233.9</b>	<b>3.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>36.1</b>	<b>27.8</b>	<b>64.2</b>	<b>1.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Kankakee, IL PMSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Kenosha, WI PMSA</b> .....	<b>—</b>	<b>188</b>	<b>69</b>	<b>9.4</b>	<b>302.6</b>	<b>6.5</b>	<b>13.4</b>	<b>185.5</b>	<b>705.0</b>	<b>971.5</b>	<b>1 675.3</b>	<b>28.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Davenport—Moline—Rock Island, IA—IL MSA</b> .....	<b>—</b>	<b>469</b>	<b>161</b>	<b>30.3</b>	<b>1 040.4</b>	<b>19.6</b>	<b>39.9</b>	<b>579.8</b>	<b>2 645.2</b>	<b>3 848.0</b>	<b>6 538.3</b>	<b>146.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>5.1</b>	<b>125.1</b>	<b>4.2</b>	<b>9.3</b>	<b>96.5</b>	<b>452.2</b>	<b>1 629.4</b>	<b>2 077.5</b>	<b>26.8</b>
201	Meat products	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E3	5	3	.4	10.7	.3	.6	7.3	32.6	25.2	57.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>6.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>26.2</b>	<b>16.0</b>	<b>39.7</b>	<b>.1</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>21.0</b>	<b>31.6</b>	<b>52.3</b>	<b>.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	11	4	.3	7.6	.3	.6	6.2	15.3	21.2	36.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>10.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>17.4</b>	<b>27.7</b>	<b>45.6</b>	<b>.5</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>52.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>28.8</b>	<b>126.5</b>	<b>75.1</b>	<b>201.0</b>	<b>7.1</b>
271	Newspapers	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2711	Newspapers	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
273	Books	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	54	8	.8	19.3	.5	1.1	10.9	48.6	31.0	79.6	2.3
2752	Commercial printing, lithographic	E2	48	8	.8	19.0	.5	1.0	10.6	48.0	30.6	78.6	2.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>34.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.0</b>	<b>132.0</b>	<b>186.7</b>	<b>310.5</b>	<b>5.4</b>
289	Miscellaneous chemical products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.5</b>	<b>54.9</b>	<b>44.4</b>	<b>95.2</b>	<b>2.0</b>
302	Rubber and plastics footwear	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>15.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>46.8</b>	<b>51.7</b>	<b>98.3</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	20	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>	<b>175.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>116.8</b>	<b>414.8</b>	<b>641.0</b>	<b>1 089.2</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>30.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.9</b>	<b>62.7</b>	<b>51.6</b>	<b>115.7</b>	<b>3.0</b>
344	Fabricated structural metal products	—	16	5	.3	7.0	.3	.5	4.4	18.1	13.2	31.3	.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>108</b>	<b>49</b>	<b>9.1</b>	<b>359.4</b>	<b>6.6</b>	<b>12.2</b>	<b>243.9</b>	<b>1 192.2</b>	<b>999.8</b>	<b>2 216.1</b>	<b>41.6</b>
352	Farm and garden machinery	—	13	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	13	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	—	14	8	1.4	55.7	.9	1.9	32.2	173.4	325.4	507.4	7.6
3531	Construction machinery	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	29	11	.7	23.3	.6	1.1	16.4	41.3	15.3	59.2	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	13	7	.3	10.5	.3	.5	8.4	16.9	7.4	24.8	.2
3545	Machine tool accessories	—	6	2	.3	6.3	.2	.3	3.5	11.6	4.0	15.6	.3
355	Special industry machinery	—	7	4	.3	11.0	.2	.4	5.2	26.1	12.3	37.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	33	11	.6	14.5	.4	.9	9.7	22.3	14.6	41.2	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	33	11	.6	14.5	.4	.9	9.7	22.3	14.6	41.2	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>16.8</b>	<b>17.7</b>	<b>35.5</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>34.4</b>	<b>12.7</b>	<b>52.8</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Decatur, IL MSA.....</b>	—	<b>149</b>	<b>50</b>	<b>13.2</b>	<b>464.5</b>	<b>7.6</b>	<b>14.5</b>	<b>234.5</b>	<b>1 351.5</b>	<b>2 312.3</b>	<b>3 683.5</b>	<b>152.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products.....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	Soybean oil mills.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.9</b>	<b>27.9</b>	<b>11.8</b>	<b>39.7</b>	<b>1.4</b>
271	Newspapers.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>16.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>11.1</b>	<b>29.4</b>	<b>34.0</b>	<b>63.3</b>	<b>(D)</b>
321	Flat glass.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3211	Flat glass.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>34.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>24.9</b>	<b>40.9</b>	<b>82.6</b>	<b>124.0</b>	<b>4.5</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	—	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery.....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Peoria-Pekin, IL MSA.....</b>	—	<b>363</b>	<b>136</b>	<b>31.6</b>	<b>1 183.8</b>	<b>17.0</b>	<b>32.4</b>	<b>508.1</b>	<b>2 032.6</b>	<b>2 762.4</b>	<b>4 805.1</b>	<b>196.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E5</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>24.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.9</b>	<b>91.5</b>	<b>83.1</b>	<b>174.3</b>	<b>2.2</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>13.9</b>	<b>25.1</b>	<b>39.1</b>	<b>.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>27.8</b>	<b>36.1</b>	<b>63.0</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.8</b>	<b>25.4</b>	<b>27.7</b>	<b>52.6</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	—	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>80.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>42.7</b>	<b>187.4</b>	<b>101.1</b>	<b>288.6</b>	<b>10.5</b>
271	Newspapers.....	—	14	3	.7	17.4	.2	.4	5.9	45.5	8.6	54.1	1.3
2711	Newspapers.....	—	14	3	.7	17.4	.2	.4	5.9	45.5	8.6	54.1	1.3
275	Commercial printing.....	E1	62	21	2.0	56.0	1.3	2.7	32.6	116.0	78.1	194.1	8.6
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	48	15	1.6	47.4	1.0	2.2	27.4	98.3	61.2	159.5	7.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>50.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>29.1</b>	<b>288.8</b>	<b>611.9</b>	<b>901.4</b>	<b>36.8</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	5	5	.6	25.2	.4	1.0	16.8	184.9	446.3	630.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	5	5	.6	25.2	.4	1.0	16.8	184.9	446.3	630.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>15.4</b>	<b>32.9</b>	<b>47.1</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	5	4	.3	7.7	.2	.4	5.1	13.5	11.3	24.6	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>50.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>31.2</b>	<b>132.6</b>	<b>124.1</b>	<b>258.1</b>	<b>3.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	19	12	1.4	40.1	1.0	2.3	24.0	79.3	76.1	156.9	2.5
3441	Fabricated structural metal.....	—	6	3	.4	14.8	.3	.7	8.2	27.3	23.4	52.0	.7
3444	Sheet metal work.....	—	6	4	.6	14.7	.4	.9	8.8	28.6	23.0	51.6	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Peoria-Pekin, IL MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	9	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	7	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	37	17	.8	21.6	.6	1.3	14.4	39.7	26.2	65.3	2.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	37	17	.8	21.6	.6	1.3	14.4	39.7	26.2	65.3	2.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>34.0</b>	<b>31.2</b>	<b>65.1</b>	<b>.7</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Rockford, IL MSA</b> -----	-	<b>883</b>	<b>350</b>	<b>49.7</b>	<b>1 586.2</b>	<b>31.7</b>	<b>63.2</b>	<b>834.0</b>	<b>3 381.6</b>	<b>4 235.5</b>	<b>7 678.1</b>	<b>300.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3.5</b>	<b>94.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>69.9</b>	<b>391.4</b>	<b>535.2</b>	<b>922.0</b>	<b>21.8</b>
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	E2	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	3	.3	7.3	.2	.4	4.5	15.5	16.6	32.2	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	8	3	.5	10.8	.4	.8	6.8	37.9	30.1	68.0	1.7
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>7.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.8</b>	<b>14.7</b>	<b>22.6</b>	<b>36.6</b>	<b>.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.3</b>	<b>15.8</b>	<b>14.5</b>	<b>30.2</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.5</b>	<b>56.0</b>	<b>70.4</b>	<b>125.4</b>	<b>4.6</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	5	.5	12.4	.4	.8	9.2	24.2	51.9	75.4	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>97</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>57.1</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>32.0</b>	<b>135.4</b>	<b>77.0</b>	<b>213.0</b>	<b>14.8</b>
271	Newspapers -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	58	11	1.3	33.0	1.0	2.3	25.3	70.5	59.2	130.2	13.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>26.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>120.7</b>	<b>104.4</b>	<b>225.3</b>	<b>2.7</b>
285	Paints and allied products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2851	Paints and allied products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>14.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>40.3</b>	<b>46.7</b>	<b>86.9</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	20	8	.7	11.7	.5	.8	7.7	34.7	43.0	77.5	1.9
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	13	5	.5	7.0	.3	.5	4.3	15.3	11.9	27.0	.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>26.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.5</b>	<b>67.2</b>	<b>42.8</b>	<b>109.4</b>	<b>1.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E2	20	9	.6	17.2	.4	.8	10.4	38.3	29.3	65.6	1.5
3272	Concrete products, n.e.c. -----	E1	8	4	.4	11.5	.3	.5	5.8	24.1	16.5	38.5	.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>32.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>22.7</b>	<b>58.5</b>	<b>99.8</b>	<b>158.0</b>	<b>3.4</b>
336	Nonferrous foundries (castings) -----	E3	12	6	.6	15.9	.5	1.1	11.8	29.1	16.1	45.9	1.3
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>166</b>	<b>79</b>	<b>9.7</b>	<b>276.1</b>	<b>7.4</b>	<b>14.4</b>	<b>169.3</b>	<b>576.1</b>	<b>473.9</b>	<b>1 077.0</b>	<b>30.4</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	15	8	2.9	68.5	2.2	3.5	30.7	208.9	142.1	350.3	13.0
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E2	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	25	9	.5	13.8	.3	.7	8.3	(S)	22.2	46.5	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	52	23	3.6	118.8	2.9	6.0	85.3	228.5	156.9	386.5	7.6
3451	Screw machine products -----	-	25	9	.6	15.9	.4	1.0	11.4	29.7	18.6	47.8	1.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	27	14	3.0	102.9	2.5	5.1	73.9	198.8	138.4	338.7	6.4
346	Metal forgings and stampings -----	-	14	10	.6	16.0	.4	.9	9.6	29.8	26.1	56.0	1.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	8	6	.3	7.5	.2	.4	4.4	15.1	11.9	27.1	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	-	29	9	.5	10.5	.4	.8	6.9	21.3	8.3	29.6	1.6
3471	Plating and polishing -----	-	20	7	.3	7.6	.3	.5	5.0	15.1	5.0	20.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	26	16	1.0	25.4	.7	1.5	14.9	56.2	48.5	103.1	3.8
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	9	6	.4	10.0	.3	.6	5.7	24.0	17.0	40.4	2.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Rockford, IL MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>346</b>	<b>115</b>	<b>14.5</b>	<b>474.8</b>	<b>8.7</b>	<b>18.5</b>	<b>249.2</b>	<b>763.6</b>	<b>793.8</b>	<b>1 562.8</b>	<b>63.1</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	108	44	5.8	199.3	3.3	7.7	105.6	265.2	341.7	615.6	20.8
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	15	10	2.4	91.8	1.3	3.2	49.4	70.9	241.2	317.9	(D)
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	6	6	.4	14.1	.2	.5	6.5	23.6	17.9	44.6	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	53	14	1.2	41.1	.7	1.6	22.6	60.7	35.3	94.4	5.4
3545	Machine tool accessories -----	-	17	7	1.3	38.7	.8	1.7	18.9	83.5	28.2	114.0	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	6	4	.3	7.9	.1	.3	3.8	14.2	12.7	26.1	(D)
355	Special industry machinery -----	-	18	8	1.3	42.7	.9	1.4	24.9	100.5	79.0	179.2	2.4
3555	Printing trades machinery -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	29	18	2.4	86.6	1.3	2.8	39.2	129.0	116.9	245.0	19.3
3567	Industrial furnaces and ovens -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	5	5	1.5	54.0	.8	1.6	25.8	83.5	54.7	139.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	17	7	1.1	33.6	.6	1.2	15.2	45.9	91.9	136.0	1.8
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	153	32	2.9	81.8	2.0	4.3	49.0	151.5	105.3	256.2	15.9
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	11	4	.5	13.8	.3	.6	6.3	27.0	19.0	46.4	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	E3	4	4	.5	13.9	.3	.7	7.5	31.5	24.8	55.6	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	137	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>42.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>15.5</b>	<b>97.1</b>	<b>92.2</b>	<b>187.8</b>	<b>3.3</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E1	7	4	.5	15.7	.2	.4	5.3	34.5	23.3	57.9	(D)
3621	Motors and generators -----	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	6	4	.8	17.0	.4	.7	4.7	39.9	47.2	86.6	1.3
3671	Electron tubes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>9.0</b>	<b>387.6</b>	<b>4.9</b>	<b>9.1</b>	<b>178.9</b>	<b>805.9</b>	<b>1 678.2</b>	<b>2 523.5</b>	<b>140.6</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.0</b>	<b>48.8</b>	<b>39.7</b>	<b>85.2</b>	<b>1.6</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>41.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>St. Louis, MO-IL MSA -----</b>	-	<b>3 520</b>	<b>1 243</b>	<b>206.8</b>	<b>7 313.9</b>	<b>117.2</b>	<b>239.4</b>	<b>3 424.7</b>	<b>17 052.9</b>	<b>25 188.2</b>	<b>42 696.3</b>	<b>864.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>189</b>	<b>84</b>	<b>12.6</b>	<b>398.4</b>	<b>8.6</b>	<b>17.0</b>	<b>254.1</b>	<b>2 504.8</b>	<b>1 870.2</b>	<b>4 363.7</b>	<b>137.0</b>
201	Meat products -----	E1	35	8	.5	11.7	.4	.9	7.8	63.2	99.1	162.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	14	6	.3	7.6	.3	.5	5.0	11.6	49.7	61.4	1.3
202	Dairy products -----	E4	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	E4	7	4	.5	15.8	.3	.6	7.6	25.3	164.9	190.0	1.9
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	19	7	.4	6.5	.3	.6	4.6	26.8	24.9	51.7	(D)
204	Grain mill products -----	E2	17	10	1.3	38.4	1.0	2.1	25.9	103.8	315.5	417.8	7.0
2041	Flour and other grain mill products -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	E6	9	4	.4	8.8	.2	.5	4.6	35.1	138.0	171.6	(D)
205	Bakery products -----	-	33	16	2.2	54.2	1.5	3.1	35.1	119.5	124.6	243.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products -----	-	25	11	1.6	43.0	1.2	2.5	29.0	87.7	84.7	171.5	4.2
2052	Cookies and crackers -----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
206	Sugar and confectionery products -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	26	16	5.0	203.0	3.3	5.9	130.1	1 907.9	777.1	2 685.7	75.8
2082	Malt beverages -----	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. -----	-	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E2	30	10	1.0	26.6	.7	1.6	16.9	75.0	150.8	220.0	21.6
2098	Macaroni and spaghetti -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E6	16	5	.5	11.4	.4	.8	7.2	31.8	45.4	77.1	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>3.7</b>	<b>58.0</b>	<b>3.1</b>	<b>5.9</b>	<b>39.7</b>	<b>114.3</b>	<b>105.3</b>	<b>215.5</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	7	4	.4	6.5	.3	.6	3.4	10.9	5.8	16.6	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E4	15	6	.4	4.5	.4	.7	3.6	10.2	3.6	13.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	8	3	.3	3.0	.2	.5	2.4	7.7	2.9	10.7	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	13	8	.7	9.9	.6	1.2	8.0	18.7	14.4	32.8	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	—	13	8	.7	9.9	.6	1.2	8.0	18.7	14.4	32.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	84	24	1.8	29.9	1.4	2.5	18.9	58.4	73.1	129.4	2.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	10	5	.5	8.2	.3	.7	4.2	17.0	22.2	39.0	(D)
2394	Canvas and related products	E3	14	4	.3	6.0	.2	.4	4.0	12.6	11.3	21.7	.4
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	23	4	.4	6.0	.3	.5	4.4	11.1	17.3	29.1	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	12	4	.3	4.8	.2	.4	3.5	7.4	10.8	18.1	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	58	13	.8	21.3	.6	1.1	12.7	32.1	36.3	68.2	1.1
2434	Wood kitchen cabinets	—	31	6	.4	9.5	.3	.5	5.8	10.9	14.6	25.4	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>42</b>	<b>4.8</b>	<b>118.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.1</b>	<b>78.8</b>	<b>283.3</b>	<b>349.0</b>	<b>634.2</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	E1	23	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2511	Wood household furniture	—	11	4	1.0	24.7	.8	1.5	17.6	58.9	55.4	115.8	(D)
252	Office furniture	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	40	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2541	Wood partitions and fixtures	E1	24	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	16	9	.7	16.4	.5	1.0	9.3	38.0	25.6	63.4	.8
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	26	12	1.4	34.2	1.0	1.9	20.0	79.2	61.6	143.5	1.2
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	21	12	1.4	33.7	.9	1.9	19.7	77.9	60.1	140.8	1.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>5.7</b>	<b>160.2</b>	<b>4.3</b>	<b>9.5</b>	<b>107.0</b>	<b>391.0</b>	<b>632.8</b>	<b>1 024.7</b>	<b>30.6</b>
263	Paperboard mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	42	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	26	20	1.6	47.4	1.2	2.6	27.7	89.3	198.1	287.4	9.4
2657	Folding paperboard boxes	—	12	6	.6	16.9	.5	1.1	12.5	39.7	70.2	109.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	35	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.0
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	5	3	.8	23.2	.6	1.3	14.8	48.8	73.4	123.9	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E2	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>768</b>	<b>159</b>	<b>16.4</b>	<b>485.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.4</b>	<b>235.5</b>	<b>1 146.8</b>	<b>589.8</b>	<b>1 729.6</b>	<b>53.3</b>
271	Newspapers	E1	78	20	2.9	88.2	1.1	1.7	30.3	270.1	73.7	343.8	9.4
2711	Newspapers	E1	78	20	2.9	88.2	1.1	1.7	30.3	270.1	73.7	343.8	9.4
272	Periodicals	—	31	7	.5	16.2	.1	.2	2.5	51.8	16.7	68.6	(D)
2721	Periodicals	—	31	7	.5	16.2	.1	.2	2.5	51.8	16.7	68.6	(D)
273	Books	—	27	10	1.9	58.8	.3	.7	8.3	185.0	76.4	256.9	6.5
2731	Book publishing	—	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E8	21	4	.5	10.3	.2	.3	2.5	40.8	14.2	54.8	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E8	21	4	.5	10.3	.2	.3	2.5	40.8	14.2	54.8	(D)
275	Commercial printing	E1	489	70	7.0	210.5	4.9	10.4	127.4	394.0	328.3	720.3	28.7
2752	Commercial printing, lithographic	—	365	50	5.2	163.6	3.6	7.5	97.2	300.6	246.7	545.6	22.1
2754	Commercial printing, gravure	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	116	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E2	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2761	Manifold business forms	E2	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
278	Blankbooks and bookbinding	—	29	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	6	.6	15.6	.5	.9	10.6	44.0	13.1	56.9	(D)
2789	Bookbinding and related work	—	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	79	29	2.1	64.7	1.4	3.0	41.5	110.0	37.3	147.4	4.9
2791	Typesetting	E1	50	11	.8	20.5	.5	1.1	12.5	31.9	11.1	42.9	1.4
2796	Platemaking services	—	29	18	1.3	44.2	.9	1.9	29.1	78.1	26.3	104.4	3.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>200</b>	<b>88</b>	<b>12.6</b>	<b>461.7</b>	<b>7.1</b>	<b>15.0</b>	<b>235.3</b>	<b>2 408.8</b>	<b>2 040.7</b>	<b>4 517.0</b>	<b>149.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	20	10	1.0	36.0	.6	1.5	24.4	161.4	116.4	275.8	11.2
2816	Inorganic pigments	—	3	3	.5	16.6	.4	.8	13.6	68.6	41.8	107.1	6.2
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	8	3	.3	13.5	.2	.5	8.5	54.2	50.3	105.5	2.5
282	Plastics materials and synthetics	—	6	3	.3	12.7	.2	.5	6.6	26.0	64.8	90.8	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	6	3	.3	12.7	.2	.5	6.6	26.0	64.8	90.8	(D)
283	Drugs	—	29	10	2.9	100.4	1.5	3.1	40.1	564.4	236.3	804.0	22.9
2834	Pharmaceutical preparations	—	17	7	.9	29.3	.5	1.1	12.8	253.1	105.5	363.3	9.2
2835	Diagnostic substances	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	47	19	3.0	112.9	2.1	4.5	70.0	701.1	668.5	1 439.6	55.5
2841	Soap and other detergents	E1	20	6	1.7	70.9	1.3	2.7	47.8	466.4	475.7	1 008.0	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2844	Toilet preparations	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	—	37	14	.9	27.7	.4	.8	10.2	126.4	133.2	259.1	3.7
2851	Paints and allied products	—	37	14	.9	27.7	.4	.8	10.2	126.4	133.2	259.1	3.7
286	Industrial organic chemicals	—	17	12	2.8	124.1	1.4	2.9	62.9	458.3	520.3	977.6	44.1
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>													
<b>28 Chemicals and allied products—Con.</b>													
287	Agricultural chemicals .....	—	10	7	.8	24.5	.4	.9	9.6	241.1	192.0	432.0	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	34	13	.8	23.4	.4	.9	11.5	129.9	109.2	238.3	4.8
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	15	7	.5	13.0	.3	.5	6.6	97.3	53.3	150.7	3.4
<b>29 Petroleum and coal products</b>													
291	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	—	13	5	.3	13.8	.1	.3	4.7	23.8	160.1	188.1	1.0
2992	Lubricating oils and greases .....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30 Rubber and miscellaneous plastics products</b>													
301	Tires and inner tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	21	12	1.3	29.3	.9	2.0	15.4	65.3	45.0	110.0	2.1
3061	Mechanical rubber goods .....	—	7	4	.3	8.3	.2	.3	2.5	18.4	5.8	23.9	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	14	8	1.0	20.9	.8	1.7	12.9	46.9	39.1	86.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	127	66	6.3	169.3	4.7	9.5	88.5	393.7	390.5	783.5	45.4
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	9	5	.3	10.1	.3	.5	6.7	30.7	31.6	62.1	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	8	7	.7	17.7	.6	1.3	13.8	45.6	33.7	78.4	9.2
3086	Plastics foam products .....	—	12	7	.6	18.7	.5	.9	12.3	69.6	84.4	152.7	3.9
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	6	4	.3	8.0	.2	.4	4.4	21.0	25.4	46.0	.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	72	34	3.8	98.0	2.7	5.5	43.3	192.0	184.1	378.5	24.1
<b>31 Leather and leather products</b>													
313	Footwear cut stock .....	—	12	5	.4	6.9	.3	.6	4.2	13.2	20.0	34.0	.1
3131	Footwear cut stock .....	—	12	5	.4	6.9	.3	.6	4.2	13.2	20.0	34.0	.1
314	Footwear, except rubber .....	—	4	3	.4	5.7	.3	.6	3.9	15.0	7.3	22.3	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32 Stone, clay, and glass products</b>													
323	Products of purchased glass .....	E1	15	4	.4	7.8	.3	.5	5.0	16.8	11.9	29.1	1.4
3231	Products of purchased glass .....	E1	15	4	.4	7.8	.3	.5	5.0	16.8	11.9	29.1	1.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	95	27	1.6	47.1	1.1	2.4	28.9	99.0	104.0	203.5	5.7
3272	Gypsum products, n.e.c. ....	E1	32	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	59	17	1.1	33.7	.8	1.7	20.2	67.7	83.7	151.4	4.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E5	17	7	.4	12.0	.3	.7	8.8	25.2	17.6	43.1	1.5
<b>33 Primary metal industries</b>													
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	5	5.2	222.9	4.1	8.2	151.4	388.1	754.3	1 146.1	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	20	13	1.2	33.8	.9	2.2	23.9	102.6	60.3	161.6	11.6
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	9	5	.7	20.0	.6	1.3	15.0	57.9	24.3	82.5	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	9	4	.4	12.7	.3	.6	6.9	22.6	398.6	416.6	1.6
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	9	4	.4	12.7	.3	.6	6.9	22.6	398.6	416.6	1.6
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	16	10	1.0	25.6	.8	1.7	18.6	53.6	33.5	87.1	1.7
3363	Aluminum die-castings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	10	5	.3	10.6	.2	.6	7.0	28.3	32.6	60.5	1.9
<b>34 Fabricated metal products</b>													
341	Metal cans and shipping containers .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	4	4	1.0	48.9	.8	1.8	42.2	96.1	300.3	405.2	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	12	6	.6	15.2	.5	.9	11.2	33.2	13.2	46.9	1.8
3425	Saw blades and hand saws .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E6	20	6	.6	14.9	.4	.8	6.7	31.4	26.4	57.7	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	126	43	4.3	133.2	2.9	6.0	74.6	253.6	298.2	563.4	6.1
3441	Fabricated structural metal .....	—	35	12	1.4	41.4	.9	1.9	22.9	108.6	97.6	210.4	3.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	12	3	.3	6.5	.2	.4	3.3	12.8	15.2	28.3	.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	18	9	1.3	44.7	.9	1.9	28.0	54.1	81.5	137.9	1.0
3444	Sheet metal work .....	—	37	12	.6	19.9	.4	.9	10.8	38.5	37.5	77.2	1.2
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work .....	—	6	2	.4	11.6	.2	.4	4.7	16.9	12.8	33.1	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	42	20	1.5	46.9	1.1	2.4	30.6	86.4	48.0	134.2	3.4
3451	Screw machine products .....	E1	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
346	Metal forgings and stampings .....	—	37	15	1.1	35.2	.8	1.8	22.6	65.8	58.1	122.8	3.3
3465	Automotive stampings .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	33	11	.8	23.0	.6	1.2	14.4	45.8	37.7	82.8	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	63	17	1.0	30.0	.7	1.5	17.5	73.1	44.6	117.6	3.4
3471	Plating and polishing .....	E1	42	12	.6	13.7	.4	.9	8.5	26.8	10.2	36.9	1.4
3479	Metal coating and allied services .....	—	21	5	.4	16.2	.3	.6	9.0	46.3	34.5	80.7	2.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	E1	4	4	2.9	93.0	2.3	5.1	63.8	159.3	163.0	329.3	(D)
3482	Small arms ammunition .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	E5	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
349	Miscellaneous fabricated metal products ----	-	74	25	3.2	81.3	2.4	4.7	48.9	209.0	175.9	383.1	9.6
3491	Industrial valves-----	-	8	5	1.3	34.3	1.0	1.8	21.4	103.5	74.2	175.0	5.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products ----	-	11	7	.8	19.1	.5	1.1	8.7	29.7	25.1	55.0	2.6
3497	Metal foil and leaf-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	E1	34	8	.4	9.7	.3	.6	6.1	18.1	20.7	38.5	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>466</b>	<b>131</b>	<b>15.5</b>	<b>469.2</b>	<b>10.8</b>	<b>22.0</b>	<b>276.8</b>	<b>1 019.3</b>	<b>766.8</b>	<b>1 787.3</b>	<b>39.7</b>
353	Construction and related machinery-----	E1	20	10	.8	25.0	.5	1.0	12.0	51.9	46.6	101.8	1.1
354	Metalworking machinery-----	-	130	29	2.8	95.1	2.1	4.1	63.0	170.3	108.0	280.1	6.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures-----	-	88	19	1.6	58.6	1.3	2.5	41.1	96.3	52.9	150.1	4.3
3545	Machine tool accessories-----	-	9	2	.7	22.0	.5	.9	12.9	42.0	28.7	71.4	1.8
355	Special industry machinery-----	-	43	16	2.1	75.5	1.2	2.5	39.8	193.5	93.0	286.6	5.8
3555	Printing trades machinery-----	-	6	3	.5	15.5	.3	.6	7.9	33.5	17.2	50.0	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	28	9	1.3	51.5	.8	1.6	27.0	142.8	62.4	205.2	2.7
356	General industrial machinery-----	E3	44	25	2.3	65.7	1.6	3.2	34.9	137.2	107.6	244.3	7.9
3565	Packaging machinery-----	E8	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears-----	E7	6	4	.5	13.4	.4	.8	8.8	23.6	24.9	48.6	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens-----	-	8	7	.8	21.0	.6	1.1	11.0	43.2	12.3	56.0	1.3
358	Refrigeration and service machinery-----	-	31	17	5.1	131.5	3.6	7.5	78.9	321.7	328.7	645.5	11.2
3581	Automatic vending machines-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment-----	-	12	8	3.7	96.4	2.7	5.8	60.9	223.7	240.7	460.1	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.-----	-	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	171	28	2.1	64.6	1.6	3.3	43.7	120.8	58.7	181.0	5.7
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	167	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>E2</b>	<b>119</b>	<b>53</b>	<b>8.3</b>	<b>244.5</b>	<b>5.5</b>	<b>10.7</b>	<b>127.8</b>	<b>615.0</b>	<b>320.3</b>	<b>934.1</b>	<b>64.7</b>
361	Electric distribution equipment-----	-	14	8	2.1	64.5	1.0	1.9	24.3	146.5	65.9	210.6	13.9
3612	Transformers, except electronic-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus-----	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus-----	E2	26	9	1.3	33.0	.8	1.7	16.3	56.2	40.9	96.2	2.6
3621	Motors and generators-----	E1	6	5	.8	21.5	.6	1.2	11.5	29.1	25.3	53.8	(D)
3625	Relays and industrial controls-----	E5	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
363	Household appliances-----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment-----	-	18	13	1.7	48.7	1.3	2.5	33.0	201.5	72.9	274.9	5.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices-----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----	-	12	5	.3	9.1	.1	.3	3.2	17.9	17.6	35.4	(D)
367	Electronic components and accessories-----	E7	24	10	2.1	72.1	1.6	3.1	39.1	154.5	75.1	231.2	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	E8	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E1	12	5	.3	4.9	.2	.3	2.3	9.5	9.8	19.7	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>87</b>	<b>32</b>	<b>43.5</b>	<b>1 799.8</b>	<b>25.0</b>	<b>51.4</b>	<b>1 034.6</b>	<b>4 668.1</b>	<b>11 297.9</b>	<b>16 343.2</b>	<b>41.5</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	46	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	-	6	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	33	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts-----	-	16	12	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft-----	-	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.-----	E2	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing-----	E1	15	1	.3	7.2	.2	.5	5.4	13.7	8.4	21.5	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>41</b>	<b>9.6</b>	<b>320.9</b>	<b>3.9</b>	<b>7.6</b>	<b>90.1</b>	<b>621.6</b>	<b>415.9</b>	<b>1 039.2</b>	<b>29.7</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	-	30	7	1.3	41.6	.6	1.2	14.2	109.8	50.1	157.5	4.6
3822	Environmental controls-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	E1	56	26	3.9	121.5	2.1	4.4	44.8	335.1	207.0	535.7	18.3
3841	Surgical and medical instruments-----	E2	30	14	2.4	78.4	1.4	2.9	32.4	163.6	98.1	262.9	6.5
3842	Surgical appliances and supplies-----	-	17	9	.7	14.9	.6	1.0	8.0	67.3	51.9	119.4	8.2
3845	Electromedical equipment-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies-----	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries-----</b>	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>33</b>	<b>4.0</b>	<b>87.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>47.7</b>	<b>205.4</b>	<b>141.9</b>	<b>343.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----	E4	25	9	.6	13.9	.4	.9	6.9	34.5	26.9	61.1	1.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	E4	17	6	.4	8.9	.3	.6	4.4	20.9	15.9	36.6	.5
395	Pens, pencils, office, and art supplies-----	-	16	7	1.0	22.6	.5	1.1	9.4	83.2	54.4	135.7	(D)
3953	Marking devices-----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures-----	E1	80	15	2.2	47.1	1.6	3.0	29.1	78.9	56.6	134.3	2.2
3993	Signs and advertising specialties-----	E1	53	10	1.8	38.3	1.3	2.4	23.2	60.0	44.5	103.9	1.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	-	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>-</b>	<b>179</b>	<b>111</b>	<b>24.7</b>	<b>1 277.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Springfield, IL MSA</b> .....	-	152	41	4.4	113.4	2.9	5.6	59.9	294.5	356.4	648.9	12.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	47	7	.8	21.0	.4	.8	9.9	43.6	17.4	60.8	2.1
2711	Newspapers.....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	4	.4	12.0	.3	.7	7.6	46.2	107.6	153.2	2.1
282	Plastics materials and synthetics.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	15	5	1.6	34.5	1.1	2.2	19.1	85.2	89.7	174.3	3.5
352	Farm and garden machinery.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	6	2	.3	8.3	.2	.2	3.2	18.6	6.5	23.9	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> .....	E1	93	33	6.0	159.6	3.6	7.5	84.6	320.7	874.7	1 217.2	22.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
204	Grain mill products.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	17	9	1.7	56.0	1.1	2.7	32.2	111.1	80.0	201.3	(D)
352	Farm and garden machinery.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
366	Communications equipment.....	E2	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bond County</b> .....	-	24	7	.7	16.6	.5	.8	9.3	42.1	43.3	86.3	1.0
	<b>Boone County</b> .....	-	66	20	4.9	175.0	4.2	7.6	140.9	319.9	1 584.5	1 904.3	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bureau County</b> .....	-	44	20	2.6	68.5	2.0	3.8	42.0	190.1	146.1	340.3	12.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll County</b> .....	-	38	10	1.1	26.1	.8	1.7	15.6	75.3	93.3	173.1	1.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
358	Refrigeration and service machinery.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cass County</b> -----	-	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Champaign County</b> (Coextensive with Champaign-Urbana, IL MSA; see table 6.)												
	<b>Christian County</b> -----	-	27	10	1.4	35.1	1.1	2.0	26.7	88.5	258.9	351.3	3.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clark County</b> -----	-	32	10	1.3	26.5	.9	1.9	14.4	101.0	99.4	199.7	5.2
	<b>Clay County</b> -----	-	26	13	1.5	32.6	1.0	2.2	18.6	153.1	150.0	304.9	13.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton County</b> -----	-	44	15	1.1	21.5	.9	1.8	14.6	48.3	87.9	135.5	4.6
	<b>Coles County</b> -----	-	56	26	5.6	153.1	4.5	9.1	112.6	609.9	516.8	1 133.0	42.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	6	4	.7	19.2	.6	1.0	12.1	201.2	125.4	326.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cook County</b> -----	-	8 958	3 522	445.3	14 886.2	259.2	538.3	6 521.1	35 511.9	32 147.8	67 746.8	1 854.9
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	451	250	45.0	1 338.7	31.8	67.8	780.8	6 325.9	5 671.8	11 986.9	399.3
201	Meat products -----	E2	87	52	6.4	179.4	4.9	10.4	116.3	417.8	958.4	1 385.2	38.1
2011	Meat packing plants -----	E2	20	9	.9	19.7	.8	1.6	13.8	37.3	231.8	269.7	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E2	62	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34.0
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	E2	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	53	28	4.9	138.7	3.6	7.2	77.1	549.1	594.5	1 142.6	19.8
2033	Canned fruits and vegetables -----	E1	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	E1	12	8	1.2	32.8	.8	1.6	20.9	255.6	196.3	451.8	6.8
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	E1	16	7	2.0	51.0	1.5	2.9	23.5	135.0	143.4	278.4	6.1
204	Grain mill products -----	-	25	15	2.9	102.3	2.0	4.6	63.9	733.4	687.0	1 417.4	103.6
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	-	13	8	1.3	36.0	.9	2.1	22.5	123.8	165.0	288.3	17.9
2046	Wet corn milling -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	83	49	10.9	327.3	7.4	16.2	203.5	1 397.5	766.0	2 168.4	48.6
2051	Bread, cake, and related products -----	-	61	32	6.3	190.4	3.6	8.2	104.4	467.9	263.8	732.8	17.9
2052	Cookies and crackers -----	-	15	11	4.3	127.4	3.6	7.4	93.4	911.3	486.0	1 400.7	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	47	30	9.5	278.2	7.6	15.6	174.8	1 487.0	1 019.4	2 484.6	94.1
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	39	27	9.1	269.5	7.3	14.9	169.5	1 459.7	924.9	2 363.6	(D)
208	Beverages -----	E1	42	28	3.8	124.1	1.8	3.9	45.7	1 034.2	788.1	1 820.7	40.4
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E1	19	14	2.5	82.9	1.0	2.5	27.5	332.9	548.9	883.2	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. -----	-	19	12	1.3	39.1	.8	1.3	16.8	680.8	225.8	902.6	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	84	36	4.7	129.0	3.2	6.8	65.0	508.4	488.0	992.7	37.9
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	58	26	3.9	110.4	2.5	5.3	52.7	431.2	382.8	810.8	26.4
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	E1	44	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
225	Knitting mills -----	-	12	6	.8	12.5	.7	1.3	9.2	24.8	20.8	45.4	1.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	275	83	9.1	190.0	6.5	13.2	113.0	361.0	323.5	690.3	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	77	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	-	47	15	1.0	17.0	.7	1.3	10.2	49.0	38.8	87.4	.4
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	150	39	3.4	73.3	2.6	5.4	46.6	156.8	153.0	308.3	4.1
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	25	10	1.0	18.7	.8	1.5	11.4	57.7	49.4	106.7	(D)
2394	Canvas and related products -----	E1	19	7	.6	13.4	.4	.8	7.9	28.5	27.3	55.7	.7
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E6	29	5	.5	16.2	.4	.8	12.0	27.6	35.9	63.9	1.8
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	21	6	.5	11.0	.4	1.0	6.2	21.2	22.5	42.6	.3

See footnotes at end of table.



Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Cook County—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E3</b>	<b>191</b>	<b>45</b>	<b>3.7</b>	<b>79.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>54.3</b>	<b>151.4</b>	<b>145.2</b>	<b>297.0</b>	<b>4.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	97	19	1.6	41.5	1.3	2.6	29.6	78.7	77.8	156.4	2.7
2431	Millwork	E5	42	9	.8	23.4	.6	1.2	16.0	38.5	48.8	87.1	1.5
2434	Wood kitchen cabinets	E1	51	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E3	54	16	1.4	25.2	1.2	2.4	16.1	45.8	35.8	82.5	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	47	12	1.0	19.0	.8	1.7	12.0	33.9	23.3	58.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>249</b>	<b>79</b>	<b>9.2</b>	<b>233.5</b>	<b>6.9</b>	<b>14.3</b>	<b>139.6</b>	<b>494.5</b>	<b>446.4</b>	<b>943.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	E1	74	18	2.8	54.1	2.2	4.2	34.1	125.2	147.4	272.5	2.7
2511	Wood household furniture	—	34	6	1.1	20.5	.9	1.8	14.7	51.8	72.4	124.5	1.2
2514	Metal household furniture	E1	11	5	1.0	19.3	.7	1.4	10.4	44.9	47.6	92.2	(D)
252	Office furniture	—	22	11	1.2	45.4	.9	1.9	24.9	77.2	45.0	121.9	(D)
2521	Wood office furniture	(D)	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	92	29	3.3	89.0	2.4	5.1	53.1	194.1	182.1	380.4	4.1
2541	Wood partitions and fixtures	—	50	9	.8	23.7	.5	1.2	15.0	30.2	46.2	76.4	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	42	20	2.5	65.3	1.9	3.9	38.1	164.0	135.9	304.1	3.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	55	18	1.5	36.2	1.1	2.5	21.8	81.0	56.3	136.5	1.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	38	13	1.1	27.4	.8	1.7	15.2	43.7	38.9	81.8	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>223</b>	<b>159</b>	<b>17.6</b>	<b>552.3</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>334.5</b>	<b>1 348.7</b>	<b>1 458.6</b>	<b>2 813.9</b>	<b>78.3</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	111	91	9.2	289.8	7.0	15.1	179.4	590.0	792.7	1 379.3	56.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	55	47	4.3	139.9	3.0	6.6	75.8	273.7	418.9	692.3	25.8
2656	Sanitary food containers	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	35	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	110	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	23	16	2.4	82.6	1.4	2.9	43.8	327.5	228.8	559.6	6.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	17	11	1.5	39.4	1.1	2.4	22.5	78.5	82.5	161.3	3.4
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	—	23	10	.8	24.4	.6	1.4	13.8	64.4	75.7	140.5	2.5
2677	Envelopes	E1	13	9	1.2	35.7	.9	2.1	24.1	69.0	70.0	139.4	1.7
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	19	8	.6	19.3	.5	1.1	12.9	42.5	54.5	96.3	1.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 886</b>	<b>451</b>	<b>57.8</b>	<b>1 854.8</b>	<b>28.9</b>	<b>59.2</b>	<b>801.4</b>	<b>4 733.2</b>	<b>2 615.6</b>	<b>7 386.4</b>	<b>188.6</b>
271	Newspapers	E2	114	33	9.1	285.6	3.1	5.5	88.5	879.8	233.5	1 112.8	50.7
2711	Newspapers	E2	114	33	9.1	285.6	3.1	5.5	88.5	879.8	233.5	1 112.8	50.7
272	Periodicals	E2	163	46	9.7	274.8	1.8	3.4	46.4	856.7	340.6	1 197.2	13.8
2721	Periodicals	E2	163	46	9.7	274.8	1.8	3.4	46.4	856.7	340.6	1 197.2	13.8
273	Books	E1	114	37	5.4	206.6	1.1	2.3	31.4	662.2	316.6	989.1	10.9
2731	Book publishing	E1	90	26	4.4	173.9	.5	1.0	13.8	604.5	277.9	892.3	8.1
2732	Book printing	—	24	11	1.0	32.7	.6	1.3	17.6	57.6	38.7	96.8	2.8
274	Miscellaneous publishing	E1	68	14	1.7	59.0	.5	.9	14.0	324.5	331.0	655.4	4.3
2741	Miscellaneous publishing	E1	68	14	1.7	59.0	.5	.9	14.0	324.5	331.0	655.4	4.3
275	Commercial printing	E1	1 121	215	21.8	720.3	15.4	32.8	433.4	1 442.8	1 062.7	2 514.2	76.6
2752	Commercial printing, lithographic	—	830	160	15.7	540.5	10.8	23.5	319.7	1 105.8	846.7	1 960.1	65.2
2754	Commercial printing, gravure	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	278	52	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E4	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E4	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	E2	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	E2	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	76	35	4.0	93.4	2.9	5.7	53.7	126.1	136.7	281.2	10.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	23	11	2.0	52.4	1.4	2.5	26.5	58.3	119.2	195.6	8.6
2789	Bookbinding and related work	E1	53	24	2.0	41.0	1.5	3.2	27.2	67.8	17.5	85.6	2.3
279	Printing trade services	E1	202	56	4.0	162.2	2.8	5.9	104.8	291.3	90.9	382.3	16.2
2791	Typesetting	E1	126	15	1.1	36.0	.8	1.7	24.2	60.2	22.8	82.8	1.8
2796	Platemaking services	E1	76	41	2.9	126.2	2.0	4.2	80.6	231.0	68.1	299.5	14.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>349</b>	<b>175</b>	<b>17.0</b>	<b>582.4</b>	<b>10.1</b>	<b>21.0</b>	<b>277.6</b>	<b>3 188.5</b>	<b>2 652.8</b>	<b>5 875.4</b>	<b>131.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	19	10	.9	34.9	.6	1.4	21.8	162.3	146.2	318.8	8.1
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	12	9	.8	32.0	.5	1.2	19.7	156.5	127.0	293.3	7.2
282	Plastics materials and synthetics	E4	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	97	44	6.8	215.9	4.5	9.3	112.5	1 483.8	860.1	2 363.4	50.0
2841	Soap and other detergents	—	31	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	31	13	1.2	44.3	.7	1.6	22.8	220.3	147.4	376.5	6.1
2844	Toilet preparations	—	27	14	4.0	127.2	2.7	5.6	66.9	1 131.0	516.3	1 648.6	34.6
285	Paints and allied products	E1	70	37	3.0	100.7	1.7	3.3	44.0	427.1	529.2	957.1	8.0
2851	Paints and allied products	E1	70	37	3.0	100.7	1.7	3.3	44.0	427.1	529.2	957.1	8.0
286	Industrial organic chemicals	E1	17	13	1.0	41.6	.6	1.3	21.2	170.1	230.2	401.8	12.2
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	13	9	.6	24.5	.3	.6	9.8	112.0	135.1	246.3	8.6
289	Miscellaneous chemical products	—	102	47	3.5	123.9	1.8	3.9	55.7	579.9	619.0	1 199.3	36.2
2891	Adhesives and sealants	—	29	14	1.0	35.6	.6	1.3	15.8	135.8	172.8	309.7	5.9
2893	Printing ink	—	26	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	46	18	1.5	53.2	.8	1.5	22.6	356.1	348.6	705.5	27.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>63.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>33.9</b>	<b>277.2</b>	<b>974.8</b>	<b>1 252.4</b>	<b>19.3</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	26	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	—	24	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Cook County—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>398</b>	<b>239</b>	<b>24.8</b>	<b>697.0</b>	<b>17.8</b>	<b>37.0</b>	<b>389.3</b>	<b>1 481.2</b>	<b>1 264.8</b>	<b>2 764.7</b>	<b>103.4</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	38	23	4.6	157.6	2.9	6.1	73.7	216.2	239.6	470.3	11.7
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	34	21	4.5	155.0	2.9	5.9	72.2	209.7	233.6	457.6	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	43	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	13	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	30	17	.9	25.7	.7	1.2	14.5	58.7	39.4	98.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	316	190	18.4	493.9	13.6	28.2	287.3	1 164.7	954.1	2 123.8	85.0
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	21	16	2.0	70.7	1.1	2.2	30.0	198.1	131.1	332.6	21.5
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	16	10	1.2	31.9	.9	1.9	17.4	72.1	38.0	110.2	4.7
3085	Plastics bottles	E1	11	10	.9	23.2	.8	1.8	18.5	63.7	53.7	117.6	5.3
3086	Plastics foam products	E5	19	14	1.1	25.2	.8	1.4	15.2	80.7	86.1	166.9	5.0
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	15	10	.7	17.9	.5	1.1	10.8	42.5	52.1	94.7	1.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	213	122	12.0	312.1	9.1	19.0	187.2	680.8	565.1	1 245.0	45.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage	E1	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E1	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>186</b>	<b>79</b>	<b>5.6</b>	<b>174.0</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>115.6</b>	<b>421.1</b>	<b>368.7</b>	<b>788.2</b>	<b>18.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E4	33	7	.6	15.3	.4	.9	9.8	33.5	25.3	58.6	2.3
3231	Products of purchased glass	E4	33	7	.6	15.3	.4	.9	9.8	33.5	25.3	58.6	2.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	69	37	1.8	66.2	1.3	2.8	46.1	145.7	180.4	325.5	6.6
3273	Ready-mixed concrete	E3	32	22	1.0	40.7	.7	1.5	28.9	82.7	103.2	185.8	4.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	43	19	1.5	44.7	1.1	2.2	23.4	128.1	79.5	208.4	3.2
3291	Abrasive products	—	20	13	1.0	31.9	.7	1.4	16.1	100.0	49.3	150.5	2.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>194</b>	<b>119</b>	<b>17.0</b>	<b>603.0</b>	<b>12.3</b>	<b>27.2</b>	<b>372.9</b>	<b>1 172.9</b>	<b>2 221.2</b>	<b>3 411.0</b>	<b>84.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	50	41	7.7	298.2	5.5	12.0	190.3	572.9	1 309.7	1 880.1	29.7
3312	Blast furnaces and steel mills	—	10	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	14	9	1.1	40.9	.7	1.4	22.0	79.5	122.5	207.6	3.7
3316	Cold finishing of steel shapes	—	9	7	.9	26.0	.6	1.2	14.4	60.4	159.4	219.6	1.7
3317	Steel pipe and tubes	—	15	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
332	Iron and steel foundries	E4	13	8	1.0	28.7	.8	1.6	17.9	53.5	40.1	94.2	3.1
334	Secondary nonferrous metals	—	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	27	14	3.8	155.2	2.5	5.9	89.5	276.2	467.8	760.3	29.6
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	63	32	3.0	76.1	2.4	5.3	48.4	153.7	113.6	266.8	8.2
3363	Aluminum die-castings	E2	18	13	1.7	43.4	1.4	3.0	27.9	91.5	64.8	156.3	3.4
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	14	8	.7	16.5	.5	1.3	10.7	33.7	24.9	58.0	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E4	23	13	.8	20.8	.7	1.4	14.1	47.7	14.0	61.6	4.2
3398	Metal heat treating	E4	22	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>1 301</b>	<b>571</b>	<b>53.9</b>	<b>1 654.2</b>	<b>40.0</b>	<b>84.6</b>	<b>1 064.0</b>	<b>3 358.7</b>	<b>3 285.1</b>	<b>6 652.0</b>	<b>168.1</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	29	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6
3411	Metal cans	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	15	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	76	36	4.5	133.8	3.1	6.9	75.6	259.6	172.2	429.5	10.6
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	33	17	2.3	68.2	1.6	3.3	38.9	149.9	81.6	229.5	6.8
3429	Hardware, n.e.c.	E1	38	17	2.0	59.4	1.4	3.2	33.1	97.8	83.2	180.5	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	19	8	2.0	70.2	1.3	2.4	38.9	142.8	80.5	228.4	6.9
3431	Metal sanitary ware	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	262	102	7.5	225.5	5.4	11.4	132.4	445.0	512.3	959.0	14.8
3441	Fabricated structural metal	E1	44	18	1.1	35.8	.7	1.6	20.4	63.9	108.4	173.6	2.0
3442	Metal doors, sash, and trim	—	38	9	.7	19.3	.5	1.2	11.9	35.1	33.0	67.7	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	32	14	.8	26.0	.6	1.3	16.1	50.7	34.5	85.5	1.8
3444	Sheet metal work	—	94	41	3.2	94.8	2.4	5.1	56.6	194.9	221.1	414.1	8.7
3446	Architectural metal work	—	37	15	1.2	37.8	.8	1.6	20.3	77.8	87.3	167.1	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	168	77	6.0	170.6	4.3	9.1	105.5	326.4	253.8	582.6	14.8
3451	Screw machine products	—	103	44	2.9	78.6	2.2	4.8	53.4	140.1	59.2	199.6	7.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E2	65	33	3.1	92.0	2.0	4.3	52.1	186.3	194.6	383.1	7.1
346	Metal forgings and stampings	—	243	131	14.2	482.2	11.3	24.2	347.0	985.4	1 026.4	2 011.3	68.2
3462	Iron and steel forgings	—	17	10	1.1	35.9	.8	1.8	24.8	64.2	63.8	129.9	4.2
3463	Nonferrous forgings	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	18	14	2.9	141.6	2.5	5.5	117.9	259.7	310.1	569.3	(D)
3466	Crowns and closures	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	200	100	8.8	262.1	6.9	14.7	175.6	527.0	570.7	1 097.6	31.1
347	Metal services, n.e.c.	—	243	88	6.5	173.6	5.1	10.6	112.6	344.9	292.3	638.2	18.6
3471	Plating and polishing	E1	178	62	4.4	112.6	3.5	7.1	70.1	224.8	91.3	315.7	9.5
3479	Metal coating and allied services	—	65	26	2.1	61.0	1.7	3.5	42.5	120.1	200.9	322.5	9.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Cook County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	257	108	10.5	296.7	7.5	15.7	180.1	689.5	647.5	1 333.0	23.4
3491	Industrial valves -----	—	12	8	.7	28.0	.5	1.1	15.1	71.3	37.7	106.9	3.0
3492	Fluid power valves and hose fittings --	—	11	8	1.0	28.4	.5	1.0	14.0	50.5	51.8	101.3	2.7
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.-----	E2	8	3	.6	16.6	.4	1.1	10.9	37.7	43.1	79.9	1.1
3495	Wire springs-----	—	29	20	1.6	42.0	1.3	2.7	29.6	77.9	54.4	131.4	3.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	—	63	27	2.1	51.1	1.6	3.3	31.0	102.2	78.2	180.0	3.1
3497	Metal foil and leaf -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	—	107	29	2.8	77.2	2.0	4.1	49.5	213.7	260.0	476.0	5.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>1 451</b>	<b>425</b>	<b>39.5</b>	<b>1 341.4</b>	<b>26.2</b>	<b>56.3</b>	<b>758.3</b>	<b>2 744.1</b>	<b>2 093.4</b>	<b>4 814.2</b>	<b>131.7</b>
351	Engines and turbines-----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	E3	51	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment --	E2	21	8	.9	34.0	.5	1.1	16.1	62.4	62.1	123.2	(D)
354	Metalworking machinery -----	—	468	110	9.7	362.4	6.8	15.2	232.4	600.8	445.6	1 022.3	34.6
3542	Machine tools, metal forming types --	—	13	9	1.5	60.2	1.0	1.9	39.5	68.3	158.7	214.2	3.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E1	324	64	4.9	190.3	3.6	8.5	130.8	324.0	130.4	451.5	19.4
3545	Machine tool accessories-----	—	72	23	1.9	57.0	1.3	2.8	33.5	110.3	64.3	173.4	6.3
3549	Metalworking machinery, n.e.c.-----	—	16	5	.6	22.9	.3	.8	12.5	36.9	29.1	58.9	(D)
355	Special industry machinery -----	E2	136	54	3.8	127.2	2.1	4.4	56.9	252.3	191.1	445.0	7.6
3555	Printing trades machinery -----	E1	33	15	1.0	35.4	.7	1.4	17.8	65.2	45.5	113.1	1.7
3556	Food products machinery -----	E1	24	12	.6	17.9	.3	.7	8.7	40.5	37.3	78.5	1.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	E3	68	26	2.0	69.1	1.0	2.1	28.9	139.2	103.5	241.3	4.4
356	General industrial machinery -----	E1	146	75	8.1	270.5	5.2	10.6	139.4	600.4	388.4	994.3	23.0
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	16	8	1.5	53.1	.9	2.0	27.2	123.8	77.2	202.2	6.1
3563	Air and gas compressors -----	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery-----	E2	26	16	1.6	54.2	1.0	1.9	25.5	139.3	77.5	219.3	3.9
3566	Speed changers, drives, and gears -----	E1	19	13	1.4	45.3	1.0	2.1	28.5	90.7	38.5	126.9	2.1
3567	Industrial furnaces and ovens -----	E1	14	6	.5	15.9	.3	.6	6.9	31.9	15.1	47.2	.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.-----	E1	31	15	1.1	33.4	.7	1.5	16.0	71.3	58.8	130.3	2.9
357	Computer and office equipment -----	—	42	19	3.5	123.9	1.9	4.0	48.8	333.4	339.8	677.9	13.7
3579	Office machines, n.e.c.-----	—	13	11	2.4	88.8	1.4	3.1	38.6	263.4	267.1	537.6	11.1
358	Refrigeration and service machinery -----	—	59	30	3.0	92.6	1.9	4.1	48.0	220.3	181.7	399.1	8.0
3585	Refrigeration and heating equipment --	E1	15	8	.9	25.1	.7	1.4	15.2	48.8	49.7	100.0	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.-----	—	32	17	1.6	52.6	.9	1.8	23.5	141.0	96.4	233.7	3.5
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	540	117	8.5	245.4	6.6	14.1	163.6	492.6	242.7	737.1	22.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	522	108	7.7	222.9	6.1	12.7	150.9	442.5	198.1	642.5	19.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>435</b>	<b>215</b>	<b>46.0</b>	<b>1 339.1</b>	<b>26.6</b>	<b>51.1</b>	<b>537.1</b>	<b>3 753.0</b>	<b>2 699.2</b>	<b>6 446.1</b>	<b>287.2</b>
361	Electric distribution equipment -----	—	28	22	4.3	140.3	2.8	5.7	71.9	317.8	229.2	546.6	14.6
3612	Transformers, except electronic -----	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	—	17	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	E2	61	22	2.6	68.5	1.7	3.4	31.1	153.3	158.8	319.3	(D)
3621	Motors and generators -----	—	16	8	1.0	21.2	.8	1.7	12.1	51.4	84.8	137.6	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	E3	36	10	1.1	29.9	.7	1.3	12.4	80.4	47.0	128.7	(D)
363	Household appliances -----	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
364	Electric lighting and wiring equipment --	—	90	50	7.7	211.9	5.0	10.9	107.2	552.5	376.0	938.1	27.9
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	23	14	2.0	53.1	1.2	2.3	23.8	104.9	94.1	201.7	4.8
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	—	11	7	1.5	47.5	1.1	2.8	31.4	136.5	86.2	230.8	6.8
3645	Residential lighting fixtures-----	—	19	9	1.2	29.0	.9	1.8	17.4	58.5	30.7	89.3	.9
3646	Commercial lighting fixtures -----	—	18	10	2.2	63.1	1.3	2.7	24.2	208.5	131.9	338.5	(D)
365	Household audio and video equipment --	—	26	10	1.8	53.7	.9	1.7	17.9	307.1	170.8	479.1	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
366	Communications equipment -----	—	50	21	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus --	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	—	19	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	—	18	6	.5	18.3	.2	.5	5.5	40.3	32.1	70.5	(D)
367	Electronic components and accessories --	E1	126	65	10.3	247.3	8.0	16.1	150.7	476.8	435.7	908.2	26.6
3671	Electron tubes -----	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	—	27	18	2.3	55.4	1.9	4.4	38.6	117.5	90.5	205.4	4.9
3677	Electronic coils and transformers -----	E2	24	13	1.1	18.9	.9	1.8	12.3	29.7	17.9	47.9	(D)
3678	Electronic connectors -----	—	6	6	1.0	26.8	.7	1.2	12.5	51.7	23.8	73.1	4.9
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E1	46	19	2.1	50.0	1.3	2.6	27.5	95.9	65.2	160.6	2.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E2	43	21	2.7	59.4	1.6	3.2	25.6	126.4	103.9	233.0	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	E1	15	10	.9	19.9	.7	1.4	11.9	46.0	42.0	90.1	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	—	22	10	1.6	34.8	.8	1.5	11.2	72.1	47.3	119.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>12.8</b>	<b>470.3</b>	<b>9.5</b>	<b>19.0</b>	<b>324.1</b>	<b>2 427.3</b>	<b>3 826.2</b>	<b>6 271.1</b>	<b>25.4</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	77	39	7.3	252.7	5.9	12.0	190.5	1 945.5	3 239.5	5 178.1	19.7
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	64	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	7	5	.8	30.6	.6	1.1	21.0	62.4	14.5	90.3	.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.-----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	—	17	12	4.5	183.3	2.9	5.7	110.5	410.6	565.6	987.3	4.0
3743	Railroad equipment -----	—	17	12	4.5	183.3	2.9	5.7	110.5	410.6	565.6	987.3	4.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Cook County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>292</b>	<b>133</b>	<b>20.5</b>	<b>679.9</b>	<b>8.8</b>	<b>17.9</b>	<b>197.2</b>	<b>1 745.6</b>	<b>1 053.8</b>	<b>2 785.0</b>	<b>153.4</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	—	101	48	5.7	177.8	2.5	5.3	60.5	540.2	431.9	962.6	71.2
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	—	7	4	.6	17.7	.4	.7	8.0	30.9	29.2	61.3	(D)
3822	Environmental controls -----	—	7	5	1.5	39.3	.6	1.1	14.7	33.1	78.5	109.4	(D)
3823	Process control instruments -----	E2	22	12	1.2	40.2	.5	1.0	11.0	108.9	59.0	169.6	2.5
3825	Instruments to measure electricity -----	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E1	23	11	.7	26.9	.3	.9	8.7	80.9	45.8	127.2	2.8
384	Medical instruments and supplies -----	E3	109	55	6.9	220.6	4.0	8.1	82.0	554.1	324.9	874.6	23.5
3841	Surgical and medical instruments -----	E4	32	19	2.1	55.7	1.4	2.8	25.0	149.8	71.9	220.9	8.1
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	31	14	1.6	42.9	1.2	2.3	21.8	87.3	34.6	121.6	1.6
3843	Dental equipment and supplies -----	E4	27	10	1.3	51.5	.6	1.5	17.7	130.4	76.8	202.4	5.1
3844	X-ray apparatus and tubes -----	E1	10	9	1.8	64.6	.7	1.4	15.6	176.3	135.2	313.0	8.4
385	Ophthalmic goods -----	—	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	—	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ....	E3	52	19	2.3	80.1	.8	1.8	18.6	177.0	158.3	337.4	4.2
3861	Photographic equipment and supplies ..	E3	52	19	2.3	80.1	.8	1.8	18.6	177.0	158.3	337.4	4.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>425</b>	<b>136</b>	<b>14.8</b>	<b>385.6</b>	<b>9.5</b>	<b>18.6</b>	<b>175.0</b>	<b>995.1</b>	<b>830.1</b>	<b>1 824.6</b>	<b>33.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ....	E3	47	10	.7	17.1	.5	.9	9.1	31.4	42.4	74.3	.5
394	Toys and sporting goods -----	—	70	25	3.4	88.4	2.1	4.4	36.9	309.9	239.2	553.1	12.4
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	—	25	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	41	15	2.1	57.5	1.2	2.4	21.9	196.8	156.0	352.9	6.9
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	E1	46	15	2.0	49.3	1.4	2.5	23.9	161.0	123.0	278.0	3.7
3951	Pens and mechanical pencils -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	E3	8	6	.7	15.2	.4	.7	6.5	39.5	31.9	70.9	1.2
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	221	73	7.8	212.8	5.1	9.7	95.6	455.4	394.2	851.3	16.4
3991	Brooms and brushes -----	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	123	44	3.7	115.9	2.3	4.7	49.8	223.9	184.1	406.1	7.1
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	83	20	2.9	67.7	2.1	3.2	31.2	162.7	144.6	309.9	4.5
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>400</b>	<b>245</b>	<b>45.6</b>	<b>2 572.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Crawford County -----</b>	—	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>DeKalb County -----</b>	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>59</b>	<b>7.2</b>	<b>211.3</b>	<b>4.5</b>	<b>9.2</b>	<b>100.5</b>	<b>437.5</b>	<b>436.7</b>	<b>875.3</b>	<b>19.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>24.8</b>	<b>19.3</b>	<b>44.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>30.9</b>	<b>21.5</b>	<b>52.2</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	—	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>27.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>74.7</b>	<b>61.5</b>	<b>134.1</b>	<b>4.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>40.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>29.8</b>	<b>139.1</b>	<b>64.1</b>	<b>204.9</b>	<b>4.6</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>De Witt County -----</b>	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>31.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>22.9</b>	<b>113.0</b>	<b>134.4</b>	<b>246.7</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Douglas County -----</b>	—	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>43.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.0</b>	<b>91.4</b>	<b>166.3</b>	<b>258.8</b>	<b>11.7</b>
—	<b>DuPage County -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 962</b>	<b>698</b>	<b>76.6</b>	<b>2 630.2</b>	<b>39.4</b>	<b>81.5</b>	<b>970.0</b>	<b>4 725.9</b>	<b>3 407.2</b>	<b>8 115.1</b>	<b>257.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>3.3</b>	<b>107.6</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>74.6</b>	<b>836.4</b>	<b>453.9</b>	<b>1 284.5</b>	<b>34.0</b>
204	Grain mill products -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
2051	Bread, cake, and related products -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
206	Sugar and confectionery products -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.9</b>	<b>26.3</b>	<b>22.3</b>	<b>49.6</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>3.0</b>	<b>93.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>52.0</b>	<b>226.8</b>	<b>279.6</b>	<b>506.6</b>	<b>12.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	25	17	1.7	51.3	1.1	2.4	29.9	143.9	179.5	323.0	8.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	16	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	22	12	1.3	42.3	.9	1.8	22.1	82.9	100.1	183.7	4.7

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>DuPage County—Con.</b>	<b>E1</b>	<b>426</b>	<b>112</b>	<b>10.5</b>	<b>329.6</b>	<b>6.4</b>	<b>13.2</b>	<b>173.2</b>	<b>737.3</b>	<b>449.3</b>	<b>1 186.4</b>	<b>46.8</b>
271	Newspapers .....	—	26	10	.9	25.0	.3	.5	6.8	93.2	16.5	109.6	1.5
2711	Newspapers .....	—	26	10	.9	25.0	.3	.5	6.8	93.2	16.5	109.6	1.5
272	Periodicals .....	E1	20	9	.9	28.9	.1	.2	2.6	75.8	31.5	106.9	1.2
2721	Periodicals .....	E1	20	9	.9	28.9	.1	.2	2.6	75.8	31.5	106.9	1.2
274	Miscellaneous publishing .....	E3	11	5	1.0	36.7	.4	.8	16.5	32.3	10.6	43.7	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	11	5	1.0	36.7	.4	.8	16.5	32.3	10.6	43.7	.4
275	Commercial printing .....	E1	291	59	5.5	173.8	4.1	8.7	114.1	354.5	286.4	640.6	36.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	221	39	4.3	137.0	3.3	7.0	93.3	275.2	230.9	505.8	30.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	67	18	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	14	10	.9	23.2	.7	1.3	13.4	68.2	13.4	81.8	1.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	9	7	.7	19.6	.5	.9	10.8	61.7	12.8	74.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>1.3</b>	<b>43.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.1</b>	<b>166.1</b>	<b>164.0</b>	<b>329.9</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	30	13	.7	24.7	.4	.8	10.6	108.4	122.9	231.1	5.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>125</b>	<b>67</b>	<b>6.0</b>	<b>151.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.4</b>	<b>95.0</b>	<b>388.9</b>	<b>336.0</b>	<b>724.9</b>	<b>27.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	109	62	5.6	140.4	4.3	8.7	88.8	366.9	322.1	688.8	26.4
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	6	5	.7	18.6	.5	1.1	12.6	73.9	67.9	141.3	2.2
3086	Plastics foam products .....	E2	7	5	.5	13.2	.5	.9	10.4	37.2	33.9	70.0	1.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	78	43	3.4	81.5	2.6	5.0	49.0	195.5	157.2	353.5	16.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.8</b>	<b>64.7</b>	<b>63.7</b>	<b>127.8</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	20	10	.5	18.1	.4	.9	12.6	33.2	36.7	69.5	2.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>27.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>50.6</b>	<b>37.2</b>	<b>87.0</b>	<b>3.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>292</b>	<b>119</b>	<b>7.8</b>	<b>229.1</b>	<b>5.5</b>	<b>12.0</b>	<b>134.6</b>	<b>473.0</b>	<b>393.9</b>	<b>867.0</b>	<b>25.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	28	9	.8	21.1	.6	1.1	11.3	50.1	27.4	77.3	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	14	5	.6	16.5	.4	.8	8.1	39.5	24.3	63.7	1.0
344	Fabricated structural metal products .....	—	68	22	1.4	41.8	1.0	2.1	24.6	92.7	66.2	158.6	4.7
3444	Sheet metal work .....	—	42	15	.9	26.4	.6	1.2	15.2	52.1	37.2	88.8	2.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	44	23	1.5	48.7	1.1	2.5	29.3	107.3	98.3	203.2	6.6
3451	Screw machine products .....	—	23	12	.7	22.3	.6	1.3	14.9	40.0	35.1	72.3	3.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	21	11	.8	26.4	.5	1.2	14.4	67.3	63.2	130.9	2.7
346	Metal forgings and stampings .....	—	43	24	1.3	46.9	.9	2.1	26.9	79.2	73.9	153.2	5.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	38	21	1.1	39.2	.7	1.8	22.6	66.4	62.9	129.5	4.6
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	40	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	66	26	1.9	48.7	1.4	3.1	31.2	102.9	77.6	180.5	5.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	31	6	.5	12.2	.4	.8	7.5	24.9	19.4	44.7	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>405</b>	<b>96</b>	<b>10.8</b>	<b>356.8</b>	<b>6.9</b>	<b>14.5</b>	<b>190.6</b>	<b>759.2</b>	<b>465.3</b>	<b>1 214.9</b>	<b>44.0</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	163	33	2.4	89.9	1.7	3.8	57.7	148.1	69.7	218.3	7.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	117	22	1.7	64.7	1.2	2.9	44.6	103.8	41.5	145.9	6.0
355	Special industry machinery .....	E2	36	14	1.3	42.1	.7	1.5	17.4	91.0	61.4	150.7	6.4
356	General industrial machinery .....	—	44	18	3.8	117.2	2.6	5.0	66.1	271.5	129.7	400.4	19.7
3563	Air and gas compressors .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
358	Refrigeration and service machinery .....	—	14	10	1.0	29.1	.6	1.2	12.9	74.6	58.2	132.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	117	10	1.4	45.0	.9	2.0	23.9	91.6	47.2	137.2	3.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	109	7	1.0	28.7	.7	1.6	18.5	54.8	27.4	82.4	2.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>141</b>	<b>68</b>	<b>9.0</b>	<b>277.3</b>	<b>5.1</b>	<b>10.5</b>	<b>98.6</b>	<b>554.3</b>	<b>339.6</b>	<b>890.9</b>	<b>38.4</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	26	10	1.0	24.5	.7	1.2	11.5	55.5	36.0	91.3	1.6
3625	Relays and industrial controls .....	E1	18	8	.7	19.7	.5	.8	8.4	52.0	30.4	82.3	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E6	10	6	1.1	32.6	.7	1.7	14.8	76.5	47.6	124.5	4.2
3643	Current-carrying wiring devices .....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
366	Communications equipment .....	E1	13	9	2.8	127.0	.8	1.7	23.8	215.5	117.2	327.7	22.8
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E6	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	64	33	3.0	63.6	2.1	4.5	33.6	150.8	90.3	242.1	8.4
3672	Printed circuit boards .....	E1	18	12	.9	18.7	.6	1.3	10.4	42.5	25.5	67.9	4.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	26	9	1.1	22.9	.8	1.7	11.5	48.2	36.8	87.2	1.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E1	15	6	.7	15.3	.5	.9	8.0	28.9	33.5	63.1	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>35.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.8</b>	<b>98.8</b>	<b>117.8</b>	<b>218.9</b>	<b>5.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	16	7	.9	24.3	.7	1.3	15.6	73.9	101.2	175.8	4.5
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	12	6	.9	23.5	.6	1.2	15.1	72.8	98.2	171.7	4.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>88.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>37.9</b>	<b>222.8</b>	<b>128.3</b>	<b>351.6</b>	<b>4.5</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	30	14	1.5	49.8	.6	1.3	14.4	130.6	59.6	190.7	2.9
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	23	8	.6	18.0	.4	.7	9.4	60.6	31.0	91.6	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>29.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.1</b>	<b>66.3</b>	<b>67.2</b>	<b>132.8</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	36	8	.7	22.0	.5	1.0	11.4	48.7	52.9	100.6	.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>DuPage County—Con.</b>												
	<b>Auxiliaries</b> .....	—	122	69	16.4	792.8	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Edgar County</b> .....	—	28	11	1.0	20.1	.7	1.8	12.5	51.7	84.7	136.7	5.3
	<b>Edwards County</b> .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Effingham County</b> .....	—	60	20	4.2	104.1	3.2	6.3	68.0	329.2	290.5	633.4	17.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	7	2	.6	12.9	.4	.8	7.3	22.5	32.9	55.4	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	15	7	2.4	61.7	1.9	3.7	44.3	125.2	123.4	248.6	(D)
275	Commercial printing .....	—	9	4	1.9	52.0	1.7	3.3	41.0	109.4	116.6	226.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayette County</b> .....	—	22	6	1.1	21.7	1.0	1.6	16.9	38.6	56.8	96.2	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ford County</b> .....	E1	21	8	1.0	22.5	.8	1.6	16.9	70.0	123.4	195.4	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	—	47	7	.9	20.5	.7	1.3	12.5	49.0	65.3	113.8	2.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	9	3	.6	13.2	.5	.9	9.4	32.6	53.0	85.1	2.2
373	Ship and boat building and repairing .....	—	5	3	.5	12.8	.5	.9	9.0	31.2	50.8	81.6	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	5	3	.5	12.8	.5	.9	9.0	31.2	50.8	81.6	(D)
	<b>Grundy County</b> .....	—	45	21	2.7	99.5	1.9	4.0	61.4	315.2	545.2	857.0	16.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	10	8	1.1	50.1	.7	1.6	30.9	235.9	351.9	580.3	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hancock County</b> .....	—	31	6	1.2	25.3	.8	1.7	14.1	59.8	60.1	120.6	1.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henry County</b> .....	—	61	20	4.1	79.6	3.2	6.7	53.4	178.1	1 119.9	1 296.5	4.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
201	Meat products .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	8	4	.5	12.3	.3	.7	6.2	24.7	23.4	49.1	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	14	5	.5	13.5	.3	.5	6.0	11.0	50.4	65.7	(D)
	<b>Iroquois County</b> .....	E1	41	13	1.8	34.1	1.4	3.0	23.3	96.7	112.8	210.0	3.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	4	.7	10.5	.6	1.1	7.3	29.6	19.1	49.2	.4
	<b>Jackson County</b> .....	—	32	12	1.2	23.1	.9	1.7	14.8	68.4	73.4	141.6	3.0
	<b>Jasper County</b> .....	E2	18	5	1.1	14.0	1.0	1.4	10.6	33.6	28.7	62.1	.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	—	43	12	2.8	92.1	2.1	4.2	64.0	288.3	303.1	574.2	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jo Daviess County</b> .....	—	33	13	1.6	35.0	1.4	3.0	27.3	92.3	150.8	243.8	5.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kane County -----</b>	<b>E1</b>	<b>828</b>	<b>335</b>	<b>38.2</b>	<b>1 139.8</b>	<b>25.1</b>	<b>50.9</b>	<b>621.8</b>	<b>2 905.8</b>	<b>2 871.4</b>	<b>5 789.8</b>	<b>214.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>53.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>33.8</b>	<b>299.6</b>	<b>499.0</b>	<b>799.7</b>	<b>17.6</b>
201	Meat products -----	-	4	4	.7	18.7	.5	1.2	13.6	110.1	242.1	353.5	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.4</b>	<b>19.8</b>	<b>16.4</b>	<b>36.2</b>	<b>.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E3</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>19.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.5</b>	<b>35.9</b>	<b>37.5</b>	<b>73.9</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>59.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>41.6</b>	<b>129.8</b>	<b>100.4</b>	<b>235.0</b>	<b>5.6</b>
252	Office furniture -----	E6	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	E6	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	9	5	.7	21.1	.5	1.0	14.5	49.2	41.8	92.5	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood --	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>37.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>23.7</b>	<b>89.5</b>	<b>131.0</b>	<b>219.6</b>	<b>10.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	10	8	.7	21.7	.5	1.1	13.2	53.2	85.5	138.2	6.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>120</b>	<b>31</b>	<b>3.4</b>	<b>98.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>49.4</b>	<b>201.5</b>	<b>118.2</b>	<b>318.4</b>	<b>13.6</b>
271	Newspapers -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	73	18	1.3	41.7	.9	2.2	25.1	77.7	57.2	134.5	8.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	54	15	1.2	37.6	.8	1.9	23.1	70.5	50.5	120.7	7.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>1.9</b>	<b>60.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>32.0</b>	<b>433.1</b>	<b>319.8</b>	<b>752.4</b>	<b>15.4</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>4.6</b>	<b>116.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.9</b>	<b>78.6</b>	<b>284.1</b>	<b>240.7</b>	<b>521.4</b>	<b>26.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	62	40	4.1	103.2	3.3	7.1	68.7	255.3	198.0	453.4	24.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	40	27	3.2	80.3	2.5	5.6	52.7	192.5	136.5	328.9	18.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>1.0</b>	<b>28.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.4</b>	<b>64.4</b>	<b>50.9</b>	<b>114.7</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.3</b>	<b>39.0</b>	<b>65.8</b>	<b>107.2</b>	<b>5.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>51</b>	<b>4.4</b>	<b>125.5</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>74.2</b>	<b>254.0</b>	<b>227.8</b>	<b>482.7</b>	<b>15.4</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	26	8	.9	25.8	.7	1.6	15.9	44.7	45.1	89.5	1.7
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	17	10	.9	22.3	.5	1.1	12.7	39.3	37.7	78.8	2.3
3451	Screw machine products -----	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E1	22	11	.6	16.6	.5	1.0	10.4	31.6	29.1	60.2	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	29	17	1.6	49.4	1.1	2.3	29.4	115.4	91.9	208.6	8.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	12	5	.7	23.7	.5	1.1	15.0	37.9	20.4	56.2	4.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>159</b>	<b>49</b>	<b>7.9</b>	<b>270.2</b>	<b>5.2</b>	<b>8.9</b>	<b>148.6</b>	<b>644.8</b>	<b>671.3</b>	<b>1 330.3</b>	<b>67.3</b>
353	Construction and related machinery -----	-	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	44	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E2	35	9	.6	23.1	.4	1.0	17.3	40.5	14.5	56.2	(D)
356	General industrial machinery -----	-	20	13	2.1	60.7	1.5	2.6	35.1	168.6	116.8	283.0	10.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c. --	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	6	5	.6	21.2	.4	.8	10.0	54.8	28.2	79.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	63	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	57	9	.6	17.1	.4	.9	10.6	32.0	24.2	55.8	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>4.6</b>	<b>128.5</b>	<b>2.9</b>	<b>5.3</b>	<b>57.6</b>	<b>254.9</b>	<b>247.3</b>	<b>498.9</b>	<b>19.2</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	12	4	.9	21.9	.6	1.0	8.7	35.3	27.0	62.9	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	7	4	1.5	46.1	.9	1.7	19.5	78.3	120.1	196.1	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	18	7	.8	16.9	.6	1.1	10.8	41.6	22.6	65.1	2.1
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	12	4	.5	12.5	.5	.9	8.8	33.4	17.0	51.3	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.5</b>	<b>56.7</b>	<b>35.0</b>	<b>91.7</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	12	6	.5	16.8	.2	.5	7.0	34.3	22.2	57.0	1.1
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>44.6</b>	<b>36.9</b>	<b>81.1</b>	<b>5.7</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>42.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Kankakee County</b> (Coextensive with Kankakee, IL PMSA; see table 6.)												
	<b>Kendall County -----</b>	<b>E7</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>43.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>24.6</b>	<b>135.6</b>	<b>75.9</b>	<b>211.4</b>	<b>10.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E9	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Knox County</b> .....	—	<b>57</b>	<b>23</b>	<b>5.0</b>	<b>134.8</b>	<b>3.9</b>	<b>7.2</b>	<b>93.9</b>	<b>284.8</b>	<b>500.7</b>	<b>784.3</b>	<b>31.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake County</b> .....	—	<b>932</b>	<b>313</b>	<b>57.0</b>	<b>2 205.9</b>	<b>24.2</b>	<b>49.6</b>	<b>603.1</b>	<b>3 575.2</b>	<b>2 462.5</b>	<b>6 012.2</b>	<b>473.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>40.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>25.5</b>	<b>97.0</b>	<b>169.9</b>	<b>266.6</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	12	3	.6	15.4	.4	.8	8.9	25.9	76.1	102.0	1.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E7</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>20.9</b>	<b>29.4</b>	<b>50.6</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E7	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E7</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>21.4</b>	<b>21.8</b>	<b>43.3</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>62.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>41.4</b>	<b>131.9</b>	<b>165.0</b>	<b>296.6</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	9	7	1.0	34.6	.7	1.6	23.1	77.2	82.4	159.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	.6	23.7	.5	1.1	16.3	47.4	33.2	81.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	9	8	1.1	28.1	.9	1.9	18.2	54.7	82.6	136.9	5.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	4	4	.7	17.6	.5	1.2	11.3	28.3	46.9	74.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>73.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>30.6</b>	<b>163.6</b>	<b>83.2</b>	<b>244.4</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E2	106	12	1.2	33.3	.8	1.6	18.3	74.0	50.5	122.5	5.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	74	8	.9	26.8	.6	1.3	16.1	56.3	39.0	93.3	4.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>17.2</b>	<b>806.9</b>	<b>5.1</b>	<b>10.4</b>	<b>173.8</b>	<b>1 843.9</b>	<b>657.9</b>	<b>2 467.4</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>3.5</b>	<b>78.2</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>53.0</b>	<b>184.6</b>	<b>202.8</b>	<b>386.4</b>	<b>12.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	E1	53	27	3.3	72.4	2.8	5.9	50.2	171.3	191.9	362.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	44	23	2.9	59.9	2.5	5.1	42.1	135.7	151.4	285.9	9.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>39.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>28.2</b>	<b>96.2</b>	<b>71.8</b>	<b>166.2</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	8	6	.7	15.6	.5	1.0	10.4	39.0	23.4	62.6	1.5
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.9</b>	<b>62.8</b>	<b>121.1</b>	<b>184.0</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>102</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>83.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>49.1</b>	<b>157.2</b>	<b>162.1</b>	<b>320.8</b>	<b>16.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	10	7	.6	18.7	.3	.8	7.9	43.3	23.2	70.0	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	34	8	.7	19.2	.5	1.0	11.1	29.6	36.1	65.8	1.1
346	Metal forgings and stampings .....	—	17	8	.8	23.2	.7	1.4	15.0	50.8	54.7	104.2	1.6
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	—	14	8	.8	22.5	.6	1.3	14.4	49.7	53.8	102.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>170</b>	<b>46</b>	<b>4.3</b>	<b>144.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>79.0</b>	<b>302.7</b>	<b>304.3</b>	<b>614.3</b>	<b>11.8</b>
351	Engines and turbines .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	53	7	.6	20.1	.5	1.0	13.9	36.0	17.3	51.9	2.4
355	Special industry machinery .....	—	15	7	.6	19.6	.4	.6	9.0	43.8	55.8	99.2	.6
356	General industrial machinery .....	—	25	9	.9	28.7	.5	1.1	11.9	58.1	55.9	110.8	2.3
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E3	52	9	.6	17.5	.4	.9	11.3	29.0	15.4	44.3	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E3	49	9	.5	16.0	.4	.8	10.7	28.1	12.4	40.2	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>67.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>32.3</b>	<b>132.5</b>	<b>131.0</b>	<b>260.9</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	9	5	1.3	37.3	.8	1.6	17.5	64.8	70.5	133.3	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	25	9	.6	15.3	.4	.9	6.8	37.0	24.6	60.8	1.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>2.7</b>	<b>91.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>31.9</b>	<b>264.9</b>	<b>229.7</b>	<b>502.0</b>	<b>11.5</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
3825	Instruments to measure electricity .....	—	6	5	.5	21.5	.2	.4	4.3	54.9	11.0	65.9	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	16	6	1.2	32.2	.7	1.5	16.4	100.9	155.7	253.9	6.3
3841	Surgical and medical instruments .....	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>16.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.1</b>	<b>25.4</b>	<b>20.9</b>	<b>45.9</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	17	5	.5	10.4	.4	.7	5.7	11.2	7.0	17.9	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>12.2</b>	<b>625.2</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>La Salle County</b> -----	-	<b>156</b>	<b>65</b>	<b>7.7</b>	<b>221.2</b>	<b>5.6</b>	<b>11.0</b>	<b>145.5</b>	<b>560.2</b>	<b>781.8</b>	<b>1 366.3</b>	<b>60.2</b>
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>44.6</b>	<b>20.4</b>	<b>65.7</b>	<b>.5</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>32.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>23.8</b>	<b>106.8</b>	<b>337.7</b>	<b>448.2</b>	<b>12.5</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E2	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>28.0</b>	<b>24.6</b>	<b>55.1</b>	<b>1.4</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>55.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>43.8</b>	<b>120.5</b>	<b>97.8</b>	<b>226.7</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>16.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.0</b>	<b>45.2</b>	<b>52.4</b>	<b>97.8</b>	<b>6.0</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>27.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>17.1</b>	<b>49.3</b>	<b>36.4</b>	<b>87.2</b>	<b>2.5</b>
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>67.7</b>	<b>65.6</b>	<b>130.5</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
	<b>Lawrence County</b> -----	-	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lee County</b> -----	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>76.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>46.2</b>	<b>292.5</b>	<b>224.9</b>	<b>514.9</b>	<b>10.6</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.9</b>	<b>75.3</b>	<b>56.1</b>	<b>128.7</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Livingston County</b> -----	-	<b>56</b>	<b>27</b>	<b>4.5</b>	<b>141.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>97.7</b>	<b>318.2</b>	<b>353.0</b>	<b>675.5</b>	<b>23.6</b>
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>55.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>44.3</b>	<b>140.2</b>	<b>153.1</b>	<b>295.1</b>	<b>5.0</b>
275	Commercial printing -----	-	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
2752	Commercial printing, lithographic ----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Logan County</b> -----	-	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>45.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>32.6</b>	<b>262.4</b>	<b>132.3</b>	<b>393.9</b>	<b>13.4</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McDonough County</b> -----	-	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>46.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>35.0</b>	<b>125.0</b>	<b>89.5</b>	<b>212.9</b>	<b>4.3</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>21.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.8</b>	<b>42.0</b>	<b>24.8</b>	<b>66.7</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McHenry County</b> -----	E1	<b>509</b>	<b>172</b>	<b>20.5</b>	<b>562.5</b>	<b>14.3</b>	<b>28.8</b>	<b>312.9</b>	<b>1 356.3</b>	<b>1 190.1</b>	<b>2 553.4</b>	<b>90.1</b>
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>2.4</b>	<b>68.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>41.0</b>	<b>133.2</b>	<b>75.4</b>	<b>207.5</b>	<b>4.9</b>
275	Commercial printing -----	E1	46	8	.8	23.4	.6	1.3	15.1	44.9	30.6	75.2	1.8
2752	Commercial printing, lithographic ----	E2	33	3	.5	16.4	.4	.9	10.2	29.2	16.6	45.9	1.2
279	Printing trade services -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E3	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>17.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.5</b>	<b>109.3</b>	<b>104.6</b>	<b>211.6</b>	<b>(D)</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>79.3</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>43.0</b>	<b>188.5</b>	<b>163.5</b>	<b>352.2</b>	<b>23.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	42	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.5
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	32	18	2.4	69.6	1.8	3.3	38.9	169.1	142.4	312.0	22.1
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>58.1</b>	<b>46.1</b>	<b>103.4</b>	<b>4.9</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>48.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>27.3</b>	<b>109.3</b>	<b>75.6</b>	<b>184.0</b>	<b>6.5</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	16	7	.7	16.2	.5	.9	11.3	41.7	30.7	71.8	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	<b>127</b>	<b>30</b>	<b>4.2</b>	<b>116.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>70.7</b>	<b>207.3</b>	<b>216.5</b>	<b>431.0</b>	<b>16.1</b>
353	Construction and related machinery ----	E3	6	4	.8	23.0	.6	1.3	12.3	42.4	74.9	119.3	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	50	6	1.3	39.2	1.1	2.2	27.6	54.5	40.1	95.7	6.8
3545	Machine tool accessories -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	45	9	.6	17.4	.5	1.1	12.9	35.6	16.3	51.7	3.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	44	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>McHenry County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>3.0</b>	<b>72.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>41.9</b>	<b>158.5</b>	<b>116.1</b>	<b>278.7</b>	<b>5.7</b>
362	Electrical industrial apparatus	E1	11	8	1.0	24.5	.7	1.4	13.0	57.0	44.5	101.5	1.3
367	Electronic components and accessories	—	20	12	1.5	36.4	1.2	2.3	22.1	76.6	45.3	126.1	3.9
3677	Electronic coils and transformers	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3679	Electronic components, n.e.c.	—	8	4	.6	17.2	.5	.9	11.5	41.2	22.4	67.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E9	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McLean County</b> (Coextensive with Bloomington–Normal, IL MSA; see table 6.)												
	<b>Macon County</b> (Coextensive with Decatur, IL MSA; see table 6.)												
	<b>Macoupin County</b> -----	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>11.8</b>	<b>42.0</b>	<b>79.0</b>	<b>119.9</b>	<b>1.1</b>
	<b>Madison County</b> -----	<b>—</b>	<b>217</b>	<b>82</b>	<b>20.0</b>	<b>718.4</b>	<b>14.3</b>	<b>30.1</b>	<b>466.2</b>	<b>1 577.1</b>	<b>4 867.1</b>	<b>6 455.4</b>	<b>181.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.2</b>	<b>73.4</b>	<b>237.1</b>	<b>311.3</b>	<b>8.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>54.7</b>	<b>14.5</b>	<b>69.2</b>	<b>1.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>27.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>106.8</b>	<b>191.7</b>	<b>298.3</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E4</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3.2</b>	<b>105.1</b>	<b>2.4</b>	<b>5.5</b>	<b>71.0</b>	<b>245.4</b>	<b>192.3</b>	<b>442.3</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>45.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>35.0</b>	<b>89.0</b>	<b>41.2</b>	<b>133.4</b>	<b>.6</b>
355	Special industry machinery	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
361	Electric distribution equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.4</b>	<b>14.4</b>	<b>47.5</b>	<b>40.1</b>	<b>86.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marion County</b> -----	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>4.5</b>	<b>117.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.7</b>	<b>87.3</b>	<b>300.1</b>	<b>269.0</b>	<b>568.6</b>	<b>21.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
275	Commercial printing	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>29.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.4</b>	<b>82.1</b>	<b>49.5</b>	<b>130.2</b>	<b>10.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marshall County</b> -----	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>25.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.5</b>	<b>91.5</b>	<b>82.8</b>	<b>179.7</b>	<b>6.4</b>
	<b>Massac County</b> -----	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>23.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>62.0</b>	<b>56.7</b>	<b>120.7</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montgomery County</b> .....	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>51.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>35.3</b>	<b>135.7</b>	<b>201.9</b>	<b>340.5</b>	<b>7.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>33.8</b>	<b>43.6</b>	<b>75.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E7	3	3	.5	14.3	.4	.9	9.8	33.8	43.6	75.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan County</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>3.8</b>	<b>92.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>65.9</b>	<b>546.1</b>	<b>483.3</b>	<b>1 027.9</b>	<b>27.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>15.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>58.8</b>	<b>30.7</b>	<b>86.0</b>	<b>2.1</b>
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moultrie County</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>27.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.1</b>	<b>65.0</b>	<b>59.1</b>	<b>123.4</b>	<b>1.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ogle County</b> .....	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>33</b>	<b>5.6</b>	<b>141.8</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>91.6</b>	<b>320.3</b>	<b>532.3</b>	<b>855.6</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>27.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.8</b>	<b>20.6</b>	<b>63.2</b>	<b>49.3</b>	<b>113.2</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.2</b>	<b>60.3</b>	<b>56.8</b>	<b>117.3</b>	<b>2.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Peoria County</b> .....	<b>-</b>	<b>216</b>	<b>82</b>	<b>21.4</b>	<b>845.5</b>	<b>9.9</b>	<b>20.5</b>	<b>309.9</b>	<b>1 188.9</b>	<b>1 744.4</b>	<b>2 938.4</b>	<b>125.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>71.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>36.8</b>	<b>161.8</b>	<b>86.6</b>	<b>248.6</b>	<b>9.8</b>
271	Newspapers .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	49	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	37	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>28.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>163.5</b>	<b>342.3</b>	<b>507.3</b>	<b>25.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>26.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.0</b>	<b>85.7</b>	<b>74.8</b>	<b>161.5</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products ....	-	12	6	.6	20.0	.4	1.1	11.5	39.6	32.7	73.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Perry County</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>21.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.9</b>	<b>59.1</b>	<b>100.0</b>	<b>157.4</b>	<b>1.3</b>
	<b>Putnam County</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randolph County</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>35.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>22.6</b>	<b>78.5</b>	<b>133.4</b>	<b>209.8</b>	<b>5.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Richland County</b> .....	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>29.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>19.7</b>	<b>78.9</b>	<b>120.2</b>	<b>199.0</b>	<b>4.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rock Island County</b> .....	-	<b>195</b>	<b>70</b>	<b>13.7</b>	<b>519.4</b>	<b>7.7</b>	<b>14.7</b>	<b>259.7</b>	<b>1 269.1</b>	<b>982.2</b>	<b>2 259.5</b>	<b>41.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>41.0</b>	<b>24.9</b>	<b>65.9</b>	<b>1.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>49.5</b>	<b>41.9</b>	<b>87.5</b>	<b>1.8</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>5.8</b>	<b>248.3</b>	<b>4.3</b>	<b>7.7</b>	<b>177.7</b>	<b>913.0</b>	<b>621.7</b>	<b>1 544.3</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>St. Clair County</b> .....	-	<b>194</b>	<b>61</b>	<b>7.0</b>	<b>211.1</b>	<b>4.8</b>	<b>10.0</b>	<b>130.1</b>	<b>681.8</b>	<b>834.6</b>	<b>1 512.8</b>	<b>45.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>26.2</b>	<b>7.7</b>	<b>33.9</b>	<b>1.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>58.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>37.6</b>	<b>254.6</b>	<b>250.7</b>	<b>502.5</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.7</b>	<b>42.4</b>	<b>36.0</b>	<b>77.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sangamon County</b> .....	-	<b>144</b>	<b>41</b>	<b>4.4</b>	<b>112.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>59.5</b>	<b>290.9</b>	<b>354.7</b>	<b>643.6</b>	<b>12.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stephenson County</b> .....	-	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>8.6</b>	<b>256.4</b>	<b>5.9</b>	<b>12.3</b>	<b>152.8</b>	<b>565.0</b>	<b>473.9</b>	<b>1 031.5</b>	<b>37.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>38.8</b>	<b>83.4</b>	<b>121.1</b>	<b>2.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tazewell County</b> .....	-	<b>110</b>	<b>41</b>	<b>9.0</b>	<b>301.8</b>	<b>6.1</b>	<b>9.9</b>	<b>175.1</b>	<b>727.7</b>	<b>850.6</b>	<b>1 585.5</b>	<b>65.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union County</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>17.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.8</b>	<b>48.7</b>	<b>51.1</b>	<b>98.5</b>	<b>1.0</b>
	<b>Vermilion County</b> .....	-	<b>117</b>	<b>44</b>	<b>8.3</b>	<b>269.7</b>	<b>6.1</b>	<b>12.6</b>	<b>190.3</b>	<b>797.2</b>	<b>950.0</b>	<b>1 758.5</b>	<b>31.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>47.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>33.1</b>	<b>236.9</b>	<b>380.5</b>	<b>622.2</b>	<b>10.4</b>
204	Grain mill products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Vermilion County—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	12	4	.6	19.6	.5	1.0	14.9	58.4	84.3	142.0	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	31	12	1.9	56.1	1.4	2.7	37.6	132.1	203.3	338.9	4.3
356	General industrial machinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wabash County</b> -----	-	14	5	.9	24.1	.7	1.3	17.0	44.1	16.3	61.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren County</b> -----	-	22	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> -----	-	14	5	1.0	24.1	.6	1.5	13.1	64.0	70.3	133.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wayne County</b> -----	-	20	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>White County</b> -----	E4	22	8	.5	11.8	.4	.7	7.8	22.8	28.6	51.3	4.4
	<b>Whiteside County</b> -----	-	89	32	7.8	235.1	5.6	11.6	149.2	530.7	569.1	1 088.0	33.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products --	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	23	12	1.8	58.7	1.3	2.4	29.3	132.3	85.9	219.2	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	22	4	.7	15.6	.5	1.1	10.8	35.0	28.0	63.0	1.5
356	General industrial machinery -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Will County</b> -----	-	432	158	20.4	707.5	13.7	28.9	421.6	2 957.0	4 139.0	7 167.3	315.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	16	9	.7	17.5	.6	1.2	10.8	79.6	162.9	239.2	6.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	28	7	.5	11.2	.4	.9	8.1	21.4	20.9	42.3	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	48	11	.8	20.2	.5	.9	9.9	45.9	22.3	67.8	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	40	21	2.7	111.0	1.7	3.8	65.5	1 116.8	780.8	1 948.4	81.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
286	Industrial organic chemicals -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	27	17	1.9	55.6	1.4	3.1	36.3	169.5	150.5	320.1	8.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	26	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	17	11	1.2	32.4	.8	1.8	19.4	86.3	91.9	177.7	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	20	10	1.1	32.7	.8	1.6	23.5	85.0	61.8	146.8	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	6	5	.6	16.6	.5	.9	11.6	92.5	67.6	160.7	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	48	14	1.3	34.7	.9	2.0	19.9	65.4	60.3	127.0	4.7

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Will County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>93</b>	<b>23</b>	<b>4.9</b>	<b>196.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>125.0</b>	<b>311.2</b>	<b>268.4</b>	<b>569.1</b>	<b>34.2</b>
354	Metalworking machinery .....	E3	19	6	.6	22.7	.4	.9	13.4	41.2	16.8	58.1	2.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	37	8	3.6	149.2	2.5	4.9	99.9	219.0	207.0	415.8	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>44.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.6</b>	<b>113.2</b>	<b>89.4</b>	<b>203.4</b>	<b>5.2</b>
366	Communications equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Williamson County .....</b>	E1	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>69.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>45.1</b>	<b>206.9</b>	<b>278.3</b>	<b>485.8</b>	<b>13.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winnebago County .....</b>	—	<b>749</b>	<b>297</b>	<b>39.3</b>	<b>1 269.4</b>	<b>23.5</b>	<b>47.1</b>	<b>601.5</b>	<b>2 741.4</b>	<b>2 118.8</b>	<b>4 918.2</b>	<b>173.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>64.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>46.4</b>	<b>308.0</b>	<b>215.5</b>	<b>520.6</b>	<b>16.4</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	8	3	.5	10.8	.4	.8	6.8	37.9	30.1	68.0	1.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>70.1</b>	<b>27.1</b>	<b>97.1</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E1	48	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>23.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.1</b>	<b>102.6</b>	<b>81.6</b>	<b>184.7</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2851	Paints and allied products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	E1	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>31.7</b>	<b>28.6</b>	<b>60.4</b>	<b>2.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	E1	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.8</b>	<b>56.3</b>	<b>31.4</b>	<b>87.0</b>	<b>1.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	E1	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	—	<b>148</b>	<b>71</b>	<b>9.0</b>	<b>254.4</b>	<b>6.8</b>	<b>13.1</b>	<b>153.2</b>	<b>541.7</b>	<b>404.3</b>	<b>972.5</b>	<b>26.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	15	8	2.9	68.5	2.2	3.5	30.7	208.9	142.1	350.3	13.0
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E2	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	48	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products .....	—	24	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	24	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	14	10	.6	16.0	.4	.9	9.6	29.8	26.1	56.0	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	22	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>305</b>	<b>105</b>	<b>13.2</b>	<b>436.6</b>	<b>7.8</b>	<b>16.7</b>	<b>227.2</b>	<b>693.3</b>	<b>728.7</b>	<b>1 427.8</b>	<b>60.2</b>
354	Metalworking machinery .....	—	96	41	5.7	195.4	3.2	7.4	103.0	259.6	339.4	608.2	20.6
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	46	11	1.1	37.9	.6	1.5	20.4	55.9	33.6	88.6	5.2
3545	Machine tool accessories .....	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	28	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	5	5	1.5	54.0	.8	1.6	25.8	83.5	54.7	139.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	140	31	2.8	79.3	1.9	4.1	47.0	147.7	103.8	250.9	15.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	124	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	6	3	.7	19.2	.5	1.0	13.1	27.9	65.2	95.4	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E3	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>31.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Woodford County .....</b>	—	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>36.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.0</b>	<b>116.0</b>	<b>167.4</b>	<b>281.3</b>	<b>5.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>33.0</b>	<b>28.0</b>	<b>59.0</b>	<b>2.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Addison</b> .....	E1	348	125	8.9	244.8	6.0	12.6	136.8	565.0	414.4	981.5	28.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	35	13	.8	25.1	.5	.9	12.2	64.2	24.3	88.2	1.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	33	16	1.1	26.7	.9	1.8	16.5	73.6	73.1	147.2	7.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	28	14	1.0	24.1	.8	1.7	15.0	68.1	70.0	138.7	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	22	12	.8	17.1	.6	1.3	11.8	42.8	32.2	75.1	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	84	30	1.6	42.8	1.2	2.5	26.1	80.4	63.0	142.7	4.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	86	17	1.6	54.7	1.1	2.4	31.7	107.6	69.4	177.2	5.8
354	Metalworking machinery .....	E1	40	9	.6	22.4	.4	.9	14.5	37.0	19.1	55.5	1.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	22	11	.7	14.3	.5	.9	7.6	31.2	17.8	49.4	1.9
367	Electronic components and accessories ...	—	12	7	.6	9.8	.4	.7	5.1	19.1	10.1	29.4	1.2
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E3	9	5	.6	15.8	.4	.7	8.9	38.4	19.9	58.8	1.2
	<b>Algonquin ▲</b> .....	E1	32	8	.7	18.9	.5	1.1	12.0	39.5	23.5	62.6	4.3
	<b>Alsip</b> .....	—	88	37	3.9	142.5	2.4	5.1	69.0	282.4	421.1	706.7	15.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	3	.8	34.4	.4	.9	10.1	44.3	132.0	178.1	6.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	8	4	.6	22.2	.4	.9	13.6	38.2	82.5	119.4	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E3	31	8	.6	18.7	.4	.8	10.4	43.6	17.1	61.5	.9
	<b>Alton</b> .....	—	36	14	2.8	100.1	2.0	4.0	71.2	156.0	236.2	396.8	11.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anna</b> .....	E1	6	5	.6	10.8	.5	.9	8.0	18.8	34.8	53.5	.1
	<b>Antioch</b> .....	E2	40	12	1.0	20.4	.7	1.4	11.5	45.8	42.6	86.2	(D)
	<b>Arlington Heights</b> .....	—	114	37	12.1	355.0	5.3	6.9	76.8	1 410.2	1 199.9	2 580.5	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	41	9	1.3	34.8	.6	1.0	13.5	130.9	33.4	164.2	2.1
271	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	6	6	.5	13.5	.4	.9	9.2	33.0	26.9	59.7	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	6	6	.5	13.5	.4	.9	9.2	33.0	26.9	59.7	3.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E5	7	4	1.2	41.9	.5	1.1	13.7	54.8	70.4	123.7	2.2
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Aurora ▲</b> .....	E2	145	70	7.0	200.2	4.5	9.6	106.5	460.2	413.0	867.2	25.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E5	10	6	1.2	40.8	.8	1.8	25.5	69.7	52.0	124.0	4.9
252	Office furniture .....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	23	5	.5	12.8	.2	.6	5.3	25.6	7.9	33.4	1.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	18	11	.9	26.9	.7	1.5	16.6	60.0	45.3	104.4	2.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	30	14	1.2	36.5	.8	1.6	20.1	92.5	62.7	155.3	4.4
356	General industrial machinery .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barrington ▲</b> .....	—	67	14	2.4	86.5	1.1	2.2	23.5	108.9	139.3	258.0	4.1
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bartlett ▲</b> .....	-	17	7	.9	14.5	.7	1.2	8.8	67.5	36.9	102.8	2.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bartonville</b> .....	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Batavia ▲</b> .....	-	83	30	3.0	81.6	1.9	3.8	43.3	210.5	184.8	401.4	16.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	6	.8	21.0	.6	1.4	14.7	61.6	32.4	93.3	7.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	8	6	.8	21.0	.6	1.4	14.7	61.6	32.4	93.3	7.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beardstown</b> .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bedford Park ▲</b> .....	-	100	73	8.0	259.1	4.6	9.5	121.5	914.4	694.9	1 623.3	32.9
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	10	9	.9	28.8	.6	1.1	13.9	54.7	74.7	128.8	2.4
265	Paperboard containers and boxes .....	E4	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	4	4	.8	19.4	.6	1.2	14.5	56.7	52.1	107.1	(D)
275	Commercial printing .....	E3	4	4	.8	19.4	.6	1.2	14.5	56.7	52.1	107.1	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	10	9	1.1	44.8	.6	1.4	22.1	435.8	239.6	685.0	6.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	7	6	1.3	45.8	.6	1.1	16.5	107.0	53.7	168.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	9	.5	15.2	.3	.7	8.6	32.1	55.7	88.6	.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	16	8	.5	16.8	.3	.6	8.3	27.7	21.9	49.0	.4
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	7	5	.5	15.9	.3	.7	9.3	27.1	37.9	65.0	2.8
	<b>Belleville</b> .....	-	56	18	2.3	55.7	1.4	2.8	27.6	140.4	109.2	246.6	8.6
	<b>Bellwood</b> .....	-	56	28	3.7	120.3	2.6	5.4	70.1	301.0	208.6	502.7	9.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	14	4	.6	18.1	.5	1.0	13.3	25.0	21.0	45.5	2.0
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belvidere</b> .....	-	38	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bensenville ▲</b> .....	-	248	85	7.2	201.6	5.0	10.4	118.2	434.4	302.2	733.7	22.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	8	5	.7	20.0	.5	1.0	11.9	41.6	41.3	84.1	1.4
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	35	13	1.0	29.9	.7	1.5	19.1	73.2	34.2	107.7	2.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	16	7	.8	17.4	.6	1.1	11.8	37.4	27.8	65.6	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	12	6	.6	13.6	.5	.9	9.4	29.5	23.8	53.6	2.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	44	19	1.2	34.2	.9	1.9	21.6	73.0	56.0	129.4	5.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	77	12	1.3	42.7	.8	1.8	24.6	88.8	42.7	128.4	3.4
354	Metalworking machinery .....	-	36	8	.5	17.5	.4	.9	12.4	31.0	13.2	43.2	1.0
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	30	1	.6	18.3	.3	.6	8.0	43.0	16.6	57.9	1.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	16	7	.5	12.3	.4	.8	7.2	21.0	16.4	37.8	1.4

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Berkeley</b> .....	—	20	8	.8	22.9	.6	1.2	13.0	44.1	59.4	102.9	1.8
	<b>Berwyn</b> .....	E1	24	7	.6	17.3	.3	.6	6.8	40.4	15.7	56.1	.8
	<b>Bloomington</b> .....	—	60	26	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	23	7	.7	20.9	.4	.7	10.2	50.5	21.3	71.8	1.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Blue Island</b> .....	—	42	17	2.4	72.7	1.7	3.6	42.9	207.8	741.9	948.4	5.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bradley</b> .....	—	21	7	1.4	55.0	.9	2.0	29.2	280.0	317.6	601.8	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bridgeview</b> .....	—	87	26	2.9	93.8	2.0	4.8	57.6	300.2	316.5	617.9	28.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	27	4	.7	21.3	.5	1.4	12.6	44.6	32.8	78.3	1.9
	<b>Broadview</b> .....	—	82	43	4.3	131.9	2.7	5.7	69.6	229.9	188.4	420.7	13.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	24	10	.9	29.3	.7	1.6	21.0	61.1	44.7	105.9	4.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	14	9	1.0	33.8	.8	1.4	20.4	55.0	29.5	86.4	4.3
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	5	4	.5	11.5	.2	.5	4.6	26.1	18.9	44.7	(D)
	<b>Buffalo Grove</b> ▲ .....	—	42	14	2.3	65.3	1.1	2.2	27.4	82.3	108.6	189.6	12.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	6	.7	26.6	.4	.9	13.1	45.1	42.2	86.0	2.0
354	Metalworking machinery .....	—	9	4	.5	18.8	.3	.7	10.1	30.5	19.6	49.6	1.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burr Ridge</b> ▲ .....	E1	48	20	1.9	66.4	1.3	2.9	33.8	197.4	117.6	317.3	16.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bushnell</b> .....	E1	11	8	.5	10.7	.4	.7	7.6	32.3	27.2	58.6	1.5
	<b>Calumet City</b> .....	—	18	5	.7	18.2	.5	.9	11.4	54.2	33.9	90.1	4.1
	<b>Carbondale</b> .....	E1	14	8	.7	13.2	.5	.8	6.8	38.8	41.1	79.9	1.8
	<b>Carol Stream</b> .....	—	81	47	4.8	154.3	2.7	5.8	72.0	328.8	264.0	592.4	14.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	21	12	1.5	52.6	.9	1.9	27.4	134.4	87.1	221.6	5.3
275	Commercial printing .....	—	15	8	1.0	35.2	.8	1.7	25.1	83.8	66.8	150.2	4.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	13	6	.6	17.8	.5	1.0	11.8	43.1	30.1	73.2	.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	9	7	.6	12.7	.4	.9	6.1	36.5	24.1	60.4	2.1
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	4	.7	25.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Carpentersville</b> .....	—	39	17	1.7	47.2	1.2	2.6	26.5	113.1	148.0	264.6	10.9
	<b>Carthage</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cary</b> .....	E3	52	19	1.7	48.1	1.1	2.4	24.4	128.9	137.0	265.8	9.0
	<b>Centralia</b> ▲ .....	—	28	17	2.2	55.1	1.8	3.6	41.4	152.4	130.4	281.9	11.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Champaign</b> .....	-	<b>89</b>	<b>31</b>	<b>4.3</b>	<b>95.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>54.9</b>	<b>240.6</b>	<b>361.2</b>	<b>599.7</b>	<b>18.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>36.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.3</b>	<b>78.1</b>	<b>50.6</b>	<b>128.7</b>	<b>2.0</b>
2711	Newspapers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	<b>E1</b>	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	<b>E1</b>	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charleston</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>42.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>32.5</b>	<b>180.1</b>	<b>204.0</b>	<b>383.5</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chicago ▲</b> .....	-	<b>3 843</b>	<b>1 486</b>	<b>186.9</b>	<b>5 983.3</b>	<b>111.4</b>	<b>228.3</b>	<b>2 637.7</b>	<b>15 186.2</b>	<b>14 108.8</b>	<b>29 303.0</b>	<b>708.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>271</b>	<b>152</b>	<b>28.2</b>	<b>827.9</b>	<b>19.7</b>	<b>41.0</b>	<b>476.9</b>	<b>4 216.3</b>	<b>3 506.2</b>	<b>7 712.7</b>	<b>234.6</b>
201	Meat products .....	<b>E2</b>	67	40	4.7	131.2	3.6	7.6	85.3	326.9	703.3	1 034.2	17.0
2011	Meat packing plants .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	<b>E3</b>	49	31	3.3	95.2	2.5	5.6	63.5	231.2	490.4	725.9	13.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	<b>E1</b>	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	30	15	3.1	83.4	2.1	4.3	40.8	342.1	381.1	722.9	11.9
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	<b>E1</b>	9	5	1.8	48.0	1.3	2.7	21.6	127.8	135.9	263.7	5.8
204	Grain mill products .....	-	11	5	1.1	38.1	.8	2.1	27.7	257.6	133.9	389.9	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	48	28	6.8	205.5	4.2	8.7	118.4	1 072.2	533.5	1 610.7	31.3
2051	Bread, cake, and related products .....	-	35	17	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	26	17	7.1	220.9	5.5	11.3	132.4	1 115.5	815.7	1 910.2	65.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	24	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	19	15	2.7	83.6	1.3	2.8	31.1	885.8	468.0	1 354.2	31.4
2086	Bottled and canned soft drinks .....	<b>E1</b>	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.6
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	<b>E2</b>	52	25	2.2	45.3	1.6	3.4	28.0	149.2	195.8	345.2	18.3
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	32	15	1.5	27.2	1.0	1.9	16.0	73.0	91.9	165.5	6.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
225	Knitting mills .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>189</b>	<b>68</b>	<b>7.8</b>	<b>162.1</b>	<b>5.5</b>	<b>10.9</b>	<b>95.6</b>	<b>304.6</b>	<b>277.4</b>	<b>588.7</b>	<b>5.8</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	13	8	.5	10.1	.4	.9	7.1	20.8	20.3	40.3	.5
233	Women's and misses' outerwear .....	-	61	21	1.5	26.4	1.2	2.1	17.1	59.8	40.7	100.8	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	-	39	13	.9	15.2	.6	1.2	9.3	38.8	27.9	66.7	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	<b>E2</b>	89	30	2.6	58.8	2.1	4.3	37.3	130.2	124.3	253.4	3.4
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	17	7	.7	13.9	.6	1.1	8.2	48.3	35.9	84.0	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>87</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>43.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>29.5</b>	<b>79.3</b>	<b>67.0</b>	<b>146.7</b>	<b>2.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	<b>E1</b>	32	6	.6	14.2	.5	.9	10.2	25.8	22.9	48.6	.8
249	Miscellaneous wood products .....	<b>E3</b>	32	12	1.2	20.8	1.0	2.2	13.6	37.5	28.6	66.9	.9
2499	Wood products, n.e.c. ....	<b>E2</b>	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>137</b>	<b>40</b>	<b>4.7</b>	<b>107.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.5</b>	<b>68.3</b>	<b>215.0</b>	<b>212.2</b>	<b>427.1</b>	<b>5.2</b>
251	Household furniture .....	<b>E2</b>	46	11	1.1	22.2	.9	1.6	13.2	49.8	45.4	95.7	1.4
252	Office furniture .....	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
254	Partitions and fixtures .....	<b>E1</b>	46	15	2.1	52.1	1.7	3.5	34.7	101.1	115.7	217.2	2.7
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	<b>E1</b>	26	11	1.8	38.9	1.4	2.9	26.1	90.1	81.3	171.8	2.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	<b>E2</b>	29	6	.6	12.1	.5	1.0	7.7	24.3	23.6	47.3	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>113</b>	<b>76</b>	<b>8.0</b>	<b>222.1</b>	<b>5.9</b>	<b>12.3</b>	<b>137.3</b>	<b>479.3</b>	<b>577.6</b>	<b>1 056.1</b>	<b>28.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	<b>E1</b>	62	48	4.5	130.1	3.4	6.8	80.4	274.4	356.8	630.7	20.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	<b>E1</b>	27	22	1.8	59.1	1.2	2.6	30.1	117.1	149.6	266.6	7.6
2656	Sanitary food containers .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	22	17	1.5	46.6	1.2	2.6	31.3	100.7	133.6	234.9	9.6
267	Miscellaneous converted paper products .....	<b>E1</b>	50	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	7	5	1.1	30.2	.8	1.7	16.5	56.2	61.4	118.0	(D)
2677	Envelopes .....	<b>E2</b>	9	6	.9	25.6	.7	1.5	17.3	48.7	49.4	98.4	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Chicago ▲—Con.</b>													
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>879</b>	<b>217</b>	<b>31.2</b>	<b>991.3</b>	<b>14.0</b>	<b>28.0</b>	<b>385.9</b>	<b>2 705.5</b>	<b>1 346.4</b>	<b>4 062.7</b>	<b>106.1</b>
271	Newspapers	E2	63	18	6.6	228.2	2.5	4.6	76.8	744.2	205.1	948.8	(D)
2711	Newspapers	E2	63	18	6.6	228.2	2.5	4.6	76.8	744.2	205.1	948.8	(D)
272	Periodicals	E1	93	28	8.0	216.4	1.5	2.7	39.0	636.8	234.8	871.0	11.2
2721	Periodicals	E1	93	28	8.0	216.4	1.5	2.7	39.0	636.8	234.8	871.0	11.2
273	Books	E1	57	19	2.3	94.0	.3	.6	7.1	272.4	165.1	446.5	5.6
2731	Book publishing	E1	46	14	2.0	82.8	.2	.4	4.1	248.8	150.0	408.1	4.9
274	Miscellaneous publishing	—	40	8	1.1	34.4	.3	.6	9.3	256.8	304.8	561.6	2.7
2741	Miscellaneous publishing	—	40	8	1.1	34.4	.3	.6	9.3	256.8	304.8	561.6	2.7
275	Commercial printing	E1	475	86	7.9	258.6	5.6	11.9	154.2	475.3	305.9	781.7	23.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	334	59	4.5	148.5	3.1	6.8	84.2	288.6	185.7	473.5	17.0
2754	Commercial printing, gravure	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	134	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	E1	4	3	.9	21.5	.6	1.2	10.7	84.7	28.3	113.4	(D)
2771	Greeting cards	E1	4	3	.9	21.5	.6	1.2	10.7	84.7	28.3	113.4	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	49	20	1.8	38.0	1.5	2.9	25.2	60.1	40.7	102.7	3.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	13	5	.7	11.5	.6	1.1	8.4	17.7	30.9	50.3	(D)
2789	Bookbinding and related work	—	36	15	1.2	26.5	.9	1.8	16.7	42.4	9.8	52.4	(D)
279	Printing trade services	E2	90	33	2.3	95.4	1.6	3.3	60.8	167.2	55.1	222.3	9.0
2791	Typesetting	E1	55	12	.7	25.4	.5	1.0	16.9	39.6	18.1	57.5	1.0
2796	Platemaking services	E2	35	21	1.6	70.0	1.1	2.2	43.9	127.5	37.1	164.8	8.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>138</b>	<b>62</b>	<b>6.1</b>	<b>205.6</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>110.1</b>	<b>1 027.5</b>	<b>956.4</b>	<b>1 995.0</b>	<b>68.7</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	45	18	2.7	88.4	2.1	4.2	54.6	615.1	387.3	1 005.0	33.6
2841	Soap and other detergents	—	16	7	.6	15.1	.4	.8	8.4	26.1	40.3	76.0	2.1
2844	Toilet preparations	—	15	7	1.8	59.7	1.5	3.0	39.6	555.0	317.5	865.9	(D)
285	Paints and allied products	E1	31	14	1.1	33.4	.7	1.4	15.5	148.7	199.8	351.5	2.6
2851	Paints and allied products	E1	31	14	1.1	33.4	.7	1.4	15.5	148.7	199.8	351.5	2.6
289	Miscellaneous chemical products	—	36	16	1.4	46.0	.7	1.6	21.3	125.8	200.4	325.3	21.9
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	16	8	.6	20.5	.3	.6	8.5	54.2	112.1	165.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>143</b>	<b>78</b>	<b>7.9</b>	<b>204.4</b>	<b>6.0</b>	<b>12.0</b>	<b>121.6</b>	<b>425.8</b>	<b>324.9</b>	<b>752.0</b>	<b>22.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	16	7	.7	20.5	.4	.9	10.5	47.2	26.7	73.8	1.4
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	16	7	.7	20.5	.4	.9	10.5	47.2	26.7	73.8	1.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	21	14	.9	24.7	.7	1.4	15.4	49.0	27.0	75.8	2.4
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	13	10	.6	14.8	.4	.7	8.5	30.6	19.4	50.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	106	57	6.3	159.2	4.8	9.7	95.7	329.6	271.2	602.3	18.3
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	8	3	.5	13.0	.4	.8	7.5	25.2	13.8	38.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	76	36	4.5	118.7	3.5	7.0	71.4	234.3	177.3	410.4	12.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>36.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>25.4</b>	<b>77.9</b>	<b>77.7</b>	<b>150.6</b>	<b>1.9</b>
316	Luggage	—	14	8	.7	12.7	.6	1.1	8.3	23.3	18.3	41.7	1.0
3161	Luggage	—	14	8	.7	12.7	.6	1.1	8.3	23.3	18.3	41.7	1.0
319	Leather goods, n.e.c.	—	9	4	.7	10.2	.6	1.3	8.2	27.0	26.4	49.9	.5
3199	Leather goods, n.e.c.	—	9	4	.7	10.2	.6	1.3	8.2	27.0	26.4	49.9	.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>2.1</b>	<b>55.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>36.8</b>	<b>137.5</b>	<b>126.8</b>	<b>265.2</b>	<b>5.6</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	24	11	.8	16.3	.6	1.2	10.2	38.5	30.9	69.1	.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>92</b>	<b>53</b>	<b>5.0</b>	<b>163.2</b>	<b>3.8</b>	<b>8.1</b>	<b>106.4</b>	<b>286.6</b>	<b>827.6</b>	<b>1 114.4</b>	<b>31.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	23	18	2.6	98.1	2.0	4.3	67.5	150.0	553.4	700.5	17.3
3312	Blast furnaces and steel mills	—	6	5	1.5	55.5	1.2	2.6	40.5	62.9	295.2	355.1	7.2
3317	Steel pipe and tubes	—	7	7	.8	31.4	.6	1.1	18.0	76.4	204.2	278.4	8.7
334	Secondary nonferrous metals	—	11	6	.5	16.7	.3	.8	8.8	45.8	186.4	235.6	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	11	6	.5	16.7	.3	.8	8.8	45.8	186.4	235.6	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	33	13	1.1	29.0	.9	1.9	17.7	50.3	40.3	90.5	2.3
3363	Aluminum die-castings	E3	8	6	.6	16.9	.5	1.1	10.3	29.2	21.7	50.6	1.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>568</b>	<b>227</b>	<b>21.5</b>	<b>611.4</b>	<b>16.3</b>	<b>34.1</b>	<b>395.6</b>	<b>1 301.8</b>	<b>1 150.7</b>	<b>2 462.2</b>	<b>50.0</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	18	13	1.5	56.5	1.2	2.4	42.2	93.2	178.4	277.5	(D)
3411	Metal cans	—	5	4	.8	34.5	.7	1.4	29.2	49.2	112.4	167.7	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	13	9	.7	22.1	.5	1.0	13.0	44.1	66.0	109.9	3.9
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	29	12	2.1	61.3	1.5	3.1	34.2	139.6	85.7	223.8	5.8
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	15	7	1.5	41.7	1.0	2.1	24.1	103.6	63.3	165.4	5.2
3429	Hardware, n.e.c.	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	105	32	2.7	74.5	1.9	4.0	43.6	153.5	134.3	287.6	3.2
3444	Sheet metal work	E1	38	11	1.0	25.8	.7	1.5	15.0	65.1	49.6	114.2	1.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	61	25	1.6	42.2	1.1	2.4	24.2	76.3	49.5	129.3	2.5
3451	Screw machine products	E2	43	16	.8	20.4	.6	1.4	13.0	32.2	14.7	47.5	1.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E2	18	9	.8	21.9	.5	1.0	11.2	44.1	34.7	81.8	1.2
346	Metal forgings and stampings	—	95	49	6.1	184.5	4.9	10.3	128.4	421.9	414.9	834.8	19.9
3466	Crowns and closures	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	78	36	4.3	125.2	3.5	7.5	90.0	258.6	305.0	564.5	16.3
347	Metal services, n.e.c.	E1	131	49	3.3	84.4	2.7	5.5	55.4	164.1	95.9	260.1	5.3
3471	Plating and polishing	E1	99	37	2.5	62.8	2.0	4.2	41.2	122.9	43.2	166.0	2.9
3479	Metal coating and allied services	—	32	12	.8	21.6	.6	1.3	14.2	41.2	52.7	94.1	2.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	118	42	3.6	92.9	2.8	5.9	60.3	220.4	167.6	389.2	7.3
3495	Wire springs	—	16	12	1.0	27.7	.8	1.7	20.0	51.6	36.1	87.1	1.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	37	16	1.4	32.3	1.1	2.3	19.7	69.7	54.1	123.4	1.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	45	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Chicago ▲—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>367</b>	<b>97</b>	<b>9.2</b>	<b>286.3</b>	<b>6.2</b>	<b>13.1</b>	<b>169.8</b>	<b>529.4</b>	<b>349.1</b>	<b>861.8</b>	<b>17.8</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	93	15	2.1	72.6	1.5	3.1	49.4	124.9	81.6	188.4	4.0
3542	Machine tools, metal forming types ---	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E1	57	7	.7	28.8	.6	1.4	21.5	50.8	11.4	61.6	1.9
355	Special industry machinery -----	E1	39	14	1.0	32.8	.6	1.3	16.1	59.7	42.8	106.3	1.5
356	General industrial machinery -----	E1	39	20	2.3	75.0	1.5	3.0	41.5	142.2	72.9	213.7	5.3
3566	Speed changers, drives, and gears ----	—	13	8	1.0	35.4	.7	1.6	22.3	69.9	28.4	96.1	1.7
357	Computer and office equipment -----	E1	12	6	.6	16.7	.4	.7	7.1	32.8	43.3	74.5	1.5
358	Refrigeration and service machinery ----	—	24	9	.7	19.4	.5	1.2	11.5	35.7	30.2	66.1	1.1
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	142	29	2.0	56.8	1.5	3.2	37.0	103.6	60.0	164.4	3.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	135	25	1.8	49.4	1.4	2.9	33.1	90.1	50.1	141.1	3.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>161</b>	<b>79</b>	<b>11.5</b>	<b>305.4</b>	<b>7.7</b>	<b>15.9</b>	<b>157.6</b>	<b>620.1</b>	<b>516.1</b>	<b>1 145.5</b>	<b>27.0</b>
361	Electric distribution equipment -----	—	11	9	2.3	88.3	1.3	2.9	42.9	188.3	149.4	337.4	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	E3	17	7	.7	16.9	.5	1.0	7.7	48.5	54.2	103.8	1.4
363	Household appliances -----	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	45	27	3.2	83.9	2.3	4.7	46.0	176.7	137.1	317.4	7.5
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	9	6	.8	19.8	.5	1.2	9.6	37.8	32.0	72.2	2.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	—	5	3	.6	18.4	.4	.9	10.8	39.9	40.3	80.9	2.3
3645	Residential lighting fixtures -----	—	14	8	1.1	27.5	.9	1.7	16.5	55.3	28.9	84.4	.9
367	Electronic components and accessories --	E1	44	20	2.2	46.7	1.6	3.4	27.8	73.1	49.2	123.7	2.2
3677	Electronic coils and transformers -----	E3	17	11	1.0	17.2	.8	1.7	11.4	26.3	16.8	43.4	(D)
3678	Electronic connectors -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	—	15	6	1.5	31.1	.7	1.4	10.2	65.7	39.4	105.0	2.1
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	—	8	4	1.3	27.5	.6	1.1	7.8	59.3	33.6	93.0	2.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>12.9</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	40	24	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.4
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	E1	34	21	2.1	42.2	1.6	3.0	27.8	104.9	123.0	225.7	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>37</b>	<b>5.1</b>	<b>135.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>48.2</b>	<b>384.4</b>	<b>152.9</b>	<b>521.9</b>	<b>66.7</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	24	11	1.1	32.6	.5	1.1	11.6	66.7	44.0	101.8	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E2	32	15	2.2	58.6	1.4	3.0	25.1	146.4	81.2	226.2	4.1
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	10	4	1.1	26.3	.8	1.5	12.6	57.0	21.1	78.5	(D)
3843	Dental equipment and supplies -----	E4	8	4	.6	20.9	.3	.7	6.3	53.7	38.1	90.0	(D)
385	Ophthalmic goods -----	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>222</b>	<b>79</b>	<b>8.3</b>	<b>214.2</b>	<b>5.3</b>	<b>10.1</b>	<b>94.4</b>	<b>480.7</b>	<b>440.5</b>	<b>924.3</b>	<b>15.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ---	E3	38	8	.6	13.8	.4	.7	7.3	23.6	33.6	57.0	.4
394	Toys and sporting goods -----	—	32	15	1.6	35.9	1.1	2.4	17.2	117.8	120.9	242.5	2.6
3944	Games, toys, and children's vehicles --	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ---	—	17	8	.9	18.3	.6	1.3	9.3	50.2	63.2	113.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	116	45	5.3	148.5	3.4	6.1	62.4	305.6	262.7	568.2	12.3
3991	Brooms and brushes -----	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	61	28	2.4	77.8	1.4	2.8	30.8	144.7	113.8	257.8	4.5
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E5	44	10	1.9	45.2	1.4	1.8	19.1	98.6	89.2	188.1	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>159</b>	<b>94</b>	<b>19.2</b>	<b>1 178.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Chicago Heights -----</b>	<b>—</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>7.2</b>	<b>276.2</b>	<b>5.2</b>	<b>11.2</b>	<b>194.6</b>	<b>628.5</b>	<b>730.7</b>	<b>1 357.4</b>	<b>50.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>18.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.7</b>	<b>90.7</b>	<b>107.0</b>	<b>198.5</b>	<b>5.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>34.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>21.8</b>	<b>72.3</b>	<b>104.9</b>	<b>176.5</b>	<b>3.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>141.6</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>115.3</b>	<b>257.7</b>	<b>321.1</b>	<b>579.3</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chicago Ridge -----</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>38.8</b>	<b>29.9</b>	<b>67.0</b>	<b>3.2</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cicero</b> .....	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>65</b>	<b>5.7</b>	<b>172.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>106.7</b>	<b>374.7</b>	<b>484.0</b>	<b>858.9</b>	<b>16.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>29.9</b>	<b>32.7</b>	<b>62.9</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	5	5	.5	15.5	.4	1.0	9.6	29.9	32.7	62.9	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>25.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>44.2</b>	<b>35.4</b>	<b>80.2</b>	<b>1.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.2</b>	<b>46.7</b>	<b>88.5</b>	<b>131.9</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>17.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>32.1</b>	<b>23.9</b>	<b>57.0</b>	<b>2.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>55.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>33.1</b>	<b>73.7</b>	<b>120.1</b>	<b>195.9</b>	<b>3.1</b>
354	Metalworking machinery .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>30.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>22.2</b>	<b>111.1</b>	<b>132.9</b>	<b>243.3</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crystal Lake</b> .....	<b>E2</b>	<b>97</b>	<b>34</b>	<b>4.8</b>	<b>142.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.5</b>	<b>79.9</b>	<b>336.2</b>	<b>199.1</b>	<b>535.4</b>	<b>23.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>30.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>63.7</b>	<b>20.0</b>	<b>82.8</b>	<b>2.5</b>
279	Printing trade services .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>37.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>26.2</b>	<b>52.3</b>	<b>52.4</b>	<b>106.3</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>27.8</b>	<b>25.9</b>	<b>53.1</b>	<b>.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Danville</b> .....	—	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>5.2</b>	<b>166.4</b>	<b>3.7</b>	<b>7.8</b>	<b>109.1</b>	<b>593.0</b>	<b>752.4</b>	<b>1 356.3</b>	<b>24.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.3</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Decatur</b> .....	—	<b>118</b>	<b>44</b>	<b>12.5</b>	<b>443.4</b>	<b>7.1</b>	<b>13.5</b>	<b>219.8</b>	<b>1 313.3</b>	<b>2 254.2</b>	<b>3 588.4</b>	<b>151.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	Soybean oil mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>30.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>22.0</b>	<b>35.7</b>	<b>62.5</b>	<b>99.8</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Deerfield</b> ▲.....	<b>E3</b>	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>2.9</b>	<b>157.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.4</b>	<b>75.5</b>	<b>43.6</b>	<b>118.4</b>	<b>2.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>130.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>DeKalb</b> .....	—	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>54.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>30.0</b>	<b>125.9</b>	<b>143.9</b>	<b>269.8</b>	<b>5.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Des Plaines</b> .....	<b>E2</b>	<b>181</b>	<b>95</b>	<b>13.7</b>	<b>465.5</b>	<b>6.6</b>	<b>13.8</b>	<b>165.2</b>	<b>786.9</b>	<b>628.6</b>	<b>1 418.8</b>	<b>76.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.9</b>	<b>51.2</b>	<b>55.6</b>	<b>105.0</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	<b>3.2</b>	<b>108.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>44.3</b>	<b>258.7</b>	<b>167.4</b>	<b>427.8</b>	<b>9.3</b>
272	Periodicals .....	E8	12	9	1.1	37.1	.2	.3	3.5	132.5	72.3	205.0	1.9
2721	Periodicals .....	E8	12	9	1.1	37.1	.2	.3	3.5	132.5	72.3	205.0	1.9
275	Commercial printing .....	E1	31	8	1.2	47.7	.8	1.9	27.2	79.4	69.0	150.5	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	25	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>62.5</b>	<b>36.4</b>	<b>97.8</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>45.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.6</b>	<b>109.2</b>	<b>81.1</b>	<b>191.3</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.9</b>	<b>48.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>25.2</b>	<b>100.3</b>	<b>92.3</b>	<b>192.8</b>	<b>8.5</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>32.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>13.9</b>	<b>63.4</b>	<b>35.3</b>	<b>101.2</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3.2</b>	<b>135.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Dixon</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>56.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>34.3</b>	<b>185.7</b>	<b>162.2</b>	<b>347.1</b>	<b>8.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dolton</b> .....	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>29.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.3</b>	<b>74.8</b>	<b>88.7</b>	<b>159.9</b>	<b>1.9</b>
	<b>Downers Grove</b> .....	-	<b>97</b>	<b>42</b>	<b>5.3</b>	<b>167.5</b>	<b>3.4</b>	<b>6.7</b>	<b>81.7</b>	<b>338.5</b>	<b>214.7</b>	<b>557.0</b>	<b>19.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>48.4</b>	<b>27.6</b>	<b>75.9</b>	<b>6.0</b>
275	Commercial printing .....	E2	24	8	.5	15.2	.4	.8	9.4	28.0	19.6	47.7	5.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>53.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>26.3</b>	<b>118.7</b>	<b>52.8</b>	<b>171.4</b>	<b>5.2</b>
356	General industrial machinery .....	-	7	5	1.0	35.9	.6	1.2	19.1	83.1	40.2	123.1	3.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.6</b>	<b>35.4</b>	<b>38.9</b>	<b>76.1</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dwight ▲</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Alton</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Moline</b> .....	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Peoria</b> .....	-	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East St. Louis</b> .....	-	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.9</b>	<b>55.7</b>	<b>50.5</b>	<b>103.4</b>	<b>3.2</b>
	<b>Effingham</b> .....	-	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>83.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>54.7</b>	<b>276.7</b>	<b>203.7</b>	<b>494.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.7</b>
275	Commercial printing .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Elgin ▲</b> .....	—	194	86	9.1	282.5	5.8	11.8	147.5	608.0	572.7	1 171.8	35.9
27	Printing and publishing .....	E4	31	8	1.3	40.8	.6	1.3	18.2	83.7	33.4	117.4	2.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	21	15	1.5	42.1	1.1	2.5	25.5	98.7	95.5	191.5	4.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	19	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	14	11	1.1	28.7	.9	1.9	15.9	67.1	46.9	114.8	2.9
34	Fabricated metal products .....	—	27	12	1.3	43.3	1.0	2.2	30.4	69.0	116.0	185.9	6.7
35	Industrial machinery and equipment ....	—	31	10	1.3	39.0	1.0	1.6	23.7	120.2	81.9	195.5	6.5
356	General industrial machinery .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	14	6	.6	14.1	.4	.8	9.0	34.2	18.6	52.4	1.5
—	Auxiliaries .....	—	8	5	.6	19.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Elk Grove Village ▲</b> .....	E1	560	257	23.1	751.8	15.3	32.8	403.9	1 680.4	1 461.9	3 133.5	88.3
20	Food and kindred products .....	E2	16	13	1.2	29.6	.8	1.5	15.0	89.3	117.1	206.0	4.2
26	Paper and allied products .....	—	15	10	1.5	48.3	1.2	2.9	34.0	104.6	143.3	247.5	7.4
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	97	36	4.1	156.1	3.0	6.1	97.8	304.3	289.4	596.5	19.3
275	Commercial printing .....	E1	68	24	2.9	115.6	2.0	4.6	69.5	236.0	244.0	482.5	16.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	39	17	2.3	98.0	1.6	3.6	59.1	203.3	227.5	433.5	15.1
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	28	7	.6	17.6	.5	1.0	10.3	32.7	16.6	48.9	1.2
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	9	7	.7	20.1	.6	.8	14.4	30.1	21.8	52.0	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	—	16	10	.6	20.3	.4	.8	8.2	63.2	82.8	145.9	2.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	42	33	2.3	62.6	1.7	3.8	37.3	158.8	124.3	282.9	9.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	36	27	2.1	56.0	1.5	3.4	33.6	141.4	108.9	249.9	8.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	23	16	1.1	27.9	.7	1.7	15.5	65.9	50.6	116.4	4.5
34	Fabricated metal products .....	E1	83	45	3.6	122.5	2.6	5.7	70.5	251.6	221.3	472.9	19.7
344	Fabricated structural metal products ....	—	14	10	.8	29.5	.6	1.3	14.6	50.1	84.4	134.6	3.7
3444	Sheet metal work .....	—	10	9	.7	26.7	.5	1.2	13.3	46.1	81.4	127.5	3.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E5	19	9	1.0	33.1	.7	1.5	21.0	66.6	39.8	106.8	4.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E8	7	3	.5	17.5	.3	.7	10.6	36.9	27.2	64.3	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	17	9	.8	26.3	.6	1.3	15.7	66.9	52.1	118.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	16	7	.5	14.4	.4	.8	9.6	29.0	18.9	47.0	1.6
35	Industrial machinery and equipment ....	E1	142	43	2.9	103.9	1.9	4.2	62.1	249.8	164.6	407.2	7.4
354	Metalworking machinery .....	—	64	15	1.1	44.7	.8	1.9	31.1	75.8	68.1	139.0	4.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	48	9	.6	26.8	.5	1.2	18.7	50.1	26.4	74.6	3.3
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	52	15	.7	24.0	.5	1.1	15.6	42.9	16.0	58.7	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	52	15	.7	24.0	.5	1.1	15.6	42.9	16.0	58.7	1.8
36	Electronic and other electric equipment .....	—	52	27	3.6	97.1	2.2	4.6	40.7	267.0	169.0	432.5	12.7
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	27	19	1.8	43.6	1.3	2.8	22.6	99.5	77.1	170.1	7.6
3672	Printed circuit boards .....	—	14	11	1.2	28.0	1.0	2.4	18.6	61.1	54.7	114.4	2.9
38	Instruments and related products .....	E3	17	7	.9	27.6	.5	1.0	11.1	80.3	50.9	132.8	3.9
384	Medical instruments and supplies .....	E7	8	4	.6	17.9	.4	.7	8.2	43.8	24.2	68.1	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	—	15	6	.6	21.2	.4	.8	10.3	54.9	35.3	89.0	1.0
—	Auxiliaries .....	—	28	14	.8	35.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Elmhurst</b> .....	E2	97	35	6.3	245.1	1.6	3.4	39.2	146.9	125.8	272.7	5.1
27	Printing and publishing .....	E5	29	6	.5	13.7	.3	.7	7.8	29.5	21.5	51.1	1.1
34	Fabricated metal products .....	—	11	9	.6	17.8	.4	.9	10.4	37.9	41.7	79.8	.9
35	Industrial machinery and equipment ....	—	24	6	.6	19.9	.4	.8	10.7	37.4	15.1	52.1	1.6
—	Auxiliaries .....	—	4	2	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Evanston</b> .....	E1	90	30	3.0	106.5	1.3	2.5	27.7	259.9	140.5	404.5	8.1
27	Printing and publishing .....	—	31	5	.7	22.9	.2	.4	3.3	105.3	37.2	144.9	.7
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	8	3	.8	26.3	.4	.8	9.6	73.0	21.9	97.6	(D)
	<b>Fairfield</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Flora</b> .....	—	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>26.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.6</b>	<b>141.6</b>	<b>139.2</b>	<b>282.6</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Forest Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>27.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.3</b>	<b>73.0</b>	<b>93.1</b>	<b>166.1</b>	<b>3.2</b>
	<b>Frankfort</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>39.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>25.8</b>	<b>106.9</b>	<b>69.2</b>	<b>176.5</b>	<b>5.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>363</b>	<b>152</b>	<b>15.9</b>	<b>493.5</b>	<b>10.9</b>	<b>23.0</b>	<b>272.0</b>	<b>1 712.4</b>	<b>1 234.6</b>	<b>2 950.2</b>	<b>62.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>68.3</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>47.4</b>	<b>376.0</b>	<b>239.6</b>	<b>614.8</b>	<b>22.6</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E8	6	5	.7	25.3	.6	1.2	17.9	89.4	84.8	173.3	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>40.3</b>	<b>40.1</b>	<b>79.8</b>	<b>1.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	15	9	.7	17.5	.5	1.1	10.2	39.0	38.9	77.4	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>40.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.7</b>	<b>67.5</b>	<b>124.8</b>	<b>197.6</b>	<b>1.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	6	3	.8	30.6	.5	1.0	16.7	48.0	95.6	148.8	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>96</b>	<b>50</b>	<b>4.2</b>	<b>121.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.3</b>	<b>74.6</b>	<b>259.4</b>	<b>285.7</b>	<b>544.5</b>	<b>7.5</b>
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	16	9	.6	15.1	.5	1.0	10.4	34.3	62.9	97.0	.8
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	21	9	.7	20.2	.5	1.0	12.8	43.0	22.9	65.9	.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	24	17	.9	25.3	.7	1.5	16.3	50.1	57.6	107.3	2.3
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	19	12	.7	20.5	.5	1.2	13.0	39.9	45.9	85.0	1.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	10	5	.8	19.3	.6	1.1	12.3	50.3	56.1	105.2	2.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>108</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>72.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>41.9</b>	<b>126.2</b>	<b>107.2</b>	<b>231.7</b>	<b>6.2</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	42	4	.5	16.4	.4	.9	11.4	28.5	14.3	41.7	1.6
356	General industrial machinery .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	47	13	.7	18.3	.5	1.1	12.5	31.6	24.5	54.8	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	44	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>56.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>34.2</b>	<b>256.0</b>	<b>174.7</b>	<b>430.8</b>	<b>7.0</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	9	5	.6	17.1	.4	1.0	10.3	51.8	47.1	99.4	2.4
367	Electronic components and accessories ..	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>80.6</b>	<b>59.3</b>	<b>141.1</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>36.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Freeport</b> .....	—	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>7.8</b>	<b>240.0</b>	<b>5.3</b>	<b>11.1</b>	<b>143.8</b>	<b>506.4</b>	<b>379.8</b>	<b>883.8</b>	<b>34.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draper hardware and blinds and shades .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Galesburg</b> .....	—	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>4.6</b>	<b>125.3</b>	<b>3.5</b>	<b>6.5</b>	<b>85.1</b>	<b>254.5</b>	<b>488.9</b>	<b>742.6</b>	<b>31.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Geneva</b> .....	—	39	17	1.9	61.2	1.1	2.5	29.4	100.5	90.1	186.8	7.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	9	4	.7	23.8	.5	1.3	14.4	36.7	29.2	64.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glendale Heights</b> .....	E1	34	19	1.6	52.0	1.1	2.3	25.8	111.5	66.6	178.5	9.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	8	6	.6	20.6	.3	.7	8.9	50.6	30.8	81.6	4.7
	<b>Glenview</b> .....	E3	70	21	4.2	185.2	1.0	2.3	24.7	235.4	142.2	378.3	9.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
273	Books.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E5	18	6	.6	17.3	.4	.9	9.3	37.6	27.4	65.1	1.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	6	2.0	107.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Granite City</b> .....	—	33	17	5.0	201.4	3.7	7.7	129.8	461.0	827.5	1 291.0	47.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E5	7	5	.7	19.4	.4	.9	11.9	56.2	148.1	206.3	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville</b> .....	—	11	6	.6	14.9	.4	.7	8.3	37.3	40.5	78.8	.9
	<b>Gurnee</b> .....	—	56	23	2.6	73.9	1.7	3.3	34.2	169.4	204.5	364.3	8.0
	<b>Harvard</b> .....	—	20	6	.6	13.6	.4	.5	5.4	34.6	45.5	80.9	.7
	<b>Harvey</b> .....	E1	39	15	2.0	72.8	1.2	2.7	36.3	149.3	260.8	412.6	4.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harwood Heights</b> .....	E1	32	17	1.8	51.0	1.1	2.2	23.7	109.3	79.9	189.4	2.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	15	5	.5	15.1	.3	.7	7.9	28.9	17.3	47.3	.9
	<b>Herrin</b> .....	—	13	8	1.5	40.7	1.2	2.6	28.8	133.5	146.9	280.5	6.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Highland</b> .....	—	24	14	2.1	49.6	1.4	2.7	25.5	160.2	135.8	296.3	3.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Highland Park</b> .....	E1	47	9	1.1	24.0	.9	1.7	14.9	59.6	89.8	149.2	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hillside</b> .....	E2	40	16	1.3	46.7	.7	1.5	19.2	69.8	55.0	124.9	3.9
	<b>Hinsdale</b> ▲.....	—	23	11	1.2	47.6	.3	.7	8.1	60.1	28.4	88.5	.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	3	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hoffman Estates</b> ▲.....	—	25	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Homewood</b> .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hoopeston</b> .....	—	12	5	1.3	32.0	1.1	2.1	22.8	84.2	109.9	194.0	4.0
	<b>Itasca</b> .....	—	52	28	3.6	130.2	2.0	4.5	52.9	273.2	256.4	519.1	22.2
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	12	7	.7	20.1	.5	1.1	10.2	44.3	54.1	96.7	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jacksonville</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Joliet</b> .....	—	<b>101</b>	<b>40</b>	<b>7.9</b>	<b>304.4</b>	<b>5.3</b>	<b>10.9</b>	<b>183.8</b>	<b>1 265.1</b>	<b>2 131.2</b>	<b>3 433.1</b>	<b>223.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>66.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>41.7</b>	<b>483.4</b>	<b>479.4</b>	<b>995.3</b>	<b>51.7</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	7	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kankakee</b> .....	—	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>91.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>64.3</b>	<b>426.0</b>	<b>433.0</b>	<b>859.3</b>	<b>18.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Kewanee</b> .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>28.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>15.4</b>	<b>46.4</b>	<b>102.9</b>	<b>150.3</b>	<b>2.2</b>
	<b>La Grange</b> .....	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake Bluff</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>34.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.1</b>	<b>74.9</b>	<b>69.3</b>	<b>144.5</b>	<b>3.8</b>
	<b>Lake Forest</b> .....	—	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>26.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.5</b>	<b>37.2</b>	<b>29.8</b>	<b>68.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lake Zurich</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>51.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>28.1</b>	<b>154.6</b>	<b>130.1</b>	<b>283.4</b>	<b>6.2</b>
	<b>Lansing</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>91.2</b>	<b>64.9</b>	<b>158.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>La Salle</b> .....	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>28.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.6</b>	<b>77.1</b>	<b>56.1</b>	<b>132.0</b>	<b>4.8</b>
	<b>Lemont ▲</b> .....	—	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>27.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>62.3</b>	<b>101.8</b>	<b>165.8</b>	<b>4.5</b>
	<b>Libertyville</b> .....	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>2.9</b>	<b>95.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>36.6</b>	<b>163.2</b>	<b>137.5</b>	<b>313.8</b>	<b>7.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lincoln</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lincolnshire</b> .....	<b>E7</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>48.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>47.2</b>	<b>25.4</b>	<b>72.1</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>29.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lincolnwood</b> .....	<b>E6</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>86.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.2</b>	<b>192.2</b>	<b>115.4</b>	<b>306.8</b>	<b>4.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lisle</b> .....	<b>E2</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>4.6</b>	<b>214.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.0</b>	<b>152.6</b>	<b>100.1</b>	<b>253.6</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>125.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Litchfield</b> .....	<b>E5</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.8</b>	<b>78.2</b>	<b>102.2</b>	<b>176.4</b>	<b>4.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>33.8</b>	<b>43.6</b>	<b>75.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E7	3	3	.5	14.3	.4	.9	9.8	33.8	43.6	75.6	(D)
	<b>Lockport</b> .....	—	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>30.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.1</b>	<b>73.1</b>	<b>64.8</b>	<b>135.9</b>	<b>3.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lombard</b> .....	<b>E1</b>	<b>93</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>38.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>79.2</b>	<b>65.6</b>	<b>148.6</b>	<b>4.7</b>
	<b>Loves Park</b> .....	—	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>5.7</b>	<b>202.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.5</b>	<b>85.1</b>	<b>370.1</b>	<b>273.8</b>	<b>650.8</b>	<b>38.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.1</b>	<b>37.0</b>	<b>24.8</b>	<b>60.8</b>	<b>3.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>66.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>31.5</b>	<b>148.4</b>	<b>99.2</b>	<b>247.6</b>	<b>16.0</b>
354	Metalworking machinery .....	—	9	4	.5	19.9	.3	.6	9.1	47.5	35.6	82.8	(D)
356	General industrial machinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	22	6	.5	15.8	.4	.7	7.9	29.4	17.9	47.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McHenry</b> .....	—	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>32.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.0</b>	<b>106.1</b>	<b>87.8</b>	<b>192.6</b>	<b>4.3</b>
	<b>Macomb</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>17.4</b>	<b>15.1</b>	<b>33.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Madison</b> ▲ .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.1</b>	<b>35.4</b>	<b>58.7</b>	<b>96.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marengo</b> .....	—	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>21.1</b>	<b>71.4</b>	<b>82.9</b>	<b>158.0</b>	<b>5.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marion</b> .....	<b>E3</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	<b>67.1</b>	<b>125.3</b>	<b>192.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marshall</b> .....	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Mattoon</b> .....	—	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2.9</b>	<b>81.2</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>65.2</b>	<b>288.8</b>	<b>218.7</b>	<b>508.0</b>	<b>23.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Melrose Park</b> .....	—	<b>144</b>	<b>77</b>	<b>12.5</b>	<b>404.2</b>	<b>8.5</b>	<b>17.2</b>	<b>214.2</b>	<b>940.0</b>	<b>881.8</b>	<b>1 821.3</b>	<b>53.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>102.3</b>	<b>107.2</b>	<b>208.5</b>	<b>3.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.9</b>	<b>31.2</b>	<b>16.7</b>	<b>48.5</b>	<b>1.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>49.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>269.5</b>	<b>134.0</b>	<b>406.9</b>	<b>4.0</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>40.1</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>22.7</b>	<b>65.1</b>	<b>80.6</b>	<b>146.4</b>	<b>3.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>78.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>51.6</b>	<b>167.6</b>	<b>228.6</b>	<b>387.4</b>	<b>23.8</b>
351	Engines and turbines .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>21.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.9</b>	<b>31.8</b>	<b>36.9</b>	<b>70.6</b>	<b>1.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>25.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mendota</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>30.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.3</b>	<b>71.3</b>	<b>123.3</b>	<b>206.8</b>	<b>4.5</b>
	<b>Milan</b> .....	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>46.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.7</b>	<b>35.4</b>	<b>47.8</b>	<b>85.9</b>	<b>.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mokena</b> .....	—	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>27.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.8</b>	<b>67.5</b>	<b>53.7</b>	<b>121.8</b>	<b>4.3</b>
	<b>Moline</b> .....	—	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>152.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>28.1</b>	<b>109.5</b>	<b>87.8</b>	<b>199.4</b>	<b>4.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>18.8</b>	<b>6.4</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Monmouth</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>2.0</b>	<b>51.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>34.0</b>	<b>126.1</b>	<b>124.9</b>	<b>253.5</b>	<b>8.9</b>
	<b>Morris</b> .....	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>79.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>49.9</b>	<b>240.9</b>	<b>469.8</b>	<b>714.0</b>	<b>14.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Morrison</b> .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morton</b> .....	E3	23	13	1.1	27.2	.8	1.7	17.8	76.6	56.8	133.1	2.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	4	4	.6	15.1	.4	.9	9.1	25.6	19.4	45.4	(D)
	<b>Morton Grove</b> .....	—	61	25	5.3	163.1	3.2	6.3	73.1	708.1	279.4	995.9	15.5
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Carmel</b> .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Morris</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Prospect</b> .....	E1	61	23	3.2	124.0	1.6	3.1	48.5	230.2	242.7	482.4	7.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	12	6	1.2	44.6	.8	1.5	27.1	121.8	144.2	271.3	3.4
357	Computer and office equipment .....	—	3	3	.9	33.8	.6	1.2	21.4	106.3	138.5	250.0	2.5
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mount Vernon</b> .....	—	31	12	2.7	91.4	2.1	4.2	63.6	286.4	301.6	570.7	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mundelein</b> .....	E1	81	31	5.1	173.9	2.3	4.6	52.7	144.2	176.3	317.8	10.9
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	5	2.0	87.8	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Naperville ▲</b> .....	—	99	32	6.8	274.9	2.0	3.9	46.7	414.0	171.5	585.2	17.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	26	5	1.1	33.0	.7	1.2	15.8	106.0	34.4	140.0	7.1
275	Commercial printing .....	—	20	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	16	2	.6	15.9	.5	.9	11.1	26.2	21.4	48.0	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	14	9	3.8	186.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Nashville</b> .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton</b> .....	E3	13	5	1.1	13.5	1.0	1.4	10.3	32.4	25.7	57.9	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Niles</b> .....	—	101	54	7.9	257.2	4.4	9.4	110.6	492.1	390.1	886.6	18.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	25	12	1.2	44.7	.8	1.8	27.2	81.8	46.9	131.5	1.4
275	Commercial printing .....	—	17	8	1.0	38.5	.7	1.5	23.0	68.5	40.4	111.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	14	8	1.0	38.1	.7	1.5	22.7	67.9	40.1	110.6	.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3089	Plastics products, n.e.c. ...	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	11	7	.8	25.3	.5	1.0	12.6	41.0	41.1	80.9	1.9
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	7	1.5	58.2	.8	1.8	19.7	121.0	108.7	232.6	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E4	10	6	.6	15.9	.4	.8	7.4	34.0	13.8	47.7	2.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	8	7	.8	35.0	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Normal</b> .....	—	20	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norridge</b> .....	E3	17	11	.8	19.1	.6	1.4	11.8	41.4	32.6	73.7	1.8
	<b>North Aurora</b> .....	—	21	10	1.1	35.5	.7	1.5	19.1	97.1	230.7	328.6	4.6
	<b>Northbrook</b> .....	E1	152	51	5.0	190.8	3.1	6.6	68.8	366.5	242.5	606.1	15.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	19	6	.6	19.3	.4	1.1	9.9	74.1	36.0	110.0	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	12	7	1.0	28.0	.6	1.2	13.4	51.6	54.3	106.5	1.8
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	3	3	.6	18.9	.4	.8	9.5	36.6	40.3	77.6	1.0
	<b>North Chicago</b> .....	—	32	16	2.1	64.3	1.4	2.8	34.0	141.3	219.7	361.3	5.9
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Northfield</b> .....	—	25	7	2.6	131.6	.4	.7	5.8	45.4	53.5	101.0	1.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	2	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Northlake</b> .....	—	28	15	4.9	191.0	2.5	5.6	92.0	420.3	241.7	667.7	19.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	7	6	1.0	33.1	.8	1.7	18.7	57.1	92.1	148.8	9.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oak Brook ▲</b> .....	E3	43	19	3.4	162.6	.9	1.8	32.9	87.3	67.9	155.2	1.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E6	9	2	.8	31.6	.4	.6	14.3	13.6	5.9	19.4	.2
274	Miscellaneous publishing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	17	11	1.9	100.8	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Oak Lawn</b> .....	E1	36	6	.5	13.9	.3	.6	7.0	38.5	21.7	61.5	4.1
	<b>Orland Park</b> .....	—	44	7	1.5	64.4	.8	2.0	25.6	134.5	65.5	206.0	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ottawa</b> .....	—	24	10	1.1	26.7	.6	1.1	11.8	64.1	58.3	122.8	2.1
	<b>Palatine</b> .....	—	72	24	2.5	107.4	1.5	3.3	34.6	146.4	115.0	259.4	4.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Paris</b> .....	—	24	11	1.0	19.9	.7	1.8	12.4	51.4	83.9	135.7	5.3
	<b>Pekin ▲</b> .....	—	23	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Peoria</b> .....	—	137	53	12.4	512.5	3.5	7.3	96.2	444.7	638.1	1 071.0	34.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	8	5	.7	17.0	.3	.6	7.1	53.6	54.4	108.0	1.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	52	19	2.4	68.6	1.3	2.6	34.9	157.2	83.4	240.8	9.5
271	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	40	17	1.7	50.3	1.1	2.3	28.5	98.4	67.9	166.4	8.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	32	13	1.5	43.9	.9	1.9	24.8	84.3	53.2	137.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	4	I	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Peru</b> .....	—	19	10	.9	29.8	.6	1.1	14.9	96.3	121.7	219.3	6.5
	<b>Plainfield</b> .....	E1	29	13	1.6	46.5	1.2	2.4	30.3	115.5	127.3	242.1	2.7
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plano</b> .....	E9	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pontiac</b> .....	—	18	10	2.4	84.1	1.8	3.4	56.5	164.5	115.8	277.0	17.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Princeton</b> .....	—	11	7	1.7	43.3	1.3	2.6	28.5	123.1	86.6	211.8	9.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Quincy</b> .....	E1	75	29	5.1	131.4	3.2	6.6	74.0	256.8	815.1	1 093.9	21.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rantoul</b> .....	E1	11	7	2.1	45.4	1.6	3.3	31.6	101.0	154.9	257.1	19.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Riverdale</b> .....	—	21	11	1.9	79.1	1.4	3.2	58.3	196.1	273.1	470.6	4.8
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>River Grove</b> .....	—	28	7	.6	15.3	.5	.9	9.2	27.0	16.7	43.7	.7
	<b>Riverwoods</b> .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Robinson</b> .....	—	17	9	1.4	33.2	1.0	1.9	22.4	79.8	90.1	169.2	(D)
	<b>Rochelle</b> .....	—	27	14	2.7	64.7	2.0	4.0	40.7	146.3	371.5	519.3	5.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rock Falls</b> .....	—	20	9	.8	19.2	.5	1.0	11.5	45.3	52.9	98.2	.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rockford</b> .....	—	<b>468</b>	<b>195</b>	<b>25.9</b>	<b>829.6</b>	<b>15.1</b>	<b>30.7</b>	<b>381.1</b>	<b>1 703.6</b>	<b>1 395.2</b>	<b>3 156.6</b>	<b>93.3</b>
20	Food and kindred products .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	51	11	1.0	22.8	.4	.9	8.6	60.7	23.1	83.6	4.0
28	Chemicals and allied products .....	—	9	4	.6	17.0	.4	.7	8.4	82.2	73.6	155.2	1.0
285	Paints and allied products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2851	Paints and allied products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	13	7	.6	8.5	.4	.6	6.0	25.6	24.4	50.1	1.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	10	6	.5	7.2	.3	.5	5.4	23.0	22.0	45.1	1.4
33	Primary metal industries .....	E1	20	8	.6	15.8	.4	.9	10.6	26.5	87.9	114.1	2.6
34	Fabricated metal products .....	—	99	56	8.0	228.1	6.1	11.6	136.0	487.5	365.1	879.9	22.4
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E2	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	28	16	3.0	102.1	2.5	5.0	72.3	190.8	135.0	327.5	5.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	15	11	2.6	91.0	2.2	4.3	64.5	168.9	121.1	292.1	5.1
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	15	12	.8	19.6	.6	1.2	11.5	44.1	39.5	82.1	1.9
35	Industrial machinery and equipment .....	—	192	68	8.1	268.1	4.7	10.7	140.3	370.3	461.7	841.9	24.5
354	Metalworking machinery .....	—	64	28	4.4	156.9	2.3	5.6	80.9	176.2	290.2	476.0	13.4
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	31	8	.9	32.2	.5	1.1	16.2	45.5	29.8	74.3	4.8
3545	Machine tool accessories .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	15	11	.7	22.5	.4	1.0	10.9	39.6	29.4	69.2	2.2
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	89	21	2.0	55.2	1.3	3.0	33.6	102.6	80.6	182.7	7.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	78	15	1.1	33.6	.8	1.8	22.7	55.7	43.0	98.9	3.8
36	Electronic and other electric equipment .....	—	13	6	.8	22.9	.4	.7	7.8	50.3	54.5	105.4	1.8
37	Transportation equipment .....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	8	6	.5	27.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Rock Island</b> .....	E1	<b>61</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>43.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>24.7</b>	<b>108.5</b>	<b>82.1</b>	<b>186.6</b>	<b>3.8</b>
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockton</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
35	Industrial machinery and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rolling Meadows</b> .....	—	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>5.9</b>	<b>238.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>44.5</b>	<b>426.0</b>	<b>314.0</b>	<b>742.3</b>	<b>21.5</b>
38	Instruments and related products .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	7	7	.6	29.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Romeoville</b> .....	—	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
29	Petroleum and coal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roselle ▲</b> .....	E4	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>34.7</b>	<b>22.3</b>	<b>56.9</b>	<b>2.5</b>
	<b>Rosemont</b> .....	E3	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>1.3</b>	<b>46.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>18.2</b>	<b>82.4</b>	<b>72.5</b>	<b>155.4</b>	<b>5.4</b>
	<b>St. Charles ▲</b> .....	—	<b>109</b>	<b>57</b>	<b>5.6</b>	<b>169.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.7</b>	<b>92.9</b>	<b>513.3</b>	<b>456.0</b>	<b>971.2</b>	<b>36.7</b>
20	Food and kindred products .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	21	7	.7	20.9	.4	1.0	12.5	45.6	51.8	95.9	6.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	8	7	.6	13.7	.4	.8	8.0	31.0	38.7	70.2	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	7	.6	13.7	.4	.8	8.0	31.0	38.7	70.2	1.8
36	Electronic and other electric equipment .....	—	13	6	1.7	48.5	1.0	1.8	18.8	111.1	79.2	190.9	7.1
366	Communications equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salem</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>58.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>42.7</b>	<b>132.8</b>	<b>129.6</b>	<b>263.0</b>	<b>7.2</b>
27	Printing and publishing .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sandwich ▲</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>43.3</b>	<b>33.3</b>	<b>76.0</b>	<b>2.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Schaumburg ▲</b> .....	-	191	58	10.8	449.4	3.7	8.2	104.7	753.3	419.6	1 175.6	78.8
34	Fabricated metal products .....	-	22	8	.6	17.6	.3	.6	8.4	35.8	26.8	61.2	.6
35	Industrial machinery and equipment ....	E1	62	15	1.2	47.3	.8	1.9	28.3	93.6	41.6	135.1	5.2
354	Metalworking machinery .....	-	26	6	.6	24.0	.4	1.0	15.4	40.2	16.5	56.8	3.1
36	Electronic and other electric equipment .....	-	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E2	8	5	.5	11.8	.4	.9	6.1	22.0	11.0	33.0	.8
38	Instruments and related products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	12	8	2.3	136.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Schiller Park</b> .....	E1	102	56	4.7	149.5	3.3	7.4	89.2	303.5	233.5	536.1	10.8
34	Fabricated metal products .....	-	29	20	1.6	48.5	1.3	2.7	32.8	90.5	69.0	159.0	3.7
346	Metal forgings and stampings .....	-	8	8	.9	29.7	.8	1.6	20.6	51.8	42.4	93.5	1.7
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	8	8	.9	29.7	.8	1.6	20.6	51.8	42.4	93.5	1.7
35	Industrial machinery and equipment ....	E1	28	15	1.1	32.5	.8	1.5	20.8	62.7	41.2	103.8	3.5
	<b>Skokie</b> .....	E1	235	81	12.9	537.3	5.7	12.8	144.3	644.4	522.5	1 178.9	33.1
27	Printing and publishing .....	E1	46	12	1.0	32.3	.5	1.1	15.8	61.5	36.3	97.9	4.2
275	Commercial printing .....	E1	24	6	.6	22.0	.4	.8	11.1	37.0	26.9	63.9	3.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	32	15	1.0	34.3	.7	1.6	20.6	70.5	40.8	111.2	3.2
35	Industrial machinery and equipment ....	E2	50	12	1.1	38.3	.7	1.7	21.8	74.5	47.5	125.0	1.6
36	Electronic and other electric equipment .....	E3	15	8	1.0	27.9	.6	1.5	11.7	68.1	57.1	124.6	6.7
38	Instruments and related products .....	-	16	7	1.0	29.4	.5	1.1	12.1	112.9	26.8	139.8	4.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	16	6	4.0	240.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>South Beloit</b> .....	-	33	19	1.6	43.5	1.2	2.5	29.7	88.1	69.3	157.1	4.1
35	Industrial machinery and equipment ....	-	10	5	.7	17.1	.6	1.2	12.8	22.3	28.0	48.4	2.2
	<b>South Elgin</b> .....	-	33	12	1.6	46.6	1.2	2.9	31.9	99.9	71.0	170.9	10.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	4	.8	20.9	.6	1.5	16.2	56.3	36.5	92.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	4	.8	20.9	.6	1.5	16.2	56.3	36.5	92.7	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Holland</b> .....	E1	80	34	2.7	73.3	1.9	3.8	41.5	180.3	206.4	385.9	9.7
28	Chemicals and allied products .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
34	Fabricated metal products .....	-	15	10	.5	14.1	.4	.7	7.6	21.1	42.2	61.9	3.9
	<b>Sparta</b> .....	E4	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springfield</b> .....	E1	98	29	3.0	72.7	2.0	3.8	38.4	166.3	180.7	346.7	8.4
27	Printing and publishing .....	-	38	6	.7	19.4	.4	.7	9.1	40.8	15.9	56.5	2.0
35	Industrial machinery and equipment ....	-	8	4	1.2	25.3	.9	1.8	15.6	62.3	74.2	135.8	3.0
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sterling</b> .....	-	26	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.6
33	Primary metal industries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Streamwood</b> .....	E1	40	8	1.1	34.9	.7	1.5	19.5	75.4	84.6	160.0	3.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Streator ▲</b> .....	-	27	11	1.4	36.2	1.2	2.1	28.2	88.6	78.9	167.4	3.8
32	Stone, clay, and glass products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Summit</b> .....	-	19	8	1.7	66.6	1.2	2.7	44.1	566.9	596.4	1 170.7	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sycamore</b> .....	-	27	17	2.6	87.0	1.2	2.3	24.7	94.3	155.2	250.8	5.9
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Tilton</b> .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tinley Park ▲</b> .....	-	21	8	1.5	43.1	.7	1.8	19.0	81.4	37.6	125.3	3.3
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>University Park ▲</b> .....	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Urbana</b> .....	-	31	13	1.6	35.1	.8	1.2	14.6	82.2	90.0	173.0	5.4
	<b>Vandalia</b> .....	-	12	4	.9	18.3	.8	1.3	14.2	29.7	43.4	73.9	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vernon Hills</b> .....	E1	23	11	1.2	46.5	.4	.8	9.8	111.3	71.5	179.4	5.2
	<b>Villa Park</b> .....	E2	81	11	1.0	29.5	.7	1.4	17.3	50.3	29.4	79.6	3.7
	<b>Watseka</b> .....	E1	15	7	1.1	21.0	.8	1.8	14.2	66.9	56.8	123.8	2.1
	<b>Wauconda</b> .....	-	56	11	1.3	30.5	.9	1.9	18.1	75.0	47.1	121.4	(D)
	<b>Waukegan</b> .....	E1	89	34	4.8	170.8	2.8	5.9	82.2	286.0	294.2	582.7	21.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	18	4	.6	18.0	.3	.6	8.1	31.2	14.5	45.4	1.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	15	6	.8	30.1	.6	1.3	22.0	49.6	48.3	96.6	2.8
351	Engines and turbines.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westchester</b> .....	E5	22	12	1.0	41.0	.4	.8	10.7	42.1	52.2	94.4	2.7
	<b>West Chicago</b> .....	-	93	49	5.4	167.1	3.6	7.2	95.9	735.9	582.8	1 312.3	38.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	1.2	50.7	.9	2.0	39.0	472.8	290.2	758.8	(D)
204	Grain mill products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	17	14	1.5	38.0	1.2	2.4	25.3	121.2	101.9	222.0	5.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	17	14	1.5	38.0	1.2	2.4	25.3	121.2	101.9	222.0	5.3
3085	Plastics bottles.....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	9	6	.7	16.9	.5	.8	7.7	41.6	19.5	60.7	1.3
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Westmont</b> .....	E1	47	13	1.3	42.7	.7	1.5	14.2	57.1	32.3	89.9	3.6
	<b>Wheaton</b> .....	E2	40	11	2.4	68.1	1.6	3.2	41.8	151.8	69.4	218.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wheeling ▲</b> .....	-	201	94	10.7	348.0	6.6	14.4	172.6	844.2	735.5	1 592.9	43.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	12	7	.9	28.5	.6	1.2	14.8	133.7	94.6	228.4	9.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	27	7	1.3	49.2	.7	1.7	21.4	69.7	128.6	215.9	6.7
275	Commercial printing.....	-	16	4	.6	23.7	.4	.8	13.8	48.1	49.3	98.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
278	Blankbooks and bookbinding.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	16	11	1.1	29.3	.9	1.8	17.7	71.4	51.0	122.7	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	9	6	.7	16.6	.6	1.3	13.1	38.3	35.6	74.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
33	<b>Wheeling ▲—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries -----</b>	-	6	5	.6	15.1	.4	.8	7.4	29.1	53.5	83.2	3.1
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	25	14	2.5	77.0	1.6	3.5	45.2	182.9	163.1	342.8	6.8
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	9	8	1.9	57.9	1.2	2.7	33.3	148.7	139.4	285.7	5.5
3497	Metal foil and leaf -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	50	20	1.6	59.6	1.1	2.6	35.1	118.6	71.3	190.8	8.0
356	General industrial machinery -----	-	6	5	.6	17.9	.4	.9	9.5	48.4	37.2	86.4	(D)
38	<b>Instruments and related products -----</b>	-	13	7	.7	17.6	.4	.8	7.5	44.5	24.7	69.1	1.9
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	7	6	.6	22.1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Willowbrook -----</b>	-	29	8	.9	24.9	.5	.8	8.7	57.2	82.9	139.2	3.4
	<b>Wilmette -----</b>	E9	23	6	1.0	30.2	.3	.6	6.8	71.7	31.7	103.3	1.4
27	<b>Printing and publishing -----</b>	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilmington -----</b>	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products -----</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wood Dale -----</b>	E1	99	36	3.2	101.2	1.3	2.8	30.5	142.0	130.0	272.7	6.3
35	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	E1	37	12	1.0	26.5	.6	1.3	14.2	59.9	54.4	112.4	3.7
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	7	4	1.0	37.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Wood River -----</b>	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Woodstock -----</b>	-	82	20	2.5	56.4	1.7	3.3	31.1	102.0	95.2	198.7	6.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	9	5	.5	10.2	.4	.7	7.0	25.1	19.3	46.9	2.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	9	5	.5	10.2	.4	.7	7.0	25.1	19.3	46.9	2.2
	<b>Worth -----</b>	-	30	6	.5	16.4	.3	.7	7.3	29.6	30.3	59.9	1.3
	<b>Zion -----</b>	-	25	8	.6	16.7	.4	.8	8.3	37.8	50.2	88.6	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois</b> .....	<b>18 779</b>	<b>965</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>457</b>	<b>645</b>	<b>464</b>	<b>408</b>	<b>3 661</b>	<b>708</b>	<b>90</b>	<b>917</b>	<b>60</b>	<b>632</b>	<b>417</b>	<b>2 480</b>	<b>3 468</b>	<b>980</b>	<b>319</b>	<b>542</b>	<b>763</b>	<b>729</b>
1 to 4 employees .....	5 420	215	—	19	166	259	153	39	1 489	143	18	143	15	165	66	544	1 118	206	80	139	337	106
5 to 9 employees .....	3 210	121	—	11	75	127	81	31	775	104	19	105	7	122	41	417	729	137	45	79	104	80
10 to 19 employees .....	3 091	140	—	18	77	121	91	46	548	103	12	138	11	117	62	470	626	150	48	102	107	104
20 to 49 employees .....	3 273	180	—	13	67	83	65	110	436	169	20	223	10	141	87	551	534	177	49	91	102	165
50 to 99 employees .....	1 707	103	—	9	41	39	34	67	201	93	10	158	11	41	72	262	225	113	26	49	59	94
100 to 249 employees.....	1 371	113	—	1	23	12	28	94	137	63	4	108	3	32	55	180	165	124	32	58	38	101
250 to 499 employees.....	439	67	1	1	6	2	7	14	50	24	3	26	2	13	18	34	40	43	23	11	11	43
500 to 999 employees.....	185	20	—	1	2	5	6	19	7	3	10	1	1	7	18	20	20	9	10	5	20	—
1,000 to 2,499 employees .....	59	5	—	—	1	—	—	1	4	1	6	—	—	8	4	5	6	3	2	—	—	12
2,500 employees or more .....	24	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	6	4	4	4	1	—	4
<b>Adams</b> .....	<b>93</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	60	4	—	—	2	5	—	—	14	1	—	1	—	4	1	10	8	3	2	2	2	1
20 to 99 employees .....	18	1	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	6	5	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—
<b>Alexander</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bond</b> .....	<b>24</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>66</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	46	1	—	—	—	2	—	—	4	—	—	2	—	5	—	7	19	1	—	2	2	1
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Brown</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bureau</b> .....	<b>44</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	3	—	—	1	1	—	—	5	1	1	1	—	3	—	6	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	14	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	4	1	2	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>38</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	28	9	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	1	—	1	11	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Cass</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Champaign</b> .....	<b>173</b>	<b>12</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	112	5	—	2	4	3	4	—	44	1	2	4	—	5	—	5	14	5	1	4	7	2
20 to 99 employees .....	36	3	—	—	1	—	—	—	8	1	—	4	—	4	—	2	4	3	—	2	3	1
100 to 249 employees.....	14	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—
250 employees or more .....	11	2	—	—	1	1	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Christian</b> .....	<b>27</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	17	4	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ILLINOIS IL-75

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>Clark</b> .....	<b>32</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	4	—	1	2	—	—	3	—	—	—	2	6	—	—	—	1	2
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	4	—	—	1	3	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Clinton</b> .....	<b>44</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	29	4	—	—	1	7	1	—	5	—	—	1	—	2	1	—	3	1	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	1	4	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Coles</b> .....	<b>56</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	30	2	—	—	2	5	1	—	8	—	—	—	1	4	—	—	4	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	15	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	2	—	1	2	1	—	—	—	1	1
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Cook</b> .....	<b>8 958</b>	<b>451</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>275</b>	<b>191</b>	<b>249</b>	<b>223</b>	<b>1 886</b>	<b>349</b>	<b>49</b>	<b>398</b>	<b>45</b>	<b>186</b>	<b>194</b>	<b>1 301</b>	<b>1 451</b>	<b>435</b>	<b>113</b>	<b>292</b>	<b>425</b>	<b>400</b>
1 to 19 employees .....	5 436	201	—	30	192	146	170	64	1 435	174	26	159	23	107	75	730	1 026	220	55	159	289	155
20 to 99 employees .....	2 524	138	—	12	69	39	56	98	334	136	20	178	18	70	78	441	340	126	38	85	99	149
100 to 249 employees .....	698	57	—	1	10	6	18	50	84	28	2	52	2	6	28	104	66	59	8	36	28	53
250 employees or more .....	300	55	1	1	4	—	5	11	33	11	1	9	2	3	13	26	19	30	12	12	9	43
<b>Crawford</b> .....	<b>23</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cumberland</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
<b>DeKalb</b> .....	<b>136</b>	<b>10</b>	—	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	—	<b>8</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	77	5	—	—	3	6	1	—	16	2	—	3	—	5	1	5	21	2	1	1	4	1
20 to 99 employees .....	35	4	—	—	1	3	1	2	6	1	—	3	—	2	1	5	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	17	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	2	2	2	2	—	—	1	2
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	1	—	1	1
<b>De Witt</b> .....	<b>16</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Douglas</b> .....	<b>59</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	44	4	—	—	1	14	6	—	6	—	—	—	—	4	—	1	4	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>DuPage</b> .....	<b>1 962</b>	<b>37</b>	—	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>426</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>125</b>	—	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>292</b>	<b>405</b>	<b>141</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>122</b>
1 to 19 employees .....	1 264	20	—	4	20	23	29	18	314	37	3	58	—	17	15	173	309	73	14	44	40	53
20 to 99 employees .....	522	9	—	3	3	5	3	21	86	19	1	48	—	13	10	105	72	47	8	17	12	40
100 to 249 employees .....	130	2	—	—	1	1	1	6	21	2	—	14	—	5	3	13	19	15	2	5	2	18
250 employees or more .....	46	6	—	—	—	—	1	2	5	—	—	5	—	—	—	1	5	6	2	2	—	11
<b>Edgar</b> .....	<b>28</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	3	—	—	—	1	—	—	3	2	—	1	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>Edwards</b> .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Effingham</b> .....	60	3	—	—	1	7	8	1	15	1	1	1	1	2	—	4	10	—	1	2	2	—
1 to 19 employees .....	40	2	—	—	1	5	6	—	8	—	—	—	2	—	4	7	—	1	2	2	—	
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	—	—	2	1	2	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Fayette</b> .....	22	2	—	—	—	4	1	—	5	1	—	2	—	3	—	2	2	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	4	1	—	3	1	—	—	—	3	—	2	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ford</b> .....	21	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	7	2	5	—	2	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	5	1	4	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Franklin</b> .....	47	2	—	—	2	3	1	—	11	—	2	—	—	4	—	2	9	—	9	—	1	1
1 to 19 employees .....	40	2	—	—	1	3	1	—	10	—	2	—	—	4	—	2	8	—	6	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
<b>Fulton</b> .....	28	1	—	—	3	2	—	—	11	1	—	1	—	4	1	—	4	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	2	2	—	—	8	1	—	1	—	4	—	—	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
<b>Gallatin</b> .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Greene</b> .....	18	2	—	—	2	—	—	2	4	2	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	2	—	—	—	4	1	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Grundy</b> .....	45	1	—	—	2	1	1	1	5	10	—	4	—	3	1	1	3	3	1	2	4	2
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	1	1	1	—	4	2	—	2	—	3	—	1	2	—	1	1	4	1
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	1	—	—	—	1	6	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Hancock</b> .....	31	6	—	—	2	1	—	—	9	—	—	—	—	3	1	1	5	—	1	—	1	1
1 to 19 employees .....	25	4	—	—	2	1	—	—	8	—	—	—	—	3	1	—	5	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Hardin</b> .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Henderson</b> .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Henry</b> .....	61	8	—	—	2	4	1	—	9	2	—	2	—	8	—	8	14	—	1	—	1	1
1 to 19 employees .....	41	4	—	—	1	4	1	—	6	2	—	1	—	8	—	4	9	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	14	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ILLINOIS IL-77

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>Iroquois</b> .....	<b>41</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	28	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	
20 to 99 employees .....	8	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	
<b>Jackson</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	20	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
20 to 99 employees .....	8	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	
<b>Jasper</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	13	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	
<b>Jefferson</b> .....	<b>43</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	31	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jersey</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	13	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jo Daviess</b> .....	<b>33</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	20	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	
20 to 99 employees .....	9	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	
<b>Johnson</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Kane</b> .....	<b>828</b>	<b>23</b>	—	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>68</b>	—	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>115</b>	<b>159</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	
1 to 19 employees .....	493	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>89</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	—	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>64</b>	<b>110</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
20 to 99 employees .....	241	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	—	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
100 to 249 employees .....	66	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	
250 employees or more .....	28	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	
<b>Kankakee</b> .....	<b>121</b>	<b>14</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	
1 to 19 employees .....	67	<b>8</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	
20 to 99 employees .....	35	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
100 to 249 employees .....	9	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
250 employees or more .....	10	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
<b>Kendall</b> .....	<b>50</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	35	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	
<b>Knox</b> .....	<b>57</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	34	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	
20 to 99 employees .....	16	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	
<b>Lake</b> .....	<b>932</b>	<b>33</b>	—	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>174</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	
1 to 19 employees .....	619	<b>21</b>	—	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>124</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	
20 to 99 employees .....	206	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	—	<b>25</b>	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
100 to 249 employees .....	70	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	
250 employees or more .....	37	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>La Salle</b> .....	<b>156</b>	<b>12</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	—	<b>7</b>	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	91	8	—	—	1	1	5	—	12	6	—	1	—	10	2	13	22	6	—	1	1	2
20 to 99 employees .....	42	2	—	—	1	1	—	1	6	3	—	3	—	3	3	5	7	2	3	—	—	2
100 to 249 employees .....	16	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	2	—	1	1	—	3	—	—	1
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Lawrence</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	1	2	—	—	4	—	2	—	—	1	—	—	5	2	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	<b>38</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	10	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—
<b>Livingston</b> .....	<b>56</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>16</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	1	4	1	—	10	—	—	1	—	7	—	—	4	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	18	3	—	—	1	—	—	—	3	—	—	1	1	1	1	1	4	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> .....	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	16	3	—	—	—	1	1	1	2	5	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>McDonough</b> .....	<b>37</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	2	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	12	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>McHenry</b> .....	<b>509</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>127</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees .....	337	5	—	2	7	11	8	1	56	10	—	22	1	14	3	47	97	21	1	12	16	3
20 to 99 employees .....	124	—	—	—	3	2	2	3	10	4	1	16	—	6	7	18	24	17	1	2	4	4
100 to 249 employees .....	29	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	6	—	—	1	4	1	9	1	—	—	2
250 employees or more .....	19	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	—	—	1	1	5	1	1	2	—	—
<b>McLean</b> .....	<b>113</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	79	6	—	—	2	6	3	—	24	1	—	1	—	4	1	6	8	3	3	2	9	—
20 to 99 employees .....	25	4	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	2	—	3	4	1	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1
<b>Macon</b> .....	<b>149</b>	<b>20</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1 to 19 employees .....	99	8	—	—	—	1	9	3	—	19	3	—	2	—	4	1	11	24	1	2	1	5
20 to 99 employees .....	30	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	2	5	5	1	1	—	—	4
100 to 249 employees .....	8	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	12	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	2
<b>Macoupin</b> .....	<b>41</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	27	3	—	—	—	3	—	—	7	1	—	—	—	1	1	2	6	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	13	3	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>217</b>	<b>17</b>	—	—	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	135	10	—	—	6	8	3	1	37	5	1	—	—	11	2	13	23	1	5	2	5	2
20 to 99 employees .....	49	2	—	—	—	3	—	—	5	4	1	1	—	8	4	7	3	3	1	—	2	4
100 to 249 employees .....	18	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	2
250 employees or more .....	15	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	2	2	1	1	—	—	—
<b>Marion</b> .....	<b>64</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	37	2	—	—	—	7	1	1	8	1	—	2	—	2	—	3	6	—	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	1	—	1	6	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ILLINOIS IL-79

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>Marshall</b> .....	20	3	-	-	1	3	-	-	2	2	-	1	-	1	-	1	3	1	-	-	1	
1 to 19 employees.....	11	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	
20 to 99 employees.....	6	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Mason</b> .....	22	2	-	-	-	4	-	-	5	-	-	-	-	1	2	4	3	-	1	-	-	
1 to 19 employees.....	19	1	-	-	-	4	-	-	5	-	-	-	-	1	2	2	3	-	1	-	-	
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Massac</b> .....	13	1	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	3	2	-	1	-	1	-	-	
1 to 19 employees.....	8	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Menard</b> .....	8	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....	8	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	
<b>Mercer</b> .....	20	6	-	-	1	-	-	-	1	3	-	-	-	1	3	1	3	-	-	-	1	
1 to 19 employees.....	14	6	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	
20 to 99 employees.....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	
<b>Monroe</b> .....	20	2	-	-	-	4	-	-	8	-	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	-	
1 to 19 employees.....	18	2	-	-	-	3	-	-	7	-	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	-	
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Montgomery</b> .....	44	2	-	-	2	1	1	1	9	2	-	3	-	3	-	3	7	1	3	1	5	
1 to 19 employees.....	27	1	-	-	2	1	1	-	8	-	-	-	-	2	-	1	4	-	2	1	4	
20 to 99 employees.....	14	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-	2	3	1	-	-	1	
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Morgan</b> .....	36	3	-	-	1	2	1	2	8	4	1	-	-	3	-	1	5	2	1	1	-	
1 to 19 employees.....	23	1	-	-	1	2	-	1	4	1	1	-	-	3	-	1	4	1	1	1	-	
20 to 99 employees.....	6	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more.....	5	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Moultrie</b> .....	23	3	-	-	-	6	-	-	2	1	-	-	1	2	-	2	4	-	-	-	1	
1 to 19 employees.....	16	2	-	-	-	3	-	-	2	1	-	-	1	2	-	1	2	-	-	-	1	
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Ogle</b> .....	68	3	-	1	-	3	-	1	16	4	-	2	-	3	2	6	18	4	2	-	-	
1 to 19 employees.....	35	-	-	-	-	2	-	-	10	2	-	2	-	1	-	3	12	2	-	-	1	
20 to 99 employees.....	18	2	-	-	-	1	-	-	4	2	-	-	-	1	1	2	3	1	-	-	1	
100 to 249 employees.....	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	1	
250 employees or more.....	7	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	
<b>Peoria</b> .....	216	13	-	-	3	7	6	5	65	8	1	8	-	7	8	26	32	7	4	4	5	
1 to 19 employees.....	134	6	-	-	3	6	4	2	44	4	1	4	-	5	4	18	20	4	-	1	5	
20 to 99 employees.....	58	4	-	-	-	1	2	2	17	2	-	2	-	2	2	5	9	1	4	2	3	
100 to 249 employees.....	12	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	2	1	2	-	1	-	-	
250 employees or more.....	12	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	1	
<b>Perry</b> .....	28	3	-	-	2	4	-	-	4	1	-	1	-	-	1	3	7	2	-	-	-	
1 to 19 employees.....	19	3	-	-	-	3	-	-	3	1	-	1	-	-	-	2	6	-	-	-	-	
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Piatt</b> .....	16	-	-	-	1	1	-	-	3	1	-	2	-	2	1	1	2	1	1	1	-	
1 to 19 employees.....	11	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	1	1	1	-	-	
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.



**IL-80 ILLINOIS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Illinois—Con.</b>																							
<b>Pike</b> .....	<b>13</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	2	1	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pope</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pulaski</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Putnam</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Randolph</b> .....	<b>29</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	4	—	—	5	1	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Richland</b> .....	<b>26</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	3	—	—	—	4	2	—	2	1	—	1	—	1	—	4	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rock Island</b> .....	<b>195</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	125	6	—	1	2	8	6	3	16	1	—	6	—	7	6	17	25	6	5	2	6	2	
20 to 99 employees .....	50	5	—	—	2	2	1	—	4	2	—	2	—	1	1	8	17	2	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	9	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	2	
<b>St. Clair</b> .....	<b>194</b>	<b>17</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	133	10	—	2	5	6	6	—	32	5	—	3	1	6	1	9	20	6	5	3	12	1	
20 to 99 employees .....	46	6	—	1	—	—	—	1	2	3	1	5	—	3	6	4	6	3	1	2	1	1	
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Saline</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	1	—	2	—	2	2	1	1	1	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sangamon</b> .....	<b>144</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>45</b>	<b>8</b>	—	<b>5</b>	—	<b>8</b>	—	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	103	7	—	1	3	7	1	—	38	4	—	3	—	3	—	9	8	5	2	4	8	—	
20 to 99 employees .....	33	5	—	—	1	1	3	—	6	3	—	2	—	5	—	1	2	1	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
<b>Schuyler</b> .....	<b>8</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Scott</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Shelby</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	2	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	
<b>Stark</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

ILLINOIS IL-81

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Illinois—Con.</b>																							
<b>Stephenson</b> .....	<b>72</b>	<b>14</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	44	8	—	—	1	—	—	—	7	—	—	1	—	3	—	6	10	3	—	—	2	3	
20 to 99 employees .....	19	5	—	—	—	2	—	1	4	—	—	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
<b>Tazewell</b> .....	<b>110</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	69	2	—	—	—	6	1	1	16	2	—	—	—	8	—	4	18	2	2	2	4	1	
20 to 99 employees .....	35	—	—	—	4	1	1	1	5	2	—	—	—	1	2	5	9	3	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Union</b> .....	<b>16</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Vermilion</b> .....	<b>117</b>	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	
1 to 19 employees .....	73	3	—	—	1	4	—	—	14	3	—	—	—	9	3	8	19	3	1	1	4	—	
20 to 99 employees .....	26	3	—	—	1	—	—	1	1	3	—	—	—	—	2	2	9	1	2	1	—	—	
100 to 249 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	—	—	—	
<b>Wabash</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Warren</b> .....	<b>22</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	—	—	3	2	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Washington</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Wayne</b> .....	<b>20</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	8	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>White</b> .....	<b>22</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	4	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Whiteside</b> .....	<b>89</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	57	1	—	—	—	1	1	—	11	1	1	—	—	5	1	11	18	1	1	—	3	1	
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	8	2	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	1	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	
<b>Will</b> .....	<b>432</b>	<b>16</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	274	7	—	—	3	21	5	2	37	19	2	10	—	10	1	34	70	15	8	6	17	4	
20 to 99 employees .....	110	7	—	—	1	6	2	2	10	13	—	11	—	8	1	12	16	7	2	3	6	3	
100 to 249 employees .....	34	1	—	—	—	1	1	3	1	5	—	5	—	1	4	1	5	4	1	—	—	1	
250 employees or more .....	14	1	—	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	1	—	1	2	1	1	—	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Illinois—Con.</b>																						
<b>Williamson</b> .....	<b>57</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	—	2	1	—	8	—	1	1	—	4	—	4	14	1	—	—	3	1
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Winnebago</b> .....	<b>749</b>	<b>19</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>148</b>	<b>305</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	452	8	—	—	4	9	8	—	60	5	—	13	2	11	13	77	200	11	8	8	10	5
20 to 99 employees .....	214	5	—	2	1	5	6	4	14	4	1	7	—	7	13	56	71	7	1	1	3	6
100 to 249 employees .....	57	5	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	2	1	7	27	2	3	1	2	2
250 employees or more .....	26	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	8	7	2	3	2	—	—
<b>Woodford</b> .....	<b>37</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	24	4	—	—	—	2	—	1	4	1	—	—	—	2	—	4	4	1	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### ILLINOIS

#### **Bloomington-Normal, IL MSA**

McLean County, IL

#### **Champaign-Urbana, IL MSA**

Champaign County, IL

#### **Chicago, IL PMSA—see Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA**

#### **Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA**

Chicago, IL PMSA

Cook County, IL

DeKalb County, IL

DuPage County, IL

Grundy County, IL

Kane County, IL

Kendall County, IL

Lake County, IL

McHenry County, IL

Will County, IL

Gary, IN PMSA

Lake County, IN

Porter County, IN

Kankakee, IL PMSA

Kankakee County, IL

Kenosha, WI PMSA

Kenosha County, WI

#### **Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA**

Henry County, IL

Rock Island County, IL

Scott County, IA

#### **Decatur, IL MSA**

Macon County, IL

#### **Kankakee, IL PMSA—see Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA**

#### **Peoria-Pekin, IL MSA**

Peoria County, IL

Tazewell County, IL

Woodford County, IL

#### **Rockford, IL MSA**

Boone County, IL

Ogle County, IL

Winnebago County, IL

#### **St. Louis, MO-IL MSA**

Clinton County, IL

Jersey County, IL

Madison County, IL

Monroe County, IL

St. Clair County, IL

Franklin County, MO

Jefferson County, MO

Lincoln County, MO

St. Charles County, MO

St. Louis County, MO

Warren County, MO

St. Louis city, MO

#### **Springfield, IL MSA**

Menard County, IL

Sangamon County, IL

## Appendix D. Geographic Notes

---

### ILLINOIS

**Algonquin** is in Kane and McHenry Counties.

**Aurora** is in DuPage and Kane Counties.

**Barrington** is in Cook and Lake Counties.

**Barrington Hills** is in Cook, Kane, Lake, and McHenry Counties.

**Bartlett** is in Cook, DuPage, and Kane Counties; it annexed into Kane County in June 1988.

**Batavia** is in DuPage and Kane Counties.

**Beach Park** was incorporated in March 1988.

**Bedford Park** does not qualify as a “place” for the economic census based on its 1990 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Bedford Park is included.

**Bensenville** is in Cook and DuPage Counties.

**Bolingbrook** is in DuPage and Will Counties.

**Buffalo Grove** is in Cook and Lake Counties.

**Burr Ridge** is in Cook and DuPage Counties.

**Casey** is in Clark and Cumberland Counties.

**Centralia** is in Clinton, Marion, and Washington Counties; it annexed into Washington County in October 1991.

**Channahon** is in Grundy and Will Counties; it annexed into Grundy County in November 1984, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until November 1987.

**Chicago** is in Cook and DuPage Counties.

**Coal City** is in Grundy and Will Counties; it annexed into Will County in February 1991.

**Coal Valley** is in Henry and Rock Island Counties.

**Collinsville** is in Madison and St. Clair Counties.

**Deerfield** is in Cook and Lake Counties.

**Dwight** is in Grundy and Livingston Counties.

**East Dundee** is in Cook and Kane Counties.

**Elgin** is in Cook and Kane Counties.

**Elk Grove Village** is in Cook and DuPage Counties.

**Ford Heights** name was changed from East Chicago Heights in March 1987.

**Fox Lake** is in Lake and McHenry Counties.

**Fox River Grove** is in Lake and McHenry Counties; it annexed into Lake County in April 1991.

**Godfrey** was incorporated in April 1991.

**Hanover Park** is in Cook and DuPage Counties.

**Hinsdale** is in Cook and DuPage Counties.

**Hoffman Estates** is in Cook and Kane Counties.

**Island Lake** is in Lake and McHenry Counties.

**Lemont** is in Cook, DuPage, and Will Counties; it annexed into Du Page County in September 1989 and annexed into Will County in September 1991.

**Madison** is in Madison and St. Clair Counties.

**Minooka** is in Grundy and Will Counties.

**Montgomery** is in Kane and Kendall Counties.

**Naperville** is in DuPage and Will Counties.

**New Baden** is in Clinton and St. Clair Counties.

**Oak Brook** is in Cook and DuPage Counties.

**Park Forest** is in Cook and Will Counties.

**Pekin** is in Peoria and Tazewell Counties.

**Peoria Heights** is in Peoria, Tazewell, and Woodford Counties.

**Roselle** is in Cook and DuPage Counties.

**St. Charles** is in DuPage and Kane Counties.

**Sandwich** is in DeKalb and Kendall Counties.

**Sauk Village** is in Cook and Will Counties.

**Schaumburg** is in Cook and DuPage Counties.

**Steger** is in Cook and Will Counties.

**Streator** is in La Salle and Livingston Counties.

**Tinley Park** is in Cook and Will Counties.

**University Park** is in Cook and Will Counties.

**Virden** is in Macoupin and Sangamon Counties.

**Wheeling** is in Cook and Lake Counties.

**Willow Springs** is only in Cook County; an annexation into DuPage County in 1981 was ruled null and void in July 1982, but this information was not submitted to the Bureau of the Census until April 1992.

**Woodridge** is in DuPage and Will Counties; it annexed into Will County in December 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

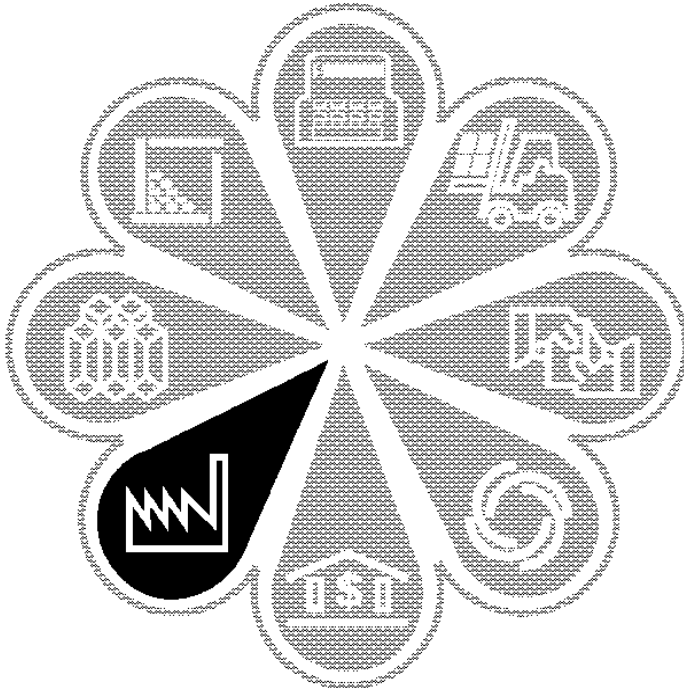
---

MC92-A-15

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Indiana

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-15

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Indiana

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Indiana

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	21
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	38
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	52

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	65
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 620.3 thousand persons were employed in Indiana's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 3 percent from the 1987 figure of 602.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$49.8 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, primary metal industries, industrial machinery and equipment, and electronic and other electrical equipment. They accounted for approximately 44 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Marion, Elkhart, Lake, and Allen. They accounted for approximately 34 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>INDIANA</b>						
1992 Census.....	620.3	19 129.5	592.9	17 963.8	27.4	1 165.7
1987 Census.....	602.0	15 756.5	587.6	15 242.2	14.4	514.3
1982 Census.....	585.1	12 559.3	570.3	12 166.7	14.8	392.6
1977 Census.....	705.9	10 438.9	688.5	10 135.3	17.4	303.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bloomington, IN MSA</b>						
1992 Census.....	8.7	240.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.2	184.8	8.2	184.8	—	—
1982 Census.....	7.9	137.7	7.9	137.7	—	—
1977 Census.....	8.7	96.3	8.5	93.2	.2	3.1
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	739.7	25 131.3	661.0	20 973.6	78.7	4 157.7
1987 Census.....	755.4	20 580.3	677.8	17 649.4	77.6	2 930.9
1982 Census.....	834.3	18 276.0	758.2	15 969.4	76.1	2 306.6
1977 Census.....	1 000.2	15 050.0	921.7	13 425.1	78.5	1 624.9
<b>Chicago, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	669.6	22 486.5	592.3	18 370.9	77.3	4 115.6
<b>Gary, IN PMSA</b>						
1992 Census.....	53.6	2 113.7	53.0	2 093.3	.6	20.5
1987 Census.....	52.7	1 696.5	52.4	1 688.9	.3	7.6
1982 Census.....	75.6	2 059.0	75.4	2 053.9	.2	5.1
1977 Census.....	98.2	1 849.9	97.5	1 840.0	.7	9.9
<b>Kankakee, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	7.1	228.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.0	170.7	6.4	160.0	.6	10.7
1982 Census.....	8.1	163.1	7.5	154.8	.6	8.3
1977 Census.....	11.2	156.3	10.7	152.2	.5	4.1
<b>Kenosha, WI PMSA</b>						
1992 Census.....	9.4	302.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.6	376.0	12.2	367.8	.4	8.1
1982 Census.....	14.2	371.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	17.7	246.2	17.5	243.7	.2	2.5
<b>Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	167.0	5 865.0	150.5	4 975.6	16.5	889.4
1987 Census.....	174.4	5 130.7	153.9	4 359.0	20.5	771.7
1982 Census.....	175.2	4 038.8	154.3	3 414.6	20.9	624.2
1977 Census.....	189.6	2 944.3	172.7	2 612.7	16.9	331.6
<b>Cincinnati, OH–KY–IN PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	146.5	5 110.2	132.1	4 328.4	14.4	781.8
1987 Census.....	151.9	4 437.0	133.0	3 721.3	19.0	715.7
1982 Census.....	149.9	3 381.2	131.8	2 846.8	18.1	534.4
1977 Census.....	160.2	2 435.8	146.2	2 170.6	14.0	265.2
<b>Hamilton–Middletown, OH PMSA</b>						
1992 Census.....	20.4	754.8	18.4	647.2	2.1	107.7
1987 Census.....	22.5	693.7	20.9	637.7	1.5	56.0
1982 Census.....	25.4	657.7	22.6	567.8	2.8	89.9
1977 Census.....	29.4	508.5	26.5	442.0	2.9	66.4
<b>Elkhart–Goshen, IN MSA</b>						
1992 Census.....	52.3	1 343.5	50.6	1 270.6	1.7	72.8
1987 Census.....	50.0	1 100.8	48.4	1 049.3	1.6	51.6
1982 Census.....	34.6	624.5	33.1	584.7	1.5	39.8
1977 Census.....	42.6	524.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Evansville–Henderson, IN–KY MSA</b>						
1992 Census.....	31.4	989.1	31.2	978.2	.3	10.9
1987 Census.....	32.0	919.5	31.6	907.5	.4	12.0
<b>Fort Wayne, IN MSA</b>						
1992 Census.....	65.2	1 964.1	62.7	1 848.3	2.6	115.8
<b>Indianapolis, IN MSA</b>						
1992 Census.....	122.8	4 217.4	107.9	3 613.0	14.9	604.4
<b>Kokomo, IN MSA</b>						
1992 Census.....	18.6	805.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	18.5	677.1	18.5	677.1	—	—
1982 Census.....	17.6	455.4	17.6	455.4	—	—
1977 Census.....	24.7	445.8	23.9	432.7	.8	13.1
<b>Lafayette, IN MSA</b>						
1992 Census.....	18.3	584.7	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>INDIANA—Con.</b>						
<b>Louisville, KY-IN MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	82.4	2 576.6	76.6	2 318.2	5.7	258.5
1987 Census.....	86.1	2 352.8	78.5	2 075.5	7.5	277.3
1982 Census.....	89.3	1 923.5	80.8	1 677.4	8.5	246.1
1977 Census.....	106.9	1 559.2	99.7	1 425.5	7.2	133.7
<b>Muncie, IN MSA</b>						
1992 Census.....	10.6	383.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	11.2	327.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.4	245.6	9.9	234.1	.5	11.5
1977 Census.....	14.2	230.8	13.7	223.2	.5	7.6
<b>South Bend, IN MSA</b>						
1992 Census.....	20.0	622.0	18.8	550.0	1.1	72.1
1987 Census.....	23.2	599.5	22.6	569.0	.7	30.5
<b>Terre Haute, IN MSA</b>						
1992 Census.....	12.7	374.2	12.0	354.0	.7	20.2

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>INDIANA</b>															
1992 Census ..	9 278	3 876	620.3	19 129.5	434.3	885.7	11 660.1	49 801.8	55 423.2	104 971.1	4 125.3	3.40	103	96	18 253.3
1987 Census ..	8 641	3 612	602.0	15 756.5	426.7	858.9	9 874.1	39 278.8	44 706.5	83 787.9	3 363.9	3.18	100	100	18 949.2
1982 Census ..	7 960	3 184	585.1	12 559.3	406.0	759.1	7 821.4	25 747.0	36 762.3	63 331.9	2 232.7	3.06	97	101	19 094.1
1977 Census ..	8 061	3 229	705.9	10 438.9	521.9	1 024.8	7 046.5	22 717.6	29 829.1	52 172.2	2 078.0	3.60	117	103	19 590.1
<b>Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2	4.05	98	96	18 253.3
1987 Census ..	14 350	5 678	755.4	20 580.3	454.4	923.8	10 211.5	49 773.3	51 079.7	100 463.9	2 921.2	3.99	100	100	18 949.2
1982 Census ..	14 509	5 578	834.3	18 276.0	516.5	972.0	9 584.5	36 112.8	48 681.9	85 582.0	2 664.3	4.37	110	101	19 094.1
1977 Census ..	15 171	5 838	1 000.2	15 050.0	656.6	1 287.1	8 560.0	31 476.3	40 363.7	71 417.6	1 994.0	5.11	132	103	19 590.1
<b>Chicago, IL PMSA</b>															
1992 Census ..	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1	3.67	(NA)	96	18 253.3
<b>Gary, IN PMSA</b>															
1992 Census ..	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7	.29	102	96	18 253.3
1987 Census ..	483	192	52.7	1 696.5	38.7	80.1	1 190.4	5 199.2	8 123.1	13 189.5	550.6	.28	100	100	18 949.2
1982 Census ..	458	178	75.6	2 059.0	54.8	95.8	1 445.4	3 238.0	9 762.1	13 263.7	590.1	.40	143	101	19 094.1
1977 Census ..	479	190	98.2	1 849.9	75.6	147.7	1 367.0	3 517.6	7 863.9	11 369.4	530.5	.50	186	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>INDIANA—Con.</b>															
<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2	.91	96	96	18 253.3
1987 Census ..	2 530	1 014	174.4	5 130.7	97.3	197.2	2 425.3	12 831.7	13 026.7	25 735.1	770.7	.92	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 329	930	175.2	4 038.8	99.7	193.1	1 977.0	8 616.2	9 585.4	18 406.8	643.3	.92	100	101	19 094.1
1977 Census ..	2 373	958	189.6	2 944.3	117.7	238.4	1 618.9	6 608.2	7 196.2	13 769.5	357.1	.97	109	103	19 590.1
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1	.80	96	96	18 253.3
1987 Census ..	2 242	903	151.9	4 437.0	82.0	165.5	1 967.9	11 335.0	11 338.2	22 532.6	701.0	.80	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 079	830	149.9	3 381.2	83.1	161.2	1 570.0	7 549.3	8 251.4	15 936.7	440.0	.79	99	101	19 094.1
1977 Census ..	2 135	856	160.2	2 435.8	97.2	197.9	1 289.5	5 645.9	6 043.1	11 647.9	299.2	.82	105	103	19 590.1
<b>Elkhart-Goshen, IN MSA</b>															
1992 Census ..	931	482	52.3	1 343.5	38.0	74.6	784.2	2 989.0	3 902.2	6 943.1	125.8	.29	105	96	18 253.3
1987 Census ..	855	436	50.0	1 100.8	36.1	70.2	646.9	2 640.8	3 138.0	5 760.2	113.5	.26	100	100	18 949.2
<b>Fort Wayne, IN MSA</b>															
1992 Census ..	941	414	65.2	1 964.1	45.4	92.5	1 165.1	5 509.5	6 049.0	11 569.4	230.7	.36	(NA)	96	18 253.3
<b>Indianapolis, IN MSA</b>															
1992 Census ..	2 058	736	122.8	4 217.4	75.6	157.4	2 351.8	10 370.5	8 747.4	19 042.3	868.5	.67	(NA)	96	18 253.3
<b>Louisville, KY-IN MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 207.3	13 084.3	24 519.1	454.3	.45	96	96	18 253.3
1987 Census ..	1 223	532	86.1	2 352.8	58.6	117.1	1 430.1	8 320.8	10 106.9	18 210.7	332.3	.45	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 112	465	89.3	1 923.6	59.5	109.0	1 158.5	5 279.5	6 862.3	12 183.5	308.3	.47	104	101	19 094.1
1977 Census ..	1 109	455	106.9	1 559.2	77.0	148.2	1 005.8	4 440.7	6 340.0	10 707.2	202.5	.55	124	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>INDIANA</b>									
1992 Census ..	30 839	70	2 039	13.16	53	71	80 287	38	56.23
1987 Census ..	26 174	71	2 013	11.50	53	72	65 247	40	45.73
1982 Census ..	21 465	69	1 870	10.30	58	78	44 004	49	33.92
1977 Census ..	14 788	74	1 964	6.88	57	77	32 182	46	22.17

See footnotes at end of table.



**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>INDIANA—Con.</b>									
1977 Census—Con.									
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA</b>									
1992 Census .....	33 975	59	2 070	12.72	49	71	80 633	42	66.49
1987 Census .....	27 244	60	2 033	11.05	51	71	65 890	41	53.88
1982 Census .....	21 906	62	1 882	9.86	57	78	43 285	51	37.15
1977 Census .....	15 047	66	1 960	6.65	57	78	31 470	48	24.46
Chicago, IL PMSA									
1992 Census .....	33 582	57	2 069	12.14	48	70	77 540	43	65.42
Gary, IN PMSA									
1992 Census .....	39 435	72	2 068	18.26	60	74	114 297	35	76.96
1987 Census .....	32 192	73	2 070	14.86	62	74	98 657	33	64.91
1982 Census .....	27 235	72	1 748	15.09	74	89	42 831	64	33.80
1977 Census .....	18 838	77	1 954	9.26	69	85	35 821	53	23.82
<b>Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA</b>									
1992 Census .....	35 120	56	2 051	13.79	43	62	96 729	36	84.05
1987 Census .....	29 419	56	2 027	12.30	51	71	73 576	40	65.07
1982 Census .....	23 053	57	1 937	10.24	52	74	49 179	47	44.62
1977 Census .....	15 529	62	2 025	6.79	52	74	34 853	45	27.72
Cincinnati, OH–KY–IN PMSA									
1992 Census .....	34 882	55	2 031	13.50	42	62	98 289	35	87.75
1987 Census .....	29 210	54	2 018	11.89	50	70	74 621	39	68.49
1982 Census .....	22 556	55	1 940	9.74	52	73	50 362	45	46.83
1977 Census .....	15 205	61	2 036	6.52	52	73	35 243	43	28.53
<b>Elkhart–Goshen, IN MSA</b>									
1992 Census .....	25 688	73	1 963	10.51	56	76	57 151	45	40.07
1987 Census .....	22 016	72	1 945	9.22	54	74	52 816	42	37.62
<b>Fort Wayne, IN MSA</b>									
1992 Census .....	30 124	70	2 037	12.60	52	69	84 502	36	59.56
<b>Indianapolis, IN MSA</b>									
1992 Census .....	34 344	62	2 082	14.94	46	68	84 450	41	65.89
<b>Louisville, KY–IN MSA</b>									
1992 Census .....	31 269	70	2 054	13.25	53	64	136 011	23	94.90
1987 Census .....	27 326	68	1 998	12.21	55	68	96 641	28	71.06
1982 Census .....	21 541	67	1 832	10.63	56	72	59 121	36	48.44
1977 Census .....	14 586	72	1 925	6.79	59	74	41 541	35	29.96

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	8 099	Cost of materials <sup>3</sup> .....	55 423.2
All establishments <sup>2</sup> .....	9 278	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	49 760.5
With 1 to 19 employees .....	5 402	Resales .....	2 345.1
With 20 to 99 employees .....	2 595	Fuels .....	770.3
With 100 employees or more .....	1 281	Purchased electricity .....	1 250.7
Employment and labor costs:		Contract work .....	1 296.5
Employees .....	1,000..	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	24 559.3	Purchased .....	31 998.0
Annual payroll .....	19 129.5	Generated less sold .....	3 603.2
Fringe benefits .....	5 429.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	104 971.1
Social Security and other legally required payments .....	1 687.5	Value added by manufacture .....	49 801.8
Employer payments and other programs .....	3 742.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	11 961.6
Average for year .....	1,000..	Finished goods .....	4 367.4
March .....	1,000..	Work-in-process .....	3 038.4
May .....	1,000..	Materials and supplies .....	4 555.8
August .....	1,000..	End of 1992 .....	12 319.6
November .....	1,000..	Finished goods .....	4 492.6
Hours .....	millions..	Work-in-process .....	3 161.9
Wages .....	11 660.1	Materials and supplies .....	4 665.1

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	48 427.7	Beginning of year .....	38 705.8
New capital expenditures .....	4 125.3	New capital expenditures .....	3 503.7
Used capital expenditures .....	257.8	Used capital expenditures .....	159.4
Retirements .....	1 154.3	Retirements .....	1 079.0
End of year .....	51 656.5	End of year .....	41 289.9
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	9 722.0	Total .....	3 185.0
New capital expenditures .....	621.6	Buildings and other structures .....	430.6
Used capital expenditures .....	98.3	Machinery and equipment .....	2 754.4
Retirements .....	75.3	Rental payments:	
End of year .....	10 366.6	Total .....	679.6
		Buildings and other structures .....	358.0
		Machinery and equipment .....	321.6

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Indiana</b> .....	—	<b>9 278</b>	<b>3 876</b>	<b>620.3</b>	<b>19 129.5</b>	<b>434.3</b>	<b>885.7</b>	<b>11 660.1</b>	<b>49 801.8</b>	<b>55 423.2</b>	<b>104 971.1</b>	<b>4 125.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bloomington, IN MSA .....	—	123	39	8.7	240.9	6.8	12.6	169.9	527.2	1 391.0	1 943.2	64.3
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA .....	—	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2
Portion in Illinois .....	—	13 973	5 347	676.7	22 714.9	388.3	804.0	9 774.2	52 812.7	48 378.2	101 334.2	3 298.2
Portion in Indiana .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA .....	—	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1
Gary, IN PMSA .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA .....	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Cincinnati—Hamilton, OH—KY—IN CMSA .....	—	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana .....	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky .....	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio .....	—	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH—KY—IN PMSA .....	—	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana .....	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky .....	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio .....	—	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton—Middletown, OH PMSA .....	—	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Elkhart-Goshen, IN MSA	—	931	482	52.3	1 343.5	38.0	74.6	784.2	2 989.0	3 902.2	6 943.1	125.8
Evansville-Henderson, IN-KY MSA	—	417	164	31.4	989.1	22.2	46.4	618.1	3 117.4	3 895.3	7 008.5	252.6
Portion in Indiana	—	341	126	26.2	846.1	18.2	37.9	519.4	2 752.7	3 300.6	6 043.4	225.0
Portion in Kentucky	—	76	38	5.2	142.9	4.0	8.5	98.7	364.7	594.7	965.1	27.6
Fort Wayne, IN MSA	—	941	414	65.2	1 964.1	45.4	92.5	1 165.1	5 509.5	6 049.0	11 569.4	230.7
Indianapolis, IN MSA	—	2 058	736	122.8	4 217.4	75.6	157.4	2 351.8	10 370.5	8 747.4	19 042.3	868.5
Kokomo, IN MSA	—	94	36	18.6	805.8	11.5	26.1	439.9	1 399.8	1 446.8	2 801.3	(D)
Lafayette, IN MSA	—	160	71	18.3	584.7	13.1	26.2	368.6	1 833.8	3 113.3	4 958.4	199.4
Louisville, KY-IN MSA	—	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 207.3	13 084.3	24 519.1	454.3
Portion in Indiana	—	317	131	16.1	404.1	12.6	25.8	270.2	1 482.0	1 241.6	2 660.3	87.1
Portion in Kentucky	—	1 031	435	66.3	2 172.6	44.9	92.2	1 294.6	9 725.4	11 842.7	21 858.8	367.2
Muncie, IN MSA	—	182	75	10.6	383.5	7.2	15.4	219.6	737.1	671.8	1 427.7	39.3
South Bend, IN MSA	—	486	188	20.0	622.0	12.6	24.7	308.5	1 493.9	1 531.9	2 961.0	99.6
Terre Haute, IN MSA	—	186	75	12.7	374.2	8.4	17.5	232.5	1 498.9	1 243.1	2 678.9	358.6
<b>COUNTIES</b>												
Adams County	—	74	38	5.6	135.3	4.4	8.6	93.2	335.7	657.6	982.6	20.7
Allen County	—	576	229	35.9	1 169.4	23.1	47.2	623.9	2 491.2	2 277.9	4 789.7	121.9
Bartholomew County	—	139	61	16.6	527.9	9.7	19.6	240.5	1 129.7	1 551.3	2 676.7	109.7
Benton County	—	12	6	.4	7.0	.4	.6	5.7	17.1	19.3	36.2	(D)
Blackford County	—	33	19	1.7	43.5	1.3	2.6	29.3	168.6	145.2	311.9	5.0
Boone County	E1	59	18	1.5	33.5	1.1	2.1	19.0	60.9	54.3	115.6	2.3
Brown County	E7	19	—	.1	1.2	(Z)	.1	.7	2.5	2.3	4.7	(D)
Carroll County	E1	30	7	1.7	37.9	1.4	2.8	29.3	96.8	210.3	305.0	6.4
Cass County	—	55	33	5.4	121.9	4.3	8.1	80.6	253.1	405.0	654.0	23.5
Clark County	—	130	49	6.9	188.7	5.3	10.4	124.9	894.8	572.4	1 404.9	45.5
Clay County	—	33	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clinton County	—	42	23	4.0	101.1	3.2	6.4	70.5	400.2	626.1	1 023.4	45.3
Crawford County	E3	19	1	.1	1.8	.1	.2	1.5	3.3	5.5	8.7	(D)
Daviess County	—	44	15	2.0	30.1	1.6	2.9	21.0	106.0	168.8	279.8	3.3
Dearborn County	—	46	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Decatur County	—	44	16	4.0	109.8	3.3	7.0	88.4	364.4	288.0	656.7	24.6
De Kalb County	—	103	56	8.6	234.1	6.4	13.1	154.2	500.2	633.1	1 135.8	33.3
Delaware County	—	182	75	10.6	383.5	7.2	15.4	219.6	737.1	671.8	1 427.7	39.3
Dubois County	—	123	71	11.2	255.8	8.9	18.3	175.3	560.7	625.3	1 182.0	28.9
Elkhart County	—	931	482	52.3	1 343.5	38.0	74.6	784.2	2 989.0	3 902.2	6 943.1	125.8
Fayette County	—	32	13	5.1	185.0	4.1	8.6	138.7	467.1	468.9	939.7	26.6
Floyd County	—	117	57	5.3	129.5	4.0	8.4	81.9	340.2	339.7	685.7	19.5
Fountain County	E1	26	9	1.7	40.5	1.3	2.4	28.3	99.8	68.4	162.0	5.5
Franklin County	—	14	6	.5	10.1	.4	.8	7.8	30.1	55.4	87.0	(D)
Fulton County	—	55	27	2.5	55.2	2.0	4.0	37.5	168.3	153.2	320.8	7.7
Gibson County	—	44	16	2.6	64.0	1.9	4.0	38.5	97.8	297.2	399.1	9.8
Grant County	—	86	38	9.9	365.4	7.8	17.3	280.9	688.9	831.3	1 519.1	48.5
Greene County	—	29	11	1.4	22.8	1.2	2.4	17.9	39.8	156.6	196.7	2.9
Hamilton County	E1	166	61	5.8	155.5	3.5	7.5	73.4	451.7	282.7	736.2	20.1
Hancock County	—	59	18	2.6	82.0	1.5	3.0	31.4	121.4	208.2	329.5	20.8
Harrison County	—	38	13	1.8	39.8	1.4	3.0	30.0	110.1	107.1	214.5	9.4
Hendricks County	E1	60	15	1.1	24.7	.8	1.5	13.9	47.0	48.7	94.9	1.6
Henry County	E1	54	22	3.2	109.4	2.5	5.1	79.9	205.7	252.2	452.5	14.1
Howard County	—	77	29	17.9	784.9	11.1	25.3	428.8	1 364.2	1 407.8	2 727.3	(D)
Huntington County	—	86	41	8.9	266.5	6.7	13.9	187.2	1 805.6	2 027.0	3 831.6	29.2
Jackson County	—	86	35	4.6	114.9	3.6	7.8	71.7	275.8	338.2	612.8	27.8
Jasper County	—	25	11	1.2	24.9	.9	1.9	17.6	61.2	73.1	137.0	5.5
Jay County	—	34	23	3.2	64.5	2.7	4.7	47.2	147.8	143.3	297.5	7.1
Jefferson County	—	47	21	3.3	82.7	2.6	4.9	54.6	191.1	183.2	366.1	9.6
Jennings County	—	43	15	1.5	33.0	1.2	2.4	22.6	87.9	61.6	150.4	2.5
Johnson County	—	130	40	5.5	139.4	4.1	7.7	84.1	296.9	476.5	769.3	27.5
Knox County	—	45	17	1.8	43.6	1.4	2.6	29.4	101.6	146.3	250.3	23.3
Kosciusko County	—	186	87	13.9	438.4	9.7	18.9	260.3	1 478.7	805.1	2 274.7	95.2
Lagrange County	—	75	29	4.0	96.3	3.0	5.9	61.1	266.5	254.9	517.1	8.0
Lake County	—	418	158	41.7	1 636.2	29.9	61.7	1 110.5	4 598.1	7 163.3	11 753.6	437.2
La Porte County	—	193	90	12.1	311.4	8.1	16.3	183.2	789.3	763.6	1 558.4	36.9
Lawrence County	—	70	26	4.9	143.2	4.2	7.4	114.2	305.7	410.1	711.6	8.0
Madison County	—	132	49	15.5	619.7	11.4	23.4	452.6	1 009.2	1 209.8	2 240.4	46.8
Marion County	—	1 314	483	83.4	2 970.1	47.9	101.0	1 562.8	7 926.8	6 070.2	13 902.8	714.2
Marshall County	—	131	68	6.5	152.9	5.2	10.9	102.7	481.1	583.2	1 062.6	43.4
Martin County	—	17	5	.7	16.1	.6	1.3	12.9	60.7	57.6	118.4	2.2
Miami County	E1	41	21	2.1	48.5	1.6	3.3	32.4	130.1	118.6	248.4	8.0
Monroe County	—	123	39	8.7	240.9	6.8	12.6	169.9	527.2	1 391.0	1 943.2	64.3
Montgomery County	—	55	23	8.0	232.3	6.2	12.0	158.1	583.2	648.2	1 230.9	95.4
Morgan County	—	63	20	2.4	55.6	1.7	3.4	32.9	147.0	109.4	257.5	5.7
Newton County	E1	18	8	1.2	23.7	1.0	2.2	18.6	84.4	47.6	132.1	4.3
Noble County	—	143	82	8.4	191.2	6.7	13.5	130.3	506.7	517.7	1 020.9	25.2
Ohio County	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orange County	—	35	16	2.4	46.6	2.1	4.3	34.9	87.1	168.4	249.7	2.8
Owen County	E1	23	8	.8	16.9	.6	1.2	10.6	55.4	28.3	83.1	2.0
Parke County	—	19	7	.5	10.6	.4	.9	8.5	32.5	33.8	66.1	(D)
Perry County	E2	34	13	1.7	34.5	1.4	2.8	26.5	69.1	59.8	130.5	3.1
Pike County	—	11	3	.2	3.4	.1	.3	2.4	15.6	10.5	24.1	(D)
Porter County	—	132	46	11.9	477.5	8.6	17.9	342.7	1 528.2	2 007.5	3 517.9	299.5
Posey County	—	31	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Pulaski County .....	E2	27	10	1.6	35.9	1.2	1.9	23.8	88.5	107.7	203.9	4.6
Putnam County .....	—	27	11	2.1	45.3	1.6	3.6	30.7	121.1	155.1	276.8	21.2
Randolph County .....	E2	54	26	2.8	76.8	2.1	4.4	48.3	165.2	137.2	305.3	6.3
Ripley County .....	—	40	18	5.0	181.1	2.6	5.5	57.7	468.6	181.6	651.9	23.1
Rush County .....	—	30	10	1.1	25.7	.8	1.5	16.5	117.5	61.7	180.9	6.2
St. Joseph County .....	—	486	188	20.0	622.0	12.6	24.7	308.5	1 493.9	1 531.9	2 961.0	99.6
Scott County .....	—	32	12	2.2	46.1	1.8	4.0	33.4	136.8	222.3	355.2	12.7
Shelby County .....	—	75	32	5.2	136.8	3.7	8.0	81.5	309.6	287.7	596.3	29.5
Spencer County .....	—	19	11	1.4	33.1	1.1	2.3	21.4	79.5	60.2	138.7	(D)
Starke County .....	E1	25	10	1.0	19.2	.8	1.5	12.5	39.1	42.7	80.8	2.0
Steuben County .....	—	101	58	5.8	138.9	4.3	8.9	93.7	370.9	323.7	699.0	27.4
Sullivan County .....	E1	28	7	.6	10.9	.4	.9	7.4	25.5	25.7	50.8	1.6
Switzerland County .....	—	9	4	.6	8.8	.5	.9	6.3	48.3	35.9	74.4	1.7
Tippecanoe County .....	—	118	48	14.3	483.5	9.9	19.8	298.1	1 433.7	2 487.2	3 935.0	154.1
Tipton County .....	—	17	7	.7	20.9	.5	.9	11.1	35.6	39.0	74.0	(D)
Union County .....	—	5	—	(Z)	.9	(Z)	(Z)	.4	2.0	4.3	6.2	(D)
Vanderburgh County .....	—	268	101	19.3	573.4	12.8	26.6	313.2	1 528.0	1 417.9	2 901.7	133.2
Vermillion County .....	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Vigo County .....	—	138	61	9.0	256.4	5.9	12.1	155.9	969.3	723.0	1 694.0	(D)
Wabash County .....	—	70	37	5.7	140.9	4.5	9.3	97.6	336.2	391.8	722.4	17.2
Warren County .....	—	9	2	.1	2.6	.1	.2	1.9	5.9	8.0	13.9	(D)
Warrick County .....	—	42	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington County .....	—	43	15	2.4	47.3	2.1	4.1	36.8	112.1	92.7	208.1	6.5
Wayne County .....	—	138	67	6.9	193.1	4.8	9.8	117.1	440.1	433.4	876.3	26.2
Wells County .....	—	44	24	2.9	76.5	2.1	4.3	43.7	191.4	180.9	372.0	17.7
White County .....	—	47	22	3.3	74.9	2.6	5.1	56.6	196.6	280.0	475.7	9.3
Whitley County .....	—	58	26	3.3	82.4	2.7	5.3	62.9	185.5	272.4	457.7	8.0
<b>PLACES</b>												
Anderson .....	—	53	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.4
Angola .....	E1	47	24	2.4	63.3	1.7	3.4	40.1	157.8	137.9	299.4	5.8
Attica .....	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Auburn .....	—	36	17	4.3	133.6	3.1	6.5	84.0	259.8	291.4	551.7	21.2
Aurora .....	—	12	3	.8	27.0	.5	.9	12.0	63.8	31.8	95.4	(D)
Batesville ▲ .....	—	13	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bedford .....	—	45	18	3.6	113.8	3.1	5.2	92.5	230.7	330.0	557.6	5.3
Beech Grove .....	E1	41	16	1.2	32.0	.8	1.6	20.1	81.0	48.6	128.5	1.8
Berne .....	—	19	11	1.9	43.5	1.5	3.0	28.8	95.1	77.0	170.3	3.9
Bloomington .....	—	89	23	5.5	147.1	4.6	8.7	115.4	347.8	1 230.2	1 604.0	40.7
Bluffton .....	—	27	16	2.3	59.9	1.6	3.1	32.3	164.2	129.5	293.5	16.0
Bremen .....	E1	41	21	1.7	41.9	1.4	2.9	28.6	98.7	145.4	243.1	8.0
Butler .....	—	9	4	.6	14.4	.5	.9	9.8	33.9	78.3	112.6	(D)
Carmel .....	—	45	15	1.6	46.5	.9	1.8	17.7	190.1	91.9	283.7	4.0
Chesterton .....	—	19	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clarksville .....	—	16	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Columbia City .....	—	31	16	1.7	43.2	1.4	2.8	34.3	95.3	206.0	300.5	5.7
Columbus .....	—	118	52	16.1	517.8	9.4	19.0	234.3	1 108.8	1 531.7	2 636.5	107.9
Connersville .....	—	27	13	5.1	184.1	4.1	8.5	138.1	465.6	488.2	937.4	26.6
Corydon .....	—	10	6	1.0	21.3	.8	1.7	15.7	47.9	75.6	122.4	7.6
Crawfordsville .....	—	34	21	7.9	227.6	6.1	11.8	156.1	572.3	640.1	1 211.8	94.6
Crown Point .....	E1	27	6	.5	13.7	.4	.8	8.0	31.7	18.4	49.6	.8
Decatur .....	—	24	15	2.1	53.9	1.5	3.0	37.0	165.4	409.6	567.3	10.4
Delphi .....	—	9	5	1.4	33.5	1.2	2.5	26.0	77.8	200.5	276.2	5.8
Dunkirk ▲ .....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Chicago .....	—	52	25	18.7	800.9	13.4	28.0	545.2	1 835.5	1 967.8	3 765.7	118.7
Edinburgh ▲ .....	—	15	5	1.1	25.0	.9	1.7	14.9	49.3	61.8	110.2	2.7
Elkhart .....	—	475	240	24.4	676.5	16.3	31.6	338.9	1 543.7	1 713.6	3 301.6	68.5
Elwood ▲ .....	E1	29	15	1.6	31.3	1.2	2.4	20.6	76.9	95.5	171.9	6.9
Evansville .....	—	233	90	17.9	536.0	11.8	24.4	290.0	1 457.2	1 342.3	2 757.0	125.0
Fort Wayne .....	—	389	159	23.5	775.8	14.2	28.5	373.6	1 739.8	1 556.0	3 334.7	79.8
Frankfort .....	—	30	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Franklin .....	—	18	2.4	64.0	1.8	3.3	39.5	138.0	186.6	327.2	15.8	
Garrett .....	—	33	11	1.0	21.5	.8	1.7	14.9	49.2	50.5	98.4	2.1
Gary .....	—	57	25	10.5	396.7	8.3	16.2	308.4	1 267.2	1 149.4	2 418.1	(D)
Goshen .....	E1	119	65	7.3	182.3	5.6	11.3	119.6	392.7	551.1	952.0	17.0
Greencastle .....	—	12	8	1.9	40.6	1.4	3.3	27.6	111.9	148.8	261.4	20.9
Greenfield .....	—	24	9	1.9	64.0	1.0	2.0	21.8	93.8	182.0	275.0	(D)
Greensburg .....	—	29	10	2.5	65.2	2.0	4.1	53.0	267.9	156.6	428.4	19.1
Greenwood .....	—	56	10	1.5	37.3	1.0	1.8	21.6	79.1	194.0	267.3	7.5
Hammond .....	—	85	46	5.4	196.2	3.9	8.3	128.0	699.0	876.0	1 591.2	48.5
Hartford City .....	—	24	13	1.2	31.9	.9	1.9	21.0	141.2	122.6	262.5	4.3
Huntingburg .....	E1	30	12	1.9	35.3	1.6	3.1	24.5	83.2	106.8	189.6	3.7
Huntington .....	—	63	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.5
Jasper .....	—	50	38	6.9	168.4	5.3	10.9	110.9	320.1	303.0	620.3	16.2
Jeffersonville .....	E2	70	27	2.6	59.9	2.1	4.1	38.8	137.1	168.1	302.6	10.8
Kendallville .....	—	54	31	4.0	93.0	3.2	6.0	62.7	250.2	262.8	511.3	12.0
Kokomo .....	—	68	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lafayette .....	—	77	36	10.4	363.7	7.5	15.2	242.0	1 216.2	2 319.4	3 539.7	145.7
La Porte .....	—	71	32	4.5	112.5	3.3	6.5	74.5	270.0	264.7	539.0	19.9
Lawrence .....	E1	26	9	.6	16.3	.4	.9	8.9	33.2	29.8	60.5	1.5
Lawrenceburg .....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lebanon .....	E1	37	13	1.1	25.6	.8	1.6	15.5	47.4	39.2	86.7	1.8
Ligonier .....	—	28	18	2.4	52.3	2.0	4.2	35.9	140.5	134.0	274.9	8.0
Logansport .....	—	38	20	4.2	92.0	3.4	6.5	62.5	211.4	354.4	563.6	14.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Lowell .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Madison .....	—	32	18	2.8	67.2	2.3	4.1	44.7	142.5	150.7	285.3	(D)
Marion .....	—	57	30	8.9	341.1	7.2	15.9	269.1	599.6	761.1	1 355.9	45.4
Martinsville .....	—	24	7	1.0	21.2	.7	1.5	13.0	52.9	67.0	121.1	(D)
Merrillville .....	E1	39	10	.8	21.3	.3	.6	5.5	25.8	19.9	45.5	4.0
Michigan City .....	—	78	42	6.1	164.2	3.9	7.7	86.5	404.9	385.7	791.5	14.4
Mishawaka .....	—	119	49	5.6	178.6	3.8	7.0	101.0	408.7	499.3	873.7	14.4
Mitchell .....	—	9	5	1.0	20.9	.8	1.7	16.2	48.2	60.4	106.3	.7
Monticello .....	—	18	11	1.5	37.5	1.1	2.4	26.0	111.1	128.5	236.6	5.3
Mooresville .....	—	23	8	1.0	25.9	.7	1.3	14.1	71.2	30.3	101.0	2.4
Mount Vernon .....	—	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Muncie .....	—	125	55	8.3	296.9	5.5	11.2	159.1	528.8	526.2	1 061.5	27.2
Munster .....	—	19	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
Nappanee ▲ .....	E1	44	28	4.0	84.2	3.3	6.7	57.8	217.4	314.2	524.3	4.3
New Albany .....	—	91	50	4.9	122.9	3.8	8.0	78.6	326.8	325.7	658.2	19.0
Newburgh .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Castle .....	—	24	10	2.1	80.8	1.7	3.4	63.1	145.4	157.3	297.2	12.1
New Haven .....	—	27	11	.9	23.0	.7	1.5	15.9	50.6	44.2	94.2	1.8
Noblesville .....	—	39	16	1.8	46.7	1.2	2.5	26.2	148.4	99.9	248.0	7.9
North Manchester .....	E2	18	12	1.6	32.4	1.3	2.6	23.1	79.9	46.0	125.5	1.8
North Vernon .....	—	27	9	1.1	23.9	.9	1.7	16.3	68.6	52.3	121.8	1.8
Paoli .....	—	14	8	1.1	20.0	1.0	2.1	15.5	36.0	59.8	94.4	.8
Peru .....	E1	31	20	2.0	47.3	1.5	3.2	31.7	127.6	117.2	244.6	7.9
Plymouth .....	E1	43	27	2.7	66.1	2.2	4.8	43.7	221.3	254.6	476.6	25.0
Portage .....	—	22	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
Portland .....	—	22	18	2.1	37.9	1.7	3.2	27.1	78.2	117.0	196.6	(D)
Princeton .....	—	19	10	1.9	46.3	1.3	2.7	26.8	63.9	167.6	240.2	4.8
Rensselaer .....	—	13	7	.8	15.2	.6	1.3	11.7	34.6	47.8	83.4	2.6
Richmond .....	—	96	56	6.0	171.1	4.1	8.5	103.0	391.2	387.9	778.1	25.5
Rochester .....	—	32	20	1.7	36.3	1.3	2.6	24.5	117.9	112.2	229.3	4.0
Rushville .....	—	14	7	.8	19.5	.6	1.1	12.6	100.8	46.9	149.6	6.0
Salem .....	—	18	8	2.0	40.1	1.7	3.5	31.6	94.2	74.7	169.5	(D)
Schererville .....	—	16	6	.6	18.7	.4	.8	11.5	46.5	37.4	84.5	2.5
Scottsburg .....	—	15	4	1.0	21.9	.9	1.9	16.1	39.9	62.1	101.9	(D)
Sellersburg .....	—	10	5	.6	13.0	.4	.8	6.4	28.9	37.9	64.8	(D)
Seymour .....	—	45	27	3.5	94.8	2.7	6.0	58.6	224.8	291.7	515.1	25.7
Shelbyville .....	—	51	28	4.4	119.3	3.1	6.6	68.3	264.0	254.3	518.9	28.7
South Bend .....	—	227	92	10.4	335.0	6.0	12.0	147.2	726.2	638.7	1 372.3	37.6
Speedway .....	—	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spencer .....	E1	13	6	.7	14.9	.5	1.0	9.2	50.4	22.3	72.1	1.8
Syracuse .....	—	20	12	1.6	46.8	1.3	2.7	36.1	84.6	151.6	234.0	6.1
Tell City .....	E1	17	8	1.2	25.4	1.0	2.0	19.8	42.8	45.1	89.2	2.2
Terre Haute .....	E1	101	49	7.2	199.7	4.7	9.4	118.3	584.4	506.7	1 085.9	90.2
Union City .....	E6	8	5	.7	23.2	.4	1.3	10.5	37.6	32.5	70.6	(D)
Valparaiso .....	—	66	21	2.3	78.7	1.5	3.1	46.3	199.0	235.5	433.4	(D)
Vincennes .....	—	31	14	1.6	39.3	1.2	2.3	26.6	85.2	133.3	221.0	22.8
Wabash .....	—	28	16	3.1	76.5	2.4	4.9	52.0	189.9	187.8	371.5	4.5
Warsaw .....	—	69	35	7.6	269.9	5.1	9.9	156.2	1 004.5	350.4	1 353.9	59.1
Westfield .....	—	20	11	1.0	23.7	.6	1.4	11.7	53.3	47.4	100.4	3.9
West Lafayette .....	E3	25	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Whiting .....	E3	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Winchester .....	—	15	10	1.1	31.8	.9	1.7	22.6	86.2	52.3	140.2	2.0
<b>CONSOLIDATED CITIES</b>												
Indianapolis consolidated city ▲ .....	—	1 224	448	75.5	2 648.1	42.7	90.1	1 352.8	7 261.5	5 622.4	12 788.6	657.5
Indianapolis city (balance) ▲ .....	—	1 220	446	75.3	2 643.6	42.6	89.9	1 351.2	7 256.5	5 620.4	12 781.7	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	-	<b>9 278</b>	<b>3 876</b>	<b>620.3</b>	<b>19 129.5</b>	<b>434.3</b>	<b>885.7</b>	<b>11 660.1</b>	<b>49 801.8</b>	<b>55 423.2</b>	<b>104 971.1</b>	<b>4 125.3</b>	<b>602.0</b>	<b>39 278.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>399</b>	<b>214</b>	<b>34.7</b>	<b>878.5</b>	<b>23.2</b>	<b>47.8</b>	<b>529.8</b>	<b>3 798.7</b>	<b>5 422.0</b>	<b>9 235.7</b>	<b>308.4</b>	<b>34.5</b>	<b>3 266.5</b>
201	Meat products .....	E1	72	33	7.7	147.3	6.3	12.4	107.5	330.7	1 270.2	1 604.8	18.2	6.5	230.3
2011	Meat packing plants .....	E1	42	15	3.4	68.0	2.9	5.6	52.7	103.7	726.3	829.6	6.3	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E3	19	8	1.6	37.1	1.2	2.3	24.2	110.8	340.8	451.4	5.6	1.4	54.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	11	10	2.7	42.2	2.2	4.4	30.6	116.3	203.1	323.9	6.3	G	(D)
202	Dairy products .....	-	35	24	4.5	112.8	2.0	4.4	51.9	532.8	796.7	1 322.2	58.1	5.0	448.3
2022	Cheese, natural and processed .....	E3	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E1	13	5	.4	11.1	.3	.7	7.6	74.6	96.5	170.0	5.0	E	(D)
2026	Fluid milk .....	-	14	11	1.5	40.2	.9	1.9	20.5	107.6	325.7	432.7	(D)	1.6	110.1
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	34	19	2.9	65.0	2.2	4.9	44.4	264.8	341.8	607.4	31.9	(NA)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	14	7	1.0	24.2	.7	1.6	16.9	136.8	164.0	301.4	20.5	.7	40.1
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E2	7	4	.8	15.5	.6	1.3	11.1	61.0	66.7	127.7	3.8	E	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	6	5	.4	9.7	.3	.6	5.7	40.6	38.9	79.6	(D)	.7	58.6
204	Grain mill products .....	-	75	40	4.3	151.8	2.9	6.5	95.2	846.0	950.4	1 810.2	64.3	4.0	627.7
2041	Flour and other grain mill products .....	-	14	8	.4	11.9	.3	.6	7.3	42.6	144.2	187.2	2.1	.4	30.5
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	4	4	1.7	71.2	1.1	2.8	42.8	497.6	323.4	834.7	47.8	1.6	285.7
2047	Dog and cat food .....	-	4	3	.2	5.7	.1	.3	3.1	20.2	25.6	45.6	(D)	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	47	20	1.0	27.0	.5	1.1	12.7	120.5	300.6	420.9	4.9	.8	110.7
205	Bakery products .....	-	51	32	5.5	136.4	3.1	6.2	72.0	347.4	250.6	597.9	16.1	(NA)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	35	19	4.2	107.8	2.2	4.2	54.0	278.1	177.0	455.6	8.9	3.8	291.6
2052	Cookies and crackers .....	-	8	6	.6	15.3	.5	1.1	9.9	40.0	35.8	76.0	(D)	E	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	8	7	.6	13.3	.4	.9	8.1	29.2	37.7	66.2	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	14	7	1.3	29.5	1.1	2.1	21.4	106.3	83.2	188.4	(D)	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	17	12	1.1	31.8	.7	1.5	20.1	186.1	662.2	846.2	(D)	1.1	185.7
2075	Soybean oil mills .....	-	5	5	.6	16.9	.4	.8	11.4	86.1	575.4	658.8	(D)	F	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.3	(NA)	(D)
208	Beverages .....	-	38	22	3.3	106.6	1.8	3.7	54.7	625.0	663.5	1 291.8	28.5	(NA)	(D)
2082	Malt beverages .....	E9	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	24	16	1.9	55.7	.8	1.7	20.1	369.9	514.2	885.2	21.9	3.3	267.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	63	25	4.1	97.4	3.1	6.1	62.5	559.6	403.4	966.9	46.7	4.6	647.4
2095	Roasted coffee .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	12	7	2.0	48.8	1.6	3.0	34.2	317.4	242.2	559.4	(D)	G	(D)
2097	Manufactured ice .....	E4	18	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	27	12	1.7	39.5	1.3	2.6	23.5	217.2	147.3	368.7	7.7	2.8	403.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
227	Carpets and rugs .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	14	7	1.0	25.3	.8	1.7	17.9	55.3	44.0	96.8	4.4	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	6	2	.2	4.5	.1	.3	2.4	9.6	17.2	36.8	(D)	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	<b>197</b>	<b>71</b>	<b>9.9</b>	<b>169.2</b>	<b>8.0</b>	<b>15.5</b>	<b>111.7</b>	<b>386.9</b>	<b>460.4</b>	<b>845.1</b>	<b>12.8</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	16	13	2.2	41.5	1.6	3.7	22.1	94.4	114.2	213.4	1.3	(NA)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
233	Women's and misses' outerwear	—	30	9	.9	12.0	.8	1.5	9.3	38.8	17.3	55.0	.3	F	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	5	3	.4	4.7	.4	.6	3.9	8.2	.9	9.2	(D)	(NA)	(NA)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	F	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	7	3	.2	2.6	.2	.3	1.7	11.9	9.6	20.4	(Z)	(NA)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(NA)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(NA)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	7	2	.1	2.0	.1	.2	1.2	3.8	4.3	8.2	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	138	43	6.1	106.6	5.0	9.2	73.3	219.6	311.9	525.1	11.2	(NA)	(D)
2391	Curtains and draperies	E6	22	9	.8	12.7	.6	1.2	7.9	16.0	24.7	41.1	.2	1.1	23.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	14	8	1.0	15.1	.9	1.8	12.1	31.2	50.0	80.1	.4	1.1	23.6
2394	Canvas and related products	—	30	8	.9	18.0	.7	1.3	11.6	32.5	29.5	61.7	1.2	F	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	37	8	1.7	30.2	1.4	2.6	23.2	66.2	114.8	175.1	5.0	.6	31.1
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	24	9	1.5	29.6	1.2	2.2	17.8	71.7	90.9	163.2	4.3	1.0	48.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>767</b>	<b>242</b>	<b>22.0</b>	<b>451.2</b>	<b>17.9</b>	<b>35.3</b>	<b>319.4</b>	<b>998.8</b>	<b>1 278.0</b>	<b>2 271.6</b>	<b>46.6</b>	<b>21.4</b>	<b>799.0</b>
241	Logging	E4	85	1	.4	8.1	.4	.7	5.8	16.5	20.1	36.4	4.0	E	(D)
2411	Logging	E4	85	1	.4	8.1	.4	.7	5.8	16.5	20.1	36.4	4.0	E	(D)
242	Sawmills and planing mills	—	187	54	3.9	73.2	3.3	6.7	55.6	194.1	224.9	412.4	8.4	2.6	88.9
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	144	28	2.0	40.1	1.7	3.5	28.4	110.5	151.3	256.2	5.3	1.5	59.3
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	42	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	—	224	96	8.8	181.6	7.2	14.4	127.9	403.5	487.4	892.4	19.6	(NA)	(D)
2431	Millwork	—	87	29	2.5	49.9	2.1	4.1	35.7	115.8	141.8	256.4	4.4	2.3	82.7
2434	Wood kitchen cabinets	—	84	32	3.3	71.2	2.8	5.7	53.8	155.9	201.2	360.2	5.2	5.2	201.5
2435	Hardwood veneer and plywood	—	33	26	2.3	49.2	1.8	3.8	31.4	111.6	112.1	223.2	5.6	2.6	100.8
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	13.7
244	Wood containers	E1	113	25	1.7	21.8	1.4	2.3	16.1	47.3	49.6	96.8	2.1	1.3	29.0
2448	Wood pallets and skids	E1	105	23	1.5	19.6	1.2	2.1	14.4	43.0	46.9	89.8	2.1	G	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	59	38	5.4	136.2	4.2	8.2	93.8	263.9	426.0	687.3	5.6	4.8	216.5
2451	Mobile homes	E1	33	28	4.5	114.0	3.5	7.0	80.2	217.3	368.4	583.0	4.7	4.3	196.8
2452	Prefabricated wood buildings	E2	26	10	.9	22.2	.7	1.2	13.6	46.6	57.6	104.3	.9	.6	19.7
249	Miscellaneous wood products	—	99	28	1.9	30.2	1.5	2.9	20.1	73.5	70.0	146.4	6.8	1.9	57.1
2493	Reconstituted wood products	—	12	6	.4	7.1	.3	.6	4.9	24.7	12.3	36.6	3.5	.3	8.3
2499	Wood products, n.e.c.	E1	82	19	1.4	21.0	1.1	2.1	13.7	39.1	41.0	80.3	(D)	1.4	37.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>317</b>	<b>158</b>	<b>22.7</b>	<b>537.2</b>	<b>18.0</b>	<b>36.2</b>	<b>342.1</b>	<b>1 182.3</b>	<b>1 007.1</b>	<b>2 189.5</b>	<b>57.3</b>	<b>22.8</b>	<b>892.4</b>
251	Household furniture	—	125	63	8.6	180.7	7.2	13.9	129.9	363.3	369.7	730.3	22.1	10.0	348.7
2511	Wood household furniture	—	56	25	4.0	85.6	3.5	7.1	62.0	187.5	136.4	321.3	11.4	3.7	136.6
2512	Upholstered household furniture	E1	22	12	1.6	30.3	1.3	2.5	23.0	62.1	87.0	148.5	(D)	1.9	63.4
2514	Metal household furniture	—	15	10	.7	13.4	.6	1.1	7.8	30.2	25.8	55.7	(D)	1.5	52.5
2515	Mattresses and bedsprings	—	20	9	.5	10.3	.3	.6	5.3	21.2	28.6	49.8	.5	.5	22.0
2517	Wood television and radio cabinets	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
252	Office furniture	E1	40	26	5.0	107.5	4.2	8.4	79.4	235.7	190.4	426.4	8.7	5.4	241.2
2521	Wood office furniture	E1	31	19	4.2	89.1	3.6	7.2	67.5	199.3	167.9	367.7	8.2	(NA)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E1	9	7	.8	18.4	.6	1.3	11.9	36.4	22.5	58.7	.5	F	(D)
253	Public building and related furniture	—	41	25	2.7	56.8	2.2	4.4	37.7	112.4	158.0	270.4	(D)	2.1	55.9
2531	Public building and related furniture	—	41	25	2.7	56.8	2.2	4.4	37.7	112.4	158.0	270.4	(D)	2.1	55.9
254	Partitions and fixtures	—	68	30	3.1	77.7	2.5	5.4	53.9	145.3	145.5	292.9	8.8	2.6	84.5
2541	Wood partitions and fixtures	—	48	18	1.1	27.2	.8	2.0	17.6	41.7	52.8	94.8	1.6	F	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	20	12	2.1	50.5	1.7	3.5	36.2	103.6	92.7	198.0	7.2	G	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	43	14	3.4	114.4	2.0	4.0	41.2	325.6	143.5	469.6	(D)	2.8	162.0
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	29	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>172</b>	<b>134</b>	<b>15.1</b>	<b>418.0</b>	<b>11.6</b>	<b>24.3</b>	<b>282.1</b>	<b>1 060.8</b>	<b>1 511.7</b>	<b>2 575.5</b>	<b>90.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills	—	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills	—	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>																	
265	Paperboard containers and boxes	—	96	73	6.9	192.4	5.2	10.8	122.3	398.6	708.5	1 105.0	39.4	(NA)	(D)	(D)	(D)	
2652	Setup paperboard boxes	—	5	3	.2	2.8	.1	.2	1.8	6.2	6.3	12.0	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	63	48	4.2	112.3	3.1	6.4	69.1	216.7	477.1	693.5	24.8	3.9	176.5			
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2656	Sanitary food containers	E9	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
2657	Folding paperboard boxes	—	18	15	2.1	64.1	1.6	3.4	41.7	136.4	163.0	298.1	13.1	G	(D)	(D)	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	—	66	51	7.0	184.3	5.5	11.6	131.0	499.7	682.7	1 186.0	46.3	6.1	395.3			
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	9	6	.7	22.6	.6	1.2	16.7	54.2	62.5	115.6	2.7	1.6	90.7			
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	10	8	.8	24.8	.6	1.4	17.8	95.4	187.2	283.0	5.7	.5	31.8			
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	11	10	2.1	57.6	1.8	4.0	45.1	154.4	177.1	331.7	18.4	1.4	69.9			
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
2675	Die-cut paper and board	—	5	4	.6	14.2	.4	1.0	9.9	28.5	67.1	95.0	(D)	.6	32.3			
2677	Envelopes	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	20.8			
2678	Stationery products	—	5	3	.4	8.0	.3	.5	4.8	12.4	12.7	25.2	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	19	14	1.8	41.3	1.3	2.5	25.2	109.9	121.0	234.9	12.2	1.2	131.1			
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>		<b>1 297</b>	<b>306</b>	<b>36.7</b>	<b>911.6</b>	<b>22.3</b>	<b>44.1</b>	<b>504.6</b>	<b>2 224.0</b>	<b>1 289.7</b>	<b>3 524.9</b>	<b>150.9</b>	<b>33.9</b>	<b>1 637.9</b>			
271	Newspapers	—	208	84	10.3	217.1	3.6	6.2	73.2	502.1	118.9	621.1	30.7	9.7	419.4			
2711	Newspapers	—	208	84	10.3	217.1	3.6	6.2	73.2	502.1	118.9	621.1	30.7	9.7	419.4			
272	Periodicals	E4	64	12	1.0	27.5	.3	.6	5.7	84.5	37.3	122.0	1.0	F	(D)	(D)	(D)	
2721	Periodicals	E4	64	12	1.0	27.5	.3	.6	5.7	84.5	37.3	122.0	1.0	F	(D)	(D)	(D)	
273	Books	—	48	13	5.1	135.4	3.9	7.1	87.3	345.3	202.7	543.4	(D)	4.0	226.9			
2731	Book publishing	—	36	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
2732	Book printing	—	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
274	Miscellaneous publishing	E3	45	7	.7	14.3	.2	.4	4.4	48.4	16.4	64.9	(D)	1.5	79.3			
2741	Miscellaneous publishing	E3	45	7	.7	14.3	.2	.4	4.4	48.4	16.4	64.9	(D)	1.5	79.3			
275	Commercial printing	E1	789	140	14.3	380.4	10.5	21.8	246.9	903.2	667.8	1 585.9	70.3	12.8	615.1			
2752	Commercial printing, lithographic	—	606	105	10.3	269.1	7.3	15.1	169.0	656.0	429.3	1 098.9	39.8	7.8	325.0			
2754	Commercial printing, gravure	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	173	32	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
276	Manifold business forms	—	18	12	1.5	45.7	1.1	2.5	30.8	142.4	165.6	310.9	4.3	1.1	97.6			
2761	Manifold business forms	—	18	12	1.5	45.7	1.1	2.5	30.8	142.4	165.6	310.9	4.3	1.1	97.6			
277	Greeting cards	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2771	Greeting cards	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding	—	41	20	2.1	47.6	1.7	3.4	32.5	101.3	44.6	144.0	3.4	2.3	79.0			
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	8	.8	23.4	.6	1.3	15.7	55.4	24.2	79.0	1.7	.7	36.9			
2789	Bookbinding and related work	—	29	12	1.3	24.2	1.1	2.1	16.7	45.8	20.4	65.1	1.7	1.6	42.1			
279	Printing trade services	—	81	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	1.3	51.5		
2791	Typesetting	E1	52	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	.7	25.0		
2796	Platemaking services	—	29	12	.6	21.8	.4	.9	12.3	40.9	15.7	56.6	2.6	.6	26.5			
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>256</b>	<b>115</b>	<b>22.8</b>	<b>936.8</b>	<b>13.8</b>	<b>31.1</b>	<b>509.4</b>	<b>6 318.6</b>	<b>3 921.8</b>	<b>10 023.1</b>	<b>838.2</b>	<b>27.1</b>	<b>4 961.5</b>			
281	Industrial inorganic chemicals	—	44	20	1.3	45.4	.8	1.7	27.2	274.3	210.8	486.1	20.2	G	(D)	(D)	(D)	
2813	Industrial gases	—	19	6	.4	14.6	.2	.5	8.6	178.7	83.1	262.1	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2816	Inorganic pigments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	23	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
282	Plastics materials and synthetics	—	14	7	1.9	79.3	1.4	3.2	57.2	646.2	505.8	1 128.5	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
2821	Plastics materials and resins	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
2822	Synthetic rubber	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
283	Drugs	—	28	16	11.7	531.7	7.0	16.6	278.6	3 922.3	1 747.7	5 526.5	(D)	15.8	2 806.2			
2833	Medicinals and botanicals	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations	—	16	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
2835	Diagnostic substances	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2836	Biological products, except diagnostic	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	40	22	3.3	126.8	2.1	4.3	74.1	925.1	607.0	1 484.1	32.3	2.7	630.1			
2841	Soap and other detergents	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
2842	Polishes and sanitation goods	—	19	11	.9	24.7	.4	.7	5.1	72.4	60.4	136.2	1.8	E	(D)	(D)	(D)	
2844	Toilet preparations	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
285	Paints and allied products	—	34	20	1.7	59.0	.8	1.7	23.3	203.7	192.6	398.8	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
2851	Paints and allied products	—	34	20	1.7	59.0	.8	1.7	23.3	203.7	192.6	398.8	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
286	Industrial organic chemicals	—	10	7	1.3	50.6	.8	1.6	27.0	201.4	290.4	486.0	26.9	F	(D)	(D)	(D)	
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
287	Agricultural chemicals	E1	15	5	.2	5.1	.1	.3	2.6	19.9	35.5	55.8	(D)	1.8	285.3			
2875	Fertilizers, mixing only	E1	11	5	.2	4.8	.1	.3	2.3	17.7	33.1	51.3	1.0	(NA)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
289	Miscellaneous chemical products	E1	71	18	1.3	38.8	.8	1.7	19.3	125.7	332.1	457.3	(D)	1.2	E	112.8	
2891	Adhesives and sealants	—	19	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	E	(D)	
2893	Printing ink	—	7	5	.3	10.7	.2	.4	5.6	3.9	205.0	208.2	(D)	.3	E	35.0	
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	41	7	.6	16.0	.3	.6	6.2	77.1	79.4	156.0	(D)	5.6	E	(D)	
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>		<b>57</b>	<b>13</b>	<b>3.4</b>	<b>146.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.2</b>	<b>88.6</b>	<b>533.2</b>	<b>3 676.5</b>	<b>4 233.7</b>	<b>133.8</b>	<b>3.5</b>		<b>557.9</b>	
291	Petroleum refining	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
2911	Petroleum refining	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	36	4	.6	21.6	.5	1.1	16.2	83.2	150.7	234.2	(D)	F	(D)	(D)	
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	28	1	.2	5.6	.1	.3	3.8	22.6	37.9	59.9	(D)	E	(D)	(D)	
2952	Asphalt felts and coatings	E3	8	3	.5	16.0	.4	.8	12.3	60.6	112.8	174.3	1.9	F	(D)	(D)	
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E3	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8	E	(D)	
2992	Lubricating oils and greases	E3	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8	E	(D)	
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>597</b>	<b>380</b>	<b>46.5</b>	<b>1 124.1</b>	<b>36.7</b>	<b>74.9</b>	<b>748.3</b>	<b>2 814.3</b>	<b>2 627.6</b>	<b>5 430.4</b>	<b>208.9</b>	<b>42.9</b>		<b>2 168.2</b>	
301	Tires and inner tubes	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
3011	Tires and inner tubes	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	91	58	9.5	228.7	7.7	16.0	157.4	487.2	359.1	848.8	44.5	11.1		500.0	
3061	Mechanical rubber goods	—	52	39	7.3	176.1	5.8	12.1	120.7	390.5	277.9	670.8	34.1	7.8		327.2	
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	39	19	2.2	52.6	1.9	3.9	36.6	96.7	81.2	178.0	10.4	3.3		172.8	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	480	306	33.1	774.6	25.8	52.7	499.1	2 020.3	2 089.6	4 102.9	149.4	29.0	1	424.2	
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	21	17	2.5	72.1	1.9	4.2	50.4	274.5	220.9	495.0	13.5	1.6		148.7	
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	27	18	1.5	35.0	1.1	2.3	22.1	78.7	63.8	139.6	4.3	1.9		90.0	
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	9	5	.4	8.5	.2	.5	3.7	18.9	16.2	34.8	.3	E	(D)	(D)	
3084	Plastics pipe	—	11	8	.6	14.0	.5	1.1	9.5	45.2	84.7	128.6	1.4	.7		56.7	
3085	Plastics bottles	—	9	7	.9	21.6	.8	1.5	16.9	66.0	52.9	118.9	5.0	1.1		69.9	
3086	Plastics foam products	—	40	31	3.2	69.8	2.6	4.7	47.8	199.2	259.1	456.7	10.6	2.8		169.1	
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	22	12	1.0	29.2	.6	1.3	14.7	115.5	199.7	318.1	7.2	.6		40.9	
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	17	10	.5	8.7	.4	.7	5.5	20.1	11.6	31.4	1.8	E	(D)	(D)	
3089	Plastics products, n.e.c.	—	324	198	22.7	515.8	17.7	36.4	328.5	1 202.2	1 180.7	2 379.9	105.3	19.6		817.0	
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>32.5</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>24.3</b>	<b>129.9</b>	<b>93.4</b>	<b>214.3</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>		<b>(D)</b>	
311	Leather tanning and finishing	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
3111	Leather tanning and finishing	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
313	Footwear cut stock	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
3131	Footwear cut stock	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
314	Footwear, except rubber	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
3144	Women's footwear, except athletic	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
316	Luggage	—	12	6	.7	8.4	.6	.9	5.7	17.0	11.3	28.3	.3	E	(D)	(D)	
3161	Luggage	—	12	6	.7	8.4	.6	.9	5.7	17.0	11.3	28.3	.3	E	(D)	(D)	
319	Leather goods, n.e.c.	—	10	2	.2	3.3	.2	.4	2.2	5.7	3.6	9.3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
3199	Leather goods, n.e.c.	—	10	2	.2	3.3	.2	.4	2.2	5.7	3.6	9.3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>		<b>452</b>	<b>151</b>	<b>15.8</b>	<b>446.8</b>	<b>12.3</b>	<b>24.8</b>	<b>318.6</b>	<b>1 159.0</b>	<b>934.9</b>	<b>2 090.6</b>	<b>82.4</b>	<b>(NA)</b>		<b>(D)</b>	
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	8	6	2.9	83.4	2.4	4.5	67.3	247.4	123.1	370.7	22.2	4.1		227.5	
3221	Glass containers	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	
323	Products of purchased glass	—	53	17	3.2	79.1	2.6	5.3	58.1	221.7	190.1	410.5	13.8	2.2		137.3	
3231	Products of purchased glass	—	53	17	3.2	79.1	2.6	5.3	58.1	221.7	190.1	410.5	13.8	2.2		137.3	
324	Cement, hydraulic	E1	6	5	.6	21.0	.5	1.0	14.3	87.0	67.3	155.8	5.0	.8		93.2	
3241	Cement, hydraulic	E1	6	5	.6	21.0	.5	1.0	14.3	87.0	67.3	155.8	5.0	.8		93.2	
325	Structural clay products	—	16	7	.6	13.3	.5	.9	8.7	30.0	15.6	45.8	.9	E	(D)	(D)	
3251	Brick and structural clay tile	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	
3253	Ceramic wall and floor tile	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
3255	Clay refractories	E2	7	2	.2	4.8	.1	.2	2.9	8.3	6.4	14.9	.4	(NA)	(NA)	(NA)	
3259	Structural clay products, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	
326	Pottery and related products	—	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	281	76	4.8	136.2	3.5	7.4	90.7	346.0	351.0	697.3	21.8	4.8		305.1	
3271	Concrete block and brick	—	26	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	108	19	1.4	38.3	1.0	2.1	23.9	73.7	53.4	127.1	4.3	1.3		60.0	
3273	Ready-mixed concrete	E3	140	39	2.0	60.5	1.5	3.3	43.0	154.2	168.8	323.6	13.5	1.8		125.1	
3275	Gypsum products	—	6	6	.8	22.3	.7	1.4	17.2	82.9	87.5	169.9	2.2	1.1		86.9	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>														
	—Con.														
328	Cut stone and stone products...	—	26	14	.8	22.1	.6	1.2	16.2	31.8	25.4	57.3	.9	F	(D)
3281	Cut stone and stone products...	—	26	14	.8	22.1	.6	1.2	16.2	31.8	25.4	57.3	.9	F	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	46	23	2.4	79.9	1.9	3.7	54.5	169.0	151.6	317.5	16.9	2.6	211.9
3291	Abrasive products	—	11	4	.2	5.8	.2	.4	3.4	13.8	7.2	21.0	.5	(NA)	(D)
3295	Minerals, ground or treated	—	14	4	.4	17.2	.3	.7	12.7	30.8	17.8	45.5	(D)	E	(D)
3296	Mineral wool	—	10	9	1.4	46.5	1.1	2.1	31.4	101.3	91.7	192.0	8.2	1.8	142.7
3297	Nonclay refractories	E1	6	3	.2	6.6	.2	.3	4.4	15.0	23.3	39.3	(D)	E	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	—	5	3	.1	3.8	.1	.2	2.6	8.2	11.6	19.7	.7	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>301</b>	<b>205</b>	<b>66.0</b>	<b>2 526.2</b>	<b>50.2</b>	<b>102.9</b>	<b>1 833.2</b>	<b>6 657.1</b>	<b>8 649.2</b>	<b>15 340.7</b>	<b>724.8</b>	<b>66.3</b>	<b>5 762.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	50	41	35.9	1 544.1	26.9	55.2	1 124.9	4 271.7	4 934.1	9 162.5	564.1	36.1	3 679.7
3312	Blast furnaces and steel mills	—	12	12	32.5	1 442.7	24.3	50.2	1 053.7	4 010.0	4 482.9	8 445.2	545.1	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	E2	17	11	1.1	32.3	.8	1.7	22.6	73.8	112.7	185.9	(D)	F	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	6	5	1.1	34.5	.9	1.4	25.1	87.5	193.3	284.9	(D)	F	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	15	13	1.2	34.6	.9	1.9	23.5	100.2	145.3	246.4	4.9	F	(D)
332	Iron and steel foundries	—	58	42	9.0	293.6	7.3	15.3	222.8	530.8	354.2	886.7	21.7	9.0	429.7
3321	Gray and ductile iron foundries	—	43	31	6.9	239.8	5.7	12.4	186.9	429.8	300.0	731.0	18.0	6.9	331.7
3324	Steel investment foundries	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	9	7	1.1	25.8	.9	1.6	17.3	45.7	22.8	67.5	(D)	F	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3334	Primary aluminum	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	21	14	1.3	40.0	1.0	2.3	26.3	96.3	302.9	397.0	10.9	F	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	21	14	1.3	40.0	1.0	2.3	26.3	96.3	302.9	397.0	10.9	F	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	54	45	11.9	388.3	8.9	18.9	271.4	1 224.3	2 309.2	3 611.9	71.1	12.9	1 050.0
3351	Copper rolling and drawing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	16	13	2.5	71.6	1.9	3.9	49.4	171.3	232.1	413.7	6.2	(NA)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	27	23	4.6	129.7	3.5	7.4	91.6	433.4	863.6	1 302.8	21.6	5.3	341.3
336	Nonferrous foundries (castings)	—	67	37	5.0	154.7	4.2	7.8	120.2	271.9	342.2	612.0	24.2	4.9	220.6
3363	Aluminum die-castings	—	12	7	2.0	75.6	1.7	2.7	61.0	95.9	153.9	248.5	(D)	G	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	—	35	18	2.0	55.4	1.6	3.4	42.0	120.6	140.9	260.4	10.9	1.8	77.8
3366	Copper foundries	—	11	8	.6	13.2	.5	.9	9.2	29.5	21.7	51.3	1.9	.5	24.5
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	—	50	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3398	Metal heat treating	—	39	19	1.4	47.9	.9	1.8	24.1	163.3	117.1	280.0	6.6	F	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>1 137</b>	<b>532</b>	<b>58.3</b>	<b>1 697.1</b>	<b>44.1</b>	<b>89.6</b>	<b>1 167.2</b>	<b>3 811.5</b>	<b>3 658.3</b>	<b>7 449.9</b>	<b>266.0</b>	<b>58.7</b>	<b>3 025.2</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	9	7	.9	37.7	.7	1.7	30.4	85.2	300.6	391.5	(D)	F	(D)
3411	Metal cans	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	F	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	78	33	5.0	132.8	3.7	7.8	83.6	345.1	267.0	617.5	30.1	4.2	247.9
3421	Cutlery	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	26	10	1.1	29.0	.8	1.9	18.6	63.4	51.8	120.1	6.1	G	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	47	21	3.6	93.1	2.7	5.5	60.6	240.3	196.6	440.9	22.1	3.0	198.5
343	Plumbing and heating, except electric	—	21	12	2.9	91.5	2.1	4.4	61.9	378.6	200.8	581.2	11.2	2.8	273.8
3431	Metal sanitary ware	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	10	5	1.3	44.6	.7	1.5	22.4	143.3	83.4	226.2	3.3	G	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	360	154	12.4	318.1	9.0	17.7	196.9	661.2	904.9	1 563.4	26.9	12.1	463.2
3441	Fabricated structural metal	—	66	28	1.5	44.7	1.0	2.2	25.2	91.1	139.0	229.1	3.1	2.1	94.0
3442	Metal doors, sash, and trim	—	40	24	2.9	62.9	2.2	4.1	38.6	166.8	215.3	382.0	5.3	2.4	88.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	51	27	2.2	57.7	1.7	3.4	38.2	106.8	83.7	192.2	5.2	2.3	38.0
3444	Sheet metal work	E1	141	48	3.6	94.3	2.6	5.1	59.6	198.6	221.2	417.9	8.1	3.7	157.2
3446	Architectural metal work	E1	30	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.7
3448	Prefabricated metal buildings	E1	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3449	Miscellaneous metal work	—	22	12	1.3	33.3	.8	1.7	22.4	36.9	158.2	194.5	3.4	.8	44.6
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	92	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3	(NA)	(D)
3451	Screw machine products	—	70	34	2.3	61.9	1.9	3.8	41.8	111.9	64.5	175.5	8.3	G	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	1.3
346	Metal forgings and stampings	—	148	89	15.1	557.0	12.3	25.8	440.4	1 083.0	1 039.9	2 110.4	83.9	17.5	875.8
3462	Iron and steel forgings	E2	13	6	.9	23.8	.6	1.3	15.8	47.9	52.3	100.1	(D)	F	(D)
3465	Automotive stampings	—	50	40	10.9	446.1	9.1	19.0	370.2	839.9	753.4	1 585.6	69.7	11.2	585.9
3466	Crowns and closures	—	4	4	.8	24.5	.6	1.2	15.4	71.9	104.4	174.4	(D)	1.2	72.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	81	39	2.6	62.6	2.0	4.2	39.1	123.4	129.9	250.3	7.0	3.8	159.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	157	70	5.3	125.9	4.0	8.3	82.8	296.3	250.9	516.0	53.9	4.8	208.5
3471	Plating and polishing .....	E1	91	42	3.1	75.5	2.3	4.9	47.6	173.2	152.9	295.6	41.1	2.6	98.2
3479	Metal coating and allied services .....	E1	66	28	2.2	50.4	1.7	3.4	35.3	123.2	98.1	220.5	12.8	2.3	110.3
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	265	117	12.1	305.9	9.1	17.5	193.4	629.5	550.9	1 196.3	40.2	11.3	519.0
3491	Industrial valves .....	—	9	7	1.2	35.9	.8	1.7	20.2	84.7	48.9	133.8	3.0	1.4	68.8
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	14	8	.8	23.6	.5	1.0	13.1	47.1	73.1	124.1	.9	.6	37.4
3493	Steel springs, except wire .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	.8	34.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	7	5	.9	29.1	.7	1.4	20.3	55.5	59.5	119.0	2.4	1.7	84.2
3495	Wire springs .....	—	17	12	1.2	31.3	.9	1.7	20.7	65.2	49.7	116.2	3.7	1.4	64.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	37	22	2.0	40.3	1.6	2.9	27.5	72.9	68.6	141.4	12.0	1.2	49.1
3497	Metal foil and leaf .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	33	19	1.1	28.3	.8	1.7	15.9	49.8	54.5	105.5	(D)	F	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	138	37	4.0	96.6	3.0	5.9	60.5	199.9	142.8	345.0	15.4	3.4	145.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>1 623</b>	<b>506</b>	<b>59.3</b>	<b>1 897.0</b>	<b>41.2</b>	<b>84.9</b>	<b>1 144.2</b>	<b>4 315.5</b>	<b>4 017.0</b>	<b>8 325.5</b>	<b>255.7</b>	<b>59.3</b>	<b>3 585.7</b>
351	Engines and turbines .....	—	11	10	9.7	389.8	5.2	10.4	180.8	998.1	1 477.0	2 485.0	96.1	(NA)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	9	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	62	27	2.5	61.4	1.8	3.5	37.6	170.5	170.7	346.5	6.2	(NA)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E1	54	23	1.9	49.2	1.4	2.6	28.7	120.2	122.2	245.6	(D)	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	8	4	.6	12.2	.5	.9	8.9	50.3	48.5	100.9	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	87	45	3.9	120.5	2.5	5.1	61.0	237.0	302.9	542.6	19.8	4.2	266.2
3531	Construction machinery .....	E1	22	10	.8	22.2	.5	1.0	11.5	50.3	56.5	102.8	1.4	1.5	87.8
3532	Mining machinery .....	—	6	4	.2	6.7	.1	.3	3.3	12.1	11.6	24.0	(D)	E	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	—	4	2	.2	5.1	.1	.1	1.3	13.1	11.7	24.9	.3	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	26	17	.9	27.2	.5	1.1	12.3	48.6	33.0	81.0	1.1	.6	34.2
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	20	7	.7	17.7	.5	.9	9.5	39.9	86.9	132.9	(D)	F	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	522	139	9.7	300.7	7.2	15.4	207.9	512.2	237.1	744.5	26.5	10.5	461.1
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	8	6	.5	18.5	.3	.5	11.7	20.7	30.2	50.9	(D)	.7	25.3
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	8	2	.2	4.9	.1	.3	3.1	8.3	5.1	13.3	.4	.3	16.7
3543	Industrial patterns .....	E1	29	8	.5	14.8	.4	.8	11.5	23.0	6.9	30.4	.9	.4	17.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	408	94	6.4	201.3	5.0	10.6	144.2	341.5	126.3	468.4	18.7	6.7	300.3
3545	Machine tool accessories .....	E1	45	13	.9	22.5	.7	1.5	14.9	49.0	16.4	65.2	2.0	1.2	54.2
3546	Power-driven handtools .....	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3547	Rolling mill machinery .....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3548	Welding apparatus .....	—	5	3	.3	9.9	.2	.3	3.9	18.9	8.1	25.3	.8	.2	.6
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	—	11	8	.5	18.7	.4	.8	11.6	27.9	17.5	44.8	.9	.4	19.6
355	Special industry machinery .....	—	119	42	3.4	119.5	2.2	4.7	62.6	242.0	202.8	427.7	10.1	4.3	228.8
3553	Woodworking machinery .....	—	11	6	.5	15.3	.3	.5	6.4	34.5	19.5	54.3	1.5	E	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	9	4	.3	9.4	.2	.4	5.3	18.5	13.6	32.1	(D)	(NA)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
3556	Food products machinery .....	—	9	5	.5	25.3	.3	.7	12.8	63.3	41.7	105.0	1.6	.8	55.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	79	22	1.8	61.5	1.2	2.7	33.7	113.8	120.2	217.0	5.6	2.7	129.0
356	General industrial machinery .....	—	117	70	10.3	315.9	7.0	14.2	188.5	711.6	515.0	1 222.0	22.4	9.8	570.6
3561	Pumps and pumping equipment .....	E3	8	5	.8	24.0	.4	1.0	11.2	48.3	91.3	139.2	2.4	.9	46.5
3562	Ball and roller bearings .....	—	10	9	2.1	67.8	1.6	3.4	46.6	175.6	84.2	255.1	6.1	2.1	124.3
3563	Air and gas compressors .....	E1	13	10	.8	20.0	.5	1.0	10.3	61.9	99.3	163.6	1.8	1.1	60.8
3564	Blowers and fans .....	—	16	10	1.5	48.5	1.0	2.0	28.0	89.9	45.3	136.4	2.7	G	(D)
3565	Packaging machinery .....	E1	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	10	3	.4	10.5	.2	.4	4.8	20.2	11.8	31.3	.8	E	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	12	7	1.5	45.1	1.0	2.1	28.0	87.7	37.8	121.8	2.2	1.1	51.2
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	32	19	1.6	45.1	1.1	2.2	21.6	104.2	81.6	184.9	3.7	1.3	84.0
357	Computer and office equipment .....	E2	17	4	.5	11.1	.3	.6	4.7	20.6	21.3	41.8	2.5	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	7	1	.1	2.4	.1	.2	1.1	4.6	8.7	13.1	.1	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment .....	E7	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
358	Refrigeration and service machinery	—	62	32	8.9	283.5	6.8	13.8	198.9	870.1	809.7	1 685.0	38.0	8.3	514.2
3585	Refrigeration and heating equipment	—	28	21	6.7	219.7	5.3	10.8	166.8	749.7	651.4	1 400.9	31.3	5.6	401.1
3586	Measuring and dispensing pumps	—	7	4	1.1	32.7	.8	1.5	14.6	42.1	82.5	137.9	3.0	G	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	22	6	1.0	29.8	.7	1.4	16.9	76.9	74.5	143.4	3.6	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	626	137	10.4	294.6	8.1	17.2	202.3	553.5	280.4	830.5	34.2	9.5	416.3
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	7	6	2.0	63.0	1.7	3.4	48.4	114.5	58.9	175.4	7.6	2.3	101.7
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	11	9	.4	12.8	.3	.7	8.7	41.8	28.0	69.6	2.9	F	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	E7	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	602	120	7.8	215.5	6.0	12.9	143.4	390.6	188.0	573.3	23.4	6.2	254.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>366</b>	<b>207</b>	<b>58.7</b>	<b>1 802.6</b>	<b>44.6</b>	<b>90.9</b>	<b>1 196.0</b>	<b>3 884.7</b>	<b>4 755.9</b>	<b>8 685.1</b>	<b>259.8</b>	<b>72.3</b>	<b>3 852.4</b>
361	Electric distribution equipment	—	17	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.9	G	(D)
3612	Transformers, except electronic	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	77	40	6.7	170.7	5.2	10.0	113.3	288.2	236.3	533.4	22.7	8.0	387.2
3621	Motors and generators	—	24	17	4.2	108.4	3.4	6.8	76.0	171.5	134.7	310.5	10.1	(NA)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	35	17	1.5	35.1	1.1	2.1	21.8	67.3	53.1	125.0	(D)	G	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
363	Household appliances	—	19	8	8.4	228.6	7.1	13.7	174.2	575.7	785.2	1 372.4	65.6	8.3	519.5
3631	Household cooking equipment	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3633	Household laundry equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3634	Electric housewares and fans	—	8	3	.6	11.7	.5	.9	7.5	22.6	34.6	56.7	4.3	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	40	23	8.3	291.3	6.4	12.3	207.6	565.8	470.7	1 053.9	19.0	9.0	559.5
3643	Current-carrying wiring devices	—	14	10	1.0	23.1	.8	1.5	15.9	65.4	42.2	109.3	2.7	G	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	—	8	7	5.7	224.1	4.6	8.9	166.9	382.0	317.1	717.2	13.3	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	5	2	.3	7.6	.1	.2	2.4	21.3	18.7	40.0	.2	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment	—	20	12	3.8	78.6	3.2	6.3	59.9	243.2	1 266.0	1 502.2	(D)	(NA)	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	15	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	—	17	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.5	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4	G	(D)
367	Electronic components and accessories	—	108	59	9.5	250.7	7.2	14.6	151.5	533.8	510.9	1 043.5	33.4	12.5	401.9
3671	Electron tubes	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	15	8	.5	9.8	.4	.7	5.8	19.4	13.6	32.7	1.0	2.1	54.7
3674	Semiconductors and related devices	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3675	Electronic capacitors	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3676	Electronic resistors	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	52.9
3677	Electronic coils and transformers	E2	15	10	1.0	18.0	.8	1.8	12.8	38.7	22.7	62.1	1.0	2.3	58.0
3678	Electronic connectors	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	58	28	3.8	97.0	2.6	5.2	46.9	171.8	168.4	341.4	9.6	2.9	82.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	68	47	12.2	438.3	9.5	19.9	335.3	855.8	987.2	1 841.4	(D)	25.9	1 372.0
3691	Storage batteries	—	5	4	.9	32.3	.8	1.6	28.6	130.3	88.8	217.1	3.0	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	24	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	37	28	2.2	39.0	1.7	3.1	25.7	102.8	98.8	198.3	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>511</b>	<b>312</b>	<b>91.8</b>	<b>3 251.9</b>	<b>67.6</b>	<b>138.1</b>	<b>2 120.2</b>	<b>8 036.1</b>	<b>11 047.2</b>	<b>19 002.3</b>	<b>562.7</b>	<b>75.1</b>	<b>4 831.0</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	346	210	70.4	2 569.1	53.1	109.4	1 742.4	6 634.6	9 434.3	16 029.9	500.2	52.5	3 518.9
3711	Motor vehicles and car bodies	—	34	13	5.8	242.2	4.9	9.1	201.1	1 826.4	3 188.2	4 983.1	23.0	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	41	28	4.0	106.6	3.1	6.1	66.1	212.7	293.4	501.7	4.4	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	195	126	50.5	1 965.5	36.7	77.0	1 279.7	4 107.8	4 414.0	8 454.5	457.2	34.4	2 497.5
3715	Truck trailers	—	19	8	4.1	107.9	3.6	7.6	89.8	213.3	578.9	793.6	9.9	G	(D)
3716	Motor homes	—	57	35	6.0	147.0	4.9	9.5	105.7	274.4	960.0	1 297.0	5.7	6.0	296.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
372	Aircraft and parts	—	33	20	10.2	396.5	5.8	11.6	193.7	779.0	593.0	1 354.8	38.0	12.9	900.5
3724	Aircraft engines and engine parts	—	12	9	7.9	307.3	4.3	8.9	146.1	537.5	451.0	946.2	(D)	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	32	17	2.9	69.1	2.4	4.7	48.7	122.4	233.3	352.5	6.4	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	E9	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	—	27	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
374	Railroad equipment	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3743	Railroad equipment	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	89	59	6.7	169.1	5.1	10.3	108.1	406.4	676.2	1 075.3	10.8	(NA)	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	53	39	5.2	134.7	4.1	8.3	88.6	314.4	589.8	898.0	8.4	4.8	223.3
3795	Tanks and tank components	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	34	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>196</b>	<b>79</b>	<b>14.6</b>	<b>455.0</b>	<b>9.3</b>	<b>17.9</b>	<b>230.5</b>	<b>1 665.4</b>	<b>539.3</b>	<b>2 193.4</b>	<b>82.0</b>	<b>18.7</b>	<b>1 150.7</b>
381	Search and navigation equipment	—	4	3	.2	7.6	.1	.2	2.2	13.7	4.1	16.9	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	4	3	.2	7.6	.1	.2	2.2	13.7	4.1	16.9	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	79	29	4.6	123.5	3.0	5.8	65.5	285.5	172.2	461.1	11.5	5.0	223.3
3821	Laboratory apparatus and furniture	E3	9	1	.1	3.0	.1	.1	1.1	6.4	3.4	9.8	.2	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls	—	9	6	1.8	44.8	1.4	2.5	27.7	116.1	78.2	193.4	5.5	1.9	83.5
3823	Process control instruments	—	18	11	1.0	26.2	.6	1.1	11.8	65.3	33.1	98.1	1.9	.8	38.4
3825	Instruments to measure electricity	—	13	5	1.3	35.6	.9	1.7	21.1	66.9	40.8	111.0	3.2	G	(D)
3826	Analytical instruments	—	5	2	.2	5.3	(Z)	.1	.7	12.2	4.5	16.4	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E2	19	4	.3	7.6	.1	.2	2.7	15.9	10.7	28.1	.3	.2	7.0
384	Medical instruments and supplies	—	90	37	8.1	278.7	4.8	9.4	133.2	1 178.9	260.7	1 426.9	64.4	4.8	521.6
3841	Surgical and medical instruments	E1	32	17	2.5	65.8	1.9	3.8	40.2	193.8	68.8	259.6	11.6	2.2	212.6
3842	Surgical appliances and supplies	—	37	16	4.8	191.4	2.5	4.7	84.7	935.8	164.0	1 090.8	51.6	G	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	13	2	.5	13.5	.3	.6	5.8	28.9	14.5	43.2	.6	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E2	14	6	1.3	35.9	.9	2.0	22.3	156.6	87.7	243.2	5.0	G	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E2	14	6	1.3	35.9	.9	2.0	22.3	156.6	87.7	243.2	5.0	G	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>312</b>	<b>81</b>	<b>10.5</b>	<b>245.5</b>	<b>8.1</b>	<b>16.1</b>	<b>164.4</b>	<b>738.5</b>	<b>466.4</b>	<b>1 188.8</b>	<b>35.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	21	6	.5	11.8	.4	.8	7.8	39.8	19.6	59.6	.2	F	(D)
3911	Jewelry, precious metal	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
393	Musical instruments	—	17	10	1.7	40.0	1.4	2.6	32.2	84.6	49.2	128.9	1.9	1.5	64.2
3931	Musical instruments	—	17	10	1.7	40.0	1.4	2.6	32.2	84.6	49.2	128.9	1.9	1.5	64.2
394	Toys and sporting goods	—	65	17	3.4	74.7	2.7	5.1	51.6	282.9	192.9	464.0	16.4	1.9	117.9
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	42	11	1.1	23.5	.8	1.3	14.1	102.3	67.0	158.4	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	13	2	.1	2.6	.1	.2	1.6	7.1	6.9	13.9	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	—	188	46	4.8	116.0	3.5	7.4	71.0	323.5	197.3	521.2	16.4	4.2	214.2
3993	Signs and advertising specialties	E1	111	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3995	Burial caskets	—	22	15	2.3	65.7	1.7	3.7	41.2	220.8	111.6	331.9	12.5	1.9	146.1
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	50	13	1.3	24.3	1.1	2.3	16.7	57.4	49.0	106.6	2.5	G	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>250</b>	<b>143</b>	<b>27.4</b>	<b>1 165.7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>14.4</b>	—

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bloomington, IN MSA</b> .....	—	123	39	8.7	240.9	6.8	12.6	169.9	527.2	1 391.0	1 943.2	64.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	27	8	1.0	21.3	.5	1.0	9.0	45.2	21.5	65.7	2.0
275	Commercial printing .....	—	14	4	.4	7.7	.4	.7	6.2	10.1	14.5	24.3	.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	8	3	.3	7.4	.3	.5	4.7	16.6	9.8	26.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	15	9	.4	11.1	.3	.6	7.9	15.0	18.0	33.4	.5
328	Cut stone and stone products .....	—	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	—	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	9	4	.3	5.3	.2	.4	3.0	14.1	9.8	23.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA</b> .....	—	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	629	335	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	68	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	374	108	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	365	79	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	373	115	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	339	241	26.7	832.5	19.5	42.4	511.5	2 087.5	2 321.8	4 415.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	2 888	675	81.0	2 532.9	42.6	87.7	1 152.6	6 324.6	3 521.9	9 891.8	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	593	296	46.0	1 856.4	22.5	47.2	706.4	8 012.3	6 008.9	14 067.1	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	79	36	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	773	452	46.5	1 253.1	34.6	71.6	741.6	2 926.2	2 563.8	5 502.5	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	51	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	394	168	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	327	194	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	2 058	867	77.6	2 351.7	57.0	120.8	1 489.5	4 769.0	4 730.7	9 511.7	258.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	2 608	729	76.6	2 580.7	50.7	104.8	1 457.6	5 310.6	4 236.9	9 528.0	318.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	812	399	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	202	91	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	489	205	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	187.9
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	641	190	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	647	394	78.7	4 157.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Chicago, IL PMSA</b> .....	—	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1

(See appropriate State for SIC detail.)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gary, IN PMSA</b> .....	-	<b>550</b>	<b>204</b>	<b>53.6</b>	<b>2 113.7</b>	<b>38.5</b>	<b>79.6</b>	<b>1 453.2</b>	<b>6 126.3</b>	<b>9 170.7</b>	<b>15 271.5</b>	<b>736.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>60.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>31.9</b>	<b>295.7</b>	<b>326.3</b>	<b>623.5</b>	<b>22.9</b>
204	Grain mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>6.6</b>	<b>32.7</b>	<b>14.3</b>	<b>45.9</b>	<b>.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.1</b>	<b>60.1</b>	<b>52.2</b>	<b>115.4</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>55.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>29.3</b>	<b>242.2</b>	<b>119.8</b>	<b>375.1</b>	<b>3.3</b>
271	Newspapers .....	-	10	5	1.0	22.4	.3	.5	5.1	53.6	13.3	67.0	2.2
2711	Newspapers .....	-	10	5	1.0	22.4	.3	.5	5.1	53.6	13.3	67.0	2.2
275	Commercial printing .....	-	63	8	.9	30.9	.7	1.4	22.8	182.9	105.4	301.2	1.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	43	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>92.2</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>59.1</b>	<b>545.0</b>	<b>571.1</b>	<b>1 113.9</b>	<b>35.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	14	10	.7	28.5	.5	1.0	17.8	157.9	153.6	311.6	13.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2992	Lubricating oils and greases .....	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>19.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.8</b>	<b>49.8</b>	<b>33.5</b>	<b>85.9</b>	<b>8.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	8	4	.3	7.6	.3	.5	5.0	17.7	16.8	35.5	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>50.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>34.5</b>	<b>105.3</b>	<b>119.0</b>	<b>221.4</b>	<b>10.4</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	26	8	.5	18.1	.4	.9	12.4	45.4	57.9	102.9	1.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	12	7	.7	25.0	.5	1.0	17.5	44.4	43.2	85.6	7.6
3295	Minerals, ground or treated .....	-	6	4	.4	15.8	.3	.6	11.6	23.1	15.3	35.3	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>32.5</b>	<b>1 427.2</b>	<b>24.3</b>	<b>49.9</b>	<b>1 043.9</b>	<b>3 913.7</b>	<b>4 487.2</b>	<b>8 363.2</b>	<b>515.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	13	12	32.1	1 413.9	24.1	49.2	1 035.6	3 896.4	4 398.8	8 257.3	510.6
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	6	6	31.0	1 379.2	23.2	47.8	1 009.5	3 804.7	4 184.1	7 947.2	500.6
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>2.5</b>	<b>78.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>56.2</b>	<b>99.8</b>	<b>289.7</b>	<b>390.3</b>	<b>11.7</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	4	3	.3	15.4	.3	.8	13.2	15.2	141.4	158.2	(D)
3411	Metal cans .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	30	9	.9	26.1	.7	1.3	18.2	14.6	101.5	115.9	3.4
3444	Sheet metal work .....	E3	8	2	.3	8.5	.2	.4	6.2	17.5	20.3	37.8	(D)
3449	Miscellaneous metal work .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	12	7	.5	14.9	.5	.8	11.3	30.6	22.1	52.4	1.0
3479	Metal coating and allied services .....	-	7	3	.3	9.3	.3	.5	7.3	17.7	18.5	35.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	15	5	.6	18.1	.5	1.0	11.4	32.3	19.9	52.1	2.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>2.7</b>	<b>89.3</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>53.0</b>	<b>182.3</b>	<b>101.0</b>	<b>280.9</b>	<b>6.5</b>
354	Metalworking machinery .....	-	15	3	.4	11.3	.3	.5	7.7	26.2	13.7	36.6	.8
355	Special industry machinery .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	9	4	.8	23.9	.5	1.0	12.6	50.8	28.7	79.2	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	59	17	1.0	31.5	.8	1.7	22.0	60.7	34.5	95.3	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	57	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.1</b>	<b>20.0</b>	<b>16.1</b>	<b>36.1</b>	<b>.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>40.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.1</b>	<b>77.9</b>	<b>102.3</b>	<b>167.6</b>	<b>6.2</b>
374	Railroad equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E4	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E6	7	3	.3	7.1	.3	.5	4.1	13.7	3.7	17.5	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Gary, IN PMSA—Con.</b>												
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	14	6	.6	20.5	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kankakee, IL PMSA</b> .....	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Kenosha, WI PMSA</b> .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA</b> .....	—	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	118	66	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E4	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	72	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	96	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	63	25	2.4	57.8	1.6	3.4	33.7	135.2	120.2	255.3	3.8
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	107	76	9.9	310.2	7.7	16.3	220.0	751.8	883.1	1 640.4	58.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	535	142	14.9	431.3	8.7	18.1	219.2	1 273.1	543.6	1 823.5	68.6
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	139	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	E1	32	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	138	72	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	37.7
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	95	37	2.4	69.1	1.7	3.7	40.9	189.5	169.5	360.7	10.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	60	35	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	332	144	13.2	361.4	9.9	19.6	232.4	768.4	880.6	1 636.5	40.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	485	152	20.8	699.5	12.0	23.4	335.5	1 640.9	1 203.7	2 813.7	60.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	98	56	8.9	246.2	4.8	9.2	101.5	622.0	505.1	1 143.0	45.3
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	67	30	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	66	34	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	106	31	3.1	81.2	2.0	4.0	42.2	178.2	145.6	338.9	4.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	109	60	16.5	889.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA</b> .....	—	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	114	65	12.3	365.0	8.1	16.3	217.4	1 612.5	1 708.7	3 330.8	76.2
201	Meat products .....	—	25	15	2.8	75.0	2.0	4.4	49.4	214.7	482.0	698.7	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	9	3	1.3	36.5	.7	1.5	19.0	75.4	287.3	364.4	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	11	8	1.3	34.6	1.1	2.4	27.4	129.2	169.1	298.5	(D)
202	Dairy products .....	E2	11	6	.7	20.4	.4	.8	10.6	59.5	165.2	225.8	7.4
2026	Fluid milk .....	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	15	9	2.2	54.1	1.6	2.7	31.6	157.0	244.7	401.0	12.0
2033	Canned fruits and vegetables .....	E4	8	5	.6	15.5	.5	1.0	10.0	43.7	58.6	101.6	3.8
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	19	9	1.9	59.3	1.3	2.7	41.4	433.8	170.2	605.9	6.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8
2079	Edible fats and oils, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	12	9	2.6	93.7	1.2	2.6	44.0	308.4	323.8	630.8	24.0
2085	Distilled and blended liquors .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	14	7	.8	20.8	.5	1.1	10.8	73.6	59.0	139.9	.4
2099	Food preparations, n.e.c. .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
22	<b>Textile mill products</b> .....	E4	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
229	<b>Miscellaneous textile goods</b> .....	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	65	27	3.2	55.3	2.0	4.0	28.4	140.8	158.2	290.7	6.2
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	.5	10.8	.3	.7	4.5	23.2	32.6	56.4	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	11	6	.3	3.2	.3	.5	2.5	4.6	2.4	7.0	.1
236	Girls' and children's outerwear .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	42	14	1.8	34.1	1.2	2.5	18.6	95.5	111.8	198.0	4.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. .....	—	6	5	.7	14.2	.5	1.1	6.9	27.3	42.7	70.3	1.0
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E1	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Cincinnati, OH—KY—IN PMSA—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	39	11	.6	15.4	.5	1.0	9.7	26.2	30.7	58.5	1.0
2431	Millwork	E2	17	5	.3	7.0	.2	.4	4.2	11.2	12.3	23.5	.4
249	Miscellaneous wood products	E4	21	5	.7	11.5	.5	.6	7.5	21.4	23.2	44.4	.7
2499	Wood products, n.e.c.	E3	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>18.9</b>	<b>79.4</b>	<b>63.8</b>	<b>142.6</b>	<b>1.3</b>
251	Household furniture	-	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2515	Mattresses and bedsprings	-	6	4	.3	7.7	.2	.4	3.8	25.7	18.5	44.6	(D)
254	Partitions and fixtures	-	24	8	.6	14.6	.4	1.0	9.1	28.9	28.4	56.7	.8
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	9	5	.4	9.5	.3	.7	6.2	18.6	15.3	33.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>6.1</b>	<b>165.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>113.7</b>	<b>405.4</b>	<b>531.5</b>	<b>939.3</b>	<b>29.6</b>
263	Paperboard mills	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	44	34	2.9	75.8	2.2	4.6	51.3	181.8	274.1	456.6	11.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	19	15	1.2	31.7	.8	1.7	18.6	73.3	136.4	209.3	2.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E1	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E3	12	10	1.4	35.3	1.1	2.4	26.9	85.1	104.0	190.2	7.0
267	Miscellaneous converted paper products	-	33	18	2.5	66.7	2.0	4.0	45.6	171.3	202.0	374.6	14.4
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	12	3	.3	8.4	.2	.5	4.5	16.1	22.5	38.5	1.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>-</b>	<b>491</b>	<b>132</b>	<b>14.1</b>	<b>412.8</b>	<b>8.3</b>	<b>17.3</b>	<b>209.0</b>	<b>1 228.9</b>	<b>527.7</b>	<b>1 763.2</b>	<b>66.5</b>
271	Newspapers	-	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
2711	Newspapers	-	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
272	Periodicals	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
2721	Periodicals	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
273	Books	-	20	7	1.2	40.2	.3	.6	7.6	158.7	46.2	202.6	4.5
2731	Book publishing	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	323	66	7.0	195.7	5.0	10.9	120.0	460.9	310.4	772.3	20.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	217	42	4.8	137.1	3.4	7.3	85.1	314.4	169.7	484.7	13.6
2754	Commercial printing, gravure	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	103	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	15	10	.7	15.8	.5	1.0	8.9	32.7	7.8	41.0	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
279	Printing trade services	-	50	20	1.1	41.7	.7	1.6	26.4	74.0	19.9	94.6	5.7
2796	Platemaking services	-	28	16	.9	37.0	.6	1.3	23.0	66.4	18.3	85.3	5.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>126</b>	<b>63</b>	<b>9.5</b>	<b>365.7</b>	<b>5.6</b>	<b>12.1</b>	<b>196.8</b>	<b>2 902.1</b>	<b>1 933.4</b>	<b>4 831.8</b>	<b>318.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	19	7	.4	17.8	.3	.6	10.2	68.6	58.3	125.1	7.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	13	5	.3	12.7	.2	.5	7.8	47.3	44.6	92.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	29	17	3.1	120.4	2.1	4.4	72.2	1 163.6	886.1	2 051.4	(D)
2841	Soap and other detergents	-	15	10	2.2	87.4	1.4	3.0	50.5	782.8	736.6	1 522.5	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8
2851	Paints and allied products	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8
286	Industrial organic chemicals	-	12	9	1.7	64.7	1.0	2.4	37.1	199.5	307.8	502.8	12.6
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	8	6	1.2	46.1	.6	1.7	26.0	123.2	211.7	330.6	9.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	3	.5	18.6	.4	.7	11.1	76.4	96.1	172.1	3.2
289	Miscellaneous chemical products	-	39	14	1.6	58.9	.9	1.8	28.8	197.3	225.3	421.7	(D)
2891	Adhesives and sealants	-	8	4	.3	8.0	.1	.2	3.1	29.0	43.4	72.5	.6
2893	Printing ink	E2	15	5	.3	11.7	.2	.4	5.0	46.9	47.8	94.3	1.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>61.0</b>	<b>196.7</b>	<b>258.1</b>	<b>3.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	6	4	.4	10.5	.3	.7	8.3	36.4	51.4	88.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>-</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>6.6</b>	<b>163.7</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>107.7</b>	<b>447.7</b>	<b>419.8</b>	<b>862.5</b>	<b>34.3</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	95	49	6.0	148.4	4.7	9.3	100.9	417.5	368.6	780.9	32.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	E1	6	6	.7	19.5	.7	1.3	15.0	84.3	64.4	146.3	12.5
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	63	33	3.5	78.5	2.8	5.4	52.7	172.0	167.9	338.5	8.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con. Stone, clay, and glass products-----</b>	—	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>2.1</b>	<b>60.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>36.1</b>	<b>162.7</b>	<b>152.9</b>	<b>316.8</b>	<b>9.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass -----	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
3231	Products of purchased glass -----	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	43	20	1.2	33.4	.8	1.9	20.1	83.6	70.8	154.5	3.7
3272	Concrete products, n.e.c. -----	E2	11	5	.3	8.7	.2	.6	5.5	20.3	11.6	31.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E1	27	13	.6	18.5	.4	.9	10.4	39.6	45.4	85.0	1.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products--	—	10	4	.3	9.8	.2	.4	4.0	22.4	43.5	66.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>97.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>68.7</b>	<b>268.8</b>	<b>246.2</b>	<b>517.2</b>	<b>7.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products ----	—	6	4	1.3	45.9	1.0	1.7	33.5	147.3	160.5	310.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries-----	E2	9	6	.5	14.4	.4	.9	10.9	42.6	19.7	61.8	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products -----	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	—	14	8	.6	14.8	.5	1.0	10.3	27.7	15.1	43.2	.9
3365	Aluminum foundries -----	—	10	6	.5	12.7	.4	.9	8.7	23.6	12.5	36.5	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	—	10	7	.4	12.8	.3	.7	7.9	24.4	8.9	33.4	1.3
3398	Metal heat treating -----	—	9	7	.4	12.5	.3	.7	7.7	23.8	7.6	31.5	1.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>293</b>	<b>127</b>	<b>12.0</b>	<b>325.0</b>	<b>9.1</b>	<b>17.9</b>	<b>214.0</b>	<b>688.2</b>	<b>784.2</b>	<b>1 459.2</b>	<b>34.2</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	—	8	7	.7	27.3	.6	1.2	19.7	71.0	135.9	206.7	5.7
3411	Metal cans -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails -----	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	17	5	.6	15.9	.4	.8	8.1	41.1	35.1	76.4	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	6	3	.3	7.4	.2	.4	4.2	20.6	19.8	40.5	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E1	100	37	3.9	107.2	3.0	5.5	75.1	207.0	223.3	416.0	6.4
3441	Fabricated structural metal -----	—	17	6	.5	13.8	.3	.7	8.8	29.1	28.2	55.7	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim -----	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	—	10	3	.6	18.2	.6	.9	16.9	23.1	52.5	61.8	(D)
3444	Sheet metal work -----	E1	46	16	1.3	35.9	1.0	1.9	23.4	68.0	56.1	123.8	2.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	—	24	13	.8	20.5	.6	1.4	14.7	43.1	29.2	73.8	2.9
3451	Screw machine products -----	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	—	38	19	1.6	40.2	1.2	2.4	29.1	89.0	93.0	183.0	3.9
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	32	16	1.3	32.8	1.1	2.0	23.4	72.9	79.0	153.0	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	47	17	1.3	33.2	1.0	2.0	22.1	54.8	100.6	154.9	3.6
3471	Plating and polishing -----	—	30	9	.6	14.2	.4	.8	8.5	28.3	9.8	38.0	.6
3479	Metal coating and allied services -----	E1	17	8	.8	18.9	.6	1.2	13.5	26.5	90.8	116.9	3.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.--	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E1	54	27	2.6	71.8	1.8	3.8	41.9	167.5	158.6	325.6	9.4
3491	Industrial valves -----	—	7	6	.8	25.7	.5	1.2	12.5	66.5	57.3	123.6	(D)
3495	Wire springs -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E4	31	8	.7	21.7	.5	1.0	12.1	47.0	39.4	86.5	2.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>419</b>	<b>131</b>	<b>18.7</b>	<b>628.4</b>	<b>10.9</b>	<b>21.0</b>	<b>301.7</b>	<b>1 503.2</b>	<b>1 079.4</b>	<b>2 548.4</b>	<b>56.4</b>
353	Construction and related machinery -----	E3	26	12	1.6	56.1	.8	1.7	20.5	100.7	124.8	233.0	4.2
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E3	14	7	1.1	41.6	.5	1.1	13.8	71.4	99.9	178.8	2.2
354	Metalworking machinery -----	—	110	29	6.7	241.0	3.8	7.1	119.9	589.9	368.7	924.3	22.7
3541	Machine tools, metal cutting types -----	—	11	8	3.5	134.6	1.8	3.3	61.5	379.4	269.5	607.3	8.9
3542	Machine tools, metal forming types -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	—	54	7	.6	17.4	.5	1.0	12.5	29.0	9.7	38.8	1.6
3545	Machine tool accessories -----	—	23	7	.5	16.3	.3	.7	8.7	32.7	15.3	47.9	2.5
3546	Power-driven handtools -----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3547	Rolling mill machinery -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	42	19	2.3	74.7	1.2	2.3	31.0	217.4	185.6	394.0	6.3
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	28	13	2.0	65.3	1.0	1.8	25.2	195.2	169.5	357.7	5.6
356	General industrial machinery -----	E2	39	24	3.6	120.7	2.0	3.8	55.4	303.7	205.5	510.1	11.1
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	—	7	4	.4	13.4	.2	.5	4.7	28.0	16.5	44.4	(D)
3565	Packaging machinery -----	—	8	6	1.0	35.3	.6	1.1	21.9	73.2	25.9	98.4	2.2
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	11	5	.6	20.6	.3	.7	7.3	49.6	45.7	93.6	1.6
357	Computer and office equipment -----	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3579	Office machines, n.e.c. -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	—	25	12	1.6	47.6	1.1	2.1	23.8	108.9	92.0	200.5	3.1
3582	Commercial laundry equipment -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	—	6	3	.6	15.7	.4	.8	8.0	37.9	29.1	63.4	.1
3586	Measuring and dispensing pumps -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	—	13	4	.4	10.7	.2	.5	5.8	17.7	27.1	46.0	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	166	31	2.4	70.7	1.8	3.7	46.8	147.5	63.2	209.7	8.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	159	28	2.2	63.6	1.7	3.4	42.7	124.6	51.4	175.5	7.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>7.7</b>	<b>211.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>80.6</b>	<b>534.3</b>	<b>439.6</b>	<b>990.8</b>	<b>43.9</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2
3621	Motors and generators.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls.....	—	10	7	.8	25.9	.4	.7	7.6	54.8	27.8	81.3	(D)
363	Household appliances.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>33.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>17.0</b>	<b>76.6</b>	<b>61.7</b>	<b>138.1</b>	<b>2.6</b>
3643	Current-carrying wiring devices.....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.....	<b>E6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment.....	<b>E3</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>59.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>14.1</b>	<b>121.7</b>	<b>91.4</b>	<b>238.2</b>	<b>15.9</b>
3663	Radio and television communications equipment.....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories.....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>29.7</b>	<b>45.6</b>	<b>74.0</b>	<b>5.3</b>
3674	Semiconductors and related devices.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	7	4	.3	9.5	.2	.5	5.0	43.0	50.3	89.6	(D)
3694	Engine electrical equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	31	17	4.9	257.2	3.8	9.3	203.7	529.0	583.7	1 098.0	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	—	24	13	4.7	251.5	3.7	9.1	200.9	518.1	569.6	1 073.4	(D)
372	Aircraft and parts.....	—	12	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts.....	—	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>5.8</b>	<b>233.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>68.1</b>	<b>599.4</b>	<b>229.9</b>	<b>781.5</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	—	28	14	1.7	54.8	.9	2.1	21.1	121.2	67.2	190.0	5.5
3823	Process control instruments.....	—	6	4	.3	9.5	.1	.2	3.1	18.9	14.1	32.7	.6
3826	Analytical instruments.....	—	5	3	.4	12.1	.1	.2	2.3	25.3	18.3	43.8	.5
3827	Optical instruments and lenses.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	—	8	4	.3	9.7	.1	.2	2.6	19.2	10.5	30.4	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	27	15	3.6	165.2	1.7	3.0	42.2	445.5	146.1	541.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	—	9	6	.4	12.7	.2	.5	6.3	27.0	15.4	42.2	1.7
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>2.7</b>	<b>71.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>36.6</b>	<b>153.3</b>	<b>125.9</b>	<b>294.3</b>	<b>4.0</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	15	5	.4	11.1	.3	.6	6.3	23.5	23.1	57.0	.2
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	—	6	3	.3	9.1	.2	.4	4.9	18.5	19.7	48.7	.1
399	Miscellaneous manufactures.....	—	54	13	2.0	54.3	1.3	2.5	27.4	119.5	86.0	208.0	3.6
3993	Signs and advertising specialties.....	—	34	8	1.0	24.6	.7	1.3	13.4	42.4	40.5	84.2	(D)
3995	Burial caskets.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	—	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>91</b>	<b>51</b>	<b>14.4</b>	<b>781.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Hamilton—Middletown, OH PMSA</b> .....	—	<b>349</b>	<b>136</b>	<b>20.4</b>	<b>754.8</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>433.8</b>	<b>1 754.3</b>	<b>1 491.1</b>	<b>3 259.1</b>	<b>106.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	<b>Elkhart—Goshen, IN MSA</b> .....	—	<b>931</b>	<b>482</b>	<b>52.3</b>	<b>1 343.5</b>	<b>38.0</b>	<b>74.6</b>	<b>784.2</b>	<b>2 989.0</b>	<b>3 902.2</b>	<b>6 943.1</b>	<b>125.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>34.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.3</b>	<b>100.8</b>	<b>281.7</b>	<b>384.1</b>	<b>2.7</b>
201	Meat products.....	<b>E8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2013	Sausages and other prepared meats.....	<b>E8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>10.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.8</b>	<b>17.0</b>	<b>21.5</b>	<b>37.5</b>	<b>.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2391	Curtains and draperies.....	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>6.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.4</b>	<b>9.3</b>	<b>12.0</b>	<b>21.5</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>104</b>	<b>54</b>	<b>6.1</b>	<b>138.5</b>	<b>4.9</b>	<b>9.7</b>	<b>97.8</b>	<b>263.8</b>	<b>387.1</b>	<b>648.6</b>	<b>9.0</b>
242	Sawmills and planing mills.....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>9.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>16.3</b>	<b>34.9</b>	<b>50.5</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	—	41	20	2.2	44.4	1.8	3.5	32.3	88.0	92.3	180.2	4.0
2431	Millwork.....	—	25	14	1.3	24.6	1.1	2.0	18.0	47.4	50.2	96.6	2.2
2434	Wood kitchen cabinets.....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>80.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>55.9</b>	<b>149.8</b>	<b>250.8</b>	<b>399.1</b>	<b>4.0</b>
2451	Mobile homes.....	—	18	17	2.9	71.4	2.3	4.7	51.7	132.9	229.4	360.4	(D)
2452	Prefabricated wood buildings.....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.1</b>	<b>17.0</b>	<b>21.4</b>	<b>38.7</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>75</b>	<b>44</b>	<b>4.5</b>	<b>97.3</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>70.4</b>	<b>189.4</b>	<b>208.9</b>	<b>397.5</b>	<b>12.5</b>
251	Household furniture.....	—	20	9	.7	16.8	.6	1.2	9.6	29.0	18.6	47.8	(D)
2511	Wood household furniture.....	—	13	5	.5	13.5	.5	1.0	7.6	23.2	11.6	35.0	(D)
252	Office furniture.....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
2522	Office furniture, except wood.....	—	3	3	.3	6.5	.2	.4	4.0	11.2	10.9	22.0	(D)
253	Public building and related furniture.....	—	23	15	1.7	34.1	1.5	2.8	23.8	64.0	98.4	162.1	2.2
2531	Public building and related furniture.....	—	23	15	1.7	34.1	1.5	2.8	23.8	64.0	98.4	162.1	2.2
254	Partitions and fixtures.....	—	11	7	1.2	28.2	1.1	2.3	24.7	60.7	60.6	120.6	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2591	Draperies, hardware and blinds and shades.....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>23.1</b>	<b>27.7</b>	<b>50.9</b>	<b>2.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Elkhart-Goshen, IN MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>19.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>44.5</b>	<b>28.6</b>	<b>73.1</b>	<b>2.4</b>
275	Commercial printing .....	E1	29	5	.3	8.7	.2	.5	5.1	16.7	10.8	27.5	1.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	21	4	.3	7.2	.2	.4	4.4	13.8	9.5	23.3	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>96</b>	<b>61</b>	<b>4.8</b>	<b>104.3</b>	<b>3.8</b>	<b>7.4</b>	<b>71.8</b>	<b>260.0</b>	<b>272.1</b>	<b>530.0</b>	<b>15.3</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E5	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E5	10	9	1.2	28.4	.9	1.9	19.2	47.2	26.9	74.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	77	47	3.3	70.5	2.6	5.1	48.8	200.4	230.6	428.8	10.4
3086	Plastics foam products .....	—	14	11	1.4	29.6	1.2	2.1	20.9	94.3	104.9	198.4	3.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	51	27	1.4	30.3	1.1	2.2	20.7	69.7	81.8	150.8	5.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>16.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>48.2</b>	<b>61.1</b>	<b>110.0</b>	<b>2.6</b>
323	Products of purchased glass .....	—	9	4	.3	5.9	.2	.4	3.5	12.7	14.3	27.1	.5
3231	Products of purchased glass .....	—	9	4	.3	5.9	.2	.4	3.5	12.7	14.3	27.1	.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>27.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.7</b>	<b>64.0</b>	<b>114.6</b>	<b>181.0</b>	<b>2.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	6	4	.4	9.1	.3	.6	6.1	15.7	42.8	58.8	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>5.4</b>	<b>129.1</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>81.0</b>	<b>268.2</b>	<b>308.1</b>	<b>576.2</b>	<b>11.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	13	6	.5	11.8	.3	.7	6.9	26.3	13.3	39.6	1.2
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	51	30	2.7	58.4	2.0	3.8	33.7	125.9	196.0	321.2	5.4
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	8	7	1.0	19.1	.8	1.4	11.3	33.2	49.0	82.2	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	22	10	.8	17.1	.5	1.1	9.6	36.7	48.2	84.2	1.1
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	11	5	.3	7.2	.2	.4	4.7	12.4	5.2	17.4	.3
346	Metal forgings and stampings .....	E3	17	8	.5	14.0	.4	.8	9.1	29.3	29.7	59.1	1.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	11	4	.3	5.8	.2	.4	4.5	12.4	3.7	16.1	.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	17	10	1.2	32.0	.9	1.9	22.0	61.9	60.3	122.9	2.4
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	9	6	.5	9.5	.4	.8	6.1	13.4	17.6	30.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>46.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>28.1</b>	<b>89.8</b>	<b>68.8</b>	<b>160.2</b>	<b>3.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	5	4	.4	8.6	.3	.5	4.9	18.7	22.6	42.1	.7
3523	Farm machinery and equipment .....	—	5	4	.4	8.6	.3	.5	4.9	18.7	22.6	42.1	.7
354	Metalworking machinery .....	E1	31	7	.5	15.4	.4	.8	10.6	22.8	10.2	33.3	1.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	24	3	.3	9.3	.2	.5	7.0	13.9	6.1	19.9	.9
358	Refrigeration and service machinery .....	—	5	3	.3	9.5	.2	.5	5.4	21.0	22.3	43.8	.7
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	29	5	.3	7.9	.2	.4	4.6	13.2	4.6	18.1	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	29	5	.3	7.9	.2	.4	4.6	13.2	4.6	18.1	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>48.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>28.8</b>	<b>85.6</b>	<b>64.6</b>	<b>152.6</b>	<b>4.7</b>
366	Communications equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	12	4	.6	18.9	.4	.8	10.6	24.2	12.3	37.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>191</b>	<b>120</b>	<b>15.3</b>	<b>380.7</b>	<b>12.2</b>	<b>23.9</b>	<b>258.9</b>	<b>844.7</b>	<b>1 791.7</b>	<b>2 690.3</b>	<b>26.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	121	73	9.2	224.4	7.4	14.3	156.1	477.9	1 142.1	1 683.6	14.5
3711	Motor vehicles and car bodies .....	E6	11	6	.3	6.2	.2	.4	4.8	17.7	45.3	63.4	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	25	17	1.9	46.7	1.5	2.6	31.4	107.4	172.7	277.2	2.8
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	38	21	2.1	48.6	1.6	3.2	32.3	153.3	133.8	287.1	5.6
3716	Motor homes .....	—	44	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
373	Ship and boat building and repairing .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	61	42	5.2	134.4	4.0	8.0	86.0	319.7	572.3	883.9	9.0
3792	Travel trailers and campers .....	—	46	32	4.5	115.3	3.5	7.1	75.2	270.4	531.5	794.8	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E1	15	10	.7	19.0	.5	1.0	10.7	49.3	40.8	89.1	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.9</b>	<b>62.2</b>	<b>21.1</b>	<b>85.6</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>33.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>26.7</b>	<b>79.9</b>	<b>28.6</b>	<b>108.5</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments .....	—	12	7	1.1	27.8	1.0	1.8	23.9	64.3	19.6	83.5	(D)
3931	Musical instruments .....	—	12	7	1.1	27.8	1.0	1.8	23.9	64.3	19.6	83.5	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>72.8</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Evansville-Henderson, IN-KY MSA ..</b>	-	<b>417</b>	<b>164</b>	<b>31.4</b>	<b>989.1</b>	<b>22.2</b>	<b>46.4</b>	<b>618.1</b>	<b>3 117.4</b>	<b>3 895.3</b>	<b>7 008.5</b>	<b>252.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	-	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>3.5</b>	<b>88.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>35.3</b>	<b>580.8</b>	<b>453.4</b>	<b>1 025.4</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	7	5	.3	7.5	.2	.4	4.9	33.2	69.9	103.5	(D)
205	Bakery products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	4	4	.5	15.8	.3	.6	9.1	196.3	100.9	294.4	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>20.0</b>	<b>28.7</b>	<b>48.5</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>8.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>16.8</b>	<b>10.7</b>	<b>28.2</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture .....	-	11	5	.3	6.3	.3	.5	4.0	13.7	8.4	22.7	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>54.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>27.8</b>	<b>120.0</b>	<b>51.1</b>	<b>170.6</b>	<b>5.9</b>
271	Newspapers .....	-	8	4	.7	14.7	.2	.3	4.2	39.4	7.6	46.9	(D)
2711	Newspapers .....	-	8	4	.7	14.7	.2	.3	4.2	39.4	7.6	46.9	(D)
275	Commercial printing .....	-	40	6	1.2	39.0	.8	1.9	23.3	79.9	43.2	122.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	33	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>3.3</b>	<b>166.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>84.0</b>	<b>686.7</b>	<b>524.7</b>	<b>1 182.4</b>	<b>42.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	7	2	.3	7.1	.2	.5	4.8	17.8	15.1	32.8	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>4.3</b>	<b>114.0</b>	<b>3.3</b>	<b>7.3</b>	<b>74.3</b>	<b>237.5</b>	<b>261.8</b>	<b>496.9</b>	<b>20.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	46	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E5	31	22	3.2	82.1	2.5	5.5	55.0	166.3	147.0	312.7	17.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>58.0</b>	<b>44.0</b>	<b>101.8</b>	<b>2.2</b>
323	Products of purchased glass .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>67.7</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum ..	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>42.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>26.0</b>	<b>91.0</b>	<b>123.4</b>	<b>215.1</b>	<b>7.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	15	6	.4	11.3	.3	.7	7.7	31.4	19.6	51.0	2.0
346	Metal forgings and stampings .....	-	6	4	.4	11.6	.3	.7	7.1	28.7	49.3	77.7	(D)
3466	Crowns and closures .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>21</b>	<b>1.6</b>	<b>48.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>31.6</b>	<b>91.9</b>	<b>84.3</b>	<b>166.8</b>	<b>3.6</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	40	8	.5	17.7	.4	.9	12.7	29.0	11.0	39.7	2.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	37	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	-	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>48.9</b>	<b>33.4</b>	<b>79.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Evansville—Henderson, IN—KY MSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Auxiliaries</b> .....	—	10	6	.3	10.9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Fort Wayne, IN MSA</b> .....	—	941	414	65.2	1 964.1	45.4	92.5	1 165.1	5 509.5	6 049.0	11 569.4	230.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	36	24	2.9	75.1	1.8	3.6	41.1	391.3	590.4	973.5	30.3
202	Dairy products .....	—	5	5	.5	14.9	.3	.6	7.5	85.6	130.0	214.5	5.6
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	4	3	.3	6.3	.2	.5	4.7	21.0	27.1	48.1	(D)
205	Bakery products .....	E2	5	5	.7	20.0	.3	.6	6.2	42.0	33.7	75.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	Soybean oil mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	7	3	.8	16.8	.5	1.0	10.5	116.0	77.4	193.4	5.7
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	17	5	.7	10.2	.6	1.3	7.2	22.7	21.2	43.7	1.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	54	15	1.8	36.1	1.5	2.7	25.4	68.0	94.6	162.6	1.6
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	21	7	.6	11.6	.5	1.0	8.1	17.9	25.9	44.5	.4
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	13	4	.5	8.2	.4	.7	5.8	12.8	15.9	28.4	.2
245	Wood buildings and mobile homes .....	E3	5	3	.7	18.2	.6	1.1	13.5	37.5	56.0	93.4	.9
2451	Mobile homes .....	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	20	9	.8	17.6	.6	1.2	10.9	40.7	48.5	89.1	1.5
251	Household furniture .....	—	9	3	.3	6.3	.2	.5	4.1	14.0	11.5	25.4	1.0
253	Public building and related furniture .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	16	13	1.3	37.2	1.0	2.3	25.1	90.9	182.0	272.4	8.9
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	11	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	5	5	.5	12.6	.3	.7	7.2	28.4	47.1	75.6	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	.4	10.1	.3	.6	6.8	20.4	23.8	43.5	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	135	29	3.4	87.3	2.1	4.1	45.2	183.7	136.9	320.3	10.5
271	Newspapers .....	E1	20	7	.8	19.5	.2	.4	4.3	52.5	11.0	63.4	1.8
2711	Newspapers .....	E1	20	7	.8	19.5	.2	.4	4.3	52.5	11.0	63.4	1.8
275	Commercial printing .....	E2	84	17	2.1	56.7	1.5	3.2	34.4	100.4	107.2	207.8	7.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	67	16	2.0	53.9	1.5	3.0	32.9	95.7	104.2	200.2	7.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	20	5	.6	20.6	.3	.6	6.4	73.1	59.7	133.2	1.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	5	3	.4	13.0	.1	.2	1.7	36.1	28.3	64.4	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	65	47	8.4	225.3	6.6	12.7	157.7	547.1	417.3	959.6	25.6
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	—	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	44	34	4.4	99.6	3.5	6.8	66.9	265.0	233.6	497.9	8.7
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	6	4	.4	8.5	.3	.5	5.2	18.4	13.3	31.3	1.6
3086	Plastics foam products .....	E2	4	4	.8	20.5	.7	1.2	13.7	52.4	77.6	129.7	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	30	25	3.1	69.2	2.5	5.0	47.0	189.1	134.3	323.5	4.5
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	34	12	1.2	32.8	1.0	2.1	24.6	75.8	91.3	165.7	5.0
323	Products of purchased glass .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	22	9	.5	13.8	.3	.7	8.9	29.6	33.5	62.7	3.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	45	31	4.9	154.4	3.8	8.0	110.7	315.9	667.2	975.8	25.1
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	5	1.0	37.5	.8	1.6	26.3	79.6	79.3	154.0	4.8
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E1	7	3	.8	24.7	.6	1.4	18.4	54.6	49.6	104.0	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	9	7	1.5	46.3	1.1	2.3	32.2	92.7	421.3	511.4	12.6
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	16	12	1.5	41.5	1.2	2.5	31.3	79.3	113.7	193.6	2.6
3365	Aluminum foundries .....	—	10	8	1.2	35.4	1.0	2.1	26.7	64.4	101.3	166.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Wayne, IN MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>113</b>	<b>57</b>	<b>4.9</b>	<b>124.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>79.7</b>	<b>286.2</b>	<b>341.2</b>	<b>630.5</b>	<b>14.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	28	14	1.2	31.4	.8	1.5	19.1	71.0	127.8	199.5	(D)
3449	Miscellaneous metal work -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	13	9	.7	19.6	.4	.9	12.9	46.1	50.5	98.5	2.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	5	4	.4	13.2	.3	.6	8.7	32.8	44.0	78.8	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	15	10	.8	21.0	.6	1.2	13.9	37.9	50.8	87.9	4.0
3465	Automotive stampings -----	-	10	7	.5	12.6	.4	.7	9.0	29.9	29.3	59.0	3.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	21	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3479	Metal coating and allied services -----	E3	12	7	.4	7.3	.4	.8	5.3	16.7	8.8	25.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	28	10	.8	22.5	.6	1.3	14.2	40.0	55.7	97.5	2.1
3498	Fabricated pipe and fittings-----	-	6	4	.4	8.9	.3	.6	5.9	15.1	12.0	28.3	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>218</b>	<b>75</b>	<b>7.5</b>	<b>229.1</b>	<b>5.4</b>	<b>11.3</b>	<b>143.7</b>	<b>445.5</b>	<b>312.0</b>	<b>757.7</b>	<b>28.0</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	13	9	.7	19.3	.5	.9	9.4	42.6	30.1	71.5	3.7
3531	Construction machinery -----	E1	7	4	.4	10.1	.2	.4	5.2	24.4	19.0	41.8	.2
354	Metalworking machinery -----	E1	87	31	1.9	62.4	1.5	3.2	44.9	107.9	46.5	153.9	6.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	69	20	1.4	44.2	1.1	2.3	32.6	77.1	29.4	106.5	4.9
355	Special industry machinery -----	-	14	4	.3	9.0	.2	.3	4.2	17.2	11.8	28.3	.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E5	8	4	.6	18.5	.4	.9	8.3	39.3	54.2	93.9	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	13	8	1.7	49.4	1.2	2.3	24.8	98.2	113.6	216.8	4.7
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	76	16	2.1	66.8	1.7	3.5	50.3	131.8	49.9	179.0	10.0
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	6	6	.3	8.1	.2	.5	5.8	24.4	13.3	37.6	2.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	69	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>11.7</b>	<b>364.5</b>	<b>7.4</b>	<b>16.2</b>	<b>165.2</b>	<b>773.5</b>	<b>486.7</b>	<b>1 275.6</b>	<b>28.2</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	5	4	1.5	33.6	1.1	2.9	23.8	110.6	101.8	215.9	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	11	9	2.2	60.4	1.6	3.2	37.3	97.6	67.0	169.0	3.7
3621	Motors and generators -----	-	6	6	2.0	56.2	1.5	2.9	34.9	88.4	57.5	150.3	3.6
365	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	11	7	1.3	27.0	1.0	1.7	15.7	48.4	23.1	72.5	(D)
3676	Electronic resistors -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>10.3</b>	<b>382.4</b>	<b>8.3</b>	<b>16.5</b>	<b>293.1</b>	<b>2 005.6</b>	<b>2 466.4</b>	<b>4 486.4</b>	<b>36.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	35	27	8.8	335.4	7.2	14.5	265.5	1 940.1	2 351.7	4 293.9	33.6
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	25	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.8
3716	Motor homes -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	5	4	.4	11.2	.3	.5	5.2	18.6	36.8	56.3	1.5
3732	Boat building and repairing -----	-	5	4	.4	11.2	.3	.5	5.2	18.6	36.8	56.3	1.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>25.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>64.7</b>	<b>50.0</b>	<b>111.9</b>	<b>3.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	11	4	.8	20.1	.6	.9	9.4	45.4	41.1	83.9	(D)
3822	Environmental controls -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2.6</b>	<b>115.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Indianapolis, IN MSA</b> -----	<b>-</b>	<b>2 058</b>	<b>736</b>	<b>122.8</b>	<b>4 217.4</b>	<b>75.6</b>	<b>157.4</b>	<b>2 351.8</b>	<b>10 370.5</b>	<b>8 747.4</b>	<b>19 042.3</b>	<b>868.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>6.9</b>	<b>186.7</b>	<b>4.5</b>	<b>9.6</b>	<b>112.0</b>	<b>818.5</b>	<b>1 027.6</b>	<b>1 850.6</b>	<b>72.0</b>
201	Meat products -----	E3	6	3	.9	19.1	.7	1.5	14.3	68.0	129.4	200.9	2.2
2011	Meat packing plants -----	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	E1	4	3	.7	18.9	.5	1.1	11.3	56.6	135.9	191.8	1.7
2026	Fluid milk -----	E1	4	3	.7	18.9	.5	1.1	11.3	56.6	135.9	191.8	1.7
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	8	6	1.0	23.5	.6	1.4	14.3	95.6	124.7	220.4	4.2
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	9	6	.9	36.9	.6	1.6	22.0	259.1	203.9	464.8	(D)
2046	Wet corn milling-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	15	12	1.7	42.6	1.3	2.5	31.4	98.2	100.5	198.3	6.7
2051	Bread, cake, and related products -----	-	11	8	1.4	35.8	1.1	2.1	27.7	86.7	81.1	167.7	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Indianapolis, IN MSA—Con.</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
208	Beverages.....	—	11	6	1.2	33.6	.4	.9	10.6	145.4	190.6	332.0	8.0
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E4</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>46.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>29.1</b>	<b>94.0</b>	<b>99.0</b>	<b>192.9</b>	<b>6.4</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E5	36	11	1.8	40.3	1.4	2.4	25.5	79.3	84.9	164.7	(D)
2391	Curtains and draperies.....	E9	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	—	9	5	.6	16.3	.5	1.0	7.7	42.2	30.7	73.0	3.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>2.1</b>	<b>46.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>28.9</b>	<b>101.1</b>	<b>100.6</b>	<b>204.8</b>	<b>6.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	30	16	1.5	36.0	1.2	2.5	21.8	76.6	66.0	142.7	5.4
2434	Wood kitchen cabinets.....	E3	12	5	.3	7.1	.2	.6	4.7	13.6	9.9	23.6	.5
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	6	6	.8	21.7	.7	1.4	12.4	50.8	36.2	86.8	2.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>45.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.4</b>	<b>30.8</b>	<b>56.7</b>	<b>111.1</b>	<b>167.9</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture .....	—	13	7	1.2	28.0	1.0	1.4	21.0	28.9	75.0	104.2	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	—	21	9	.5	11.9	.3	.7	6.8	20.3	27.6	47.9	.9
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E1	10	5	.3	7.8	.2	.4	4.0	11.6	15.2	26.5	.7
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>89.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>51.8</b>	<b>190.5</b>	<b>279.6</b>	<b>473.3</b>	<b>7.5</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	20	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	15	11	.9	25.0	.7	1.5	15.8	44.1	117.5	162.4	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	19	14	1.8	44.8	1.3	2.4	25.9	104.4	133.7	240.3	4.0
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	E6	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>451</b>	<b>99</b>	<b>10.3</b>	<b>279.0</b>	<b>5.4</b>	<b>10.8</b>	<b>128.8</b>	<b>661.7</b>	<b>314.3</b>	<b>975.9</b>	<b>47.0</b>
271	Newspapers .....	—	45	12	2.9	70.9	.8	1.3	23.2	151.9	35.0	187.0	(D)
2711	Newspapers .....	—	45	12	2.9	70.9	.8	1.3	23.2	151.9	35.0	187.0	(D)
272	Periodicals .....	E5	23	6	.6	19.0	.1	.2	2.2	59.8	27.1	86.8	.7
2721	Periodicals .....	E5	23	6	.6	19.0	.1	.2	2.2	59.8	27.1	86.8	.7
273	Books.....	—	18	5	.9	31.2	.4	.8	11.4	107.1	35.5	140.0	(D)
2731	Book publishing .....	—	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E4	18	4	.5	10.3	.2	.3	3.3	30.0	12.4	42.5	.5
2741	Miscellaneous publishing.....	E4	18	4	.5	10.3	.2	.3	3.3	30.0	12.4	42.5	.5
275	Commercial printing .....	E1	279	47	3.6	94.2	2.5	5.2	54.8	185.7	114.9	301.5	23.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	220	36	3.0	76.4	2.1	4.3	46.2	153.0	89.9	244.0	10.9
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E3	54	11	.6	17.4	.4	.9	8.4	32.2	24.4	56.5	12.5
276	Manifold business forms .....	—	7	4	.4	13.3	.3	.7	8.8	41.3	67.9	110.4	1.0
2761	Manifold business forms .....	—	7	4	.4	13.3	.3	.7	8.8	41.3	67.9	110.4	1.0
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	18	10	.7	16.9	.6	1.2	11.9	42.4	11.0	53.5	.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	43	11	.8	23.3	.6	1.2	13.2	43.6	10.5	54.2	2.6
2791	Typesetting.....	E1	28	3	.4	8.3	.3	.7	5.7	18.2	3.2	21.4	1.3
2796	Platemaking services .....	—	15	8	.4	15.0	.3	.5	7.4	25.4	7.3	32.7	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>26</b>	<b>5.9</b>	<b>226.5</b>	<b>4.2</b>	<b>10.8</b>	<b>155.2</b>	<b>2 785.9</b>	<b>1 213.7</b>	<b>3 947.1</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	12	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	17	9	.9	22.5	.5	.9	8.0	86.8	55.0	144.9	1.9
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	10	5	.3	7.6	.1	.3	2.0	29.5	26.7	59.6	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	7	6	.5	20.6	.3	.6	9.3	61.3	68.4	131.1	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	7	6	.5	20.6	.3	.6	9.3	61.3	68.4	131.1	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>—</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>5.3</b>	<b>133.8</b>	<b>3.9</b>	<b>8.2</b>	<b>74.9</b>	<b>349.0</b>	<b>329.4</b>	<b>678.1</b>	<b>27.4</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	67	39	4.1	103.5	3.0	6.0	56.9	251.2	273.9	524.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	48	28	3.3	80.1	2.5	4.8	44.5	190.0	198.6	388.0	15.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Indianapolis, IN MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>31</b>	<b>3.5</b>	<b>104.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>69.4</b>	<b>251.9</b>	<b>204.6</b>	<b>456.1</b>	<b>19.4</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	16	4	.7	18.7	.6	1.3	12.1	57.6	35.7	94.4	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	16	4	.7	18.7	.6	1.3	12.1	57.6	35.7	94.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E4	54	21	1.1	35.4	.8	1.7	21.5	78.0	75.1	153.6	5.0
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E4	20	4	.4	11.0	.3	.6	6.6	21.3	15.2	37.0	1.3
3273	Ready-mixed concrete .....	E6	28	12	.5	18.7	.4	1.0	13.1	43.6	47.5	91.0	2.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products..	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>4.5</b>	<b>165.8</b>	<b>3.4</b>	<b>7.6</b>	<b>122.9</b>	<b>370.2</b>	<b>373.8</b>	<b>747.3</b>	<b>22.5</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	9	7	2.0	95.6	1.7	3.8	78.5	159.5	86.2	246.9	2.5
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	-	5	3	.4	9.9	.3	.7	7.0	26.2	68.6	91.4	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	-	5	3	.4	9.9	.3	.7	7.0	26.2	68.6	91.4	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>264</b>	<b>106</b>	<b>12.6</b>	<b>431.9</b>	<b>9.6</b>	<b>20.2</b>	<b>306.5</b>	<b>895.9</b>	<b>705.9</b>	<b>1 601.6</b>	<b>42.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E4	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E4	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	92	40	2.8	83.3	1.9	4.0	47.9	172.7	162.7	333.8	5.7
3441	Fabricated structural metal .....	-	44	5	.3	9.8	.2	.4	4.8	24.6	33.0	57.0	.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	11	6	.3	9.9	.2	.5	5.8	14.4	13.1	27.1	1.1
3444	Sheet metal work .....	E1	44	18	1.4	40.7	1.0	2.1	25.9	79.6	77.5	155.9	2.9
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	27	14	1.2	32.3	1.0	2.1	22.8	53.4	37.1	89.9	3.2
3451	Screw machine products .....	-	21	12	1.1	29.2	.9	1.9	20.7	46.9	31.3	77.6	3.0
346	Metal forgings and stampings .....	-	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	10	6	.3	8.9	.3	.6	5.3	16.3	12.7	29.0	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E3	50	17	1.6	36.8	1.2	2.5	22.9	75.6	47.4	123.4	10.3
3471	Plating and polishing .....	E6	29	11	.9	20.0	.7	1.6	12.0	36.4	20.2	56.7	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	-	21	6	.6	16.8	.5	1.0	10.8	39.2	27.2	66.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products....	-	60	20	2.0	54.2	1.3	2.7	29.0	103.0	87.9	193.1	3.6
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3493	Steel springs, except wire .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	36	6	.6	15.8	.4	.9	7.9	31.9	15.7	48.0	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>393</b>	<b>112</b>	<b>12.7</b>	<b>405.6</b>	<b>8.9</b>	<b>18.3</b>	<b>258.4</b>	<b>946.7</b>	<b>701.1</b>	<b>1 638.9</b>	<b>40.9</b>
351	Engines and turbines .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery.....	E1	10	4	.3	7.6	.2	.5	4.4	20.1	18.1	39.9	.5
353	Construction and related machinery .....	-	20	7	.6	19.4	.3	.8	8.6	33.8	46.1	77.9	1.0
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	10	4	.3	11.4	.2	.5	4.9	18.2	13.8	32.1	.4
354	Metalworking machinery .....	-	113	22	2.0	60.4	1.4	2.8	39.9	92.0	60.7	152.2	4.1
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	84	14	1.2	32.6	.9	1.8	22.8	53.8	22.4	76.0	1.8
355	Special industry machinery .....	-	35	12	.9	34.6	.6	1.3	17.2	67.4	43.2	108.0	3.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	26	6	.4	15.6	.3	.6	7.8	29.0	13.8	39.8	.9
356	General industrial machinery .....	-	40	22	3.4	105.6	2.2	4.5	62.6	209.3	138.5	339.9	7.0
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	-	5	3	1.0	32.2	.8	1.5	22.2	67.7	22.4	86.4	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	12	5	.4	13.8	.2	.5	6.3	21.7	18.6	41.1	(D)
357	Computer and office equipment.....	E4	8	3	.3	7.7	.2	.4	3.1	9.9	15.8	25.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	154	35	2.5	67.9	1.8	4.0	43.1	118.8	58.4	175.3	8.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	148	32	1.9	55.7	1.4	3.1	35.8	96.7	45.1	139.8	7.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>14.5</b>	<b>594.1</b>	<b>10.7</b>	<b>21.5</b>	<b>429.2</b>	<b>1 005.9</b>	<b>1 270.0</b>	<b>2 290.6</b>	<b>40.9</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E3	18	4	.3	8.2	.2	.3	3.5	13.8	11.0	24.6	.5
363	Household appliances .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	28	13	1.1	27.0	.8	1.6	13.2	58.3	42.9	101.4	3.0
3672	Printed circuit boards .....	E1	3	3	.3	5.9	.2	.4	3.6	11.5	9.1	20.4	.6
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	17	7	.6	15.3	.4	.7	5.9	36.9	28.3	65.4	1.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	5	4	.4	8.7	.3	.6	5.1	19.0	23.0	41.8	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Indianapolis, IN MSA—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>18.2</b>	<b>753.8</b>	<b>12.6</b>	<b>26.2</b>	<b>497.6</b>	<b>1 573.3</b>	<b>1 421.3</b>	<b>2 947.8</b>	<b>172.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	42	20	11.0	478.8	8.4	17.2	352.6	1 044.5	978.6	2 022.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	33	17	10.8	474.2	8.2	17.0	349.3	1 035.0	967.5	2 001.7	147.7
372	Aircraft and parts .....	—	15	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E6	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>57.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.3</b>	<b>150.7</b>	<b>88.8</b>	<b>238.4</b>	<b>3.9</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	28	12	1.0	31.0	.5	1.1	15.3	65.4	41.5	110.8	(D)
3823	Process control instruments .....	E1	7	3	.3	8.9	.1	.3	4.5	20.4	13.8	34.6	.7
3825	Instruments to measure electricity .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	29	12	.9	24.6	.5	1.1	11.2	80.3	44.9	120.3	2.0
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	12	5	.3	8.3	.2	.4	3.0	18.3	11.5	29.5	.9
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	11	5	.3	9.4	.2	.4	6.0	43.6	20.3	59.8	.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>(D)</b>	<b>78</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	11	5	.5	11.2	.4	.7	7.4	38.2	16.6	55.0	.2
3911	Jewelry, precious metal .....	—	11	5	.5	11.2	.4	.7	7.4	38.2	16.6	55.0	.2
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	45	6	.6	11.6	.5	.9	7.7	24.8	19.4	44.0	.4
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	34	4	.3	6.2	.2	.4	3.2	11.6	5.7	17.3	.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	11	2	.3	5.4	.3	.6	4.4	13.2	13.8	26.7	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>74</b>	<b>45</b>	<b>14.9</b>	<b>604.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kokomo, IN MSA</b> .....		<b>94</b>	<b>36</b>	<b>18.6</b>	<b>805.8</b>	<b>11.5</b>	<b>26.1</b>	<b>439.9</b>	<b>1 399.8</b>	<b>1 446.8</b>	<b>2 801.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.5</b>	<b>14.1</b>	<b>7.7</b>	<b>21.5</b>	<b>1.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>37.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>19.9</b>	<b>66.3</b>	<b>76.1</b>	<b>149.8</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.6</b>	<b>31.3</b>	<b>33.5</b>	<b>64.6</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>12.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.0</b>	<b>23.6</b>	<b>8.0</b>	<b>31.2</b>	<b>1.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette, IN MSA</b> .....		<b>160</b>	<b>71</b>	<b>18.3</b>	<b>584.7</b>	<b>13.1</b>	<b>26.2</b>	<b>368.6</b>	<b>1 833.8</b>	<b>3 113.3</b>	<b>4 958.4</b>	<b>199.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>66.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>46.5</b>	<b>434.0</b>	<b>569.6</b>	<b>1 013.6</b>	<b>48.7</b>
204	Grain mill products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>23.3</b>	<b>9.0</b>	<b>32.3</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>86.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>51.1</b>	<b>238.0</b>	<b>330.6</b>	<b>553.8</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>31.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.1</b>	<b>78.1</b>	<b>46.2</b>	<b>123.6</b>	<b>4.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>31.8</b>	<b>38.7</b>	<b>70.6</b>	<b>1.2</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2.3</b>	<b>86.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>53.4</b>	<b>276.5</b>	<b>339.8</b>	<b>626.8</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Lafayette, IN MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	6	.8	19.8	.6	1.2	12.5	80.6	45.4	124.8	3.0
367	Electronic components and accessories .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	10	4	1.4	37.2	1.0	2.1	23.2	81.2	54.7	136.0	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	6	4	1.4	36.7	1.0	2.1	23.1	80.2	54.5	134.8	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Louisville, KY-IN MSA</b> .....	-	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 207.3	13 084.3	24 519.1	454.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	81	50	8.6	232.2	6.3	13.6	148.5	1 034.8	1 417.7	2 448.3	88.2
201	Meat products .....	-	10	7	1.7	35.8	1.4	2.9	25.7	58.1	352.8	409.0	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
202	Dairy products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	14	8	1.3	45.0	1.1	2.4	33.6	177.9	197.4	379.9	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	10	6	1.5	38.5	1.0	2.1	23.5	132.3	94.9	224.7	2.5
2051	Bread, cake, and related products .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	10	8	1.3	43.2	.8	1.7	23.9	438.2	308.6	741.8	14.3
2085	Distilled and blended liquors.....	-	6	5	.9	34.4	.6	1.3	19.9	361.2	195.7	552.1	13.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	22	12	1.5	40.7	1.1	2.4	23.6	187.3	223.7	411.7	13.7
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	9	7	.6	16.0	.4	.9	8.6	68.6	140.4	209.8	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
211	Cigarettes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	33	14	2.6	47.6	2.2	4.1	31.8	104.3	75.7	177.9	2.9
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	21	6	.9	15.9	.8	1.5	12.8	32.7	44.1	76.0	1.4
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	6	4	.8	13.2	.7	1.3	11.1	28.7	39.9	67.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	113	43	3.4	70.9	2.8	5.5	48.6	141.9	168.7	308.8	8.0
242	Sawmills and planing mills .....	E3	24	7	.7	12.5	.6	1.2	9.2	22.9	26.8	49.4	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	E4	9	6	.5	10.0	.4	.8	7.2	17.4	16.7	33.9	.5
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	59	24	1.9	39.2	1.5	3.0	26.9	84.9	100.2	183.8	3.0
2431	Millwork .....	-	22	6	.4	7.2	.3	.6	4.9	16.6	12.1	28.5	.3
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	16	4	.6	14.9	.5	1.0	11.8	37.8	45.6	83.5	.9
2435	Hardwood veneer and plywood .....	E1	16	11	.8	15.0	.6	1.3	9.3	26.9	37.7	63.4	1.6
244	Wood containers .....	-	18	7	.5	11.8	.4	.8	7.9	22.4	26.6	48.9	.5
2449	Wood containers, n.e.c. ....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	35	14	1.9	44.5	1.5	3.3	31.4	96.6	127.7	224.0	2.2
251	Household furniture .....	-	16	6	.6	14.9	.5	1.1	10.6	27.0	21.0	47.5	.6
2511	Wood household furniture .....	-	8	4	.5	11.1	.4	.9	8.7	19.5	10.2	29.2	(D)
252	Office furniture .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2521	Wood office furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	10	4	.3	6.7	.2	.4	4.2	9.1	5.3	14.4	(D)
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	40	28	2.7	66.2	2.1	4.3	43.9	148.7	237.5	384.9	12.9
265	Paperboard containers and boxes.....	-	22	18	1.7	44.9	1.3	2.7	29.2	90.7	165.6	256.0	10.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	15	13	1.3	32.7	.9	2.1	20.6	59.1	121.6	180.8	7.9
2657	Folding paperboard boxes.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	18	10	1.0	21.4	.8	1.6	14.7	58.0	71.9	128.9	2.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E5	3	3	.3	6.2	.2	.5	4.4	19.0	24.6	43.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Louisville, KY-IN MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>276</b>	<b>72</b>	<b>8.0</b>	<b>219.4</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>117.4</b>	<b>493.1</b>	<b>294.4</b>	<b>788.9</b>	<b>29.1</b>
271	Newspapers .....	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	E2	14	8	.8	19.5	.5	1.0	11.3	55.4	29.7	86.0	1.8
2731	Book publishing .....	E5	10	4	.3	7.9	.2	.3	3.6	30.7	14.6	46.2	(D)
2732	Book printing .....	—	4	4	.5	11.6	.4	.7	7.7	24.7	15.1	39.8	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	14	3	.3	6.7	.2	.5	3.7	11.9	2.3	14.2	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	14	3	.3	6.7	.2	.5	3.7	11.9	2.3	14.2	(D)
275	Commercial printing .....	—	168	42	4.3	112.4	3.1	5.9	70.5	231.3	174.4	405.7	19.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	126	34	3.8	98.9	2.8	5.1	61.7	211.8	142.4	355.8	17.2
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	40	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	26	5	.5	19.4	.4	.8	13.0	32.8	12.2	45.0	2.1
2796	Platemaking services .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>6.4</b>	<b>253.7</b>	<b>4.3</b>	<b>9.5</b>	<b>159.3</b>	<b>1 280.0</b>	<b>1 507.4</b>	<b>2 762.6</b>	<b>134.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	10	5	.9	34.9	.6	1.4	23.1	93.2	91.8	184.0	4.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	7	2	2.1	90.3	1.3	2.8	52.3	301.6	626.1	943.5	73.1
2821	Plastics materials and resins .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	18	12	.9	21.1	.5	1.1	9.6	181.2	121.1	302.7	2.0
2851	Paints and allied products .....	—	18	12	.9	21.1	.5	1.1	9.6	181.2	121.1	302.7	2.0
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	3	1.0	46.3	.7	1.8	31.0	165.5	236.7	411.8	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	18	7	.4	13.7	.3	.6	7.9	38.7	129.8	169.7	15.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>58</b>	<b>37</b>	<b>4.3</b>	<b>93.9</b>	<b>3.5</b>	<b>6.8</b>	<b>64.6</b>	<b>205.3</b>	<b>211.2</b>	<b>415.4</b>	<b>16.7</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	7	3	.3	7.4	.3	.6	5.6	14.8	17.3	31.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	51	34	4.0	86.5	3.2	6.2	59.0	190.6	193.9	383.8	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	5	4	.4	9.0	.3	.6	7.0	41.5	24.2	64.6	.9
3086	Plastics foam products .....	—	8	7	.6	12.6	.4	.9	6.9	43.1	40.5	83.8	1.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	26	16	2.5	53.3	2.0	4.0	37.3	89.0	108.1	197.8	11.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>50.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>30.5</b>	<b>153.7</b>	<b>120.2</b>	<b>273.4</b>	<b>5.1</b>
323	Products of purchased glass .....	—	10	3	.3	6.6	.2	.4	3.0	13.8	7.3	21.3	.6
3231	Products of purchased glass .....	—	10	3	.3	6.6	.2	.4	3.0	13.8	7.3	21.3	.6
324	Cement, hydraulic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	33	12	.7	17.1	.4	.9	9.6	37.7	41.2	78.7	1.8
3273	Ready-mixed concrete .....	—	14	6	.4	10.0	.3	.6	6.2	23.1	27.5	50.5	.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	6	3	.3	9.7	.2	.4	5.3	30.3	23.0	53.1	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>33.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>22.4</b>	<b>75.2</b>	<b>153.0</b>	<b>233.1</b>	<b>9.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	6	6	.8	25.5	.7	1.7	17.0	56.4	99.1	156.6	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	3	3	.6	17.4	.5	1.3	12.6	31.6	53.8	84.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>161</b>	<b>66</b>	<b>7.5</b>	<b>224.9</b>	<b>5.2</b>	<b>10.6</b>	<b>134.8</b>	<b>589.7</b>	<b>618.6</b>	<b>1 216.5</b>	<b>21.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	13	4	.3	8.0	.2	.4	4.5	26.3	17.1	44.0	1.8
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
344	Fabricated structural metal products .....	—	69	26	2.6	77.6	1.7	3.5	43.8	137.8	175.8	325.3	9.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	13	6	1.7	54.5	1.1	2.3	31.2	87.2	111.8	208.4	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	27	10	.4	10.9	.3	.6	6.7	25.5	19.4	45.6	.6
346	Metal forgings and stampings .....	—	18	14	37.6	1.0	2.2	20.8	86.0	99.8	184.2	6.8	
3462	Iron and steel forgings .....	—	3	3	.4	17.3	.3	.7	8.4	45.4	44.2	88.7	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	41	12	1.4	44.3	1.0	2.2	29.6	170.0	293.1	462.0	2.6
3497	Metal foil and leaf .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>174</b>	<b>63</b>	<b>6.2</b>	<b>171.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>93.4</b>	<b>351.1</b>	<b>325.1</b>	<b>679.5</b>	<b>10.5</b>
353	Construction and related machinery .....	—	16	10	1.1	31.8	.6	1.1	14.4	64.2	60.3	129.6	1.0
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	12	9	1.0	30.4	.5	1.0	13.6	59.2	54.8	119.1	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	29	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
355	Special industry machinery .....	—	21	7	.7	20.9	.3	.7	7.8	38.0	47.5	86.4	(D)
3556	Food products machinery .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	12	4	.3	8.5	.2	.4	4.5	17.3	20.2	36.2	.4
356	General industrial machinery .....	—	18	14	1.8	48.7	1.3	2.7	27.5	100.2	96.9	196.2	2.4
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	7	7	.6	16.3	.5	1.0	9.5	34.3	38.3	73.1	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
358	Refrigeration and service machinery .....	—	10	7	1.0	25.3	.7	1.5	15.3	76.9	67.3	142.7	1.8
3582	Commercial laundry equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Louisville, KY-IN MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	75	16	1.0	27.1	.7	1.5	17.0	44.9	30.4	75.6	2.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	73	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....		<b>40</b>	<b>22</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>52.1</b>
363	Household appliances .....	—	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	13	5	.5	16.3	.2	.5	3.5	38.0	20.7	58.8	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....		<b>33</b>	<b>19</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	18	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	9	7	.7	13.4	.6	1.2	10.3	41.8	89.3	130.9	2.0
3715	Truck trailers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E9	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E9	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>23.4</b>	<b>15.7</b>	<b>38.9</b>	<b>1.0</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E3	9	3	.3	6.7	.2	.4	3.0	14.1	9.8	23.9	.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....		<b>55</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.2</b>	<b>74.4</b>	<b>53.0</b>	<b>120.7</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	13	4	.4	9.9	.3	.6	5.6	55.6	36.1	85.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	33	7	.5	11.1	.3	.7	6.1	17.4	16.2	33.5	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....		<b>58</b>	<b>40</b>	<b>5.7</b>	<b>258.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Muncie, IN MSA</b> .....		<b>182</b>	<b>75</b>	<b>10.6</b>	<b>383.5</b>	<b>7.2</b>	<b>15.4</b>	<b>219.6</b>	<b>737.1</b>	<b>671.8</b>	<b>1 427.7</b>	<b>39.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>3.0</b>	<b>12.1</b>	<b>9.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>34.7</b>	<b>42.3</b>	<b>77.5</b>	<b>1.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....		<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>38.9</b>	<b>12.5</b>	<b>51.4</b>	<b>2.3</b>
275	Commercial printing .....	—	16	5	.4	8.1	.3	.7	5.6	25.7	9.8	35.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	13	4	.4	6.7	.3	.6	4.7	20.8	6.0	26.6	.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.5</b>	<b>51.6</b>	<b>59.3</b>	<b>111.4</b>	<b>2.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>53.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>33.6</b>	<b>140.3</b>	<b>99.0</b>	<b>240.9</b>	<b>8.0</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E2	17	9	.9	24.6	.7	1.4	16.9	63.1	58.3	121.8	2.0
3462	Iron and steel forgings .....	E6	3	3	.4	10.4	.2	.5	6.6	17.9	25.0	43.4	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	15	6	.4	7.8	.4	.7	5.7	19.5	17.3	37.1	1.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	7	5	.3	6.7	.3	.6	5.0	17.2	15.4	33.0	1.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>30.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.8</b>	<b>60.7</b>	<b>23.9</b>	<b>86.6</b>	<b>4.6</b>
354	Metalworking machinery .....	—	21	7	.5	17.4	.4	.9	12.5	34.5	8.0	44.5	2.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	19	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	11	4	.3	9.7	.3	.6	7.2	17.2	7.7	24.8	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	11	4	.3	9.7	.3	.6	7.2	17.2	7.7	24.8	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>South Bend, IN MSA</b> .....	-	<b>486</b>	<b>188</b>	<b>20.0</b>	<b>622.0</b>	<b>12.6</b>	<b>24.7</b>	<b>308.5</b>	<b>1 493.9</b>	<b>1 531.9</b>	<b>2 961.0</b>	<b>99.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>28.1</b>	<b>105.9</b>	<b>135.4</b>	<b>1.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>10.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>33.4</b>	<b>59.8</b>	<b>90.0</b>	<b>1.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>26.7</b>	<b>40.3</b>	<b>65.9</b>	<b>1.6</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>32.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.6</b>	<b>68.6</b>	<b>31.3</b>	<b>99.5</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	34	6	.5	16.2	.4	.8	10.1	30.5	21.0	51.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	27	4	.4	13.3	.3	.6	8.4	25.3	14.6	40.0	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>16.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.7</b>	<b>98.3</b>	<b>116.3</b>	<b>213.5</b>	<b>1.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>2.9</b>	<b>69.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>40.6</b>	<b>151.8</b>	<b>147.3</b>	<b>296.7</b>	<b>11.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	7	4	.4	12.5	.3	.7	8.5	19.3	19.2	38.6	1.2
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	42	30	2.5	56.5	1.8	3.8	32.1	132.5	128.1	258.1	10.6
3089	Plastics products, n.e.c.....	-	32	23	2.2	50.7	1.6	3.4	29.0	118.4	110.9	227.1	9.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>4.3</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>2.9</b>	<b>9.2</b>	<b>6.1</b>	<b>15.3</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage .....	-	5	3	.4	4.3	.4	.5	2.9	9.2	6.1	15.3	(D)
3161	Luggage .....	-	5	3	.4	4.3	.4	.5	2.9	9.2	6.1	15.3	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>10.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.5</b>	<b>36.2</b>	<b>18.6</b>	<b>54.5</b>	<b>1.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2.5</b>	<b>71.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>44.8</b>	<b>210.7</b>	<b>237.2</b>	<b>445.0</b>	<b>7.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	3	3	.4	9.5	.3	.6	7.0	21.5	39.1	59.0	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	4	4	.5	9.5	.4	.8	7.3	25.7	53.1	78.5	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	5	3	.3	7.4	.3	.5	5.7	16.6	10.6	27.4	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>61</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>55.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>34.3</b>	<b>155.6</b>	<b>160.6</b>	<b>285.7</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	21	8	.3	8.5	.3	.5	5.7	15.5	19.9	35.3	.3
346	Metal forgings and stampings .....	-	7	5	.5	13.8	.4	.8	9.3	32.2	23.6	54.7	.5
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
347	Metal services, n.e.c. ....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	12	5	.4	10.8	.3	.6	4.8	19.0	14.4	33.9	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>111</b>	<b>36</b>	<b>2.4</b>	<b>69.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>42.6</b>	<b>142.3</b>	<b>83.4</b>	<b>227.9</b>	<b>8.8</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	46	13	.8	27.2	.5	1.2	16.5	42.8	15.0	57.4	2.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	42	11	.6	20.7	.4	1.0	14.0	32.5	10.6	43.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	43	12	.8	21.1	.6	1.3	14.7	44.6	22.0	67.6	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	42	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.3</b>	<b>74.4</b>	<b>60.7</b>	<b>127.0</b>	<b>1.8</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	8	5	.4	7.8	.3	.7	4.8	22.8	17.2	36.4	.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>3.2</b>	<b>133.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.8</b>	<b>64.0</b>	<b>397.7</b>	<b>424.1</b>	<b>804.1</b>	<b>19.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>15.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.1</b>	<b>33.5</b>	<b>18.6</b>	<b>51.3</b>	<b>.9</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E4	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.2</b>	<b>2.9</b>	<b>16.2</b>	<b>5.1</b>	<b>21.2</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>72.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Terre Haute, IN MSA</b> .....	-	<b>186</b>	<b>75</b>	<b>12.7</b>	<b>374.2</b>	<b>8.4</b>	<b>17.5</b>	<b>232.5</b>	<b>1 498.9</b>	<b>1 243.1</b>	<b>2 678.9</b>	<b>358.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>64.7</b>	<b>69.0</b>	<b>128.5</b>	<b>2.4</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E5	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>56.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>42.5</b>	<b>193.1</b>	<b>172.2</b>	<b>364.8</b>	<b>20.1</b>
263	Paperboard mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Terre Haute, IN MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>50.8</b>	<b>31.6</b>	<b>84.1</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers .....	E8	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E8	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	16	3	.4	7.1	.3	.5	4.8	25.5	22.7	49.8	.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	9	3	.3	6.4	.2	.4	4.3	24.2	21.5	47.4	.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>96.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>62.1</b>	<b>674.5</b>	<b>375.4</b>	<b>989.4</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.7</b>	<b>138.3</b>	<b>148.5</b>	<b>288.6</b>	<b>8.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	8	5	1.0	29.8	.7	1.4	18.7	138.3	148.5	288.6	8.2
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>20.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.5</b>	<b>34.5</b>	<b>114.1</b>	<b>149.8</b>	<b>5.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>69.9</b>	<b>54.1</b>	<b>120.5</b>	<b>3.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.3</b>	<b>19.7</b>	<b>15.3</b>	<b>34.9</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> .....	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>38</b>	<b>5.6</b>	<b>135.3</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>93.2</b>	<b>335.7</b>	<b>657.6</b>	<b>982.6</b>	<b>20.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>13.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.3</b>	<b>33.9</b>	<b>34.1</b>	<b>67.8</b>	<b>.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	.7	13.4	.6	1.0	10.3	33.9	34.1	67.8	.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allen County</b> -----	-	<b>576</b>	<b>229</b>	<b>35.9</b>	<b>1 169.4</b>	<b>23.1</b>	<b>47.2</b>	<b>623.9</b>	<b>2 491.2</b>	<b>2 277.9</b>	<b>4 789.7</b>	<b>121.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>38.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.9</b>	<b>182.8</b>	<b>164.8</b>	<b>347.6</b>	<b>9.7</b>
205	Bakery products -----	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.1</b>	<b>16.1</b>	<b>21.3</b>	<b>37.2</b>	<b>.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	13	5	.5	8.9	.4	.8	6.4	13.7	18.4	31.9	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>18.0</b>	<b>62.6</b>	<b>150.8</b>	<b>212.7</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E3	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>42.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.3</b>	<b>109.9</b>	<b>44.1</b>	<b>153.5</b>	<b>2.9</b>
271	Newspapers -----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers -----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
275	Commercial printing -----	-	58	12	.7	18.1	.5	1.1	11.4	48.0	25.3	73.3	1.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	46	11	.6	15.6	.4	.9	10.0	43.7	22.5	66.3	1.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>4.7</b>	<b>142.3</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>102.3</b>	<b>354.5</b>	<b>244.3</b>	<b>591.1</b>	<b>16.1</b>
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	29	19	2.3	53.4	1.7	3.3	33.0	138.0	119.0	256.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	18	13	1.5	33.8	1.1	2.2	21.7	87.4	62.9	150.2	2.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>2.7</b>	<b>90.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>62.3</b>	<b>166.9</b>	<b>377.5</b>	<b>541.2</b>	<b>15.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>31</b>	<b>1.6</b>	<b>39.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>24.2</b>	<b>76.6</b>	<b>71.3</b>	<b>148.7</b>	<b>4.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>50</b>	<b>5.6</b>	<b>171.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>109.7</b>	<b>333.3</b>	<b>255.1</b>	<b>591.5</b>	<b>20.9</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	53	22	1.4	45.2	1.1	2.2	32.0	76.6	36.5	112.9	3.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	41	13	1.0	30.8	.8	1.6	22.9	53.2	22.3	76.0	2.8
358	Refrigeration and service machinery -----	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	42	8	1.5	48.2	1.3	2.5	37.7	97.4	35.4	132.9	7.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>7.7</b>	<b>279.0</b>	<b>4.5</b>	<b>10.2</b>	<b>117.6</b>	<b>569.5</b>	<b>335.5</b>	<b>915.8</b>	<b>19.5</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	8	6	1.0	28.1	.9	1.7	23.2	50.5	33.7	89.3	(D)
3621	Motors and generators -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>4.1</b>	<b>156.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>109.8</b>	<b>395.7</b>	<b>439.8</b>	<b>850.5</b>	<b>15.2</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	17	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.8
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>113.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bartholomew County</b> -----	-	<b>139</b>	<b>61</b>	<b>16.6</b>	<b>527.9</b>	<b>9.7</b>	<b>19.6</b>	<b>240.5</b>	<b>1 129.7</b>	<b>1 551.3</b>	<b>2 676.7</b>	<b>109.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>21.9</b>	<b>68.9</b>	<b>90.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>36.5</b>	<b>32.1</b>	<b>69.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.1</b>	<b>80.4</b>	<b>80.7</b>	<b>162.6</b>	<b>8.6</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Bartholomew County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>29.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>53.6</b>	<b>95.2</b>	<b>145.3</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.3</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles--	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Blackford County</b> -----	-	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>43.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.3</b>	<b>168.6</b>	<b>145.2</b>	<b>311.9</b>	<b>5.0</b>
	<b>Boone County</b> -----	E1	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>33.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.0</b>	<b>60.9</b>	<b>54.3</b>	<b>115.6</b>	<b>2.3</b>
	<b>Carroll County</b> -----	E1	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>37.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>96.8</b>	<b>210.3</b>	<b>305.0</b>	<b>6.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E3	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>46.4</b>	<b>32.8</b>	<b>78.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cass County</b> -----	-	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>5.4</b>	<b>121.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>80.6</b>	<b>253.1</b>	<b>405.0</b>	<b>654.0</b>	<b>23.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>20.1</b>	<b>46.9</b>	<b>43.1</b>	<b>88.5</b>	<b>9.0</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	6	4	.7	17.3	.5	.9	13.7	28.4	29.8	56.6	(D)
3465	Automotive stampings-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>22.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>15.8</b>	<b>42.1</b>	<b>44.5</b>	<b>86.8</b>	<b>1.6</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>14.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>40.7</b>	<b>26.4</b>	<b>65.8</b>	<b>2.3</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	3	.7	14.0	.6	1.2	10.3	40.7	26.4	65.8	2.3
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
	<b>Clark County</b> -----	-	<b>130</b>	<b>49</b>	<b>6.9</b>	<b>188.7</b>	<b>5.3</b>	<b>10.4</b>	<b>124.9</b>	<b>894.8</b>	<b>572.4</b>	<b>1 404.9</b>	<b>45.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>22.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.4</b>	<b>52.2</b>	<b>63.8</b>	<b>115.3</b>	<b>4.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	18	7	.6	16.2	.5	1.1	12.3	42.0	57.9	99.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>33.5</b>	<b>31.8</b>	<b>65.2</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	20	4	.5	11.2	.4	.9	6.9	24.8	25.8	50.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>38.3</b>	<b>39.4</b>	<b>75.4</b>	<b>.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	E9	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing -----	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clay County</b> -----	-	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton County</b> -----	-	<b>42</b>	<b>23</b>	<b>4.0</b>	<b>101.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>70.5</b>	<b>400.2</b>	<b>626.1</b>	<b>1 023.4</b>	<b>45.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Daviess County</b> -----	-	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>30.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>21.0</b>	<b>106.0</b>	<b>168.8</b>	<b>279.8</b>	<b>3.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing--	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dearborn County</b> -----	-	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Decatur County</b> -----	-	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>4.0</b>	<b>109.8</b>	<b>3.3</b>	<b>7.0</b>	<b>88.4</b>	<b>364.4</b>	<b>288.0</b>	<b>656.7</b>	<b>24.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>31.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>22.2</b>	<b>63.4</b>	<b>49.7</b>	<b>114.8</b>	<b>4.6</b>
356	General industrial machinery -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Kalb County</b> -----	-	<b>103</b>	<b>56</b>	<b>8.6</b>	<b>234.1</b>	<b>6.4</b>	<b>13.1</b>	<b>154.2</b>	<b>500.2</b>	<b>633.1</b>	<b>1 135.8</b>	<b>33.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>47.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>27.7</b>	<b>110.1</b>	<b>98.7</b>	<b>211.4</b>	<b>7.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>34.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.4</b>	<b>75.6</b>	<b>115.2</b>	<b>190.5</b>	<b>4.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>47.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>34.8</b>	<b>118.0</b>	<b>191.4</b>	<b>312.0</b>	<b>5.6</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>17.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.0</b>	<b>31.8</b>	<b>24.3</b>	<b>56.5</b>	<b>1.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Delaware County</b> (Coextensive with Muncie, IN MSA; see table 6.)												
	<b>Dubois County</b> -----	-	<b>123</b>	<b>71</b>	<b>11.2</b>	<b>255.8</b>	<b>8.9</b>	<b>18.3</b>	<b>175.3</b>	<b>560.7</b>	<b>625.3</b>	<b>1 182.0</b>	<b>28.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>14.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>10.4</b>	<b>33.1</b>	<b>127.6</b>	<b>160.5</b>	<b>1.5</b>
201	Meat products -----	<b>E2</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	<b>E1</b>	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>2.1</b>	<b>42.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>35.9</b>	<b>143.8</b>	<b>149.6</b>	<b>292.4</b>	<b>5.3</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	-	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>5.1</b>	<b>113.5</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>84.4</b>	<b>255.3</b>	<b>229.0</b>	<b>482.1</b>	<b>16.7</b>
251	Household furniture -----	-	14	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1
2511	Wood household furniture -----	-	7	7	1.0	26.8	.9	1.9	20.1	56.9	52.5	106.4	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	<b>E1</b>	17	13	2.9	59.8	2.4	4.7	44.3	137.9	121.3	259.5	(D)
2521	Wood office furniture -----	<b>E1</b>	15	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.5</b>	<b>32.5</b>	<b>19.0</b>	<b>51.1</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Dubois County—Con.</b>												
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	14	4	.6	23.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Elkhart County</b> (Coextensive with Elkhart-Goshen, IN MSA; see table 6.)												
	<b>Fayette County</b> .....	—	32	13	5.1	185.0	4.1	8.6	138.7	467.1	468.9	939.7	26.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	8	3	.5	12.7	.3	.7	7.0	2.9	16.3	19.2	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	11	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Floyd County</b> .....	—	117	57	5.3	129.5	4.0	8.4	81.9	340.2	339.7	685.7	19.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	20	11	.7	11.1	.6	1.1	7.5	22.0	21.0	42.1	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	5	5	.6	13.9	.5	1.0	9.9	24.7	23.9	49.5	(D)
	<b>Fountain County</b> .....	E1	26	9	1.7	40.5	1.3	2.4	28.3	99.8	68.4	162.0	5.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton County</b> .....	—	55	27	2.5	55.2	2.0	4.0	37.5	168.3	153.2	320.8	7.7
	<b>Gibson County</b> .....	—	44	16	2.6	64.0	1.9	4.0	38.5	97.8	297.2	399.1	9.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	5	1.2	26.0	1.0	2.1	21.2	43.3	157.3	209.8	4.9
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grant County</b> .....	—	86	38	9.9	365.4	7.8	17.3	280.9	688.9	831.3	1 519.1	48.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	7	6	.8	21.7	.6	1.2	14.4	44.1	78.6	122.4	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greene County</b> .....	—	29	11	1.4	22.8	1.2	2.4	17.9	39.8	156.6	196.7	2.9
	<b>Hamilton County</b> .....	E1	166	61	5.8	155.5	3.5	7.5	73.4	451.7	282.7	736.2	20.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	8	5	.7	15.2	.5	.9	7.0	34.9	34.4	69.2	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	31	7	.7	19.5	.2	.5	4.3	84.8	26.6	108.3	1.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	11	5	1.0	25.1	.7	1.6	16.4	81.8	50.7	132.7	7.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	17	6	.6	16.6	.5	1.0	10.0	26.2	16.3	42.3	1.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	12	5	.6	14.2	.2	.5	4.5	34.5	26.3	60.7	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hancock County</b> .....	—	59	18	2.6	82.0	1.5	3.0	31.4	121.4	208.2	329.5	20.8
37	Transportation equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Harrison County</b> .....	—	38	13	1.8	39.8	1.4	3.0	30.0	110.1	107.1	214.5	9.4
	<b>Hendricks County</b> .....	E1	60	15	1.1	24.7	.8	1.5	13.9	47.0	48.7	94.9	1.6
	<b>Henry County</b> .....	E1	54	22	3.2	109.4	2.5	5.1	79.9	205.7	252.2	452.5	14.1
37	Transportation equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Howard County</b> .....	—	77	29	17.9	784.9	11.1	25.3	428.8	1 364.2	1 407.8	2 727.3	(D)
33	Primary metal industries .....	—	4	3	1.0	37.5	.6	1.1	19.9	66.3	76.1	149.8	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. .	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huntington County</b> .....	—	86	41	8.9	266.5	6.7	13.9	187.2	1 805.6	2 027.0	3 831.6	29.2
34	Fabricated metal products .....	—	6	4	.6	14.0	.4	.8	7.1	51.4	30.6	81.8	2.7
36	Electronic and other electric equipment .....	—	7	7	2.0	35.2	1.5	3.3	21.2	115.2	102.0	221.5	6.4
3612	Electronic distribution equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	—	86	35	4.6	114.9	3.6	7.8	71.7	275.8	338.2	612.8	27.8
34	Fabricated metal products .....	—	8	4	.6	15.5	.5	.9	9.2	44.0	33.6	77.3	2.0
36	Electronic and other electric equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jasper County</b> .....	—	25	11	1.2	24.9	.9	1.9	17.6	61.2	73.1	137.0	5.5
	<b>Jay County</b> .....	—	34	23	3.2	64.5	2.7	4.7	47.2	147.8	147.3	297.5	7.1
32	Stone, clay, and glass products .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	4	3	.9	18.2	.8	1.3	13.1	19.5	35.2	55.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	—	47	21	3.3	82.7	2.6	4.9	54.6	191.1	183.2	366.1	9.6
35	Industrial machinery and equipment ....	—	10	5	.9	30.3	.7	1.5	20.9	61.4	85.4	138.5	4.3
36	Electronic and other electric equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jennings County</b> .....	—	43	15	1.5	33.0	1.2	2.4	22.6	87.9	61.6	150.4	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Johnson County</b> .....	-	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>5.5</b>	<b>139.4</b>	<b>4.1</b>	<b>7.7</b>	<b>84.1</b>	<b>296.9</b>	<b>476.5</b>	<b>769.3</b>	<b>27.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>12.8</b>	<b>51.7</b>	<b>48.3</b>	<b>99.9</b>	<b>3.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	7	5	.8	19.5	.6	1.3	10.4	45.4	37.0	82.4	3.4
2435	Hardwood veneer and plywood .....	-	3	3	.6	15.3	.5	1.0	8.0	39.5	27.3	66.4	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.2</b>	<b>37.3</b>	<b>96.0</b>	<b>132.8</b>	<b>6.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	9	5	.8	18.5	.7	1.3	14.2	37.3	96.0	132.8	6.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>37.7</b>	<b>1.2</b>	<b>1.7</b>	<b>23.5</b>	<b>63.5</b>	<b>105.4</b>	<b>170.0</b>	<b>7.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	5	1.4	37.7	1.2	1.7	23.5	63.5	105.4	170.0	7.4
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	6	5	1.4	37.7	1.2	1.7	23.5	63.5	105.4	170.0	7.4
	<b>Knox County</b> .....	-	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>43.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>29.4</b>	<b>101.6</b>	<b>146.3</b>	<b>250.3</b>	<b>23.3</b>
	<b>Kosciusko County</b> .....	-	<b>186</b>	<b>87</b>	<b>13.9</b>	<b>438.4</b>	<b>9.7</b>	<b>18.9</b>	<b>260.3</b>	<b>1 478.7</b>	<b>805.1</b>	<b>2 274.7</b>	<b>95.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>16.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>54.1</b>	<b>81.0</b>	<b>138.1</b>	<b>4.0</b>
201	Meat products .....	-	4	4	.7	13.4	.5	.9	6.1	34.0	38.6	75.6	2.0
2015	Poultry slaughtering and processing ...	-	4	4	.7	13.4	.5	.9	6.1	34.0	38.6	75.6	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.2</b>	<b>45.8</b>	<b>44.2</b>	<b>89.2</b>	<b>3.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>26.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.4</b>	<b>62.0</b>	<b>53.4</b>	<b>116.2</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products ...	-	8	6	.5	10.9	.4	.7	7.1	30.0	30.5	61.0	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>14.4</b>	<b>50.6</b>	<b>38.6</b>	<b>89.8</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>6.8</b>	<b>31.2</b>	<b>19.2</b>	<b>44.2</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>39.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>31.7</b>	<b>69.4</b>	<b>146.0</b>	<b>213.4</b>	<b>5.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4.6</b>	<b>187.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>84.1</b>	<b>909.6</b>	<b>158.0</b>	<b>1 063.2</b>	<b>53.2</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lagrange County</b> .....	-	<b>75</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>	<b>96.3</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>61.1</b>	<b>266.5</b>	<b>254.9</b>	<b>517.1</b>	<b>8.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>26.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>17.8</b>	<b>57.1</b>	<b>85.4</b>	<b>142.1</b>	<b>1.1</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	5	5	.8	23.4	.6	1.1	15.2	47.4	78.1	125.1	.3
2451	Mobile homes .....	-	5	5	.8	23.4	.6	1.1	15.2	47.4	78.1	125.1	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>62.1</b>	<b>29.3</b>	<b>85.1</b>	<b>.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>39.9</b>	<b>58.4</b>	<b>99.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lake County</b> .....	-	<b>418</b>	<b>158</b>	<b>41.7</b>	<b>1 636.2</b>	<b>29.9</b>	<b>61.7</b>	<b>1 110.5</b>	<b>4 598.1</b>	<b>7 163.3</b>	<b>11 753.6</b>	<b>437.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.5</b>	<b>32.4</b>	<b>14.0</b>	<b>45.3</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.1</b>	<b>60.1</b>	<b>52.2</b>	<b>115.4</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>50.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>27.6</b>	<b>230.2</b>	<b>112.1</b>	<b>355.4</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	48	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	35	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Lake County—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products.....</b>	—	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>83.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>54.4</b>	<b>462.6</b>	<b>486.1</b>	<b>947.3</b>	<b>33.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>37.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>25.6</b>	<b>85.6</b>	<b>106.7</b>	<b>189.8</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	—	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	9	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>47.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>33.6</b>	<b>51.4</b>	<b>132.6</b>	<b>182.8</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ....	E1	30	9	.9	26.1	.7	1.3	18.2	14.6	101.5	115.9	3.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ....</b>	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>1.7</b>	<b>52.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>31.8</b>	<b>96.9</b>	<b>62.7</b>	<b>158.2</b>	<b>2.3</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	50	15	1.0	29.2	.7	1.6	20.4	56.4	32.2	88.8	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	48	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>39.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.7</b>	<b>76.9</b>	<b>100.2</b>	<b>164.5</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>18.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>La Porte County .....</b>	—	<b>193</b>	<b>90</b>	<b>12.1</b>	<b>311.4</b>	<b>8.1</b>	<b>16.3</b>	<b>183.2</b>	<b>789.3</b>	<b>763.6</b>	<b>1 558.4</b>	<b>36.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>26.4</b>	<b>32.3</b>	<b>59.4</b>	<b>1.9</b>
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.2</b>	<b>30.2</b>	<b>42.2</b>	<b>72.0</b>	<b>5.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.9</b>	<b>49.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>35.2</b>	<b>121.6</b>	<b>82.9</b>	<b>207.0</b>	<b>3.7</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	4	3	1.3	37.4	1.0	1.9	26.2	69.9	50.0	121.5	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	—	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>68.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>43.3</b>	<b>207.6</b>	<b>212.5</b>	<b>422.3</b>	<b>6.1</b>
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ....	E1	9	6	.6	15.2	.5	.9	9.8	32.1	45.4	77.8	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ....</b>	—	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>32.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.5</b>	<b>92.2</b>	<b>121.1</b>	<b>215.7</b>	<b>2.3</b>
356	General industrial machinery .....	—	11	7	.7	16.7	.5	1.0	9.6	52.9	87.5	142.7	1.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lawrence County .....</b>	—	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>4.9</b>	<b>143.2</b>	<b>4.2</b>	<b>7.4</b>	<b>114.2</b>	<b>305.7</b>	<b>410.1</b>	<b>711.6</b>	<b>8.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.9</b>	<b>41.1</b>	<b>29.9</b>	<b>72.0</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County .....</b>	—	<b>132</b>	<b>49</b>	<b>15.5</b>	<b>619.7</b>	<b>11.4</b>	<b>23.4</b>	<b>452.6</b>	<b>1 009.2</b>	<b>1 209.8</b>	<b>2 240.4</b>	<b>46.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.2</b>	<b>56.3</b>	<b>144.5</b>	<b>200.7</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	<b>29.1</b>	<b>20.8</b>	<b>49.8</b>	<b>1.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ....</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>33.9</b>	<b>21.0</b>	<b>54.2</b>	<b>3.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marion County</b> .....	—	<b>1 314</b>	<b>483</b>	<b>83.4</b>	<b>2 970.1</b>	<b>47.9</b>	<b>101.0</b>	<b>1 562.8</b>	<b>7 926.8</b>	<b>6 070.2</b>	<b>13 902.8</b>	<b>714.2</b>
	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>5.3</b>	<b>151.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>90.2</b>	<b>716.1</b>	<b>834.6</b>	<b>1 555.6</b>	<b>67.1</b>
202	Dairy products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	9	6	F	36.9	.6	1.6	22.0	259.1	203.9	464.8	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E7</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>22.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>17.2</b>	<b>41.5</b>	<b>48.5</b>	<b>90.0</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E7	20	3	F	21.6	.7	1.2	16.5	38.9	45.6	84.6	2.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>25.5</b>	<b>31.4</b>	<b>60.2</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>38.5</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>26.5</b>	<b>41.3</b>	<b>94.0</b>	<b>135.2</b>	<b>2.8</b>
251	Household furniture .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>2.7</b>	<b>71.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>40.2</b>	<b>158.3</b>	<b>235.7</b>	<b>397.4</b>	<b>5.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	13	12	F	35.6	.9	1.8	20.4	66.5	114.8	181.8	3.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E6	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>334</b>	<b>76</b>	<b>8.2</b>	<b>229.5</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>109.9</b>	<b>509.5</b>	<b>255.0</b>	<b>766.6</b>	<b>41.5</b>
271	Newspapers .....	—	25	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	25	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E5	19	6	F	18.7	.1	.2	2.2	59.3	26.8	86.1	.6
2721	Periodicals .....	E5	19	6	F	18.7	.1	.2	2.2	59.3	26.8	86.1	.6
273	Books .....	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	204	37	F	78.7	2.0	4.1	46.2	157.1	93.0	250.8	21.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	163	30	F	67.1	1.7	3.6	40.3	134.1	76.4	211.4	9.8
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	18	10	F	16.9	.6	1.2	11.9	42.4	11.0	53.5	.9
279	Printing trade services .....	—	35	11	.8	22.6	.6	1.1	12.7	42.0	10.1	52.2	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>5.3</b>	<b>211.8</b>	<b>3.8</b>	<b>10.1</b>	<b>148.5</b>	<b>2 728.9</b>	<b>1 178.0</b>	<b>3 854.7</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	12	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>1.9</b>	<b>54.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>25.5</b>	<b>125.3</b>	<b>111.4</b>	<b>236.1</b>	<b>4.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	34	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	20	10	F	26.6	.6	1.2	12.0	62.8	43.1	105.1	2.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.1</b>	<b>58.5</b>	<b>58.2</b>	<b>116.9</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	22	11	F	20.0	.4	.9	11.3	42.9	41.8	85.0	1.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>3.6</b>	<b>140.0</b>	<b>2.8</b>	<b>6.3</b>	<b>109.8</b>	<b>257.3</b>	<b>278.8</b>	<b>535.4</b>	<b>15.4</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>9.8</b>	<b>357.8</b>	<b>7.6</b>	<b>15.9</b>	<b>262.1</b>	<b>744.0</b>	<b>585.0</b>	<b>1 328.8</b>	<b>34.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E4	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E4	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	64	32	F	59.4	1.4	2.9	35.8	118.3	119.2	234.7	4.7
3444	Sheet metal work .....	E1	31	16	F	34.7	.9	1.8	22.7	66.8	63.5	129.0	2.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	16	6	F	16.7	.5	1.1	12.6	29.7	20.7	50.0	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E3	33	13	F	21.3	.7	1.5	13.4	42.8	17.2	60.0	(D)
3471	Plating and polishing .....	E5	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	43	15	F	37.6	.8	1.7	17.8	69.0	64.4	137.0	2.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	27	6	F	14.7	.4	.9	7.2	30.3	14.7	45.3	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>223</b>	<b>67</b>	<b>9.5</b>	<b>314.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.7</b>	<b>204.8</b>	<b>779.6</b>	<b>583.9</b>	<b>1 356.8</b>	<b>29.0</b>
351	Engines and turbines .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	60	11	F	41.2	.8	1.8	26.6	61.6	48.4	109.7	2.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	41	5	F	16.6	.4	.9	11.4	27.2	13.7	41.1	.7
355	Special industry machinery .....	—	19	8	F	24.3	.4	.8	11.2	46.7	26.2	70.7	1.8
356	General industrial machinery .....	—	22	11	F	70.4	1.5	3.1	44.2	146.7	94.6	233.4	3.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Marion County—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—</b>												
	Con.												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	94	23	1.8	52.0	1.3	3.0	32.8	89.8	37.7	127.6	3.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	92	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric</b>												
	<b>equipment</b> .....	—	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>48.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>23.9</b>	<b>142.6</b>	<b>128.4</b>	<b>267.5</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	24	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	19	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	7	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>43.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.3</b>	<b>119.6</b>	<b>67.2</b>	<b>184.7</b>	<b>2.9</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	21	11	.8	22.4	.5	1.0	10.5	75.5	41.4	112.3	1.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing</b>												
	<b>industries</b> .....	—	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.2</b>	<b>52.2</b>	<b>25.6</b>	<b>78.4</b>	<b>.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>63</b>	<b>40</b>	<b>13.7</b>	<b>548.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Marshall County</b> .....	—	<b>131</b>	<b>68</b>	<b>6.5</b>	<b>152.9</b>	<b>5.2</b>	<b>10.9</b>	<b>102.7</b>	<b>481.1</b>	<b>583.2</b>	<b>1 062.6</b>	<b>43.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.0</b>	<b>101.2</b>	<b>104.3</b>	<b>206.3</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>24.4</b>	<b>41.6</b>	<b>65.7</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>34.8</b>	<b>69.8</b>	<b>104.5</b>	<b>4.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b>												
	<b>products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>37.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>26.7</b>	<b>100.5</b>	<b>112.6</b>	<b>213.0</b>	<b>13.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	14	8	1.0	22.4	.8	1.8	15.3	59.0	69.1	129.1	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.4</b>	<b>45.8</b>	<b>48.4</b>	<b>94.6</b>	<b>2.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.0</b>	<b>48.6</b>	<b>52.7</b>	<b>100.7</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>32.9</b>	<b>21.4</b>	<b>54.1</b>	<b>.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric</b>												
	<b>equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	supply .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Engine electrical equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martin County</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.9</b>	<b>60.7</b>	<b>57.6</b>	<b>118.4</b>	<b>2.2</b>
	<b>Miami County</b> .....	E1	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>2.1</b>	<b>48.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>32.4</b>	<b>130.1</b>	<b>118.6</b>	<b>248.4</b>	<b>8.0</b>
	<b>Monroe County</b> (Coextensive with Bloomington, IN MSA; see table 6.)												
	<b>Montgomery County</b> .....	—	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>8.0</b>	<b>232.3</b>	<b>6.2</b>	<b>12.0</b>	<b>158.1</b>	<b>583.2</b>	<b>648.2</b>	<b>1 230.9</b>	<b>95.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b>												
	<b>products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric</b>												
	<b>equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>34.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.0</b>	<b>81.1</b>	<b>64.9</b>	<b>145.6</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan County</b> .....	—	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>55.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>32.9</b>	<b>147.0</b>	<b>109.4</b>	<b>257.5</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric</b>												
	<b>equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton County</b> .....	E1	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>23.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>18.6</b>	<b>84.4</b>	<b>47.6</b>	<b>132.1</b>	<b>4.3</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Noble County</b> -----	-	143	82	8.4	191.2	6.7	13.5	130.3	506.7	517.7	1 020.9	25.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	5	4	.8	17.5	.6	1.2	14.0	86.1	65.8	150.6	3.9
206	Sugar and confectionery products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	14	7	.7	12.5	.5	1.0	7.6	25.5	18.5	43.2	1.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	20	16	1.7	36.5	1.5	2.9	27.6	91.3	70.5	163.4	6.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	12	9	1.3	27.7	1.1	2.1	20.3	71.3	52.4	125.0	4.8
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	8	7	.8	15.7	.6	1.2	10.5	33.7	31.1	65.7	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	E5	8	7	.7	16.1	.6	1.2	11.8	32.7	36.9	69.6	1.1
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	21	12	.8	22.2	.7	1.3	15.2	45.7	54.7	99.9	2.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	27	10	.6	18.2	.4	.9	10.8	36.3	32.6	68.4	1.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	15	12	1.0	19.2	.8	1.7	15.2	61.0	57.5	118.8	1.3
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	5	5	1.5	31.6	1.2	2.6	20.8	90.7	108.6	197.8	4.9
371	Motor vehicles and equipment-----	-	5	5	1.5	31.6	1.2	2.6	20.8	90.7	108.6	197.8	4.9
3714	Motor vehicle parts and accessories----	-	5	5	1.5	31.6	1.2	2.6	20.8	90.7	108.6	197.8	4.9
	<b>Orange County</b> -----	-	35	16	2.4	46.6	2.1	4.3	34.9	87.1	168.4	249.7	2.8
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	4	4	.8	15.5	.7	1.5	12.1	33.5	49.2	81.8	.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Owen County</b> -----	E1	23	8	.8	16.9	.6	1.2	10.6	55.4	28.3	83.1	2.0
	<b>Parke County</b> -----	-	19	7	.5	10.6	.4	.9	8.5	32.5	33.8	66.1	(D)
	<b>Perry County</b> -----	E2	34	13	1.7	34.5	1.4	2.8	26.5	69.1	59.8	130.5	3.1
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E3	4	4	.6	10.1	.5	.9	6.5	26.9	16.1	43.3	.6
	<b>Porter County</b> -----	-	132	46	11.9	477.5	8.6	17.9	342.7	1 528.2	2 007.5	3 517.9	299.5
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	8	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products---	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	14	7	.8	30.7	.6	1.4	22.6	48.3	157.1	207.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	22	7	1.0	36.8	.6	1.3	21.3	85.5	38.3	122.7	4.3
356	General industrial machinery-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Posey County</b> -----	-	31	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pulaski County</b> -----	E2	27	10	1.6	35.9	1.2	1.9	23.8	88.5	107.7	203.9	4.6
	<b>Putnam County</b> -----	-	27	11	2.1	45.3	1.6	3.6	30.7	121.1	155.1	276.8	21.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randolph County</b> -----	E2	54	26	2.8	76.8	2.1	4.4	48.3	165.2	137.2	305.3	6.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	16	6	.5	13.0	.4	.7	7.9	25.1	26.0	51.3	.3
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ripley County</b> -----	-	40	18	5.0	181.1	2.6	5.5	57.7	468.6	181.6	651.9	23.1
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Rush County</b> -----	-	30	10	1.1	25.7	.8	1.5	16.5	117.5	61.7	180.9	6.2
	<b>St. Joseph County</b> (Coextensive with South Bend, IN MSA; see table 6.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Scott County</b> .....	—	32	12	2.2	46.1	1.8	4.0	33.4	136.8	222.3	355.2	12.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	8	5	1.1	21.5	.9	2.0	15.1	43.2	36.8	79.5	3.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby County</b> .....	—	75	32	5.2	136.8	3.7	8.0	81.5	309.6	287.7	596.3	29.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	9	6	1.0	24.6	.7	1.9	11.6	53.9	43.0	97.0	6.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	20	4	.5	13.0	.3	.6	6.5	26.2	19.8	45.7	1.6
	<b>Spencer County</b> .....	—	19	11	1.4	33.1	1.1	2.3	21.4	79.5	60.2	138.7	(D)
	<b>Starke County</b> .....	E1	25	10	1.0	19.2	.8	1.5	12.5	39.1	42.7	80.8	2.0
	<b>Steuben County</b> .....	—	101	58	5.8	138.9	4.3	8.9	93.7	370.9	323.7	699.0	27.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	9	7	.7	13.0	.5	1.2	9.3	24.6	22.3	48.2	1.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	5	4	.5	9.0	.4	.9	6.0	16.3	16.9	34.3	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	20	13	1.1	31.2	.8	1.7	20.3	77.3	57.3	139.0	9.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	8	6	.5	16.2	.4	.8	11.1	38.4	36.4	78.6	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	11	10	1.7	42.1	1.3	2.7	29.0	126.1	120.0	245.0	9.2
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	11	10	1.7	42.1	1.3	2.7	29.0	126.1	120.0	245.0	9.2
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E1	11	10	1.7	42.1	1.3	2.7	29.0	126.1	120.0	245.0	9.2
	<b>Sullivan County</b> .....	E1	28	7	.6	10.9	.4	.9	7.4	25.5	25.7	50.8	1.6
	<b>Switzerland County</b> .....	—	9	4	.6	8.8	.5	.9	6.3	48.3	35.9	74.4	1.7
	<b>Tippecanoe County</b> .....	—	118	48	14.3	483.5	9.9	19.8	298.1	1 433.7	2 487.2	3 935.0	154.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tipton County</b> .....	—	17	7	.7	20.9	.5	.9	11.1	35.6	39.0	74.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Vanderburgh County</b> .....	-	<b>268</b>	<b>101</b>	<b>19.3</b>	<b>573.4</b>	<b>12.8</b>	<b>26.6</b>	<b>313.2</b>	<b>1 528.0</b>	<b>1 417.9</b>	<b>2 901.7</b>	<b>133.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.3</b>	<b>83.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>32.0</b>	<b>558.6</b>	<b>396.4</b>	<b>945.8</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	33	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	27	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>96.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>30.9</b>	<b>100.3</b>	<b>139.7</b>	<b>232.9</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>3.1</b>	<b>89.7</b>	<b>2.4</b>	<b>5.3</b>	<b>57.9</b>	<b>199.1</b>	<b>194.3</b>	<b>390.9</b>	<b>16.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	28	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	20	12	2.2	61.3	1.7	3.7	41.2	137.0	97.1	232.9	14.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>32.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>61.7</b>	<b>85.0</b>	<b>147.3</b>	<b>7.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>38.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>24.7</b>	<b>72.8</b>	<b>73.6</b>	<b>139.4</b>	<b>2.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Vermillion County</b> .....	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vigo County</b> .....	-	<b>138</b>	<b>61</b>	<b>9.0</b>	<b>256.4</b>	<b>5.9</b>	<b>12.1</b>	<b>155.9</b>	<b>969.3</b>	<b>723.0</b>	<b>1 694.0</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>44.2</b>	<b>24.6</b>	<b>70.4</b>	<b>1.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Wabash County</b> .....	-	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>5.7</b>	<b>140.9</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>97.6</b>	<b>336.2</b>	<b>391.8</b>	<b>722.4</b>	<b>17.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>16.0</b>	<b>39.4</b>	<b>123.0</b>	<b>162.5</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.9</b>	<b>61.6</b>	<b>36.1</b>	<b>97.5</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
36	<b>Wabash County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	5	.7	11.5	.5	1.2	9.0	32.6	22.2	54.2	.7
	<b>Warrick County</b> .....	—	42	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> .....	—	43	15	2.4	47.3	2.1	4.1	36.8	112.1	92.7	208.1	6.5
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wayne County</b> .....	—	138	67	6.9	193.1	4.8	9.8	117.1	440.1	433.4	876.3	26.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	6	3	.5	10.8	.4	.9	9.0	37.0	59.7	94.2	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	3	.5	10.8	.4	.9	9.0	37.0	59.7	94.2	3.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	10	7	.7	20.3	.6	1.0	13.0	63.8	78.3	140.1	3.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	31	9	.8	23.9	.6	1.2	16.5	32.7	31.3	64.7	1.7
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E4	8	8	1.0	25.0	.8	1.7	17.4	46.7	49.7	96.9	1.0
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	18	13	.6	13.8	.5	1.1	9.1	39.1	41.2	79.9	.9
399	Miscellaneous manufactures .....	—	14	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets .....	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	7	4	.5	23.9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wells County</b> .....	—	44	24	2.9	76.5	2.1	4.3	43.7	191.4	180.9	372.0	17.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	5	.5	12.3	.4	.9	8.6	84.7	77.5	162.3	4.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>White County</b> .....	—	47	22	3.3	74.9	2.6	5.1	56.6	196.6	280.0	475.7	9.3
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Whitley County</b> .....	—	58	26	3.3	82.4	2.7	5.3	62.9	185.5	272.4	457.7	8.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anderson</b> .....	-	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>29.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Angola</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>2.4</b>	<b>63.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>40.1</b>	<b>157.8</b>	<b>137.9</b>	<b>299.4</b>	<b>5.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>20.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.3</b>	<b>47.0</b>	<b>33.7</b>	<b>84.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.6</b>	<b>40.6</b>	<b>30.7</b>	<b>71.1</b>	<b>1.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	4	4	.6	14.6	.5	.9	9.6	40.6	30.7	71.1	1.6
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E4	4	4	.6	14.6	.5	.9	9.6	40.6	30.7	71.1	1.6
	<b>Attica</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auburn</b> .....	-	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>4.3</b>	<b>133.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>84.0</b>	<b>259.8</b>	<b>291.4</b>	<b>551.7</b>	<b>21.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>34.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.8</b>	<b>75.5</b>	<b>75.7</b>	<b>153.9</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Aurora</b> .....	-	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>27.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.0</b>	<b>63.8</b>	<b>31.8</b>	<b>95.4</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Batesville ▲</b> .....	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bedford</b> .....	-	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>3.6</b>	<b>113.8</b>	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>92.5</b>	<b>230.7</b>	<b>330.0</b>	<b>557.6</b>	<b>5.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beech Grove</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.1</b>	<b>81.0</b>	<b>48.6</b>	<b>128.5</b>	<b>1.8</b>
	<b>Berne</b> .....	-	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>43.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>28.8</b>	<b>95.1</b>	<b>77.0</b>	<b>170.3</b>	<b>3.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bloomington</b> .....	-	89	23	5.5	147.1	4.6	8.7	115.4	347.8	1 230.2	1 604.0	40.7
27	Printing and publishing .....	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bluffton</b> .....	-	27	16	2.3	59.9	1.6	3.1	32.3	164.2	129.5	293.5	16.0
20	Food and kindred products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bremen</b> .....	E1	41	21	1.7	41.9	1.4	2.9	28.6	98.7	145.4	243.1	8.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Butler .....	-	9	4	.6	14.4	.5	.9	9.8	33.9	78.3	112.6	(D)
	Carmel .....	-	45	15	1.6	46.5	.9	1.8	17.7	190.1	91.9	283.7	4.0
	Chesterton .....	-	19	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clarksville .....	-	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia City</b> .....	-	31	16	1.7	43.2	1.4	2.8	34.3	95.3	206.0	300.5	5.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
	<b>Columbus</b> .....	-	118	52	16.1	517.8	9.4	19.0	234.3	1 108.8	1 531.7	2 636.5	107.9
20	Food and kindred products .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	5	5	.6	13.7	.5	1.1	7.8	21.9	68.9	90.1	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	34	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
394	Toys and sporting goods .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	6	4	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Connersville</b> .....	-	27	13	5.1	184.1	4.1	8.5	138.1	465.6	468.2	937.4	26.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corydon</b> .....	-	10	6	1.0	21.3	.8	1.7	15.7	47.9	75.6	122.4	7.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Crawfordsville</b> .....	-	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>7.9</b>	<b>227.6</b>	<b>6.1</b>	<b>11.8</b>	<b>156.1</b>	<b>572.3</b>	<b>640.1</b>	<b>1 211.8</b>	<b>94.6</b>
	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>34.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.0</b>	<b>81.1</b>	<b>64.9</b>	<b>145.6</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crown Point</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>31.7</b>	<b>18.4</b>	<b>49.6</b>	<b>.8</b>
	<b>Decatur</b> .....	-	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>53.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>37.0</b>	<b>165.4</b>	<b>409.6</b>	<b>567.3</b>	<b>10.4</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
	<b>Delphi</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>33.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>26.0</b>	<b>77.8</b>	<b>200.5</b>	<b>276.2</b>	<b>5.8</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dunkirk</b> ▲ .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Chicago</b> .....	-	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>18.7</b>	<b>800.9</b>	<b>13.4</b>	<b>28.0</b>	<b>545.2</b>	<b>1 835.5</b>	<b>1 967.8</b>	<b>3 765.7</b>	<b>118.7</b>
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edinburgh</b> ▲ .....	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>25.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.9</b>	<b>49.3</b>	<b>61.8</b>	<b>110.2</b>	<b>2.7</b>
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elkhart</b> .....	-	<b>475</b>	<b>240</b>	<b>24.4</b>	<b>676.5</b>	<b>16.3</b>	<b>31.6</b>	<b>338.9</b>	<b>1 543.7</b>	<b>1 713.6</b>	<b>3 301.6</b>	<b>68.5</b>
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>	<b>36.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>25.5</b>	<b>74.5</b>	<b>115.0</b>	<b>188.4</b>	<b>3.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	-	21	10	.7	13.6	.6	1.2	9.9	34.8	39.7	73.8	1.5
2431	Millwork .....	-	14	8	.6	10.9	.5	.9	7.9	23.9	23.4	46.3	.8
245	Wood buildings and mobile homes .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>26.7</b>	<b>47.5</b>	<b>74.0</b>	<b>.9</b>
2451	Mobile homes .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>25.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.2</b>	<b>42.0</b>	<b>58.4</b>	<b>100.9</b>	<b>1.5</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>2.3</b>	<b>48.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>33.0</b>	<b>145.4</b>	<b>147.3</b>	<b>291.7</b>	<b>7.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	50	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>12.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>31.9</b>	<b>22.8</b>	<b>54.7</b>	<b>1.9</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>36.3</b>	<b>49.1</b>	<b>85.1</b>	<b>1.2</b>
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>35.9</b>	<b>76.9</b>	<b>113.1</b>	<b>1.1</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>38</b>	<b>3.8</b>	<b>92.8</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>58.7</b>	<b>185.2</b>	<b>180.2</b>	<b>365.4</b>	<b>8.4</b>
344	Fabricated structural metal products ....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>39.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>22.5</b>	<b>75.9</b>	<b>102.9</b>	<b>178.4</b>	<b>4.4</b>
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	5	4	.8	16.7	.7	1.2	9.6	28.8	43.1	71.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	13	7	1.1	30.1	.9	1.8	21.1	59.1	56.3	116.0	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>32.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>19.1</b>	<b>56.2</b>	<b>35.6</b>	<b>92.7</b>	<b>2.0</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>44.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>25.0</b>	<b>78.0</b>	<b>56.4</b>	<b>136.8</b>	<b>4.3</b>
366	Communications equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Elkhart—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>4.3</b>	<b>105.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.4</b>	<b>70.9</b>	<b>209.6</b>	<b>714.3</b>	<b>973.9</b>	<b>9.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	51	30	3.1	74.3	2.5	4.6	51.9	131.3	622.2	806.1	4.9
3713	Truck and bus bodies .....	E1	14	9	.8	20.0	.6	1.1	13.8	50.3	108.6	156.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	17	9	.8	21.1	.6	1.3	14.6	76.3	92.3	168.4	2.0
3716	Motor homes .....	—	13	10	1.3	30.7	1.1	2.0	21.4	(S)	400.2	451.6	1.7
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	20	12	1.2	31.3	1.0	1.8	19.0	78.0	91.9	167.3	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	—	13	8	.8	19.9	.6	1.2	12.8	42.9	71.9	113.1	3.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>28.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.7</b>	<b>68.8</b>	<b>24.7</b>	<b>93.6</b>	<b>1.5</b>
393	Musical instruments .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>56.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Elwood ▲</b> .....	E1	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>31.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>20.6</b>	<b>76.9</b>	<b>95.5</b>	<b>171.9</b>	<b>6.9</b>
	<b>Evansville</b> .....	—	<b>233</b>	<b>90</b>	<b>17.9</b>	<b>536.0</b>	<b>11.8</b>	<b>24.4</b>	<b>290.0</b>	<b>1 457.2</b>	<b>1 342.3</b>	<b>2 757.0</b>	<b>125.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>51.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>113.4</b>	<b>48.6</b>	<b>161.4</b>	<b>5.6</b>
271	Newspapers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	31	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	26	4	.9	30.5	.6	1.3	17.8	62.7	23.0	85.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	24	16	2.6	74.5	2.0	4.4	48.4	166.8	149.2	315.2	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	18	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>30.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>19.6</b>	<b>57.9</b>	<b>67.8</b>	<b>118.5</b>	<b>1.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Fort Wayne</b> .....	—	<b>389</b>	<b>159</b>	<b>23.5</b>	<b>775.8</b>	<b>14.2</b>	<b>28.5</b>	<b>373.6</b>	<b>1 739.8</b>	<b>1 556.0</b>	<b>3 334.7</b>	<b>79.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E3	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>40.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.3</b>	<b>105.8</b>	<b>41.7</b>	<b>147.2</b>	<b>2.7</b>
271	Newspapers .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	46	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	40	11	.6	15.2	.4	.9	9.7	42.7	21.6	64.5	1.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>33.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>21.1</b>	<b>85.2</b>	<b>79.3</b>	<b>162.8</b>	<b>4.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	11	6	.6	13.0	.5	1.0	8.4	34.6	20.0	54.1	1.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>1.2</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.9</b>	<b>59.1</b>	<b>53.7</b>	<b>112.8</b>	<b>3.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>2.8</b>	<b>86.1</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>49.9</b>	<b>146.4</b>	<b>137.5</b>	<b>291.0</b>	<b>11.4</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	32	14	.8	29.9	.6	1.4	21.2	49.0	21.4	70.3	2.8
358	Refrigeration and service machinery .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	6	1.0	28.1	.9	1.7	23.2	50.5	33.7	89.3	(D)
3621	Motors and generators .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Fort Wayne—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3.4</b>	<b>140.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>99.5</b>	<b>362.8</b>	<b>413.0</b>	<b>790.2</b>	<b>13.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>77.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Frankfort</b> .....	—	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin</b> .....	—	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>64.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>39.5</b>	<b>138.0</b>	<b>186.6</b>	<b>327.2</b>	<b>15.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garrett</b> .....	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.9</b>	<b>49.2</b>	<b>50.5</b>	<b>98.4</b>	<b>2.1</b>
	<b>Gary</b> .....	—	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>10.5</b>	<b>396.7</b>	<b>8.3</b>	<b>16.2</b>	<b>308.4</b>	<b>1 267.2</b>	<b>1 149.4</b>	<b>2 418.1</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goshen</b> .....	E1	<b>119</b>	<b>65</b>	<b>7.3</b>	<b>182.3</b>	<b>5.6</b>	<b>11.3</b>	<b>119.6</b>	<b>392.7</b>	<b>551.1</b>	<b>952.0</b>	<b>17.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>25.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.8</b>	<b>48.5</b>	<b>52.0</b>	<b>101.4</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>20.5</b>	<b>21.3</b>	<b>41.8</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E4	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>36.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>25.8</b>	<b>61.1</b>	<b>68.4</b>	<b>128.9</b>	<b>6.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E5	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E5	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>55.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>37.1</b>	<b>141.5</b>	<b>236.9</b>	<b>379.1</b>	<b>3.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
379	Miscellaneous transportation equipment ..	—	9	6	1.4	38.0	1.2	2.3	26.4	89.9	198.1	289.6	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greencastle</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>40.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.3</b>	<b>27.6</b>	<b>111.9</b>	<b>148.8</b>	<b>261.4</b>	<b>20.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenfield</b> .....	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.9</b>	<b>64.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.8</b>	<b>93.8</b>	<b>182.0</b>	<b>275.0</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Greensburg</b> .....	—	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>2.5</b>	<b>65.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>53.0</b>	<b>267.9</b>	<b>156.6</b>	<b>428.4</b>	<b>19.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenwood</b> .....	—	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>21.6</b>	<b>79.1</b>	<b>194.0</b>	<b>267.3</b>	<b>7.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hammond</b> .....	-	<b>85</b>	<b>46</b>	<b>5.4</b>	<b>196.2</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>128.0</b>	<b>699.0</b>	<b>876.0</b>	<b>1 591.2</b>	<b>48.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>61.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>40.6</b>	<b>324.7</b>	<b>403.4</b>	<b>727.4</b>	<b>18.2</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>22.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>16.6</b>	<b>46.8</b>	<b>113.1</b>	<b>159.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>18.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.4</b>	<b>(S)</b>	<b>78.1</b>	<b>70.3</b>	<b>2.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>35.7</b>	<b>25.2</b>	<b>60.4</b>	<b>.8</b>
	<b>Hartford City</b> .....	-	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>31.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.0</b>	<b>141.2</b>	<b>122.6</b>	<b>262.5</b>	<b>4.3</b>
	<b>Huntingburg</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>35.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>24.5</b>	<b>83.2</b>	<b>106.8</b>	<b>189.6</b>	<b>3.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	E4	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	E4	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huntington</b> .....	-	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>25.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>35.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>21.2</b>	<b>115.2</b>	<b>102.0</b>	<b>221.5</b>	<b>6.4</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>22.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.9</b>	<b>92.3</b>	<b>89.0</b>	<b>178.3</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	1.0	22.6	.8	1.6	16.9	92.3	89.0	178.3	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Indianapolis city ▲</b> .....	-	<b>1 220</b>	<b>446</b>	<b>75.3</b>	<b>2 643.6</b>	<b>42.6</b>	<b>89.9</b>	<b>1 351.2</b>	<b>7 256.5</b>	<b>5 620.4</b>	<b>12 781.7</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	9	5	.8	22.9	.3	.7	8.4	130.4	125.8	252.8	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E8</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>19.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>36.3</b>	<b>45.7</b>	<b>81.9</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E8	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	13	12	1.3	35.6	.9	1.8	20.4	66.5	114.8	181.8	3.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E6	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>319</b>	<b>74</b>	<b>8.1</b>	<b>227.2</b>	<b>4.4</b>	<b>8.8</b>	<b>108.6</b>	<b>505.1</b>	<b>252.4</b>	<b>759.6</b>	<b>41.2</b>
271	Newspapers .....	-	22	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	22	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E5	19	6	.6	18.7	.1	.2	2.2	59.3	26.8	86.1	.6
2721	Periodicals .....	E5	19	6	.6	18.7	.1	.2	2.2	59.3	26.8	86.1	.6
273	Books .....	-	15	4	.5	18.3	.3	.7	10.3	33.9	14.8	49.1	(D)
275	Commercial printing .....	E1	194	35	2.8	76.6	1.9	4.0	45.0	153.6	90.6	245.0	21.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	156	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	18	10	.7	16.9	.6	1.2	11.9	42.4	11.0	53.5	.9
279	Printing trade services .....	-	34	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>5.3</b>	<b>211.0</b>	<b>3.8</b>	<b>10.1</b>	<b>148.2</b>	<b>2 725.3</b>	<b>1 174.6</b>	<b>3 847.7</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	12	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Indianapolis city ▲—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	33	17	1.5	41.4	.9	1.9	19.8	99.1	86.2	184.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	20	10	.9	26.6	.6	1.2	12.0	62.8	43.1	105.1	2.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E4</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E5	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>9.4</b>	<b>346.3</b>	<b>7.3</b>	<b>15.3</b>	<b>254.5</b>	<b>719.2</b>	<b>571.9</b>	<b>1 291.4</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E4	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E4	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	60	29	1.9	56.0	1.4	2.8	33.8	111.4	111.5	220.4	(D)
3444	Sheet metal work -----	E1	30	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
346	Metal forgings and stampings -----	-	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E4	32	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3471	Plating and polishing -----	E5	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	38	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>199</b>	<b>61</b>	<b>9.1</b>	<b>303.8</b>	<b>6.4</b>	<b>13.2</b>	<b>198.3</b>	<b>760.8</b>	<b>577.0</b>	<b>1 331.5</b>	<b>28.6</b>
351	Engines and turbines -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	52	11	1.3	39.6	.8	1.7	25.6	59.0	47.3	106.2	2.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E2	33	5	.5	15.0	.4	.8	10.3	24.7	12.7	37.6	.6
355	Special industry machinery -----	-	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	18	9	2.0	66.8	1.4	2.9	42.1	140.7	92.5	225.4	3.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	85	20	1.7	47.8	1.2	2.8	30.1	82.0	35.1	117.4	3.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	83	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.5</b>
363	Household appliances -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	16	7	.6	15.5	.4	.7	6.8	36.4	30.0	66.0	1.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	23	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	18	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	7	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>27.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>87.5</b>	<b>46.4</b>	<b>129.2</b>	<b>2.0</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.5</b>	<b>50.7</b>	<b>25.2</b>	<b>76.5</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>13.6</b>	<b>545.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Jasper</b> -----	-	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>6.9</b>	<b>168.4</b>	<b>5.3</b>	<b>10.9</b>	<b>110.9</b>	<b>320.1</b>	<b>303.0</b>	<b>620.3</b>	<b>16.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	8	7	.7	15.0	.6	1.3	11.8	36.6	47.7	84.0	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>3.2</b>	<b>74.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>54.7</b>	<b>157.8</b>	<b>128.8</b>	<b>285.0</b>	<b>8.5</b>
251	Household furniture -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	-	10	9	2.1	45.9	1.7	3.5	34.9	100.4	88.6	189.3	(D)
2521	Wood office furniture -----	-	10	9	2.1	45.9	1.7	3.5	34.9	100.4	88.6	189.3	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jeffersonville</b> -----	<b>E2</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>59.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>38.8</b>	<b>137.1</b>	<b>168.1</b>	<b>302.6</b>	<b>10.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing ..	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kendallville</b> .....	-	54	31	4.0	93.0	3.2	6.0	62.7	250.2	262.8	511.3	12.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	5	.6	11.5	.5	.8	7.5	22.4	24.1	47.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E5	5	5	.6	14.5	.5	1.0	10.6	29.5	31.9	61.4	(D)
	<b>Kokomo</b> .....	-	68	25	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	3	1.0	37.5	.6	1.1	19.9	66.3	76.1	149.8	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette</b> .....	-	77	36	10.4	363.7	7.5	15.2	242.0	1 216.2	2 319.4	3 539.7	145.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	4	.6	12.4	.4	.8	6.7	21.4	18.1	38.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	8	6	.6	13.4	.4	.8	8.3	30.9	33.8	64.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Porte</b> .....	-	71	32	4.5	112.5	3.3	6.5	74.5	270.0	264.7	539.0	19.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	10	3	.5	12.2	.5	1.1	8.9	21.3	31.4	52.4	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3324	Steel investment foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	14	8	.8	20.6	.6	1.2	15.6	41.2	82.9	126.8	1.6
	<b>Lawrence</b> .....	E1	26	9	.6	16.3	.4	.9	8.9	33.2	29.8	60.5	1.5
	<b>Lawrenceburg</b> .....	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lebanon</b> .....	E1	37	13	1.1	25.6	.8	1.6	15.5	47.4	39.2	86.7	1.8
	<b>Ligonier</b> .....	-	28	18	2.4	52.3	2.0	4.2	35.9	140.5	134.0	274.9	8.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	5	.8	17.1	.7	1.4	14.3	46.2	21.6	68.4	1.6
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Logansport</b> .....	-	38	20	4.2	92.0	3.4	6.5	62.5	211.4	354.4	563.6	14.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	3	.7	14.0	.6	1.2	10.3	40.7	26.4	65.8	2.3
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	3	.7	14.0	.6	1.2	10.3	40.7	26.4	65.8	2.3
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
	<b>Lowell</b> .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison</b> .....	-	32	18	2.8	67.2	2.3	4.1	44.7	142.5	150.7	285.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion</b> .....	-	57	30	8.9	341.1	7.2	15.9	269.1	599.6	761.1	1 355.9	45.4
26	Paper and allied products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
34	Fabricated metal products .....	-	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martinsville</b> .....	-	24	7	1.0	21.2	.7	1.5	13.0	52.9	67.0	121.1	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Merrillville</b> .....	E1	39	10	.8	21.3	.3	.6	5.5	25.8	19.9	45.5	4.0
	<b>Michigan City</b> .....	-	78	42	6.1	164.2	3.9	7.7	86.5	404.9	385.7	791.5	14.4
23	Apparel and other textile products .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	16	9	1.1	36.6	.6	1.4	18.6	117.4	69.1	186.2	2.9
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	14	6	.8	18.3	.6	1.1	10.8	54.7	90.0	147.5	1.3
356	General industrial machinery .....	-	7	5	.7	15.5	.5	.9	9.1	49.5	85.0	136.8	1.2
37	Transportation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mishawaka</b> .....	-	119	49	5.6	178.6	3.8	7.0	101.0	408.7	499.3	873.7	14.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	13	10	1.2	28.1	.9	1.8	17.3	53.4	49.4	101.7	3.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mitchell</b> .....	-	9	5	1.0	20.9	.8	1.7	16.2	48.2	60.4	106.3	.7
37	Transportation equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monticello</b> .....	-	18	11	1.5	37.5	1.1	2.4	26.0	111.1	128.5	236.6	5.3
	<b>Mooresville</b> .....	-	23	8	1.0	25.9	.7	1.3	14.1	71.2	30.3	101.0	2.4
	<b>Mount Vernon</b> .....	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muncie</b> .....	-	125	55	8.3	296.9	5.5	11.2	159.1	528.8	526.2	1 061.5	27.2
27	Printing and publishing .....	-	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
34	Fabricated metal products .....	E1	35	19	1.7	45.2	1.3	2.6	28.4	124.7	87.3	212.3	5.3
346	Metal forgings and stampings .....	E2	10	8	.8	22.6	.6	1.3	15.8	60.4	55.2	116.0	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	27	13	.8	25.8	.6	1.4	18.7	52.5	19.2	73.3	4.1
37	Transportation equipment .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Munster</b> .....	-	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nappanee ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>4.0</b>	<b>84.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>57.8</b>	<b>217.4</b>	<b>314.2</b>	<b>524.3</b>	<b>4.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>37.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>26.4</b>	<b>64.3</b>	<b>94.4</b>	<b>157.0</b>	<b>2.2</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>32.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>22.7</b>	<b>114.0</b>	<b>154.8</b>	<b>263.3</b>	<b>1.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E6	3	3	.6	10.2	.5	1.1	8.0	25.9	20.0	46.4	(D)
	<b>New Albany</b> .....	—	<b>91</b>	<b>50</b>	<b>4.9</b>	<b>122.9</b>	<b>3.8</b>	<b>8.0</b>	<b>78.6</b>	<b>326.8</b>	<b>325.7</b>	<b>658.2</b>	<b>19.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	14	9	.6	9.3	.5	.9	6.1	18.4	18.6	36.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newburgh</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Castle</b> .....	—	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>80.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>63.1</b>	<b>145.4</b>	<b>157.3</b>	<b>297.2</b>	<b>12.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Haven</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.9</b>	<b>50.6</b>	<b>44.2</b>	<b>94.2</b>	<b>1.8</b>
	<b>Noblesville</b> .....	—	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>46.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>26.2</b>	<b>148.4</b>	<b>99.9</b>	<b>248.0</b>	<b>7.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>79.7</b>	<b>48.5</b>	<b>128.4</b>	<b>7.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Manchester</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>32.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>23.1</b>	<b>79.9</b>	<b>46.0</b>	<b>125.5</b>	<b>1.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>North Vernon</b> .....	—	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>23.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.3</b>	<b>68.6</b>	<b>52.3</b>	<b>121.8</b>	<b>1.8</b>
	<b>Paoli</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>20.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.5</b>	<b>36.0</b>	<b>59.8</b>	<b>94.4</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Peru</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>47.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>31.7</b>	<b>127.6</b>	<b>117.2</b>	<b>244.6</b>	<b>7.9</b>
	<b>Plymouth</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>2.7</b>	<b>66.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>43.7</b>	<b>221.3</b>	<b>254.6</b>	<b>476.6</b>	<b>25.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>11.3</b>	<b>42.8</b>	<b>31.7</b>	<b>74.9</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	7	6	.7	17.2	.6	1.4	11.3	42.8	31.7	74.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portage</b> .....	—	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portland</b> .....	—	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>37.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>27.1</b>	<b>78.2</b>	<b>117.0</b>	<b>196.6</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>13.1</b>	<b>19.5</b>	<b>35.2</b>	<b>55.0</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Princeton</b> .....	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>46.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>26.8</b>	<b>63.9</b>	<b>167.6</b>	<b>240.2</b>	<b>4.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rensselaer</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>34.6</b>	<b>47.8</b>	<b>83.4</b>	<b>2.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Richmond</b> .....	-	<b>96</b>	<b>56</b>	<b>6.0</b>	<b>171.1</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>103.0</b>	<b>391.2</b>	<b>387.9</b>	<b>778.1</b>	<b>25.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	<b>63.8</b>	<b>78.3</b>	<b>140.1</b>	<b>3.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>22.6</b>	<b>24.3</b>	<b>46.3</b>	<b>1.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>34.8</b>	<b>35.7</b>	<b>70.1</b>	<b>.8</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>23.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Rochester</b> .....	-	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>36.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>24.5</b>	<b>117.9</b>	<b>112.2</b>	<b>229.3</b>	<b>4.0</b>
	<b>Rushville</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>100.8</b>	<b>46.9</b>	<b>149.6</b>	<b>6.0</b>
	<b>Salem</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>40.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>31.6</b>	<b>94.2</b>	<b>74.7</b>	<b>169.5</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Schererville</b> .....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.5</b>	<b>46.5</b>	<b>37.4</b>	<b>84.5</b>	<b>2.5</b>
	<b>Scottsburg</b> .....	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>21.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.1</b>	<b>39.9</b>	<b>62.1</b>	<b>101.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sellersburg</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.4</b>	<b>28.9</b>	<b>37.9</b>	<b>64.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Seymour</b> .....	-	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3.5</b>	<b>94.8</b>	<b>2.7</b>	<b>6.0</b>	<b>58.6</b>	<b>224.8</b>	<b>291.7</b>	<b>515.1</b>	<b>25.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelbyville</b> .....	-	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>4.4</b>	<b>119.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>68.3</b>	<b>264.0</b>	<b>254.3</b>	<b>518.9</b>	<b>28.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Bend</b> .....	-	<b>227</b>	<b>92</b>	<b>10.4</b>	<b>335.0</b>	<b>6.0</b>	<b>12.0</b>	<b>147.2</b>	<b>726.2</b>	<b>638.7</b>	<b>1 372.3</b>	<b>37.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>25.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.9</b>	<b>54.6</b>	<b>21.2</b>	<b>75.9</b>	<b>3.7</b>
271	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>28.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.2</b>	<b>67.9</b>	<b>75.6</b>	<b>142.6</b>	<b>6.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	11	9	.9	22.3	.6	1.4	12.6	57.5	60.8	117.5	5.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>37.0</b>	<b>123.2</b>	<b>158.9</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>27.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.1</b>	<b>56.6</b>	<b>37.6</b>	<b>94.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>42.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>25.8</b>	<b>96.1</b>	<b>66.2</b>	<b>165.0</b>	<b>6.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	23	8	.5	16.5	.3	.7	9.7	26.1	10.3	36.0	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ...	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>South Bend—Con.</b>												
	<b>Auxiliaries</b> .....	—	7	4	.6	39.0	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Speedway</b> .....	—	19	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spencer</b> .....	E1	13	6	.7	14.9	.5	1.0	9.2	50.4	22.3	72.1	1.8
	<b>Syracuse</b> .....	—	20	12	1.6	46.8	1.3	2.7	36.1	84.6	151.6	234.0	6.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	4	.9	32.6	.8	1.6	26.8	56.0	131.1	184.9	(D)
	<b>Tell City</b> .....	E1	17	8	1.2	25.4	1.0	2.0	19.8	42.8	45.1	89.2	2.2
	<b>Terre Haute</b> .....	E1	101	49	7.2	199.7	4.7	9.4	118.3	584.4	506.7	1 085.9	90.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	7	5	.6	11.0	.4	.8	7.5	55.7	56.5	107.1	1.8
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	.5	17.3	.2	.3	7.8	54.0	53.8	107.7	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	7	4	.6	17.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Union City</b> .....	E6	8	5	.7	23.2	.4	1.3	10.5	37.6	32.5	70.6	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Valparaiso</b> .....	—	66	21	2.3	78.7	1.5	3.1	46.3	199.0	235.5	433.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	13	5	.9	33.8	.6	1.2	19.5	78.0	33.9	109.3	4.0
356	General industrial machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vincennes</b> .....	—	31	14	1.6	39.3	1.2	2.3	26.6	85.2	133.3	221.0	22.8
	<b>Wabash</b> .....	—	28	16	3.1	76.5	2.4	4.9	52.0	189.9	187.8	371.5	4.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warsaw</b> .....	—	69	35	7.6	269.9	5.1	9.9	156.2	1 004.5	350.4	1 353.9	59.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westfield</b> .....	E3	20	11	1.0	23.7	.6	1.4	11.7	53.3	47.4	100.4	3.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Lafayette</b> .....	E3	25	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Whiting</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winchester</b> -----	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>31.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>22.6</b>	<b>86.2</b>	<b>52.3</b>	<b>140.2</b>	<b>2.0</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

INDIANA IN-65

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana</b> .....	<b>9 278</b>	<b>399</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>197</b>	<b>767</b>	<b>317</b>	<b>172</b>	<b>1 297</b>	<b>256</b>	<b>57</b>	<b>597</b>	<b>36</b>	<b>452</b>	<b>301</b>	<b>1 137</b>	<b>1 623</b>	<b>366</b>	<b>511</b>	<b>196</b>	<b>312</b>	<b>250</b>
1 to 4 employees .....	2 489	80	—	14	73	244	86	12	511	70	18	90	11	129	39	235	497	73	83	40	141	43
5 to 9 employees .....	1 509	50	—	3	26	155	28	10	296	35	20	56	8	86	19	165	322	45	60	43	47	35
10 to 19 employees .....	1 404	55	—	5	27	126	45	16	184	36	6	71	3	86	38	205	298	41	56	34	43	29
20 to 49 employees .....	1 675	80	—	6	25	113	57	44	165	56	3	145	1	89	60	254	275	77	104	31	43	47
50 to 99 employees .....	920	42	1	1	18	77	41	38	71	25	2	92	6	29	47	134	129	35	61	15	16	40
100 to 249 employees .....	801	51	—	3	16	47	35	42	48	19	5	102	3	21	61	102	75	41	72	20	12	26
250 to 499 employees .....	311	30	—	2	10	3	21	7	16	5	2	34	4	6	17	33	15	32	42	6	6	20
500 to 999 employees .....	108	7	—	—	2	1	3	3	3	5	—	6	—	6	11	7	7	14	18	6	3	6
1,000 to 2,499 employees .....	40	4	—	—	—	1	1	—	2	3	1	1	—	—	4	1	3	4	10	1	1	3
2,500 employees or more .....	21	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	5	1	2	4	5	—	—	1
<b>Adams</b> .....	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	36	2	—	—	—	4	2	—	3	1	—	—	1	3	1	5	10	2	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	21	4	—	—	—	2	1	—	2	1	—	—	—	1	1	4	3	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
<b>Allen</b> .....	<b>576</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>65</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
1 to 19 employees .....	347	8	—	1	9	20	8	3	73	9	4	14	3	15	9	34	86	10	7	13	12	9
20 to 99 employees .....	161	3	—	1	2	3	3	3	15	2	1	15	—	7	7	30	41	7	11	1	3	6
100 to 249 employees .....	43	5	—	—	2	2	2	4	1	—	—	5	—	—	6	1	6	2	4	1	—	2
250 employees or more .....	25	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	2	—	3	5	2	—	1	4
<b>Bartholomew</b> .....	<b>139</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	78	2	—	—	1	6	3	—	11	1	—	4	—	3	1	9	29	—	2	—	4	2
20 to 99 employees .....	34	3	—	—	—	2	—	—	2	1	—	3	—	2	2	6	6	2	1	—	—	2
100 to 249 employees .....	16	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—	3	3	—	1	—	—	2
250 employees or more .....	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	2	—	—	1	—
<b>Benton</b> .....	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Blackford</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	3	1	—	6	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	1	1	—	—	4	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	—	—	3	2	8	—	—	1	—	4	—	1	10	3	3	3	2	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4	6	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Brown</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	6	4	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	3
<b>Carroll</b> .....	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	3	—	6	5	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Cass</b> .....	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	3	—	2	2	4	3	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	2	1	5	4	—	—	—	2	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	2	—	1
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
<b>Clark</b> .....	<b>130</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	81	1	—	1	2	17	—	1	20	3	2	1	—	2	1	7	13	1	5	—	4	—
20 to 99 employees .....	33	1	—	—	—	8	1	1	4	3	—	2	—	1	1	7	7	—	2	—	—	1
100 to 249 employees .....	10	1	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

**IN-66 INDIANA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>Clay</b> -----	<b>33</b>	-	-	-	1	8	1	-	6	-	-	-	2	1	3	6	-	4	-	1	-	
1 to 19 employees	26	-	-	-	1	8	1	-	4	-	-	-	2	-	2	5	-	2	-	1	-	
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Clinton</b> -----	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	
1 to 19 employees	19	4	-	-	1	1	-	-	6	-	-	-	2	-	-	3	1	1	-	-	-	
20 to 99 employees	13	3	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	
<b>Crawford</b> -----	<b>19</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees	18	-	-	-	1	13	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Daviess</b> -----	<b>44</b>	<b>11</b>	-	-	<b>1</b>	<b>10</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>5</b>	-	<b>3</b>	-	-	
1 to 19 employees	29	8	-	-	-	8	-	-	3	-	-	-	1	1	-	3	3	-	2	-	-	
20 to 99 employees	11	2	-	-	1	1	-	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Dearborn</b> -----	<b>46</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees	34	1	-	-	-	3	-	-	5	3	1	1	-	4	-	8	7	1	-	-	-	
20 to 99 employees	9	-	-	-	1	1	-	-	2	3	1	-	-	1	-	4	4	-	-	-	-	
250 employees or more	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<b>Decatur</b> -----	<b>44</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	-	<b>1</b>	-	-	
1 to 19 employees	28	1	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	3	2	3	14	-	-	-	-	
20 to 99 employees	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	
<b>De Kalb</b> -----	<b>103</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	-	<b>15</b>	-	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	
1 to 19 employees	47	-	-	-	1	5	1	-	8	2	-	4	-	2	1	7	15	-	-	1	-	
20 to 99 employees	31	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	6	-	-	4	6	6	3	1	1	-	
100 to 249 employees	15	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	-	-	3	4	1	-	-	-	-	
250 employees or more	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	2	-	1	1	-	-	
<b>Delaware</b> -----	<b>182</b>	<b>5</b>	-	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	-	<b>7</b>	
1 to 19 employees	107	3	-	-	3	3	2	3	15	1	-	-	1	4	7	27	26	4	1	-	7	
20 to 99 employees	51	1	-	-	1	1	1	5	4	1	-	3	-	4	4	15	13	-	1	-	-	
100 to 249 employees	17	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	2	6	2	-	1	-	-	
250 employees or more	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	
<b>Dubois</b> -----	<b>123</b>	<b>5</b>	-	-	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	-	<b>6</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	
1 to 19 employees	52	1	-	-	2	11	6	-	7	2	-	3	-	1	-	5	-	1	-	3	10	
20 to 99 employees	35	2	-	-	-	12	10	3	1	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	2	
100 to 249 employees	22	1	-	-	-	8	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	
250 employees or more	14	1	-	-	-	1	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
<b>Elkhart</b> -----	<b>931</b>	<b>15</b>	-	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>120</b>	<b>77</b>	<b>38</b>	<b>191</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	
1 to 19 employees	449	3	-	4	16	50	31	2	32	7	1	35	1	20	5	57	55	21	71	6	18	
20 to 99 employees	357	7	-	2	6	39	33	5	10	5	-	51	2	9	6	49	20	12	80	3	3	
100 to 249 employees	92	3	-	2	13	9	-	1	2	-	-	8	-	1	5	11	2	3	24	-	4	
250 employees or more	33	2	-	-	2	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	2	16	1	1	
<b>Fayette</b> -----	<b>32</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	-	-	-	
1 to 19 employees	19	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	1	-	2	-	5	5	-	-	-	-	
20 to 99 employees	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	
<b>Floyd</b> -----	<b>117</b>	<b>6</b>	-	-	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	
1 to 19 employees	60	5	-	-	3	9	3	-	11	3	-	-	-	1	1	8	13	2	-	-	1	
20 to 99 employees	44	-	-	-	1	10	1	3	3	3	-	4	1	1	-	4	3	3	3	1	3	
100 to 249 employees	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	1	-	1	
250 employees or more	5	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

INDIANA IN-67

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>Fountain</b> .....	26	3	—	—	3	5	—	1	1	1	—	—	—	2	3	2	1	2	1	1	—	
1 to 19 employees .....	17	3	—	—	2	5	—	—	1	1	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Franklin</b> .....	14	1	—	—	—	4	1	—	1	—	1	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fulton</b> .....	55	3	—	—	1	4	—	—	5	2	—	2	—	6	2	11	11	5	2	—	—	
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	—	2	—	—	3	2	—	—	—	6	1	4	6	1	2	—	—	
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	6	3	2	—	—	1	
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Gibson</b> .....	44	4	—	1	1	4	—	—	5	—	—	4	—	4	—	—	12	7	—	1	—	
1 to 19 employees .....	28	1	—	1	1	4	—	—	4	—	—	2	—	3	—	—	9	2	—	1	—	
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	
<b>Grant</b> .....	86	7	—	—	2	1	2	7	13	2	—	6	—	4	6	10	13	3	6	—	2	
1 to 19 employees .....	48	5	—	—	—	1	1	1	12	2	—	2	—	3	2	5	9	1	3	—	1	
20 to 99 employees .....	22	1	—	—	2	—	—	—	3	—	—	2	—	2	3	4	1	1	—	1	2	
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	8	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	1	—	—	
<b>Greene</b> .....	29	4	—	—	1	4	1	—	2	1	—	1	—	7	1	2	—	3	1	1	—	
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	1	4	—	—	1	1	—	1	—	6	1	—	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hamilton</b> .....	166	3	—	1	8	8	—	1	31	6	1	11	2	13	5	17	25	12	5	4	7	
1 to 19 employees .....	105	—	—	1	3	5	—	—	24	5	1	6	—	9	2	11	16	7	1	3	7	
20 to 99 employees .....	47	2	—	—	3	3	—	1	6	1	—	2	1	4	2	4	9	3	4	1	—	
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	—	1	—	—	1	
250 employees or more .....	6	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	
<b>Hancock</b> .....	59	1	—	—	3	3	—	1	12	2	1	—	—	5	1	10	11	3	3	—	1	
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	2	2	—	—	11	2	1	—	—	2	1	7	9	2	—	—	1	
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	3	—	2	1	1	2	—	1	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Harrison</b> .....	38	4	—	—	—	11	3	—	2	1	1	2	—	4	—	2	5	2	1	—	—	
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	—	9	—	—	1	—	—	1	—	3	—	1	5	2	—	—	—	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hendricks</b> .....	60	1	—	1	1	7	1	—	13	—	—	2	—	1	—	4	17	4	5	1	2	
1 to 19 employees .....	45	—	—	1	—	6	1	—	11	—	—	—	—	1	—	2	15	2	3	1	2	
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Henry</b> .....	54	3	—	—	4	10	3	1	6	—	—	1	—	2	3	4	9	2	3	1	1	
1 to 19 employees .....	32	1	—	—	2	9	2	—	4	—	—	—	—	2	—	4	6	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	1	
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Howard</b> .....	77	4	—	1	—	—	2	1	15	—	—	2	—	5	4	8	17	7	4	3	4	
1 to 19 employees .....	48	2	—	1	—	—	—	1	12	—	—	—	—	2	1	6	11	4	2	2	4	
20 to 99 employees .....	21	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	2	1	2	6	3	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**IN-68 INDIANA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Indiana—Con.</b>																							
<b>Huntington</b> .....	<b>86</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	45	1	—	—	1	4	—	—	9	2	2	—	—	2	1	2	17	—	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	22	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	2	—	3	1	2	5	2	1	1	—	—	
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	11	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	3	4	1	—	—	
<b>Jackson</b> .....	<b>86</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	51	4	—	—	1	15	2	1	4	—	—	1	—	4	1	4	7	—	3	1	3	—	
20 to 99 employees .....	21	—	—	—	5	1	1	2	2	2	—	1	—	—	3	2	2	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	
<b>Jasper</b> .....	<b>25</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	2	—	1	3	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Jay</b> .....	<b>34</b>	<b>3</b>	Jay	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	4	—	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	15	2	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	1	—	1	3	—	—	—	3	—	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
<b>Jefferson</b> .....	<b>47</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	—	6	—	—	5	—	—	2	1	—	—	2	5	—	2	—	2	—	
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	4	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	
<b>Jennings</b> .....	<b>43</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	—	6	—	—	1	—	—	3	—	1	1	4	8	—	1	—	—	2	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	4	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Johnson</b> .....	<b>130</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	—	
1 to 19 employees .....	90	1	—	—	3	5	3	2	15	1	—	4	—	3	—	16	26	3	1	3	4	—	
20 to 99 employees .....	25	—	—	—	2	7	1	—	—	—	—	2	—	—	1	7	1	1	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	
<b>Knox</b> .....	<b>45</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	28	3	—	—	—	2	1	—	7	1	1	—	—	3	—	2	5	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Kosciusko</b> .....	<b>186</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	—	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	99	4	—	—	1	13	3	3	9	3	1	9	—	5	5	14	12	5	2	4	4	4	2
20 to 99 employees .....	60	4	—	—	1	1	3	1	3	3	—	6	—	2	17	6	4	4	2	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	15	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	3	2	—	—	—
250 employees or more .....	12	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	1	1	1	4	—	—	—
<b>Lagrange</b> .....	<b>75</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	46	4	—	—	1	9	6	—	3	—	—	3	—	2	1	7	4	1	3	—	2	—	
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	2	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	
<b>Lake</b> .....	<b>418</b>	<b>18</b>	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>64</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>57</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	260	10	—	—	1	4	12	3	1	52	6	6	6	1	29	7	38	53	4	3	5	14	5
20 to 99 employees .....	114	3	—	—	1	4	2	3	9	9	1	3	—	13	6	15	25	6	3	4	3	4	4
100 to 249 employees .....	27	4	—	—	—	1	—	—	3	—	5	3	1	—	2	2	3	2	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	17	1	—	—	1	—	—	—	3	—	3	1	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	1

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**INDIANA IN-69**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>La Porte</b> .....	<b>193</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	103	3	—	1	—	6	3	—	15	5	1	10	—	6	1	19	23	4	—	3	1	2
20 to 99 employees .....	61	1	—	2	—	3	3	4	6	4	—	4	—	2	1	18	8	3	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	17	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	3	5	—	—	1	—	2
250 employees or more .....	12	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	2	1	—	—
<b>Lawrence</b> .....	<b>70</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	44	—	—	—	—	9	1	—	6	2	—	—	—	9	—	8	4	2	—	2	1	—
20 to 99 employees .....	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6	2	2	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>132</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	83	—	—	1	1	5	3	—	14	2	—	1	2	4	4	12	23	1	1	2	5	2
20 to 99 employees .....	31	—	—	—	1	2	3	—	2	1	—	3	—	2	—	3	10	—	—	—	4	—
100 to 249 employees .....	11	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1
<b>Marion</b> .....	<b>1 314</b>	<b>48</b>	—	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>334</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>180</b>	<b>223</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>63</b>
1 to 19 employees .....	831	16	—	1	23	17	20	6	258	29	6	25	—	27	15	100	156	27	20	22	40	23
20 to 99 employees .....	341	18	—	—	2	8	9	14	62	15	1	16	1	14	10	63	46	9	9	16	9	19
100 to 249 employees .....	90	5	—	—	1	—	2	8	11	5	—	6	—	1	3	12	13	4	4	5	—	10
250 employees or more .....	52	9	—	—	1	—	1	2	3	3	1	—	—	—	3	5	8	1	3	—	1	11
<b>Marshall</b> .....	<b>131</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>21</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	63	3	—	—	1	9	2	1	8	1	—	6	—	2	2	6	10	4	4	1	2	1
20 to 99 employees .....	49	4	—	—	1	5	1	5	4	—	—	8	—	1	4	4	6	1	5	—	—	—
100 to 249 employees .....	13	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	5	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
<b>Martin</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Miami</b> .....	<b>41</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	2	2	2	1	1	—	—	—	1	1	1	2	6	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	15	1	—	—	—	2	—	2	4	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Monroe</b> .....	<b>123</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	84	9	—	1	7	9	3	—	19	2	—	5	1	6	—	5	4	1	1	3	7	1
20 to 99 employees .....	27	—	—	—	1	—	—	—	5	1	—	1	—	8	—	4	1	2	—	—	1	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—
<b>Montgomery</b> .....	<b>55</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	32	—	—	—	2	5	—	—	7	1	—	—	—	1	1	11	1	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—
<b>Morgan</b> .....	<b>63</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	—	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	43	—	—	—	2	5	—	—	8	—	—	—	1	5	1	3	10	—	5	1	2	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Newton</b> .....	<b>18</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**IN-70 INDIANA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>Noble</b> .....	<b>143</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	—	<b>20</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	61	1	—	—	1	7	—	—	7	3	—	4	—	2	1	9	17	3	—	1	2	3
20 to 99 employees .....	55	2	—	—	—	1	—	1	3	1	—	10	—	1	4	10	8	9	1	2	—	2
100 to 249 employees .....	19	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	5	—	—	2	2	2	2	—	1	—	—
250 employees or more .....	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—
<b>Ohio</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Orange</b> .....	<b>35</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>14</b>	<b>4</b>	—	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	10	—	—	7	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
<b>Owen</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	8	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Parke</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	5	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Perry</b> .....	<b>34</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	21	2	—	—	—	11	—	—	2	1	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	1	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Pike</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Porter</b> .....	<b>132</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	86	2	—	2	4	4	3	—	18	6	1	1	1	3	1	7	15	2	4	2	7	3
20 to 99 employees .....	31	2	—	1	—	—	—	—	2	3	—	3	—	3	4	4	4	2	—	—	2	1
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	2	1	—	1	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Posey</b> .....	<b>31</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	3	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	7	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pulaski</b> .....	<b>27</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	2	—	2	4	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Putnam</b> .....	<b>27</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	4	—	—	6	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Randolph</b> .....	<b>54</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	28	4	—	—	1	1	—	—	2	—	1	—	—	1	1	4	10	—	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**INDIANA IN-71**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>Ripley</b> .....	<b>40</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	—	6	—	—	3	1	1	1	—	2	—	3	4	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>Rush</b> .....	<b>30</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	20	2	—	1	—	1	1	—	3	—	—	1	1	3	—	3	1	—	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Joseph</b> .....	<b>486</b>	<b>17</b>	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>111</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
1 to 19 employees .....	298	11	—	2	8	13	9	2	48	7	2	15	2	10	4	34	75	11	12	13	13	7
20 to 99 employees .....	133	5	—	—	1	2	1	3	6	5	1	23	2	4	7	23	32	5	6	1	2	4
100 to 249 employees .....	42	1	—	—	—	2	—	2	3	2	—	10	—	—	1	6	4	2	2	2	1	1
250 employees or more .....	13	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	1	—	1	3	—	—	2
<b>Scott</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	4	—	—	1	—	1	3	—	1	1	—	7	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Shelby</b> .....	<b>75</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	43	3	—	—	—	3	1	1	3	2	1	3	—	2	2	6	16	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	1	1	3	—	4	—	—	3	—	2	1	—	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Spencer</b> .....	<b>19</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Starke</b> .....	<b>25</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
<b>Steuben</b> .....	<b>101</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	43	—	—	—	1	3	1	—	4	1	1	2	—	1	—	7	11	3	1	3	3	1
20 to 99 employees .....	39	1	—	—	1	—	1	—	3	—	—	5	—	2	2	8	6	3	4	1	1	1
100 to 249 employees .....	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	5	—	1	3	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Sullivan</b> .....	<b>28</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	8	—	—	3	—	—	3	—	3	—	—	2	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Switzerland</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tippecanoe</b> .....	<b>118</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	70	2	—	2	1	2	2	—	18	1	1	2	1	6	—	4	11	—	6	6	3	2
20 to 99 employees .....	27	3	—	—	1	—	—	—	3	3	—	4	—	1	—	4	1	3	—	2	1	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	15	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	1	3	1	—	2
<b>Tipton</b> .....	<b>17</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	1	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Indiana—Con.</b>																						
<b>Union</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Vanderburgh</b> .....	<b>268</b>	<b>17</b>	—	—	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	167	5	—	—	—	12	8	—	37	8	1	11	1	4	2	15	41	3	3	3	11	2
20 to 99 employees .....	63	7	—	—	—	2	3	—	4	2	—	9	—	2	—	8	13	—	2	—	2	6
100 to 249 employees .....	22	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	8	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	16	3	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
<b>Vermillion</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Vigo</b> .....	<b>138</b>	<b>12</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	77	5	—	—	—	2	3	1	16	1	1	1	1	7	—	6	21	—	2	1	5	3
20 to 99 employees .....	39	4	—	—	—	1	4	1	2	4	2	2	—	1	3	3	6	2	—	—	—	4
100 to 249 employees .....	13	3	—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Wabash</b> .....	<b>70</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	33	3	—	—	—	1	2	1	7	—	—	1	—	—	—	4	7	1	1	2	—	1
20 to 99 employees .....	22	1	—	—	—	—	3	—	2	—	1	—	—	1	2	2	5	3	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Warren</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Warrick</b> .....	<b>42</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	30	1	—	—	—	1	2	2	3	2	—	2	—	1	—	3	7	3	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>43</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	—	1	13	2	—	—	—	—	—	3	—	2	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	<b>138</b>	<b>7</b>	—	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	71	3	—	—	—	3	4	—	9	2	2	3	—	6	1	3	22	2	—	2	5	3
20 to 99 employees .....	48	3	—	—	—	2	1	—	3	3	—	—	—	1	3	5	7	—	4	—	13	3
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	2	1	3	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Wells</b> .....	<b>44</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	1	2	—	7	—	—	—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	15	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>White</b> .....	<b>47</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	—	1	5	—	1	3	—	—	—	1	1	7	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Whitley</b> .....	<b>58</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	32	1	—	—	—	—	4	—	6	1	—	—	—	—	2	6	7	2	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3	3	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### INDIANA

#### **Bloomington, IN MSA**

Monroe County, IN

#### **Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA**

Chicago, IL PMSA

Cook County, IL

DeKalb County, IL

DuPage County, IL

Grundy County, IL

Kane County, IL

Kendall County, IL

Lake County, IL

McHenry County, IL

Will County, IL

Gary, IN PMSA

Lake County, IN

Porter County, IN

Kankakee, IL PMSA

Kankakee County, IL

Kenosha, WI PMSA

Kenosha County, WI

#### **Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

#### **Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

Cincinnati, OH-KY-IN PMSA

Dearborn County, IN

Ohio County, IN

Boone County, KY

Campbell County, KY

Gallatin County, KY

Grant County, KY

Kenton County, KY

Pendleton County, KY

Brown County, OH

Clermont County, OH

Hamilton County, OH

Warren County, OH

Hamilton-Middletown, OH PMSA

Butler County, OH

#### **Elkhart-Goshen, IN MSA**

Elkhart County, IN

#### **Evansville-Henderson, IN-KY MSA**

Posey County, IN

Vanderburgh County, IN

Warrick County, IN

Henderson County, KY

#### **Fort Wayne, IN MSA**

Adams County, IN

Allen County, IN

De Kalb County, IN

Huntington County, IN

Wells County, IN

Whitley County, IN

#### **Gary, IN PMSA—see Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA**

#### **Indianapolis, IN MSA**

Boone County, IN

Hamilton County, IN

Hancock County, IN

Hendricks County, IN

Johnson County, IN

Madison County, IN

Marion County, IN

Morgan County, IN

Shelby County, IN

#### **Kokomo, IN MSA**

Howard County, IN

Tipton County, IN

#### **Lafayette, IN MSA**

Clinton County, IN

Tippecanoe County, IN

#### **Louisville, KY-IN MSA**

Clark County, IN

Floyd County, IN

Harrison County, IN

Scott County, IN

Bullitt County, KY

Jefferson County, KY

Oldham County, KY

**Muncie, IN MSA**

Delaware County, IN

**South Bend, IN MSA**

St. Joseph County, IN

**Terre Haute, IN MSA**

Clay County, IN

Vermillion County, IN

Vigo County, IN

## Appendix D. Geographic Notes

---

### INDIANA

**Batesville** is in Franklin and Ripley Counties.

**Chesterfield** is in Delaware and Madison Counties.

**Cumberland** is in Hancock and Marion Counties; see “Indianapolis consolidated city.”

**Dunkirk** is in Blackford and Jay Counties.

**Edinburgh** is in Bartholomew and Johnson Counties.

**Elwood** is in Madison and Tipton Counties.

**Indianapolis city (balance)**. See “Indianapolis consolidated city.”

**Indianapolis consolidated city** includes all of Marion County except four independent places: Beech Grove, Lawrence, Southport, and Speedway. Eleven of the twelve incorporated places within the consolidated city are not populous enough for separate tabulation and, therefore, are included in “Indianapolis city (balance),” which is a place equivalent. Cumberland, which is partially in Hancock County, is tabulated separately.

**Nappanee** is in Elkhart and Kosciusko Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

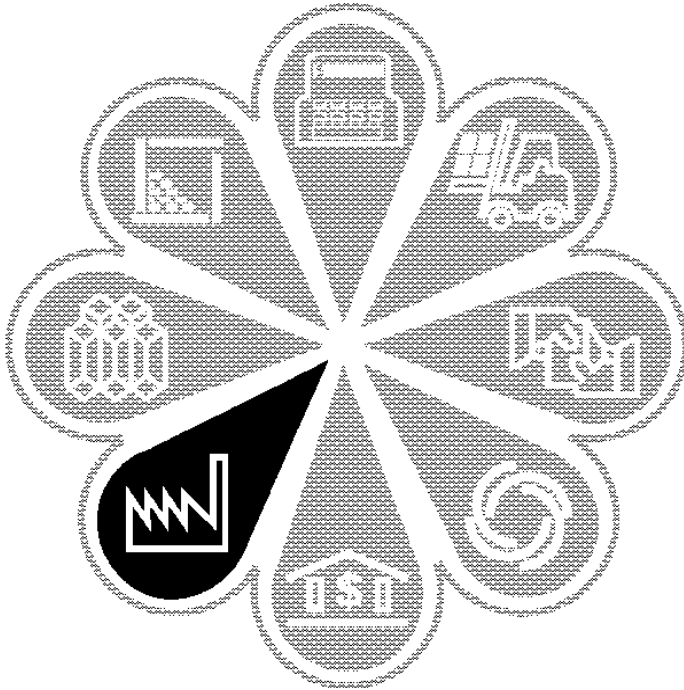
---

MC92-A-16

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Iowa

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-16

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Iowa

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Iowa

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	16
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	21
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	26

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	32
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 227.3 thousand persons were employed in Iowa's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 10 percent from the 1987 figure of 206.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$20.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, industrial machinery and equipment, printing and publishing, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 54 percent of the State's 1992 employment.

These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 56 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Polk, Linn, Black Hawk, and Dubuque. They accounted for approximately 32 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Linn, Polk, Scott, and Dubuque accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>IOWA</b>						
1992 Census.....	227.3	6 456.9	221.9	6 195.6	5.4	261.3
1987 Census.....	206.1	4 971.1	202.5	4 861.0	3.5	110.1
1982 Census.....	213.3	4 410.4	209.6	4 317.5	3.7	92.9
1977 Census.....	240.3	3 382.5	235.5	3 291.7	4.8	90.8
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Cedar Rapids, IA MSA</b>						
1992 Census.....	22.7	811.5	22.4	805.1	.3	6.4
1987 Census.....	23.4	669.8	23.4	668.7	.1	1.1
1982 Census.....	25.4	561.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	28.1	404.5	27.9	401.4	.2	3.1
<b>Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA</b>						
1992 Census.....	30.3	1 040.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	32.7	979.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	40.6	1 048.7	36.4	892.9	4.2	155.8
1977 Census.....	47.7	823.3	45.1	752.2	2.6	71.1
<b>Des Moines, IA MSA</b>						
1992 Census.....	26.3	801.4	24.6	747.7	1.7	53.6
1987 Census.....	24.4	587.1	23.4	559.0	1.0	28.1
1982 Census.....	22.2	477.2	21.1	451.1	1.1	26.1
1977 Census.....	25.4	385.4	23.4	344.6	2.0	40.8
<b>Dubuque, IA MSA</b>						
1992 Census.....	12.7	379.9	12.6	377.0	.1	2.9
1987 Census.....	12.2	318.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.9	278.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	15.3	273.1	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Iowa City, IA MSA</b>						
1992 Census.....	3.3	89.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	3.7	84.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	3.3	62.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	2.7	35.0	2.7	35.0	-	-
<b>Omaha, NE-IA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	34.2	966.4	32.3	871.8	1.9	94.6
1987 Census.....	33.7	789.3	32.7	758.4	1.0	30.8
1982 Census.....	34.1	668.3	32.6	624.2	1.5	44.1
1977 Census.....	34.7	457.3	33.3	435.0	1.4	22.3
<b>Sioux City, IA-NE MSA</b>						
1992 Census.....	12.3	311.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	9.9	204.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.5	173.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.6	123.7	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Waterloo-Cedar Falls, IA MSA</b>						
1992 Census.....	12.8	461.3	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>IOWA</b>															
1992 Census ..	3 913	1 414	227.3	6 456.9	157.6	319.8	3 846.7	20 384.7	25 862.7	46 363.8	1 180.9	1.25	110	96	18 253.3
1987 Census ..	3 569	1 259	206.1	4 971.1	140.1	277.5	3 043.4	14 469.0	21 003.8	35 408.6	834.2	1.09	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 600	1 224	213.3	4 410.4	140.4	260.0	2 653.6	12 091.8	19 382.3	31 424.0	689.6	1.12	103	101	19 094.1
1977 Census ..	3 783	1 245	240.3	3 382.5	170.6	331.7	2 191.3	8 684.4	14 943.6	23 514.9	677.8	1.23	117	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>IOWA</b>									
1992 Census ..	28 407	69	2 029	12.03	56	70	89 682	32	63.74
1987 Census ..	24 120	68	1 981	10.97	59	73	70 204	34	52.14
1982 Census ..	20 677	66	1 852	10.21	62	76	56 689	36	46.51
1977 Census ..	14 076	71	1 944	6.61	64	78	36 140	39	26.18

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 372	Production workers—Con.	
All establishments <sup>2</sup> .....	3 913	Average for year—Con.	
With 1 to 19 employees .....	2 499	November .....	1,000
With 20 to 99 employees .....	950	Hours .....	millions
With 100 employees or more .....	464	Wages .....	mil dol.
Employment and labor costs:			
Employees .....	227.3	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.
Compensation, total .....	8 214.7	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.
Annual payroll .....	6 456.9	Resales .....	mil dol.
Fringe benefits .....	1 757.7	Fuels .....	mil dol.
Social Security and other legally required payments .....	657.0	Purchased electricity .....	mil dol.
Employer payments and other programs .....	1 100.7	Contract work .....	mil dol.
Production workers:		Quantity of electric energy used for heat and power:	
Average for year .....	157.6	Purchased .....	mil kWh.
March .....	155.2	Generated less sold .....	mil kWh.
May .....	157.9		
August .....	159.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.

See footnotes at end of table.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Value added by manufacture .....	20 384.7	Inventories by stage of fabrication—Con.	
		Beginning of 1992—Con.	
		Materials and supplies..... mil dol..	1 558.8
Inventories by stage of fabrication:		End of 1992 .....	4 380.3
Beginning of 1992 .....	4 511.9	Finished goods .....	1 707.0
Finished goods .....	1 742.1	Work-in-process .....	1 125.7
Work-in-process .....	1 211.0	Materials and supplies..... mil dol..	1 547.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	15 036.1	Beginning of year .....	11 816.4
New capital expenditures .....	1 180.9	New capital expenditures .....	996.5
Used capital expenditures .....	47.5	Used capital expenditures .....	40.5
Retirements .....	403.2	Retirements .....	351.1
End of year .....	15 861.2	End of year .....	12 502.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	3 219.7	Total .....	1 001.6
New capital expenditures .....	184.4	Buildings and other structures .....	140.2
Used capital expenditures .....	6.9	Machinery and equipment .....	861.3
Retirements .....	52.1	Rental payments:	
End of year .....	3 358.9	Total .....	177.4
		Buildings and other structures .....	93.2
		Machinery and equipment .....	84.2

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Iowa .....	—	3 913	1 414	227.3	6 456.9	157.6	319.8	3 846.7	20 384.7	25 862.7	46 363.8	1 180.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Cedar Rapids, IA MSA .....	—	245	95	22.7	811.5	11.9	24.0	350.6	2 777.1	1 943.8	4 689.7	138.9
Davenport—Moline—Rock Island, IA—IL MSA .....	—	469	161	30.3	1 040.4	19.6	39.9	579.8	2 645.2	3 848.0	6 538.3	146.8
Portion in Illinois .....	—	256	90	17.8	598.9	10.9	21.4	313.1	1 447.2	2 102.1	3 556.0	46.5
Portion in Iowa .....	—	213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 198.0	1 745.9	2 982.4	100.3
Des Moines, IA MSA .....	—	504	180	26.3	801.4	16.0	33.6	421.6	1 936.5	3 151.8	5 129.2	84.9
Dubuque, IA MSA .....	—	148	66	12.7	379.9	8.5	17.0	215.8	973.1	1 196.2	2 169.1	59.5
Iowa City, IA MSA .....	—	87	17	3.3	89.4	2.5	4.5	62.6	1 033.7	458.1	1 498.1	43.6
Omaha, NE—IA MSA .....	—	752	251	34.2	966.4	23.2	47.6	559.2	2 902.9	3 479.2	6 380.5	149.8
Portion in Iowa .....	—	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
Portion in Nebraska .....	—	678	229	30.6	891.2	20.3	42.0	507.5	2 688.5	3 065.8	5 752.9	137.8
Sioux City, IA—NE MSA .....	—	140	73	12.3	311.4	8.1	17.0	163.1	1 028.8	3 091.7	4 107.4	36.8
Portion in Iowa .....	E1	113	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
Portion in Nebraska .....	—	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Waterloo—Cedar Falls, IA MSA .....	—	166	59	12.8	461.3	9.1	18.2	298.9	1 252.1	1 535.7	2 776.8	89.4
<b>COUNTIES</b>												
Adair County .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams County .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allamakee County .....	E1	18	7	1.3	18.9	1.1	1.8	16.2	46.2	117.9	163.6	2.5
Appanoose County .....	—	14	6	.9	20.4	.7	1.4	14.1	74.3	42.7	116.4	3.4
Audubon County .....	E1	12	3	.2	4.1	.1	.3	2.4	6.7	5.6	12.1	.2
Benton County .....	—	23	9	.5	9.3	.3	.5	6.1	14.9	17.1	32.2	.4
Black Hawk County .....	—	166	59	12.8	461.3	9.1	18.2	298.9	1 252.1	1 535.7	2 776.8	89.4
Boone County .....	—	28	12	.9	20.3	.6	1.2	11.7	43.1	37.9	81.7	1.5
Bremer County .....	E6	41	15	1.8	49.1	1.4	2.8	34.8	234.6	138.5	383.5	4.9
Buchanan County .....	—	29	11	.9	21.6	.6	1.5	13.3	44.4	149.8	193.2	3.6
Buena Vista County .....	—	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
Butler County .....	—	22	3	.3	6.4	.2	.4	4.5	15.8	15.6	28.6	.6
Calhoun County .....	—	17	2	.2	3.9	.1	.2	2.1	7.5	5.7	13.2	.3
Carroll County .....	—	36	11	1.2	29.0	1.0	2.0	21.6	126.8	195.9	310.2	16.8
Cass County .....	—	26	9	1.0	19.6	.6	1.2	12.1	36.5	51.9	90.0	3.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Cedar County .....	—	22	8	.7	15.3	.6	1.0	9.6	35.3	42.8	78.7	1.2
Cerro Gordo County .....	E2	62	26	3.3	78.6	2.4	4.8	49.3	211.8	344.0	600.5	9.4
Cherokee County .....	—	21	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chickasaw County .....	—	26	8	1.5	33.5	1.3	2.9	24.9	113.2	231.1	342.9	4.9
Clarke County .....	E6	17	11	1.4	24.6	1.0	1.5	15.6	168.6	78.9	247.2	4.1
Clay County .....	—	24	12	1.1	23.1	.9	1.7	17.4	71.4	66.8	138.4	2.9
Clayton County .....	—	41	13	1.3	23.4	1.1	2.2	16.5	65.7	90.0	153.6	2.9
Clinton County .....	—	62	27	5.3	149.8	4.1	8.5	107.0	757.7	819.1	1 574.6	54.1
Crawford County .....	—	26	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
Dallas County .....	—	37	17	1.9	42.5	1.6	3.4	30.4	82.6	235.7	319.1	3.4
Davis County .....	—	12	4	.3	6.5	.2	.5	4.5	19.4	15.2	33.6	(D)
Decatur County .....	—	11	4	.3	4.3	.2	.3	2.2	7.3	7.4	12.6	.1
Delaware County .....	—	27	10	.8	19.8	.6	1.3	14.6	85.8	115.0	198.1	3.4
Des Moines County .....	—	65	27	6.2	182.9	4.6	9.0	119.5	511.0	557.7	1 082.4	20.2
Dickinson County .....	—	28	6	1.7	40.4	1.2	2.6	23.1	107.4	72.4	176.4	(D)
Dubuque County .....	—	148	66	12.7	379.9	8.5	17.0	215.8	973.1	1 196.2	2 169.2	59.5
Emmet County .....	—	16	5	.7	14.0	.4	.9	7.1	35.7	62.1	99.9	1.6
Fayette County .....	—	32	12	1.0	24.0	.9	1.7	18.8	94.3	99.8	194.4	2.3
Floyd County .....	E4	21	9	1.7	41.5	1.0	2.2	20.1	101.9	89.8	192.3	10.3
Franklin County .....	—	21	3	.5	10.9	.4	.7	7.7	23.5	12.7	36.1	1.5
Fremont County .....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greene County .....	—	15	5	.4	9.3	.3	.7	6.2	23.5	35.5	58.6	.7
Grundy County .....	—	17	5	.4	9.2	.3	.6	5.8	23.7	17.4	40.9	1.1
Guthrie County .....	E1	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Hamilton County .....	—	36	10	2.2	48.3	1.7	3.5	33.2	90.8	201.0	303.5	13.9
Hancock County .....	E2	29	9	1.1	23.8	.8	1.5	16.8	45.0	111.9	157.4	1.7
Hardin County .....	—	46	17	1.4	28.9	1.1	2.4	19.5	73.2	181.5	255.4	4.9
Harrison County .....	E1	14	3	.1	2.6	.1	.2	1.5	6.4	4.6	10.8	.3
Henry County .....	—	31	11	2.3	56.6	1.7	3.6	34.6	366.3	203.3	568.6	7.4
Howard County .....	E2	20	5	.7	14.2	.5	1.0	9.9	45.0	57.7	101.4	2.5
Humboldt County .....	—	23	10	.6	13.3	.5	1.0	8.6	26.9	23.0	49.1	.7
Ida County .....	—	11	4	.8	21.4	.5	1.2	12.2	30.5	70.3	101.9	2.5
Iowa County .....	—	26	11	4.1	115.3	2.8	5.4	69.3	293.7	437.2	704.3	(D)
Jackson County .....	E1	37	16	1.2	19.1	1.0	1.8	13.3	51.0	99.2	150.7	2.4
Jasper County .....	—	44	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7
Jefferson County .....	E1	52	15	1.9	52.7	1.6	3.1	40.1	132.0	82.0	218.5	5.9
Johnson County .....	—	87	17	3.3	89.4	2.5	4.5	62.6	1 033.7	458.1	1 498.1	43.6
Jones County .....	—	29	10	.7	16.8	.5	.9	9.9	54.4	51.7	104.7	2.3
Keokuk County .....	—	17	3	.2	4.1	.2	.3	3.0	10.9	30.1	40.9	.5
Kossuth County .....	—	22	8	.9	22.5	.7	1.3	16.4	52.9	80.4	133.3	5.6
Lee County .....	—	66	34	6.1	173.5	4.5	9.2	113.4	634.7	786.9	1 429.3	33.3
Linn County .....	—	245	95	22.7	811.5	11.9	24.0	350.6	2 777.1	1 943.8	4 689.7	138.9
Louisa County .....	—	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lucas County .....	—	9	3	.3	4.3	.2	.4	3.2	6.4	10.8	18.0	(D)
Lyon County .....	E3	18	5	.3	6.6	.2	.5	4.3	11.3	13.0	24.2	.6
Madison County .....	—	9	2	.2	3.5	.2	.3	2.5	5.5	6.0	11.6	.2
Mahaska County .....	—	30	9	.9	23.1	.7	1.4	12.6	58.9	68.4	125.5	4.0
Marion County .....	—	38	17	5.1	145.1	4.0	8.0	105.3	336.4	407.4	749.9	17.2
Marshall County .....	—	48	17	4.8	154.0	3.1	6.6	89.8	457.9	612.5	1 082.9	18.9
Mills County .....	—	7	2	.1	1.2	(Z)	.1	.7	2.4	2.0	4.5	(Z)
Mitchell County .....	—	17	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
Monona County .....	E1	10	2	.2	3.0	.1	.2	1.4	8.0	5.5	13.5	.1
Monroe County .....	—	13	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery County .....	—	17	5	1.2	29.0	1.0	1.9	20.7	84.3	91.8	178.9	3.4
Muscatine County .....	—	76	42	8.4	288.1	5.7	12.0	161.6	1 181.8	924.1	2 106.9	92.4
O'Brien County .....	—	27	7	.4	8.0	.3	.6	4.8	41.4	138.7	179.8	1.1
Osceola County .....	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Page County .....	—	27	7	1.5	39.8	1.1	2.4	29.0	162.0	105.6	271.1	6.5
Palo Alto County .....	E1	20	4	.2	3.9	.2	.3	2.3	9.9	9.7	19.7	.5
Plymouth County .....	—	29	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pocahontas County .....	—	20	7	.6	11.8	.4	.8	6.3	24.2	58.5	81.4	.6
Polk County .....	—	445	156	23.9	747.4	14.1	29.7	385.6	1 827.4	2 861.6	4 729.5	78.4
Pottawattamie County .....	—	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
Poweshiek County .....	—	38	15	1.8	43.8	1.4	2.5	26.3	101.6	94.7	201.4	8.0
Ringgold County .....	—	8	2	.2	2.1	.1	.2	1.5	5.4	5.1	10.5	.1
Sac County .....	E2	22	4	.3	4.7	.2	.4	3.3	15.2	21.8	34.2	2.1
Scott County .....	—	213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 988.0	1 745.9	2 982.4	100.3
Shelby County .....	E1	14	5	.3	6.2	.2	.4	3.4	12.6	40.8	52.7	2.2
Sioux County .....	—	76	28	4.5	87.0	3.3	6.7	58.2	161.6	516.6	678.2	14.7
Story County .....	—	72	22	2.5	66.8	1.6	3.0	34.4	317.8	291.8	618.2	8.5
Tama County .....	—	26	5	.7	15.2	.6	1.2	12.8	44.4	154.8	199.1	2.9
Taylor County .....	—	9	3	.4	5.2	.4	.8	4.2	19.0	39.3	58.0	1.2
Union County .....	E1	18	8	1.0	19.7	.7	1.3	12.3	44.0	41.7	85.2	4.4
Van Buren County .....	—	11	4	.4	7.3	.3	.6	5.6	15.6	10.5	25.9	1.1
Wapello County .....	—	33	12	3.2	96.7	2.5	5.3	69.9	272.1	510.2	785.6	12.4
Warren County .....	E2	22	7	.5	11.5	.3	.5	5.6	26.5	54.5	80.7	3.1
Washington County .....	E3	36	11	1.4	32.1	.9	1.9	18.3	81.0	113.4	194.9	6.6
Wayne County .....	—	15	6	.5	9.2	.4	.8	5.5	26.4	47.9	73.8	.2
Webster County .....	—	62	22	3.0	98.8	1.5	3.0	35.5	345.6	309.0	654.2	19.7
Winnebago County .....	—	19	9	3.7	77.1	2.9	4.9	43.8	174.7	270.9	442.2	6.4
Winneshiek County .....	E3	31	10	1.0	22.9	.8	1.6	16.3	51.1	90.0	141.5	2.9
Woodbury County .....	E1	113	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
Worth County .....	—	9	2	.5	8.3	.4	.6	5.9	18.2	14.2	32.5	.8
Wright County .....	—	34	13	1.3	30.2	1.0	2.0	20.8	86.4	266.3	354.4	3.3

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Algona .....	—	11	6	.6	14.8	.5	.8	10.4	28.3	32.1	60.6	(D)
Ames .....	—	42	12	1.6	46.8	1.0	1.9	23.5	267.4	236.0	513.4	7.0
Atlantic .....	E1	12	5	.6	9.2	.3	.5	4.4	14.2	33.0	47.4	(D)
Belmond .....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bettendorf .....	—	25	8	.6	19.0	.4	.9	11.2	39.6	44.2	83.9	1.0
Boone .....	—	16	9	.7	15.7	.5	1.0	8.6	35.2	25.2	61.1	1.3
Burlington .....	—	38	20	4.5	138.6	3.5	7.0	101.5	387.1	512.9	913.9	18.4
Carroll .....	—	20	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cedar Falls .....	—	57	17	1.5	41.5	1.0	2.0	23.6	93.6	47.9	139.4	8.0
Cedar Rapids .....	—	170	80	20.7	736.5	10.5	20.9	298.1	2 032.2	1 401.8	3 409.7	106.9
Centerville .....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Charles City .....	E4	17	9	1.7	41.3	1.0	2.2	19.9	101.4	89.3	191.4	10.3
Cherokee .....	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clarinda .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clinton .....	—	40	21	4.7	138.6	3.6	7.7	99.3	734.3	764.3	1 496.2	50.8
Clive ▲ .....	E1	16	6	.7	18.3	.5	1.0	10.6	72.5	61.1	134.8	1.3
Council Bluffs .....	—	58	20	3.3	66.7	2.6	5.1	46.8	195.2	382.6	576.8	(D)
Cresco .....	E2	11	3	.6	12.4	.4	.9	8.5	41.4	48.2	88.4	(D)
Creston .....	E1	12	6	.8	17.1	.6	1.1	10.6	40.0	32.5	72.1	(D)
Davenport .....	—	135	49	7.8	260.7	5.4	11.0	149.7	762.5	1 087.6	1 857.0	(D)
Decorah .....	E3	18	8	.9	19.4	.7	1.4	14.0	44.3	82.1	126.7	2.7
Denison .....	—	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Des Moines .....	—	261	102	18.2	579.4	10.6	22.2	304.2	1 435.8	2 392.3	3 864.7	60.5
Dubuque .....	—	107	49	7.7	196.8	5.2	9.9	107.9	467.9	682.5	1 146.9	29.9
Dyersville ▲ .....	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1
Eldora .....	—	17	8	.6	11.6	.5	.9	7.3	31.3	20.1	50.6	1.4
Eldridge .....	—	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fairfield .....	E1	46	15	1.9	52.4	1.5	3.1	39.9	131.7	81.5	217.7	5.9
Forest City ▲ .....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Dodge .....	—	42	19	2.4	81.3	1.0	1.9	21.9	312.4	254.0	565.8	(D)
Fort Madison .....	—	22	14	2.7	74.6	2.0	3.8	48.8	352.5	427.0	790.6	(D)
Garner .....	E8	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8
Grinnell .....	—	18	10	1.3	29.4	.9	1.8	17.4	76.1	67.1	142.6	7.8
Humboldt .....	—	17	8	.6	11.8	.4	.9	7.8	23.9	21.5	44.7	(D)
Independence .....	—	14	6	.5	14.5	.4	.9	8.2	27.9	132.6	159.9	(D)
Iowa City .....	—	53	14	2.9	82.5	2.2	4.0	58.6	1 020.5	417.5	1 444.2	43.1
Iowa Falls .....	—	14	6	.5	11.4	.4	.9	7.7	30.3	146.3	178.1	2.8
Keokuk .....	E1	36	18	3.2	95.8	2.4	5.2	63.3	277.4	350.1	624.3	21.0
Knoxville .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Le Mars .....	—	19	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Manchester .....	—	10	5	.6	13.6	.4	.9	10.1	72.7	51.7	124.0	3.1
Maquoketa .....	E1	22	11	.8	13.6	.6	1.2	8.9	37.9	47.5	86.2	1.3
Marion .....	E2	37	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marshalltown .....	—	38	15	4.7	152.4	3.0	6.5	88.7	453.5	607.7	1 073.6	18.7
Mason City .....	E2	39	22	2.8	68.4	2.1	4.1	43.6	211.2	325.9	547.7	8.2
Monticello .....	—	19	8	.6	15.1	.4	.8	8.9	44.9	39.7	84.3	2.1
Mount Pleasant .....	—	18	11	2.3	55.3	1.7	3.5	33.9	363.3	201.0	563.4	7.3
Muscatine .....	—	44	29	5.1	186.6	3.1	6.6	88.5	580.0	482.6	1 060.2	55.9
New Hampton .....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newton .....	—	23	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orange City .....	—	12	7	2.2	43.5	1.5	2.9	27.6	69.0	182.3	251.9	(D)
Osage .....	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
Osceola .....	E6	15	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oskalooza .....	—	25	8	.9	22.1	.7	1.4	11.9	56.5	66.5	121.2	3.9
Ottumwa .....	—	26	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pella .....	—	24	11	3.2	89.0	2.6	5.1	66.1	111.6	120.3	234.0	9.9
Red Oak .....	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shenandoah ▲ .....	—	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sibley .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux Center .....	—	21	8	.9	17.1	.7	1.4	11.7	41.3	130.8	171.6	5.7
Sioux City .....	E1	97	56	6.3	158.1	4.3	8.6	90.6	431.1	1 126.8	1 550.7	20.5
Spencer .....	—	20	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spirit Lake .....	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Storm Lake .....	—	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Urbandale ▲ .....	—	25	9	.7	26.6	.3	.7	8.8	50.4	33.2	83.7	5.0
Washington .....	—	17	7	.9	22.1	.7	1.5	15.3	57.9	44.5	103.4	4.7
Waterloo .....	—	89	39	11.1	413.8	7.9	15.8	270.7	1 146.6	1 456.5	2 594.4	80.4
Waverly .....	E6	16	11	1.5	42.2	1.2	2.4	30.3	222.4	123.1	356.5	4.6
Webster City .....	—	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Des Moines ▲ .....	E1	48	18	1.5	48.0	.9	1.9	20.6	68.0	62.8	131.5	1.8
West Liberty .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilton ▲ .....	E1	7	4	.5	21.0	.4	.8	15.1	64.3	71.5	137.5	1.7

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>3 913</b>	<b>1 414</b>	<b>227.3</b>	<b>6 456.9</b>	<b>157.6</b>	<b>319.8</b>	<b>3 846.7</b>	<b>20 384.7</b>	<b>25 862.7</b>	<b>46 363.8</b>	<b>1 180.9</b>	<b>206.1</b>	<b>14 469.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>424</b>	<b>232</b>	<b>47.1</b>	<b>1 177.4</b>	<b>36.5</b>	<b>78.1</b>	<b>835.2</b>	<b>5 631.6</b>	<b>12 984.0</b>	<b>18 610.2</b>	<b>371.2</b>	<b>40.0</b>	<b>3 728.1</b>
201	Meat products .....	-	111	61	24.6	515.7	21.6	46.7	425.9	1 350.2	6 615.6	7 960.1	64.5	19.3	945.0
2011	Meat packing plants .....	-	62	29	16.7	335.5	14.7	32.9	281.0	909.0	5 128.9	6 032.5	29.2	12.8	582.9
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	30	18	4.7	124.5	4.0	8.3	97.7	290.4	1 098.5	1 385.1	30.2	3.5	275.4
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	19	14	3.2	55.7	2.9	5.6	47.2	150.9	388.2	542.6	5.1	3.0	86.7
202	Dairy products .....	E2	43	29	3.5	90.0	2.6	6.2	66.4	534.6	1 025.4	1 552.5	36.4	2.9	268.6
2022	Cheese, natural and processed .....	-	13	10	1.1	22.1	.9	2.3	18.2	84.0	417.5	498.8	(D)	.8	59.7
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E7	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2026	Fluid milk .....	-	14	9	1.1	27.6	.5	1.1	13.9	137.9	296.3	430.8	4.8	1.0	83.3
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	14	11	1.6	33.9	1.4	2.5	27.4	279.5	205.5	484.7	12.4	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	5	5	.7	11.3	.6	.8	8.3	50.1	73.0	123.1	1.8	F	(D)
204	Grain mill products .....	-	145	66	9.6	345.9	5.9	12.3	212.8	2 733.0	2 930.6	5 658.5	212.5	8.8	1 863.6
2041	Flour and other grain mill products .....	-	9	5	.6	21.5	.4	.9	12.7	76.5	136.1	213.8	5.0	.2	16.2
2043	Cereal breakfast foods .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	8	8	3.0	122.3	1.8	4.1	73.8	1 078.0	1 318.6	2 399.9	140.8	2.4	753.5
2047	Dog and cat food .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	117	46	3.1	78.2	1.3	2.5	28.5	260.4	753.0	1 012.4	17.1	3.1	234.7
205	Bakery products .....	-	28	16	3.2	75.0	2.2	4.4	44.3	196.5	175.7	372.5	(D)	2.8	175.8
2051	Bread, cake, and related products .....	-	20	12	1.8	45.9	1.1	1.9	22.5	93.2	85.7	179.1	3.3	G	(D)
2052	Cookies and crackers .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	27	19	1.2	31.0	.9	1.9	21.5	197.3	1 590.8	1 807.7	10.7	1.2	137.6
2075	Soybean oil mills .....	-	12	12	.7	20.4	.5	1.0	13.2	154.4	1 504.9	1 679.0	(D)	F	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E1	17	14	1.3	37.8	.4	.8	10.9	169.2	209.6	377.5	13.8	1.6	125.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	12	12	1.2	34.3	.4	.7	9.1	146.7	189.8	335.4	12.2	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	9	4	.4	8.9	.2	.4	3.3	45.8	16.5	62.6	(D)	E	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	16	8	1.0	25.5	.7	1.4	13.6	92.5	184.6	271.2	6.0	.8	64.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>80.5</b>	<b>40.5</b>	<b>119.0</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2298	Cordage and twine .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>5.1</b>	<b>80.0</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>	<b>55.2</b>	<b>166.8</b>	<b>147.3</b>	<b>308.4</b>	<b>7.0</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	20	14	1.6	21.2	1.4	2.8	17.4	72.5	35.3	103.0	(D)	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	8	4	.3	4.4	.3	.5	3.5	15.5	7.9	23.1	.1	E	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
234	Women's and children's undergarments .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	57	12	1.2	22.0	.9	1.7	13.6	42.2	50.3	92.9	1.2	F	(D)
2393	Textile bags .....	-	7	4	.3	5.2	.3	.6	3.0	8.2	9.8	18.3	(D)	(NA)	(D)
2394	Canvas and related products .....	-	14	2	.1	2.1	.1	.2	1.2	3.7	3.1	6.8	.1	(NA)	(D)
2395	Pleating and stitching .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E5	19	2	.5	10.3	.3	.6	6.8	22.8	18.0	40.9	.7	(NA)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E5	7	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.5	3.7	7.2	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>198</b>	<b>41</b>	<b>7.3</b>	<b>174.1</b>	<b>6.0</b>	<b>11.7</b>	<b>126.9</b>	<b>318.0</b>	<b>357.0</b>	<b>664.8</b>	<b>35.7</b>	<b>6.0</b>	<b>287.7</b>
242	Sawmills and planing mills	—	42	8	.5	8.4	.4	.8	6.0	15.9	27.9	43.2	1.5	.4	14.9
2421	Sawmills and planing mills, general	—	39	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	—	60	17	5.5	141.1	4.4	8.8	104.4	254.9	259.9	506.4	32.2	4.3	231.6
2431	Millwork	—	20	7	3.9	105.9	3.2	6.2	78.7	174.3	189.7	355.9	24.7	(NA)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	—	30	6	1.4	31.3	1.1	2.3	23.6	70.4	52.7	122.8	7.1	G	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E2	10	4	.2	4.0	.1	.3	2.1	10.2	17.6	27.7	.4	(NA)	(NA)
244	Wood containers	—	37	7	.6	10.0	.5	.9	6.5	21.0	27.3	47.8	1.4	E	(D)
2448	Wood pallets and skids	—	37	7	.6	10.0	.5	.9	6.5	21.0	27.3	47.8	1.4	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	35	6	F	9.4	.5	.9	5.8	15.8	16.8	32.3	(D)	F	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	—	32	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>85</b>	<b>31</b>	<b>4.6</b>	<b>116.2</b>	<b>3.7</b>	<b>8.5</b>	<b>87.1</b>	<b>297.5</b>	<b>248.2</b>	<b>546.3</b>	<b>13.8</b>	<b>4.2</b>	<b>232.8</b>
251	Household furniture	—	34	14	2.2	49.6	1.7	3.5	32.2	89.2	100.0	188.9	4.7	1.7	50.5
2511	Wood household furniture	—	15	4	.2	3.0	.2	.4	2.3	4.5	4.5	9.1	(D)	(NA)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	6	6	1.7	41.6	1.3	2.7	26.7	68.6	77.2	145.1	(D)	G	(D)
2515	Mattresses and bedspings	—	6	2	.1	2.2	.1	.1	1.4	9.0	8.5	17.3	(D)	(NA)	(NA)
252	Office furniture	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2521	Wood office furniture	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
253	Public building and related furniture	—	7	4	.3	6.8	.2	.4	4.9	15.7	18.8	34.7	(D)	E	(D)
2531	Public building and related furniture	—	7	4	.3	6.8	.2	.4	4.9	15.7	18.8	34.7	(D)	E	(D)
254	Partitions and fixtures	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	—	17	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>5.9</b>	<b>166.8</b>	<b>4.7</b>	<b>9.9</b>	<b>118.0</b>	<b>501.8</b>	<b>739.9</b>	<b>1 244.0</b>	<b>23.7</b>	<b>5.2</b>	<b>397.8</b>
263	Paperboard mills	E4	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2631	Paperboard mills	E4	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	26	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	17	13	1.5	41.7	1.1	2.3	26.8	94.4	208.0	301.8	5.4	1.3	62.1
2656	Sanitary food containers	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	28	18	3.0	86.5	2.3	5.1	60.4	315.0	380.7	698.6	10.1	(NA)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	E3	4	4	.4	9.6	.3	.7	7.6	24.6	29.2	53.9	.4	.3	18.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>832</b>	<b>199</b>	<b>20.5</b>	<b>496.0</b>	<b>10.8</b>	<b>20.4</b>	<b>220.7</b>	<b>1 357.6</b>	<b>793.9</b>	<b>2 152.9</b>	<b>58.2</b>	<b>19.2</b>	<b>1 017.6</b>
271	Newspapers	E1	241	59	6.1	105.3	2.2	3.5	35.2	299.7	76.2	375.9	10.6	5.9	255.6
2711	Newspapers	E1	241	59	6.1	105.3	2.2	3.5	35.2	299.7	76.2	375.9	10.6	5.9	255.6
272	Periodicals	—	40	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2721	Periodicals	—	40	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
273	Books	—	28	9	1.7	54.1	1.0	1.7	20.5	110.6	72.1	177.5	10.2	F	(D)
2731	Book publishing	—	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2732	Book printing	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	51	11	1.0	17.4	.3	.6	4.5	57.6	15.5	73.2	.6	.7	27.4
2741	Miscellaneous publishing	E3	51	11	1.0	17.4	.3	.6	4.5	57.6	15.5	73.2	.6	.7	27.4
275	Commercial printing	—	404	84	7.4	181.9	5.5	11.3	121.5	400.8	301.2	700.4	23.6	6.4	268.9
2752	Commercial printing, lithographic	—	315	69	5.7	132.1	4.2	8.3	83.6	293.0	228.5	521.5	16.3	4.0	156.0
2754	Commercial printing, gravure	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	83	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
276	Manifold business forms	—	17	15	1.4	36.2	.9	1.8	23.1	133.0	108.7	240.4	5.9	1.4	121.7
2761	Manifold business forms	—	17	15	1.4	36.2	.9	1.8	23.1	133.0	108.7	240.4	5.9	1.4	121.7
278	Blankbooks and bookbinding	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
279	Printing trade services	E3	38	8	.6	12.3	.4	.9	8.4	23.0	4.9	27.7	1.7	F	(D)
2791	Typesetting	E4	22	6	.4	8.2	.3	.6	5.5	14.1	2.3	16.4	1.2	F	(D)
2796	Platemaking services	E2	16	2	.2	4.1	.1	.3	2.8	8.8	2.5	11.3	.5	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>116</b>	<b>50</b>	<b>6.5</b>	<b>217.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>120.4</b>	<b>2 079.0</b>	<b>1 321.3</b>	<b>3 396.4</b>	<b>132.7</b>	<b>5.4</b>	<b>1 105.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	16	4	.4	12.7	.2	.5	7.0	95.9	111.8	200.2	3.5	E	(D)
2813	Industrial gases	—	10	1	.1	2.5	.1	.1	1.2	9.9	5.9	15.8	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	E	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
283	Drugs	E2	26	14	2.1	57.1	1.0	2.1	23.1	302.4	162.1	459.7	22.5	1.5	150.9
2834	Pharmaceutical preparations	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5	E	(D)
2835	Diagnostic substances	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	10	5	.8	21.4	.4	.8	9.4	124.7	64.9	191.4	(D)	.9	92.4
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations	E6	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
285	Paints and allied products	—	12	7	.7	21.5	.4	.9	9.6	129.1	136.5	266.1	(D)	.5	57.9
2851	Paints and allied products	—	12	7	.7	21.5	.4	.9	9.6	129.1	136.5	266.1	(D)	.5	57.9
286	Industrial organic chemicals	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	(NA)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	4	3	.3	10.8	.2	.4	3.7	22.2	40.7	63.1	(D)	(NA)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	24	9	1.1	39.3	.7	1.6	25.2	481.0	341.7	830.2	44.3	1.2	235.6
2873	Nitrogenous fertilizers	—	5	4	.3	11.5	.2	.5	7.4	50.6	80.3	132.2	(D)	E	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	202.5
289	Miscellaneous chemical products	E3	16	6	.5	14.4	.3	.6	9.5	55.2	82.9	135.6	5.9	E	(D)
2893	Printing ink	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E4	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	E2	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.2</b>	<b>4.4</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.1</b>	<b>23.1</b>	<b>46.4</b>	<b>71.3</b>	<b>1.0</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	9	3	.1	2.7	.1	.2	1.6	14.5	39.2	55.5	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>168</b>	<b>93</b>	<b>13.6</b>	<b>352.7</b>	<b>10.9</b>	<b>21.4</b>	<b>256.3</b>	<b>850.3</b>	<b>797.1</b>	<b>1 651.2</b>	<b>74.1</b>	<b>10.7</b>	<b>646.6</b>
301	Tires and inner tubes	—	5	4	2.9	112.5	2.4	4.6	88.1	194.9	223.3	427.4	20.9	2.5	184.3
3011	Tires and inner tubes	—	5	4	2.9	112.5	2.4	4.6	88.1	194.9	223.3	427.4	20.9	2.5	184.3
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	7	5	.5	12.1	.4	.9	9.0	39.5	36.6	74.8	(D)	F	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	11	5	1.3	33.0	1.1	2.1	23.9	69.5	45.3	114.3	(D)	G	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	145	79	8.9	195.1	7.1	13.8	135.4	546.4	491.8	1 034.7	48.7	6.2	369.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	8	3	.8	23.5	.6	1.2	16.5	82.5	59.4	142.6	(D)	.9	79.4
3084	Plastics pipe	E1	10	6	.3	8.5	.2	.5	5.8	26.8	44.5	72.6	1.1	E	(D)
3085	Plastics bottles	—	5	4	.3	4.9	.2	.4	3.6	13.1	17.8	30.9	(D)	(NA)	(D)
3086	Plastics foam products	E1	14	8	1.3	26.3	1.1	1.6	19.6	60.8	65.8	128.3	.5	G	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	98	56	6.0	127.0	4.7	9.6	86.0	350.5	297.4	640.6	29.6	3.1	169.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>12.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.7</b>	<b>21.6</b>	<b>26.7</b>	<b>49.1</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
315	Leather gloves and mittens	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3151	Leather gloves and mittens	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
316	Luggage	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3161	Luggage	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>291</b>	<b>63</b>	<b>5.5</b>	<b>150.8</b>	<b>4.3</b>	<b>9.3</b>	<b>106.8</b>	<b>434.8</b>	<b>562.8</b>	<b>1 011.9</b>	<b>26.7</b>	<b>4.7</b>	<b>384.8</b>
323	Products of purchased glass	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3231	Products of purchased glass	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
324	Cement, hydraulic	—	4	4	.5	15.6	.4	.8	11.7	70.7	62.2	135.1	4.5	.5	56.8
3241	Cement, hydraulic	—	4	4	.5	15.6	.4	.8	11.7	70.7	62.2	135.1	4.5	.5	56.8
325	Structural clay products	E2	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	E	(D)
3251	Brick and structural clay tile	E3	5	4	.3	6.4	.2	.5	4.7	12.7	7.8	21.2	(D)	E	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	243	48	3.7	102.3	2.8	6.2	69.1	239.8	271.2	509.4	14.4	2.9	187.6
3271	Concrete block and brick	—	14	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	—	63	15	.9	22.1	.7	1.5	14.7	53.9	34.1	87.1	2.2	F	(D)
3273	Ready-mixed concrete	—	157	25	1.7	46.0	1.3	2.8	30.7	103.1	133.3	236.4	7.5	1.2	65.1
3274	Lime	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3275	Gypsum products	—	6	5	.8	25.0	.6	1.5	19.1	63.2	85.6	148.8	(D)	.8	74.4

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>																
	—Con.																
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3291	Abrasive products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>67</b>	<b>37</b>	<b>8.4</b>	<b>302.0</b>	<b>6.4</b>	<b>13.6</b>	<b>212.7</b>	<b>653.1</b>	<b>881.7</b>	<b>1 554.8</b>	<b>71.4</b>	<b>8.0</b>	<b>352.3</b>		
331	Blast furnace and basic steel products	—	9	5	.8	26.7	.6	1.2	20.2	65.3	76.6	141.5	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries	E1	19	15	2.9	100.6	2.4	5.0	76.6	175.0	149.2	321.1	14.1	3.0	121.6		
3321	Gray and ductile iron foundries	—	12	9	1.8	69.5	1.4	2.9	52.7	106.6	100.3	203.7	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E3	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	F	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	25	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	—	5	3	.2	6.2	.2	.3	3.8	7.9	3.7	11.4	(D)	.3	12.7		
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	E1	14	3	.3	7.7	.3	.6	5.5	15.0	9.9	24.5	.2	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>304</b>	<b>132</b>	<b>16.8</b>	<b>441.9</b>	<b>12.1</b>	<b>23.6</b>	<b>259.8</b>	<b>1 083.1</b>	<b>930.1</b>	<b>2 019.7</b>	<b>49.4</b>	<b>16.5</b>	<b>764.1</b>		
341	Metal cans and shipping containers	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	27	11	1.1	26.9	.9	1.7	16.3	65.0	49.1	119.4	3.1	.9	44.9		
3421	Cutlery	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	14	7	.6	12.4	.5	1.0	8.3	29.7	26.4	54.8	1.5	.4	18.0		
343	Plumbing and heating, except electric	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	126	56	4.8	118.6	3.5	7.1	71.7	312.4	358.3	668.9	14.8	4.2	190.0		
3441	Fabricated structural metal	E1	28	14	1.0	24.2	.6	1.4	13.1	53.2	78.6	132.8	4.7	.8	31.1		
3442	Metal doors, sash, and trim	—	15	7	1.0	24.3	.7	1.4	13.6	57.2	62.9	119.5	3.2	.8	37.7		
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	21	11	.8	18.9	.6	1.2	13.3	69.7	44.6	115.0	.9	.7	30.6		
3444	Sheet metal work	—	30	11	.6	15.7	.4	.9	9.3	39.9	42.9	82.4	2.5	.7	33.3		
3446	Architectural metal work	E5	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	—	13	8	1.0	25.0	.7	1.5	14.7	75.6	80.3	153.3	(D)	.8	45.4		
3449	Miscellaneous metal work	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	14	10	.9	21.6	.7	1.6	15.7	51.5	43.0	95.0	3.7	.9	37.3		
3451	Screw machine products	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.3		
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	20.0		
346	Metal forgings and stampings	—	28	16	2.4	59.5	1.9	3.3	42.2	102.9	118.6	221.9	9.1	2.8	117.3		
3462	Iron and steel forgings	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	16	7	1.1	31.0	.8	1.4	17.6	42.5	42.8	85.0	(D)	G	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	24	4	.5	8.1	.4	.8	6.0	7.8	7.8	27.2	.3	(NA)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	15	2	.2	2.9	.1	.2	1.7	5.6	1.6	7.3	.1	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E2	9	2	.3	5.2	.3	.6	4.3	13.6	6.3	19.9	.2	(NA)	(NA)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	69	27	5.1	148.6	3.3	6.5	84.0	358.5	216.2	575.5	15.5	5.5	251.9		
3491	Industrial valves	—	10	7	3.1	105.8	1.8	3.4	53.8	268.7	101.4	370.8	(D)	2.9	138.7		
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	13	4	.4	9.6	.3	.7	7.4	20.5	14.5	35.2	(D)	.6	22.8		
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	37	8	1.0	21.0	.8	1.5	14.4	38.6	62.6	101.3	3.4	1.3	60.7		
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>678</b>	<b>236</b>	<b>37.4</b>	<b>1 292.2</b>	<b>25.5</b>	<b>50.7</b>	<b>797.6</b>	<b>3 468.2</b>	<b>3 207.2</b>	<b>6 751.4</b>	<b>170.0</b>	<b>38.7</b>	<b>2 892.0</b>		
351	Engines and turbines	—	6	4	1.1	45.9	.6	1.1	21.6	83.2	168.6	252.4	(D)	1.0	103.1		
3511	Turbines and turbine generator sets	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
352	Farm and garden machinery ----	-	144	61	11.7	452.7	8.0	15.7	290.7	1 386.7	1 072.0	2 459.7	(D)	11.1	856.6
3523	Farm machinery and equipment -----	-	141	59	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3524	Lawn and garden equipment ----	E3	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	62	35	9.4	345.2	6.4	13.1	220.2	881.5	1 195.7	2 109.3	40.1	12.2	1 113.8
3531	Construction machinery -----	-	28	19	7.9	303.0	5.4	11.1	194.5	795.8	1 121.5	1 948.5	35.5	(NA)	(D)
3532	Mining machinery -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3534	Elevators and moving stairways -----	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E1	15	8	.6	16.0	.4	.8	9.5	30.5	22.4	53.1	2.3	F	(D)
3537	Industrial trucks and tractors --	-	9	4	.5	14.4	.3	.6	9.0	32.6	36.3	69.7	2.1	E	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	101	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	G	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3543	Industrial patterns -----	-	13	3	.2	6.3	.1	.3	5.1	11.2	3.4	14.6	1.0	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	63	16	1.0	31.7	.8	1.7	23.8	54.0	20.4	74.3	3.0	F	(D)
3545	Machine tool accessories ----	-	17	5	.4	11.5	.3	.6	7.0	25.2	8.3	33.4	.6	E	(D)
3546	Power-driven handtools -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	62	23	2.5	92.3	1.6	3.2	51.4	186.7	190.2	369.1	12.5	3.0	174.9
3555	Printing trades machinery -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3556	Food products machinery -----	E1	15	10	.8	28.7	.5	.9	12.6	67.3	42.0	108.9	(D)	F	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	E1	36	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	F	(D)
356	General industrial machinery ----	-	33	17	2.5	72.6	1.6	3.1	41.4	171.1	108.3	273.2	8.6	2.2	111.8
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3562	Ball and roller bearings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	7	3	.1	2.3	.1	.2	1.4	7.6	5.0	12.3	.1	.2	10.7
3565	Packaging machinery -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears-----	-	5	3	.2	4.4	.1	.2	2.6	7.1	5.2	11.8	(D)	(NA)	(NA)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.-----	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.-----	-	5	3	.3	7.2	.2	.4	3.7	16.1	20.4	36.2	.4	.3	15.8
357	Computer and office equipment -	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3571	Electronic computers -----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3578	Calculating and accounting equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	35	23	3.5	93.4	2.4	4.5	54.9	320.3	228.1	569.7	9.3	3.0	204.8
3581	Automatic vending machines--	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3582	Commercial laundry equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	11	9	1.4	37.2	1.1	2.0	26.2	174.3	102.1	295.8	4.2	G	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.-----	-	17	9	.9	27.3	.4	.8	10.2	62.4	54.7	116.9	1.4	.5	31.3
359	Industrial machinery, n.e.c. ----	-	229	42	4.2	110.5	3.1	6.3	69.9	274.3	143.6	424.1	12.2	(NA)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ----	E1	213	32	2.1	52.1	1.6	3.4	33.9	93.7	44.8	143.2	6.1	G	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>103</b>	<b>50</b>	<b>18.6</b>	<b>566.8</b>	<b>12.7</b>	<b>25.6</b>	<b>313.4</b>	<b>1 967.6</b>	<b>1 475.5</b>	<b>3 426.1</b>	<b>79.4</b>	<b>16.6</b>	<b>1 250.3</b>
361	Electric distribution equipment --	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus ---	-	18	8	1.2	27.3	.9	1.4	13.7	86.7	42.1	127.8	4.4	F	(D)
3621	Motors and generators -----	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls --	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
363	Household appliances -----	-	9	6	6.5	198.8	4.9	10.9	138.8	726.0	872.2	1 604.8	41.5	(NA)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3633	Household laundry equipment --	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3634	Electric housewares and fans --	E1	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	10	5	.6	12.4	.4	.7	8.0	34.1	28.9	60.1	1.4	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices-----	E3	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices-----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>															
366	Communications equipment.....	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3663	Radio and television communications equipment ..	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
367	Electronic components and accessories.....	E1	28	11	1.6	29.1	1.1	2.0	16.3	67.6	42.6	112.6	3.3	G	(D)	
3672	Printed circuit boards.....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3674	Semiconductors and related devices.....	E2	5	1	.1	1.9	.1	.1	.9	4.2	2.0	6.0	(D)	(NA)	(NA)	
3677	Electronic coils and transformers.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3678	Electronic connectors.....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3679	Electronic components, n.e.c.....	E1	12	4	.7	13.1	.4	.7	5.2	31.2	22.0	53.5	(D)	F	(D)	
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	21	11	2.2	58.4	1.8	3.8	45.7	197.5	132.2	328.2	(D)	G	(D)	
3691	Storage batteries.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3692	Primary batteries, dry and wet.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3694	Engine electrical equipment.....	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	—	<b>124</b>	<b>61</b>	<b>11.2</b>	<b>271.4</b>	<b>8.7</b>	<b>16.5</b>	<b>182.6</b>	<b>662.3</b>	<b>867.1</b>	<b>1 531.7</b>	<b>26.5</b>	<b>9.8</b>	<b>553.8</b>	
371	Motor vehicles and equipment ..	—	82	47	9.3	224.8	7.4	13.7	156.2	590.6	753.5	1 344.7	22.9	(NA)	(D)	
3713	Truck and bus bodies.....	—	14	11	.9	22.4	.7	1.4	16.6	43.3	92.7	135.4	1.2	F	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	—	49	27	4.7	122.3	3.9	7.7	93.8	414.8	338.2	757.4	16.9	4.1	356.4	
3715	Truck trailers.....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	21.9	
3716	Motor homes.....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
372	Aircraft and parts.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3724	Aircraft engines and engine parts.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment.....	—	23	12	1.3	29.3	.9	2.0	16.9	43.8	90.7	135.3	3.0	F	(D)	
3792	Travel trailers and campers ..	—	7	3	.2	4.9	.1	.3	2.4	16.6	15.0	31.5	(D)	(NA)	(NA)	
3799	Transportation equipment, n.e.c.....	—	16	9	1.1	24.4	.8	1.7	14.5	27.2	75.7	103.8	(D)	F	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>7.0</b>	<b>241.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>70.5</b>	<b>510.1</b>	<b>222.8</b>	<b>764.9</b>	<b>21.9</b>	<b>7.9</b>	<b>462.0</b>	
381	Search and navigation equipment.....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3812	Search and navigation equipment.....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
382	Measuring and controlling devices.....	—	21	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3822	Environmental controls.....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
384	Medical instruments and supplies.....	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)	
3841	Surgical and medical instruments.....	E1	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)	
3842	Surgical appliances and supplies.....	E5	16	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	—	<b>149</b>	<b>33</b>	<b>4.6</b>	<b>109.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>60.4</b>	<b>277.6</b>	<b>213.1</b>	<b>489.6</b>	<b>13.4</b>	<b>3.8</b>	<b>193.6</b>	
394	Toys and sporting goods.....	—	37	12	1.9	45.9	1.4	2.9	25.0	125.7	100.1	223.8	(D)	G	(D)	
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E1	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	F	(D)	
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3951	Pens and mechanical pencils ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3953	Marking devices.....	—	5	3	.1	2.9	.1	.2	1.3	6.1	2.7	8.7	(D)	(NA)	(NA)	
396	Costume jewelry and notions ..	—	12	3	.3	5.3	.2	.4	3.0	10.1	8.3	18.4	(D)	(NA)	(D)	
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins.....	—	7	3	.3	5.0	.2	.4	2.9	9.7	8.0	17.7	(D)	(NA)	(D)	
399	Miscellaneous manufactures ..	E1	78	13	1.6	38.7	1.1	2.1	21.9	101.2	84.3	185.6	4.5	G	(D)	
3991	Brooms and brushes.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3993	Signs and advertising specialties.....	—	46	9	.8	20.6	.4	.9	9.1	52.5	48.8	100.6	1.7	F	(D)	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E6	23	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>115</b>	<b>48</b>	<b>5.4</b>	<b>261.3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3.5</b>	—	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cedar Rapids, IA MSA</b> -----	-	<b>245</b>	<b>95</b>	<b>22.7</b>	<b>811.5</b>	<b>11.9</b>	<b>24.0</b>	<b>350.6</b>	<b>2 777.1</b>	<b>1 943.8</b>	<b>4 689.7</b>	<b>138.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>4.1</b>	<b>161.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>108.5</b>	<b>1 306.0</b>	<b>1 071.5</b>	<b>2 369.7</b>	<b>77.7</b>
204	Grain mill products-----	-	13	10	3.3	139.1	2.3	5.0	100.1	1 227.4	816.5	2 037.0	70.9
2041	Flour and other grain mill products-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling-----	-	3	3	.8	31.4	.5	1.0	19.7	376.6	430.0	808.4	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.-----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>8.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>16.6</b>	<b>18.2</b>	<b>34.4</b>	<b>.6</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E8	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E8	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.0</b>	<b>36.4</b>	<b>78.9</b>	<b>114.2</b>	<b>2.6</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>44.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.8</b>	<b>102.9</b>	<b>49.4</b>	<b>150.3</b>	<b>6.5</b>
271	Newspapers-----	E9	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	E9	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing-----	E3	6	2	.5	9.3	.1	.3	2.7	33.1	8.3	41.3	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E3	6	2	.5	9.3	.1	.3	2.7	33.1	8.3	41.3	(D)
275	Commercial printing-----	-	32	14	.9	22.3	.6	1.2	12.2	40.7	32.4	71.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	24	10	.6	17.5	.4	.9	9.0	27.2	19.7	46.7	2.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>14.5</b>	<b>12.2</b>	<b>26.5</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>19.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>40.1</b>	<b>33.0</b>	<b>72.9</b>	<b>1.3</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E1	10	5	.3	8.0	.2	.4	4.5	15.7	9.7	25.3	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>3.4</b>	<b>123.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>65.2</b>	<b>280.5</b>	<b>250.2</b>	<b>514.4</b>	<b>16.3</b>
353	Construction and related machinery-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	10	4	.3	12.3	.2	.5	7.3	17.3	8.8	25.8	2.0
355	Special industry machinery-----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA</b> -----	-	<b>469</b>	<b>161</b>	<b>30.3</b>	<b>1 040.4</b>	<b>19.6</b>	<b>39.9</b>	<b>579.8</b>	<b>2 645.2</b>	<b>3 848.0</b>	<b>6 538.3</b>	<b>146.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>5.1</b>	<b>125.1</b>	<b>4.2</b>	<b>9.3</b>	<b>96.5</b>	<b>452.2</b>	<b>1 629.4</b>	<b>2 077.5</b>	<b>26.8</b>
201	Meat products-----	-	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products-----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	E3	5	3	.4	10.7	.3	.6	7.3	32.6	25.2	57.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>6.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>26.2</b>	<b>16.0</b>	<b>39.7</b>	<b>.1</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>21.0</b>	<b>31.6</b>	<b>52.3</b>	<b>.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	11	4	.3	7.6	.3	.6	6.2	15.3	21.2	36.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>10.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.9</b>	<b>17.4</b>	<b>27.7</b>	<b>45.6</b>	<b>.5</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>52.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>28.8</b>	<b>126.5</b>	<b>75.1</b>	<b>201.0</b>	<b>7.1</b>
271	Newspapers .....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2711	Newspapers .....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
273	Books .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	54	8	.8	19.3	.5	1.1	10.9	48.6	31.0	79.6	2.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	48	8	.8	19.0	.5	1.0	10.6	48.0	30.6	78.6	2.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>34.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.0</b>	<b>132.0</b>	<b>186.7</b>	<b>310.5</b>	<b>5.4</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.5</b>	<b>54.9</b>	<b>44.4</b>	<b>95.2</b>	<b>2.0</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>15.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>46.8</b>	<b>51.7</b>	<b>98.3</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	20	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>	<b>175.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>116.8</b>	<b>414.8</b>	<b>641.0</b>	<b>1 089.2</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>30.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.9</b>	<b>62.7</b>	<b>51.6</b>	<b>115.7</b>	<b>3.0</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	16	5	.3	7.0	.3	.5	4.4	18.1	13.2	31.3	.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>108</b>	<b>49</b>	<b>9.1</b>	<b>359.4</b>	<b>6.6</b>	<b>12.2</b>	<b>243.9</b>	<b>1 192.2</b>	<b>999.8</b>	<b>2 216.1</b>	<b>41.6</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	13	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	13	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	14	8	1.4	55.7	.9	1.9	32.2	173.4	325.4	507.4	7.6
3531	Construction machinery .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	29	11	.7	23.3	.6	1.1	16.4	41.3	15.3	59.2	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	13	7	.3	10.5	.3	.5	8.4	16.9	7.4	24.8	.2
3545	Machine tool accessories .....	—	6	2	.3	6.3	.2	.3	3.5	11.6	4.0	15.6	.3
355	Special industry machinery .....	—	7	4	.3	11.0	.2	.4	5.2	26.1	12.3	37.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	33	11	.6	14.5	.4	.9	9.7	22.3	14.6	41.2	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	33	11	.6	14.5	.4	.9	9.7	22.3	14.6	41.2	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>16.8</b>	<b>17.7</b>	<b>35.5</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>34.4</b>	<b>12.7</b>	<b>52.8</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
—	<b>Des Moines, IA MSA</b> .....	<b>—</b>	<b>504</b>	<b>180</b>	<b>26.3</b>	<b>801.4</b>	<b>16.0</b>	<b>33.6</b>	<b>421.6</b>	<b>1 936.5</b>	<b>3 151.8</b>	<b>5 129.2</b>	<b>84.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>5.4</b>	<b>127.3</b>	<b>3.6</b>	<b>8.4</b>	<b>78.0</b>	<b>372.0</b>	<b>1 833.6</b>	<b>2 221.5</b>	<b>18.5</b>
201	Meat products .....	—	7	4	2.5	49.7	2.2	5.3	42.6	141.5	884.4	1 025.7	2.3
2011	Meat packing plants .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	10	4	.3	8.2	.2	.3	4.3	30.2	160.7	191.2	2.9
207	Fats and oils .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	6	4	.8	20.4	.4	1.0	9.1	40.0	80.5	119.9	4.2
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.8</b>	<b>9.6</b>	<b>19.9</b>	<b>29.7</b>	<b>.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.5</b>	<b>11.8</b>	<b>14.8</b>	<b>26.4</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>29.1</b>	<b>27.4</b>	<b>56.0</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>31.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.5</b>	<b>72.0</b>	<b>124.9</b>	<b>198.3</b>	<b>3.0</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	6	5	.9	25.6	.7	1.7	17.9	59.3	103.6	164.4	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Des Moines, IA MSA—Con.</b>												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>157</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>194.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>76.3</b>	<b>582.9</b>	<b>348.7</b>	<b>940.0</b>	<b>16.6</b>
271	Newspapers .....	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	99	22	2.3	73.8	1.8	4.0	53.5	148.6	99.1	247.7	8.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	74	16	1.2	34.0	.8	1.8	21.8	64.5	46.1	110.5	2.2
2754	Commercial printing, gravure .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	23	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	10	4	.3	6.4	.2	.4	4.8	23.6	3.6	27.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>60.4</b>	<b>67.1</b>	<b>129.7</b>	<b>2.6</b>
283	Drugs .....	—	5	4	.3	9.4	.2	.4	3.9	15.5	7.4	25.4	1.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>119.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>90.0</b>	<b>181.0</b>	<b>240.3</b>	<b>427.8</b>	<b>18.3</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>19.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.0</b>	<b>50.9</b>	<b>51.1</b>	<b>103.9</b>	<b>3.7</b>
325	Structural clay products .....	—	3	3	.3	5.0	.2	.5	4.5	16.4	8.1	26.8	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	20	11	.4	12.6	.3	.7	8.5	30.2	36.0	66.0	1.8
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	11	7	.3	8.1	.2	.4	5.7	17.3	26.7	44.0	1.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>69.3</b>	<b>51.2</b>	<b>119.4</b>	<b>1.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	15	7	.6	13.2	.5	.9	9.7	54.4	37.8	92.2	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>3.4</b>	<b>130.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>76.2</b>	<b>380.6</b>	<b>247.5</b>	<b>634.7</b>	<b>13.5</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
355	Special industry machinery .....	E1	8	4	.4	14.5	.2	.5	5.7	25.3	23.2	50.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	7	6	.9	28.2	.5	1.1	12.9	54.3	52.1	106.6	1.7
3581	Automatic vending machines .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>35.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>21.1</b>	<b>59.2</b>	<b>79.1</b>	<b>139.1</b>	<b>2.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	7	3	.6	13.2	.5	1.0	9.2	33.8	31.5	64.1	1.6
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>21.4</b>	<b>14.9</b>	<b>36.0</b>	<b>.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>53.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dubuque, IA MSA</b> .....	—	<b>148</b>	<b>66</b>	<b>12.7</b>	<b>379.9</b>	<b>8.5</b>	<b>17.0</b>	<b>215.8</b>	<b>973.1</b>	<b>1 196.2</b>	<b>2 169.1</b>	<b>59.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2.3</b>	<b>53.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>35.6</b>	<b>156.0</b>	<b>405.5</b>	<b>563.2</b>	<b>4.1</b>
201	Meat products .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>35.9</b>	<b>42.5</b>	<b>77.3</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	6	3	.5	11.5	.4	.8	7.3	28.9	31.9	59.8	(D)
2431	Millwork .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>50.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>	<b>109.7</b>	<b>61.2</b>	<b>166.0</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	14	5	.4	6.6	.2	.5	4.3	16.3	5.6	21.9	.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	10	5	.3	6.3	.2	.4	4.0	15.5	5.1	20.7	.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>60.8</b>	<b>59.4</b>	<b>119.8</b>	<b>1.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	6	.5	11.8	.4	.7	6.9	27.1	32.4	58.8	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dubuque, IA MSA—Con.</b>												
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iowa City, IA MSA -----</b>		<b>87</b>	<b>17</b>	<b>3.3</b>	<b>89.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>62.6</b>	<b>1 033.7</b>	<b>458.1</b>	<b>1 498.1</b>	<b>43.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	E1	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.8</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>31.1</b>	<b>71.1</b>	<b>102.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>46.1</b>	<b>28.4</b>	<b>74.8</b>	<b>2.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3086	Plastics foam products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Omaha, NE-IA MSA -----</b>		<b>752</b>	<b>251</b>	<b>34.2</b>	<b>966.4</b>	<b>23.2</b>	<b>47.6</b>	<b>559.2</b>	<b>2 902.9</b>	<b>3 479.2</b>	<b>6 380.5</b>	<b>149.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>6.9</b>	<b>177.7</b>	<b>5.2</b>	<b>10.7</b>	<b>122.8</b>	<b>937.6</b>	<b>1 701.0</b>	<b>2 641.1</b>	<b>43.3</b>
201	Meat products -----	-	18	15	2.3	48.7	2.0	4.5	38.8	80.3	1 076.1	1 155.6	2.9
2011	Meat packing plants -----	-	11	8	1.6	32.8	1.4	3.2	27.3	53.3	1 003.3	1 057.0	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E2	7	7	.7	15.9	.6	1.3	11.5	27.0	72.8	98.6	(D)
202	Dairy products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	9	6	1.0	26.8	.4	.9	9.3	50.2	38.3	88.6	2.2
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	17	7	.4	12.6	.3	.7	8.0	99.1	51.0	149.8	4.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.1</b>	<b>27.7</b>	<b>37.1</b>	<b>64.8</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	E1	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>11.1</b>	<b>13.3</b>	<b>25.0</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>38.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>25.0</b>	<b>140.2</b>	<b>121.8</b>	<b>260.5</b>	<b>2.0</b>
251	Household furniture -----	E2	10	7	.5	11.8	.4	.9	7.2	22.5	25.0	47.6	.2
2512	Upholstered household furniture -----	E4	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>26.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.0</b>	<b>58.5</b>	<b>92.1</b>	<b>150.7</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	5	.6	17.4	.5	.9	10.6	42.7	68.3	111.3	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	3	.4	9.4	.3	.6	6.3	15.8	23.9	39.4	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	<b>217</b>	<b>48</b>	<b>5.8</b>	<b>143.2</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>75.8</b>	<b>369.8</b>	<b>225.6</b>	<b>594.4</b>	<b>20.3</b>
271	Newspapers -----	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers -----	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
274	Miscellaneous publishing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	159	33	3.5	84.2	2.5	5.3	52.6	171.6	162.1	334.0	13.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	114	24	2.2	51.7	1.6	3.3	32.8	104.7	87.1	192.3	9.0
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	41	9	1.3	32.2	.9	1.9	19.5	66.3	74.3	140.5	4.7
276	Manifold business forms -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	-	13	3	.3	8.3	.2	.4	5.5	14.2	4.1	18.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	E1	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>34.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.5</b>	<b>236.2</b>	<b>189.5</b>	<b>414.4</b>	<b>9.1</b>
283	Drugs -----	-	9	6	.5	14.8	.3	.5	5.0	49.5	46.5	95.7	2.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	E1	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>24.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>17.4</b>	<b>67.1</b>	<b>61.0</b>	<b>127.8</b>	<b>9.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	24	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	11	7	.8	15.8	.7	1.4	11.2	40.1	27.1	66.8	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.5</b>	<b>76.8</b>	<b>75.8</b>	<b>157.0</b>	<b>3.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	31	12	.7	17.1	.5	1.4	13.6	45.6	54.3	100.6	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	10	4	.3	8.5	.3	.8	6.7	19.6	14.0	34.3	.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Omaha, NE-IA MSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>60.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>44.2</b>	<b>186.3</b>	<b>287.7</b>	<b>470.4</b>	<b>8.2</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3321	Gray and ductile iron foundries.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>42.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>27.2</b>	<b>89.9</b>	<b>131.6</b>	<b>224.2</b>	<b>9.2</b>
341	Metal cans and shipping containers.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	18	8	.6	16.9	.4	.8	8.7	33.3	70.3	104.6	6.9
3441	Fabricated structural metal.....	-	8	5	.4	11.2	.2	.5	6.0	24.8	41.0	66.7	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	13	3	.4	7.8	.2	.4	4.0	22.7	20.9	43.9	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>82</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>126.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>74.8</b>	<b>239.4</b>	<b>207.3</b>	<b>446.0</b>	<b>12.7</b>
352	Farm and garden machinery.....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment.....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	-	39	7	1.5	54.8	1.2	2.5	39.3	104.3	57.2	161.1	(D)
3594	Fluid power pumps and motors.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	37	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>2.9</b>	<b>91.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>62.9</b>	<b>251.6</b>	<b>128.8</b>	<b>385.1</b>	<b>10.4</b>
366	Communications equipment.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>46.8</b>	<b>54.4</b>	<b>101.2</b>	<b>1.0</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.4</b>	<b>104.2</b>	<b>37.4</b>	<b>142.9</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies.....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>14.6</b>	<b>11.2</b>	<b>25.8</b>	<b>.8</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	21	5	.4	6.3	.2	.4	3.1	10.3	8.6	19.0	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>94.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sioux City, IA-NE MSA</b> .....	-	<b>140</b>	<b>73</b>	<b>12.3</b>	<b>311.4</b>	<b>8.1</b>	<b>17.0</b>	<b>163.1</b>	<b>1 028.8</b>	<b>3 091.7</b>	<b>4 107.4</b>	<b>36.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>6.4</b>	<b>134.6</b>	<b>5.4</b>	<b>11.6</b>	<b>104.2</b>	<b>772.9</b>	<b>2 654.6</b>	<b>3 422.4</b>	<b>8.1</b>
201	Meat products.....	-	11	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2011	Meat packing plants.....	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.0</b>	<b>21.8</b>	<b>5.9</b>	<b>27.7</b>	<b>.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E3	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>13.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.3</b>	<b>54.7</b>	<b>70.3</b>	<b>125.7</b>	<b>14.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E4	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>8.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>26.7</b>	<b>24.7</b>	<b>51.3</b>	<b>1.5</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E4	8	6	.3	7.1	.2	.4	3.4	23.7	22.3	46.0	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>41.6</b>	<b>50.1</b>	<b>92.8</b>	<b>2.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Waterloo-Cedar Falls, IA MSA</b> .....	-	<b>166</b>	<b>59</b>	<b>12.8</b>	<b>461.3</b>	<b>9.1</b>	<b>18.2</b>	<b>298.9</b>	<b>1 252.1</b>	<b>1 535.7</b>	<b>2 776.8</b>	<b>89.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2.3</b>	<b>44.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.6</b>	<b>35.3</b>	<b>155.5</b>	<b>551.3</b>	<b>707.4</b>	<b>4.6</b>
201	Meat products.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>35.6</b>	<b>22.9</b>	<b>58.2</b>	<b>1.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.4</b>	<b>45.0</b>	<b>40.4</b>	<b>86.6</b>	<b>4.3</b>
346	Metal forgings and stampings.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Waterloo—Cedar Falls, IA MSA—Con. Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allamakee County</b> -----	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>16.2</b>	<b>46.2</b>	<b>117.9</b>	<b>163.6</b>	<b>2.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>16.9</b>	<b>89.9</b>	<b>106.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Appanoose County</b> -----	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>74.3</b>	<b>42.7</b>	<b>116.4</b>	<b>3.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Black Hawk County</b> (Coextensive with Waterloo—Cedar Falls, IA MSA; see table 6.)												
	<b>Boone County</b> -----	—	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.7</b>	<b>43.1</b>	<b>37.9</b>	<b>81.7</b>	<b>1.5</b>
	<b>Bremer County</b> -----	<b>E6</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>49.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>34.8</b>	<b>234.6</b>	<b>138.5</b>	<b>383.5</b>	<b>4.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.3</b>	<b>55.2</b>	<b>47.3</b>	<b>113.1</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery -----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Buchanan County</b> -----	—	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>13.3</b>	<b>44.4</b>	<b>149.8</b>	<b>193.2</b>	<b>3.6</b>
	<b>Buena Vista County</b> -----	—	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll County</b> -----	—	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>29.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.6</b>	<b>126.8</b>	<b>195.9</b>	<b>310.2</b>	<b>16.8</b>
	<b>Cass County</b> -----	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>36.5</b>	<b>51.9</b>	<b>90.0</b>	<b>3.7</b>
	<b>Cedar County</b> -----	—	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>35.3</b>	<b>42.8</b>	<b>78.7</b>	<b>1.2</b>
	<b>Cerro Gordo County</b> -----	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>78.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>49.3</b>	<b>211.8</b>	<b>344.0</b>	<b>600.5</b>	<b>9.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.3</b>	<b>81.1</b>	<b>212.3</b>	<b>293.6</b>	<b>2.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>(S)</b>	<b>35.6</b>	<b>74.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cherokee County</b> -----	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chickasaw County</b> .....	—	26	8	1.5	33.5	1.3	2.9	24.9	113.2	231.1	342.9	4.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	4	1.2	26.2	1.1	2.5	21.3	98.8	221.1	319.1	3.1
202	Dairy products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarke County</b> .....	E6	17	11	1.4	24.6	1.0	1.5	15.6	168.6	78.9	247.2	4.1
	<b>Clay County</b> .....	—	24	12	1.1	23.1	.9	1.7	17.4	71.4	66.8	138.4	2.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	5	5	.6	14.1	.5	1.1	10.9	47.5	40.6	88.3	2.2
	<b>Clayton County</b> .....	—	41	13	1.3	23.4	1.1	2.2	16.5	65.7	90.0	153.6	2.9
	<b>Clinton County</b> .....	—	62	27	5.3	149.8	4.1	8.5	107.0	757.7	819.1	1 574.6	54.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	3	1.1	28.9	.9	1.9	24.4	60.1	121.8	181.9	3.2
265	Paperboard containers and boxes .....	—	3	3	1.1	28.9	.9	1.9	24.4	60.1	121.8	181.9	3.2
2657	Folding paperboard boxes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	10	4	.5	11.8	.4	.8	8.8	27.2	60.8	87.6	(D)
	<b>Crawford County</b> .....	—	26	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
201	Meat products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas County</b> .....	—	37	17	1.9	42.5	1.6	3.4	30.4	82.6	235.7	319.1	3.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Delaware County</b> .....	—	27	10	.8	19.8	.6	1.3	14.6	85.8	115.0	198.1	3.4
	<b>Des Moines County</b> .....	—	65	27	6.2	182.9	4.6	9.0	119.5	511.0	557.7	1 082.4	20.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	6	2.0	66.2	1.6	3.0	48.5	188.3	159.5	347.5	10.8
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dickinson County</b> .....	—	28	6	1.7	40.4	1.2	2.6	23.1	107.4	72.4	176.4	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dubuque County</b> (Coextensive with Dubuque, IA MSA; see table 6.)												
	<b>Emmet County</b> .....	—	16	5	.7	14.0	.4	.9	7.1	35.7	62.1	99.9	1.6
	<b>Fayette County</b> .....	—	32	12	1.0	24.0	.9	1.7	18.8	94.3	99.8	194.4	2.3
	<b>Floyd County</b> .....	E4	21	9	1.7	41.5	1.0	2.2	20.1	101.9	89.8	192.3	10.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E6	4	3	.8	24.7	.4	.8	8.4	72.3	57.7	129.4	9.0
283	Drugs .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hamilton County</b> .....	—	36	10	2.2	48.3	1.7	3.5	33.2	90.8	201.0	303.5	13.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hancock County</b> .....	E2	29	9	1.1	23.8	.8	1.5	16.8	45.0	111.9	157.4	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E7	9	4	.6	14.2	.4	.7	10.4	27.2	31.9	59.6	.5
	<b>Hardin County</b> .....	—	46	17	1.4	28.9	1.1	2.4	19.5	73.2	181.5	255.4	4.9
	<b>Henry County</b> .....	—	31	11	2.3	56.6	1.7	3.6	34.6	366.3	203.3	568.6	7.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Howard County</b> .....	E2	20	5	.7	14.2	.5	1.0	9.9	45.0	57.7	101.4	2.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Humboldt County</b> .....	—	23	10	.6	13.3	.5	1.0	8.6	26.9	23.0	49.1	.7
	<b>Ida County</b> .....	—	11	4	.8	21.4	.5	1.2	12.2	30.5	70.3	101.9	2.5
	<b>Iowa County</b> .....	—	26	11	4.1	115.3	2.8	5.4	69.3	293.7	437.2	704.3	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	E1	37	16	1.2	19.1	1.0	1.8	13.3	51.0	99.2	150.7	2.4
	<b>Jasper County</b> .....	—	44	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	E1	52	15	1.9	52.7	1.6	3.1	40.1	132.0	82.0	218.5	5.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson County</b> (Coextensive with Iowa City, IA MSA; see table 6.)												
	<b>Jones County</b> .....	—	29	10	.7	16.8	.5	.9	9.9	54.4	51.7	104.7	2.3
	<b>Kossuth County</b> .....	—	22	8	.9	22.5	.7	1.3	16.4	52.9	80.4	133.3	5.6
	<b>Lee County</b> .....	—	66	34	6.1	173.5	4.5	9.2	113.4	634.7	786.9	1 429.3	33.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	4	1.3	48.5	.9	1.8	28.8	219.5	328.9	553.5	17.8
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	3	.5	16.8	.4	.8	9.9	179.3	173.8	359.3	6.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	4	3	1.2	30.0	.9	1.9	21.7	59.7	49.0	107.1	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E3	5	4	.8	22.3	.7	1.6	17.5	54.2	55.1	106.7	1.8
332	Iron and steel foundries .....	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Linn County</b> (Coextensive with Cedar Rapids, IA MSA; see table 6.)												
	<b>Louisa County</b> .....	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mahaska County</b> .....	—	30	9	.9	23.1	.7	1.4	12.6	58.9	68.4	125.5	4.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marion County</b> .....	-	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>5.1</b>	<b>145.1</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>105.3</b>	<b>336.4</b>	<b>407.4</b>	<b>749.9</b>	<b>17.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marshall County</b> .....	-	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>4.8</b>	<b>154.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>89.8</b>	<b>457.9</b>	<b>612.5</b>	<b>1 082.9</b>	<b>18.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mitchell County</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.1</b>
	<b>Monroe County</b> .....	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Montgomery County</b> .....	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>29.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.7</b>	<b>84.3</b>	<b>91.8</b>	<b>178.9</b>	<b>3.4</b>
	<b>Muscatine County</b> .....	-	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>8.4</b>	<b>288.1</b>	<b>5.7</b>	<b>12.0</b>	<b>161.6</b>	<b>1 181.8</b>	<b>924.1</b>	<b>2 106.9</b>	<b>92.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3.0</b>	<b>86.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>53.6</b>	<b>407.3</b>	<b>450.8</b>	<b>859.5</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
287	Agricultural chemicals .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>28.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>19.3</b>	<b>100.8</b>	<b>70.2</b>	<b>170.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>19.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.1</b>	<b>40.7</b>	<b>47.7</b>	<b>87.8</b>	<b>1.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Osceola County</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
	<b>Page County</b> .....	-	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>39.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>29.0</b>	<b>162.0</b>	<b>105.6</b>	<b>271.1</b>	<b>6.5</b>
	<b>Plymouth County</b> .....	-	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pocahontas County</b> .....	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>24.2</b>	<b>58.5</b>	<b>81.4</b>	<b>.6</b>
	<b>Polk County</b> .....	-	<b>445</b>	<b>156</b>	<b>23.9</b>	<b>747.4</b>	<b>14.1</b>	<b>29.7</b>	<b>385.6</b>	<b>1 827.4</b>	<b>2 861.6</b>	<b>4 729.5</b>	<b>78.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16.1</b>
201	Meat products .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	6	4	.8	20.4	.4	1.0	9.1	40.0	80.5	119.9	4.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>31.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.5</b>	<b>72.0</b>	<b>124.9</b>	<b>198.3</b>	<b>3.0</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	6	5	.9	25.6	.7	1.7	17.9	59.3	103.6	164.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Polk County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	146	37	5.7	189.0	2.7	5.4	73.0	570.8	337.3	916.5	16.5
271	Newspapers .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	95	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	71	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.3
301	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ...	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	27	7	.7	16.1	.5	1.1	10.9	60.6	43.7	103.4	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	46	15	3.0	121.2	1.9	3.8	71.9	359.7	221.5	588.2	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	7	3	.6	13.2	.5	1.0	9.2	33.8	31.5	64.1	1.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	23	10	1.6	52.0	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Pottawattamie County</b> .....	—	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	20	3	.6	12.5	.4	.8	7.1	32.7	23.6	56.2	(D)
275	Commercial printing .....	—	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Poweshiek County</b> .....	—	38	15	1.8	43.8	1.4	2.5	26.3	101.6	94.7	201.4	8.0
—	<b>Scott County</b> .....	—	213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 198.0	1 745.9	2 982.4	100.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	47	7	1.2	30.3	.7	1.7	17.8	80.2	48.2	127.8	5.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	47	22	2.8	97.6	2.0	4.0	60.2	268.1	327.8	606.1	10.5
352	Farm and garden machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Sioux County</b> .....	—	76	28	4.5	87.0	3.3	6.7	58.2	161.6	516.6	678.2	14.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	15	8	1.0	20.4	1.0	2.0	17.0	47.5	398.3	445.8	5.5
201	Meat products .....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Story County</b> .....	—	72	22	2.5	66.8	1.6	3.0	34.4	317.8	291.8	618.2	8.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	19	8	.6	10.8	.4	.6	6.0	22.1	14.7	37.6	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Tama County</b> .....	—	26	5	.7	15.2	.6	1.2	12.8	44.4	154.8	199.1	2.9
—	<b>Union County</b> .....	E1	18	8	1.0	19.7	.7	1.3	12.3	44.0	41.7	85.2	4.4
—	<b>Wapello County</b> .....	—	33	12	3.2	96.7	2.5	5.3	69.9	272.1	510.2	785.6	12.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Washington County</b> .....	E3	36	11	1.4	32.1	.9	1.9	18.3	81.0	113.4	194.9	6.6

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Webster County</b> -----	-	62	22	3.0	98.8	1.5	3.0	35.5	345.6	309.0	654.2	19.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	8	4	.7	18.6	.3	.7	8.3	128.9	94.4	221.4	(D)
283	Drugs-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	10	4	.6	20.5	.5	1.2	16.1	43.0	63.5	106.6	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	6	4	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Winnebago County</b> -----	-	19	9	3.7	77.1	2.9	4.9	43.8	174.7	270.9	442.2	6.4
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winneshiek County</b> -----	E3	31	10	1.0	22.9	.8	1.6	16.3	51.1	90.0	141.5	2.9
	<b>Woodbury County</b> -----	E1	113	62	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	25	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3
201	Meat products -----	E1	10	8	1.9	38.5	1.7	3.2	30.7	106.8	458.6	564.2	(D)
2011	Meat packing plants-----	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Worth County</b> -----	-	9	2	.5	8.3	.4	.6	5.9	18.2	14.2	32.5	.8
	<b>Wright County</b> -----	-	34	13	1.3	30.2	1.0	2.0	20.8	86.4	266.3	354.4	3.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Algona</b> -----	-	11	6	.6	14.8	.5	.8	10.4	28.3	32.1	60.6	(D)
	<b>Ames</b> -----	-	42	12	1.6	46.8	1.0	1.9	23.5	267.4	236.0	513.4	7.0
	<b>Atlantic</b> -----	E1	12	5	.6	9.2	.3	.5	4.4	14.2	33.0	47.4	(D)
	<b>Belmond</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bettendorf</b> -----	-	25	8	.6	19.0	.4	.9	11.2	39.6	44.2	83.9	1.0
	<b>Boone</b> -----	-	16	9	.7	15.7	.5	1.0	8.6	35.2	25.2	61.1	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Burlington</b> .....	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>4.5</b>	<b>138.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>101.5</b>	<b>387.1</b>	<b>512.9</b>	<b>913.9</b>	<b>18.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll</b> .....	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cedar Falls</b> .....	-	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>41.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.6</b>	<b>93.6</b>	<b>47.9</b>	<b>139.4</b>	<b>8.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.1</b>	<b>62.6</b>	<b>24.5</b>	<b>85.0</b>	<b>4.7</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cedar Rapids</b> .....	-	<b>170</b>	<b>80</b>	<b>20.7</b>	<b>736.5</b>	<b>10.5</b>	<b>20.9</b>	<b>298.1</b>	<b>2 032.2</b>	<b>1 401.8</b>	<b>3 409.7</b>	<b>106.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.0</b>	<b>36.4</b>	<b>78.9</b>	<b>114.2</b>	<b>2.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	27	13	.8	21.0	.5	1.1	11.4	37.8	30.4	66.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Centerville</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Charles City</b> .....	<b>E4</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>41.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>19.9</b>	<b>101.4</b>	<b>89.3</b>	<b>191.4</b>	<b>10.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>24.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>72.3</b>	<b>57.7</b>	<b>129.4</b>	<b>9.0</b>
283	Drugs .....	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cherokee</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarinda</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Clinton</b> .....	-	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>4.7</b>	<b>138.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.7</b>	<b>99.3</b>	<b>734.3</b>	<b>764.3</b>	<b>1 496.2</b>	<b>50.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>28.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.4</b>	<b>60.1</b>	<b>121.8</b>	<b>181.9</b>	<b>3.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	3	1.1	28.9	.9	1.9	24.4	60.1	121.8	181.9	3.2
2657	Folding paperboard boxes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clive ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>72.5</b>	<b>61.1</b>	<b>134.8</b>	<b>1.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Council Bluffs</b> .....	—	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>66.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>46.8</b>	<b>195.2</b>	<b>382.6</b>	<b>576.8</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>32.3</b>	<b>23.5</b>	<b>55.7</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cresco</b> .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.5</b>	<b>41.4</b>	<b>48.2</b>	<b>88.4</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Creston</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>17.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.6</b>	<b>40.0</b>	<b>32.5</b>	<b>72.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Davenport</b> .....	—	<b>135</b>	<b>49</b>	<b>7.8</b>	<b>260.7</b>	<b>5.4</b>	<b>11.0</b>	<b>149.7</b>	<b>762.5</b>	<b>1 087.6</b>	<b>1 857.0</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>81.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>47.9</b>	<b>239.0</b>	<b>299.5</b>	<b>543.7</b>	<b>9.2</b>
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Decorah</b> .....	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>19.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.0</b>	<b>44.3</b>	<b>82.1</b>	<b>126.7</b>	<b>2.7</b>
	<b>Denison</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Des Moines</b> .....	—	<b>261</b>	<b>102</b>	<b>18.2</b>	<b>579.4</b>	<b>10.6</b>	<b>22.2</b>	<b>304.2</b>	<b>1 435.8</b>	<b>2 392.3</b>	<b>3 864.7</b>	<b>60.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>3.6</b>	<b>84.8</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>50.9</b>	<b>249.0</b>	<b>1 420.8</b>	<b>1 686.3</b>	<b>10.4</b>
201	Meat products .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>97</b>	<b>28</b>	<b>5.0</b>	<b>172.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>64.0</b>	<b>531.0</b>	<b>316.0</b>	<b>856.5</b>	<b>15.1</b>
271	Newspapers .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	64	16	1.8	59.7	1.5	3.4	44.8	120.1	78.0	198.2	7.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	49	11	.8	21.4	.5	1.2	13.6	38.6	26.2	64.8	1.4
2754	Commercial printing, gravure .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>52.0</b>	<b>63.9</b>	<b>118.1</b>	<b>1.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2.9</b>	<b>111.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>84.4</b>	<b>165.9</b>	<b>224.2</b>	<b>396.6</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>19.4</b>	<b>30.8</b>	<b>50.2</b>	<b>1.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>33.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dubuque</b> .....	—	<b>107</b>	<b>49</b>	<b>7.7</b>	<b>196.8</b>	<b>5.2</b>	<b>9.9</b>	<b>107.9</b>	<b>467.9</b>	<b>682.5</b>	<b>1 146.9</b>	<b>29.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>60.8</b>	<b>59.4</b>	<b>119.8</b>	<b>1.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	6	.5	11.8	.4	.7	6.9	27.1	32.4	58.8	.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dyersville ▲</b> .....	-	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eldora</b> .....	-	17	8	.6	11.6	.5	.9	7.3	31.3	20.1	50.6	1.4
	<b>Eldridge</b> .....	-	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fairfield</b> .....	E1	46	15	1.9	52.4	1.5	3.1	39.9	131.7	81.5	217.7	5.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forest City ▲</b> .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Dodge</b> .....	-	42	19	2.4	81.3	1.0	1.9	21.9	312.4	254.0	565.8	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	4	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fort Madison</b> .....	-	22	14	2.7	74.6	2.0	3.8	48.8	352.5	427.0	790.6	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	3	.5	16.8	.4	.8	9.9	179.3	173.8	359.3	6.5
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garner</b> .....	E8	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
	<b>Grinnell</b> .....	-	18	10	1.3	29.4	.9	1.8	17.4	76.1	67.1	142.6	7.8
	<b>Humboldt</b> .....	-	17	8	.6	11.8	.4	.9	7.8	23.9	21.5	44.7	(D)
	<b>Independence</b> .....	-	14	6	.5	14.5	.4	.9	8.2	27.9	132.6	159.9	(D)
	<b>Iowa City</b> .....	-	53	14	2.9	82.5	2.2	4.0	58.6	1 020.5	417.5	1 444.2	43.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	23	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iowa Falls</b> .....	-	14	6	.5	11.4	.4	.9	7.7	30.3	146.3	178.1	2.8
	<b>Keokuk</b> .....	E1	36	18	3.2	95.8	2.4	5.2	63.3	277.4	350.1	624.3	21.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E3	5	4	.8	22.3	.7	1.6	17.5	54.2	55.1	106.7	1.8
332	Iron and steel foundries .....	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Knoxville</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Le Mars</b> .....	-	19	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Manchester</b> .....	-	10	5	.6	13.6	.4	.9	10.1	72.7	51.7	124.0	3.1
	<b>Maquoketa</b> .....	E1	22	11	.8	13.6	.6	1.2	8.9	37.9	47.5	86.2	1.3
	<b>Marion</b> .....	E2	37	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marshalltown</b> .....	-	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>4.7</b>	<b>152.4</b>	<b>3.0</b>	<b>6.5</b>	<b>88.7</b>	<b>453.5</b>	<b>607.7</b>	<b>1 073.6</b>	<b>18.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mason City</b> .....	E2	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>68.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>43.6</b>	<b>211.2</b>	<b>325.9</b>	<b>547.7</b>	<b>8.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.8</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>7.4</b>	<b>24.8</b>	<b>34.9</b>	<b>67.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monticello</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.9</b>	<b>44.9</b>	<b>39.7</b>	<b>84.3</b>	<b>2.1</b>
	<b>Mount Pleasant</b> .....	-	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>2.3</b>	<b>55.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>33.9</b>	<b>363.3</b>	<b>201.0</b>	<b>563.4</b>	<b>7.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muscatine</b> .....	-	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>5.1</b>	<b>186.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>88.5</b>	<b>580.0</b>	<b>482.6</b>	<b>1 060.2</b>	<b>55.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>18.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.7</b>	<b>39.5</b>	<b>47.1</b>	<b>86.0</b>	<b>1.3</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New Hampton</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton</b> .....	-	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orange City</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>43.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>27.6</b>	<b>69.0</b>	<b>182.3</b>	<b>251.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
235	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Osage</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.0</b>
	<b>Osceola</b> .....	E6	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Oskaloosa</b> .....	-	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>22.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.9</b>	<b>56.5</b>	<b>66.5</b>	<b>121.2</b>	<b>3.9</b>
	<b>Ottumwa</b> .....	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pella</b> .....	-	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3.2</b>	<b>89.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>66.1</b>	<b>111.6</b>	<b>120.3</b>	<b>234.0</b>	<b>9.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Red Oak</b> -----	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shenandoah</b> ▲-----	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sibley</b> -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sioux Center</b> -----	-	21	8	.9	17.1	.7	1.4	11.7	41.3	130.8	171.6	5.7
	<b>Sioux City</b> -----	E1	97	56	6.3	158.1	4.3	8.6	90.6	431.1	1 126.8	1 550.7	20.5
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	22	18	2.9	62.8	2.2	4.2	41.8	232.2	824.2	1 056.9	(D)
201	Meat products -----	E1	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	12	8	.7	20.7	.3	.7	9.2	40.5	47.7	89.3	2.1
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spencer</b> -----	-	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spirit Lake</b> -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Storm Lake</b> -----	-	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Urbandale</b> ▲-----	-	25	9	.7	26.6	.3	.7	8.8	50.4	33.2	83.7	5.0
	<b>Washington</b> -----	-	17	7	.9	22.1	.7	1.5	15.3	57.9	44.5	103.4	4.7
	<b>Waterloo</b> -----	-	89	39	11.1	413.8	7.9	15.8	270.7	1 146.6	1 456.5	2 594.4	80.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	18	6	.6	14.1	.2	.4	4.8	31.2	18.9	49.9	1.2
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	10	4	.8	25.7	.5	.9	11.8	39.3	37.2	77.7	4.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	20	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waverly</b> -----	E6	16	11	1.5	42.2	1.2	2.4	30.3	222.4	123.1	356.5	4.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webster City</b> -----	-	24	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Des Moines</b> ▲-----	E1	48	18	1.5	48.0	.9	1.9	20.6	68.0	62.8	131.5	1.8
	<b>West Liberty</b> -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilton</b> ▲-----	E1	7	4	.5	21.0	.4	.8	15.1	64.3	71.5	137.5	1.7

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Iowa</b> .....	<b>3 913</b>	<b>424</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>98</b>	<b>198</b>	<b>85</b>	<b>56</b>	<b>832</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>168</b>	<b>20</b>	<b>291</b>	<b>67</b>	<b>304</b>	<b>678</b>	<b>103</b>	<b>124</b>	<b>59</b>	<b>149</b>	<b>115</b>
1 to 4 employees .....	1 273	79	—	5	29	81	28	6	332	31	4	34	7	112	13	75	247	29	31	29	75	26
5 to 9 employees .....	652	63	—	2	16	42	10	6	182	17	2	20	1	63	8	52	98	15	9	12	15	19
10 to 19 employees .....	574	50	—	—	17	34	16	4	119	18	2	21	3	53	9	45	97	9	23	6	26	22
20 to 49 employees .....	608	77	—	3	12	19	13	11	116	22	5	34	3	40	11	66	108	5	19	6	17	21
50 to 99 employees .....	342	59	—	1	13	9	8	9	45	10	—	29	4	11	7	24	61	14	17	2	9	10
100 to 249 employees .....	273	47	—	—	9	7	6	13	27	11	—	18	2	10	12	28	39	15	13	1	3	12
250 to 499 employees .....	118	27	—	2	1	5	1	5	8	4	—	7	—	2	5	11	14	8	10	2	2	4
500 to 999 employees .....	42	10	—	—	—	—	3	2	1	3	—	4	—	—	1	1	10	4	1	—	1	1
1,000 to 2,499 employees .....	23	12	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
2,500 employees or more .....	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	1	—	—
<b>Adair</b> .....	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Adams</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Allamakee</b> .....	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	4	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Appanoose</b> .....	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	1	1	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Audubon</b> .....	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	2	—	2
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Benton</b> .....	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	14	3	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Black Hawk</b> .....	<b>166</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	107	6	—	—	3	6	1	—	29	2	—	5	—	4	2	11	22	1	7	2	4	2
20 to 99 employees .....	45	6	—	—	1	—	—	3	7	1	1	—	—	3	1	4	13	—	3	—	2	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	1	1	—	—	4	6	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	1	—	—	2	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bremer</b> .....	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	26	3	—	—	2	2	1	—	6	—	—	1	1	1	—	1	3	—	3	—	2	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	5	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Buchanan</b> .....	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Buena Vista</b> .....	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	14	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Iowa—Con.</b>																						
<b>Butler</b> .....	<b>22</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	2	1	—	—	4	1	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	—	2	—	5	1	—	—	—	3	—	1	—	—	2	—	2	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>36</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	25	4	—	—	—	1	—	—	4	—	—	2	—	7	—	—	5	—	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cass</b> .....	<b>26</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	—	—	—	7	—	—	—	—	2	—	—	5	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Cedar</b> .....	<b>22</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	4	1	3	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cerro Gordo</b> .....	<b>62</b>	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	36	4	—	—	3	1	—	—	7	1	1	1	—	3	—	2	7	1	2	—	1	2
20 to 99 employees .....	16	4	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
<b>Cherokee</b> .....	<b>21</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	1
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chickasaw</b> .....	<b>26</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	2	3	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	6	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clarke</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	2	—	—	1
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>24</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	3	—	1	—	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Clayton</b> .....	<b>41</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	28	3	—	—	—	5	—	1	6	1	—	1	—	3	—	2	4	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clinton</b> .....	<b>62</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	35	2	—	—	2	1	1	—	7	1	—	1	—	4	—	6	9	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	13	3	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Iowa—Con.</b>																						
<b>Crawford</b> .....	<b>26</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	2	3	1	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	3	—	—	—	<b>1</b>	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dallas</b> .....	<b>37</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	20	4	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Davis</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—
<b>Decatur</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Delaware</b> .....	<b>27</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	8	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Des Moines</b> .....	<b>65</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	38	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	14	2	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—
<b>Dickinson</b> .....	<b>28</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	2	5	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dubuque</b> .....	<b>148</b>	<b>10</b>	—	—	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	82	5	—	—	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	—	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>
20 to 99 employees .....	45	2	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	10	1	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	11	2	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
<b>Emmet</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fayette</b> .....	<b>32</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
<b>Floyd</b> .....	<b>21</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
<b>Fremont</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Iowa—Con.</b>																						
<b>Greene</b> .....	15	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	1	3	1	1	—	1	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Grundy</b> .....	17	2	—	—	—	—	—	—	5	1	—	3	—	1	—	—	4	—	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	4	1	—	2	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Guthrie</b> .....	9	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	36	4	—	—	—	1	—	—	5	2	—	1	1	3	2	5	6	2	1	—	2	1
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	—	—	—	—	4	1	—	1	1	3	—	5	6	1	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Hancock</b> .....	29	3	—	—	1	1	1	—	4	—	—	1	—	1	—	4	9	1	1	—	—	2
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	1	1	1	—	4	—	—	1	—	—	—	4	5	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Hardin</b> .....	46	3	—	—	2	2	1	—	8	1	—	7	1	7	—	2	9	1	1	—	—	1
1 to 19 employees .....	29	1	—	—	—	1	—	—	7	—	—	2	—	6	—	1	8	1	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	1	1	—	1	1	—	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Harrison</b> .....	14	1	—	—	—	1	1	—	4	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Henry</b> .....	31	1	—	—	1	4	1	1	5	—	—	5	—	3	—	3	4	1	1	—	—	1
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	1	4	—	—	3	—	—	3	—	3	—	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Howard</b> .....	20	4	—	—	—	3	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	4	1	3	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	3	—	—	—	2	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Humboldt</b> .....	23	—	—	—	1	—	1	—	3	2	—	2	—	2	—	—	8	—	3	—	—	1
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	1	—	—	—	2	2	—	2	—	1	—	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	—	3	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Ida</b> .....	11	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iowa</b> .....	26	2	—	1	1	1	2	—	4	—	—	1	1	3	—	5	1	1	1	—	—	1
1 to 19 employees .....	15	2	—	1	1	1	1	—	2	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	37	4	—	—	1	4	1	—	6	1	—	1	—	3	—	3	6	3	3	—	—	1
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	1	3	1	—	5	1	—	—	—	3	—	1	3	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	3	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Iowa—Con.</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Jasper</b> .....	<b>44</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	29	4	—	—	—	2	1	1	8	1	—	1	—	2	—	3	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
<b>Jefferson</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>12</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	37	2	—	—	—	3	2	—	11	—	—	1	—	3	—	2	5	3	—	2	3	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	—	—	3	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
<b>Johnson</b> .....	<b>87</b>	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	70	5	—	—	3	4	6	—	21	1	—	3	1	3	—	5	1	1	1	8	6	1
20 to 99 employees .....	9	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Jones</b> .....	<b>29</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	4	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	3	—	—	3	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Keokuk</b> .....	<b>17</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kossuth</b> .....	<b>22</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	3	—	—	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	<b>66</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	32	2	—	—	1	2	—	1	3	—	—	1	—	2	1	2	13	—	—	1	2	1
20 to 99 employees .....	18	1	—	—	—	1	—	2	3	1	—	—	—	—	1	4	4	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Linn</b> .....	<b>245</b>	<b>26</b>	—	—	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	150	7	—	—	7	8	5	—	31	3	1	3	1	9	2	14	34	6	1	5	9	4
20 to 99 employees .....	65	11	—	—	1	1	1	—	17	—	—	2	—	1	1	9	14	1	—	2	1	3
100 to 249 employees .....	16	4	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	14	4	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
<b>Louisa</b> .....	<b>16</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lucas</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
<b>Lyon</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	2	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Mahaska</b> .....	<b>30</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	—	2	1	—	4	—	—	1	—	3	—	1	2	—	2	—	3	1
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

IOWA IA-37

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Iowa—Con.</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	
<b>Marion</b> .....	<b>38</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	—	2	—	—	5	—	—	—	—	4	—	1	7	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Marshall</b> .....	<b>48</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	31	2	—	—	—	2	—	1	8	1	—	—	—	5	1	1	6	1	—	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Mills</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mitchell</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Monona</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Monroe</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Muscatine</b> .....	<b>76</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	—	<b>7</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	
1 to 19 employees .....	34	2	—	1	1	3	1	—	5	4	—	1	—	2	3	1	8	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	21	1	—	—	—	—	2	—	2	1	—	3	—	3	—	2	1	2	1	—	—	2	1
100 to 249 employees .....	10	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2
250 employees or more .....	11	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>O'Brien</b> .....	<b>27</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	20	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	1	4	1	1
20 to 99 employees .....	7	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1
<b>Osceola</b> .....	<b>13</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Page</b> .....	<b>27</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	20	4	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	3	—	4	1	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
<b>Palo Alto</b> .....	<b>20</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	16	3	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	3	1	1	—	2	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Plymouth</b> .....	<b>29</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	2	—	—	—	6	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Iowa—Con.</b>																							
<b>Pocahontas</b> -----	<b>20</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>8</b>	—	<b>2</b>	—	—		
1 to 19 employees -----	13	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—		
20 to 99 employees -----	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—		
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
<b>Polk</b> -----	<b>445</b>	<b>37</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>146</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	—	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	
1 to 19 employees -----	289	14	—	—	6	10	6	2	109	6	3	6	—	15	2	20	31	7	10	9	20	13	
20 to 99 employees -----	108	12	—	3	2	2	3	5	33	4	—	3	—	11	1	4	8	2	1	—	7	7	
100 to 249 employees -----	28	6	—	—	2	1	1	2	1	3	—	1	—	—	—	3	4	1	2	—	—	1	
250 employees or more -----	20	5	—	—	—	—	—	2	3	—	—	3	—	—	—	3	—	2	—	—	2	2	
<b>Pottawattamie</b> -----	<b>74</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees -----	52	2	—	—	—	2	2	2	17	2	—	1	—	6	1	2	5	3	2	1	2	2	
20 to 99 employees -----	12	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Poweshiek</b> -----	<b>38</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	23	1	—	—	—	1	1	—	8	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	8	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ringgold</b> -----	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees -----	6	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sac</b> -----	<b>22</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees -----	18	5	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	4	—	—	3	—	1	—	1	—	
20 to 99 employees -----	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
<b>Scott</b> -----	<b>213</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees -----	142	3	—	1	—	10	4	1	40	5	1	4	1	6	5	11	25	6	2	3	12	2	
20 to 99 employees -----	47	3	—	—	—	1	1	1	4	2	1	1	—	2	3	4	16	2	—	1	1	4	
100 to 249 employees -----	14	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	1	3	—	—	—	—	1	
250 employees or more -----	10	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	
<b>Shelby</b> -----	<b>14</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	9	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Sioux</b> -----	<b>76</b>	<b>15</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	
1 to 19 employees -----	48	7	—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	3	1	2	4	17	—	1	—	—	3	
20 to 99 employees -----	17	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	1	4	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Story</b> -----	<b>72</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees -----	50	2	—	1	3	2	—	—	11	2	—	—	—	2	1	6	7	3	3	3	3	1	
20 to 99 employees -----	15	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Tama</b> -----	<b>26</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	21	3	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	1	2
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Taylor</b> -----	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Union</b> -----	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	10	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

IOWA IA-39

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Iowa—Con.</b>																						
<b>Van Buren</b> .....	11	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	2	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wapello</b> .....	33	8	—	—	1	3	1	—	5	—	—	1	—	2	—	—	9	—	1	—	2	—
1 to 19 employees .....	21	4	—	—	1	3	1	—	4	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Warren</b> .....	22	1	—	—	—	2	—	—	6	1	—	1	—	1	—	4	3	—	1	1	1	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	2	—	—	5	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Washington</b> .....	36	6	—	—	1	5	—	—	6	1	—	2	—	4	2	2	1	—	1	2	2	1
1 to 19 employees .....	25	4	—	—	1	5	—	—	4	1	—	1	—	2	1	1	—	—	1	1	2	1
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	15	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	1	3	1	1	1	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	2	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Webster</b> .....	62	4	—	—	2	—	—	—	13	8	—	2	2	10	1	4	6	1	2	—	1	6
1 to 19 employees .....	40	1	—	—	2	—	—	—	10	4	—	2	1	6	1	3	6	—	1	—	1	2
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2
100 to 249 employees.....	11	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	—	1	—	—	1	—	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Winneshiek</b> .....	19	3	—	—	—	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—	—	1
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Winneshiek</b> .....	31	7	—	—	—	3	—	—	6	—	—	2	—	2	1	2	4	3	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	21	5	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	2	—	1	3	3	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Woodbury</b> .....	113	25	—	—	5	4	—	—	3	20	7	1	6	1	5	—	10	14	2	4	1	2
1 to 19 employees .....	51	5	—	—	2	4	—	—	17	2	—	—	3	—	3	—	4	6	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	43	13	—	—	2	—	—	—	1	2	3	1	3	1	2	—	6	5	1	2	—	1
100 to 249 employees.....	16	5	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	1
250 employees or more .....	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Worth</b> .....	9	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wright</b> .....	34	8	—	—	2	1	2	—	7	—	—	—	1	—	2	1	1	5	—	1	—	2
1 to 19 employees .....	21	4	—	—	2	—	1	—	4	—	—	—	—	2	1	1	3	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	11	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **IOWA**

#### **Cedar Rapids, IA MSA**

Linn County, IA

#### **Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA**

Henry County, IL  
Rock Island County, IL  
Scott County, IA

#### **Des Moines, IA MSA**

Dallas County, IA  
Polk County, IA  
Warren County, IA

#### **Dubuque, IA MSA**

Dubuque County, IA

#### **Iowa City, IA MSA**

Johnson County, IA

#### **Omaha, NE-IA MSA**

Pottawattamie County, IA  
Cass County, NE  
Douglas County, NE  
Sarpy County, NE  
Washington County, NE

#### **Sioux City, IA-NE MSA**

Woodbury County, IA  
Dakota County, NE

#### **Waterloo-Cedar Falls, IA MSA**

Black Hawk County, IA

## Appendix D. Geographic Notes

---

### IOWA

**Carlisle** is in Polk and Warren Counties.

**Clive** is in Dallas and Polk Counties; it annexed into Dallas County in February 1990.

**Dyersville** is in Delaware and Dubuque Counties.

**Forest City** is in Hancock and Winnebago Counties.

**Grimes** is in Dallas and Polk Counties; it annexed into Dallas County in April 1991.

**Sheldon** is in O'Brien and Sioux Counties.

**Shenandoah** is in Fremont and Page Counties.

**Urbandale** is in Dallas and Polk Counties; it annexed into Dallas County in May 1990.

**West Des Moines** is in Dallas and Polk Counties; it annexed into Dallas County in October 1987.

**Wilton** is in Cedar and Muscatine Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992

# Census of

# Manufactures

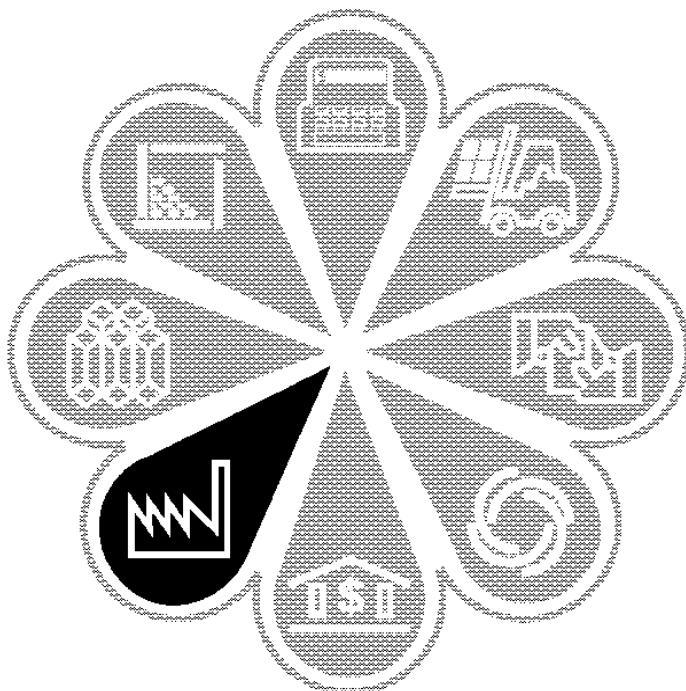
---

MC92-A-17

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Kansas

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-17

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Kansas

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Acting Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Kansas

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	15
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	20
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	23

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	27
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 188.3 thousand persons were employed in Kansas' manufacturing establishments. This figure represented a decrease of less than 1 percent from the 1987 figure of 189.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$15.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, food and kindred products, industrial machinery and equipment, and printing and publishing. They accounted for approximately 60 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they also accounted for approximately 60 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Sedgwick, Johnson, Wyandotte, and Shawnee. They accounted for approximately 56 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 59 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>KANSAS</b>						
1992 Census .....	188.3	5 255.7	181.9	5 001.0	6.4	254.7
1987 Census .....	189.1	4 597.2	183.6	4 434.1	5.5	163.1
1982 Census .....	170.6	3 322.8	165.2	3 195.1	5.4	127.7
1977 Census .....	168.1	2 114.8	164.4	2 058.3	3.7	56.5
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Kansas City, MO-KS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census .....	109.1	3 563.0	99.4	3 064.3	9.7	498.7
1987 Census .....	115.4	3 121.2	107.9	2 842.3	7.5	278.9
1982 Census .....	115.4	2 461.1	107.3	2 281.5	8.1	179.6
1977 Census .....	117.8	1 734.0	111.2	1 635.7	6.6	98.3
<b>Lawrence, KS MSA</b>						
1992 Census .....	5.7	143.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	4.5	98.8	4.5	97.3	(Z)	1.5
1982 Census .....	4.2	77.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	3.7	47.9	3.7	47.9	-	-
<b>Topeka, KS MSA</b>						
1992 Census .....	9.3	294.7	9.2	287.1	.1	7.7
1987 Census .....	9.0	234.6	8.9	229.5	.1	5.1
<b>Wichita, KS MSA</b>						
1992 Census .....	61.8	2 000.1	59.5	1 918.2	2.4	81.8
1987 Census .....	69.0	1 952.3	66.6	1 875.9	2.4	76.4
1982 Census .....	53.9	1 229.5	51.6	1 169.5	2.3	60.0
1977 Census .....	50.5	652.4	49.4	630.8	1.1	21.6

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>KANSAS</b>															
1992 Census ..	3 467	1 178	188.3	5 255.7	126.5	254.0	3 051.2	14 992.4	21 129.2	36 112.3	1 034.1	1.03	100	96	18 253.3
1987 Census ..	3 275	1 139	189.1	4 597.2	120.7	245.3	2 608.5	12 908.8	18 492.4	31 055.8	1 011.2	1.00	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 235	1 103	170.6	3 322.8	112.8	217.9	1 957.8	8 436.5	18 104.1	26 753.4	613.3	.89	90	101	19 094.1
1977 Census ..	3 270	1 037	168.1	2 114.8	121.6	241.5	1 370.8	5 337.8	10 783.0	15 987.3	345.4	.86	89	103	19 590.1
<b>Kansas City, MO-KS MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 323	780	109.1	3 563.0	61.9	126.7	1 648.3	11 580.9	11 936.7	23 420.3	519.6	.60	95	96	18 253.3
1987 Census ..	2 254	805	115.4	3 121.2	68.1	135.6	1 580.1	9 124.0	10 330.9	19 398.9	740.0	.61	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 040	732	115.5	2 461.1	68.4	129.7	1 309.5	5 486.9	9 039.3	14 641.7	311.1	.60	100	101	19 094.1
1977 Census ..	2 054	702	117.8	1 734.0	77.6	154.1	1 027.4	4 119.9	7 618.8	11 765.4	328.0	.60	102	103	19 590.1
<b>Wichita, KS MSA</b>															
1992 Census ..	718	262	61.8	2 000.1	37.7	74.3	1 075.1	4 682.2	4 768.9	9 421.9	465.6	.34	90	96	18 253.3
1987 Census ..	697	240	69.0	1 952.3	35.6	76.7	940.6	4 122.8	4 781.4	8 615.4	317.3	.36	100	100	18 949.2
1982 Census ..	618	202	53.9	1 229.5	30.7	60.3	632.3	2 638.5	5 145.0	7 817.1	249.4	.28	78	101	19 094.1
1977 Census ..	648	197	50.5	652.4	35.6	70.3	398.6	1 554.0	2 697.8	4 193.3	92.3	.26	73	103	19 590.1

See footnotes at end of table.



**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1986 through 1988, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>KANSAS</b>									
1992 Census .....	27 911	67	2 008	12.01	59	73	79 620	35	59.03
1987 Census .....	24 311	64	2 032	10.63	60	74	68 264	36	52.62
1982 Census .....	19 477	66	1 932	8.98	68	80	49 452	39	38.72
1977 Census .....	12 581	72	1 986	5.68	67	81	31 754	40	22.10
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Kansas City, MO-KS MSA</b>									
1992 Census .....	32 658	57	2 047	13.01	51	66	106 149	31	91.40
1987 Census .....	27 047	59	1 991	11.65	53	69	79 064	34	67.29
1982 Census .....	21 308	59	1 896	10.10	62	79	47 506	45	42.30
1977 Census .....	14 720	66	1 986	6.67	65	79	34 974	42	26.74
<b>Wichita, KS MSA</b>									
1992 Census .....	32 364	61	1 971	14.47	51	72	75 764	43	63.02
1987 Census .....	28 294	52	2 154	12.26	55	78	59 751	47	53.75
1982 Census .....	22 811	57	1 964	10.49	66	82	48 952	47	43.76
1977 Census .....	12 919	70	1 975	5.67	64	80	30 772	42	22.11

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number... 3 105	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol... 21 129.2
All establishments <sup>2</sup> .....	number... 3 467	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol... 19 107.5
With 1 to 19 employees .....	number... 2 289	Resales .....	mil dol... 908.7
With 20 to 99 employees .....	number... 826	Fuels .....	mil dol... 159.7
With 100 employees or more .....	number... 352	Purchased electricity .....	mil dol... 339.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol... 614.3
Employees .....	1,000... 188.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol... 6 832.2	Purchased .....	mil kWh... 6 856.0
Annual payroll .....	mil dol... 5 255.7	Generated less sold .....	mil kWh... 370.0
Fringe benefits .....	mil dol... 1 576.4	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol... 36 112.3
Social Security and other legally required payments .....	mil dol... 582.9	Value added by manufacture .....	mil dol... 14 992.4
Employer payments and other programs .....	mil dol... 993.5	Production workers:	
Average for year .....	1,000... 126.5	Inventories by stage of fabrication:	
March .....	1,000... 126.8	Beginning of 1992 .....	mil dol... 4 529.9
May .....	1,000... 127.6	Finished goods .....	mil dol... 1 395.5
August .....	1,000... 126.3	Work-in-process .....	mil dol... 1 658.4
November .....	1,000... 125.4	Materials and supplies .....	mil dol... 1 475.9
Hours .....	millions... 254.0	End of 1992 .....	mil dol... 4 500.5
Wages .....	mil dol... 3 051.2	Finished goods .....	mil dol... 1 398.6
		Work-in-process .....	mil dol... 1 665.6
		Materials and supplies .....	mil dol... 1 436.3

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	14 057.0	Beginning of year .....	10 927.9
New capital expenditures .....	1 034.1	New capital expenditures .....	752.5
Used capital expenditures .....	68.5	Used capital expenditures .....	54.0
Retirements .....	3 769.3	Retirements .....	3 744.2
End of year .....	11 390.4	End of year .....	7 990.3
		Depreciation charges during 1992:	
Buildings and other structures:		Total .....	791.9
Beginning of year .....	3 129.2	Buildings and other structures .....	148.5
New capital expenditures .....	281.6	Machinery and equipment .....	643.4
Used capital expenditures .....	14.5	Rental payments:	
Retirements .....	25.1	Total .....	172.5
End of year .....	3 400.1	Buildings and other structures .....	90.0
		Machinery and equipment .....	82.6

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Kansas</b> .....	—	<b>3 467</b>	<b>1 178</b>	<b>188.3</b>	<b>5 255.7</b>	<b>126.5</b>	<b>254.0</b>	<b>3 051.2</b>	<b>14 992.4</b>	<b>21 129.2</b>	<b>36 112.3</b>	<b>1 034.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Kansas City, MO-KS MSA .....	—	2 323	780	109.1	3 563.0	61.9	126.7	1 648.3	11 580.9	11 936.7	23 420.3	519.6
Portion in Kansas .....	—	926	315	39.5	1 222.9	24.3	49.7	642.4	3 339.9	3 973.6	7 337.0	205.9
Portion in Missouri .....	—	1 397	465	69.6	2 340.1	37.7	77.0	1 005.8	8 241.0	7 963.1	16 083.3	313.7
Lawrence, KS MSA .....	—	96	33	5.7	143.9	3.8	7.4	85.9	929.9	339.7	1 260.5	22.3
Topeka, KS MSA .....	—	146	47	9.3	294.7	6.6	13.4	192.9	1 435.4	838.7	2 273.2	38.8
Wichita, KS MSA .....	—	718	262	61.8	2 000.1	37.7	74.3	1 075.1	4 682.2	4 768.9	9 421.9	465.6
<b>COUNTIES</b>												
Allen County .....	—	23	8	1.6	34.2	1.1	2.3	22.6	97.6	90.1	194.1	2.5
Anderson County .....	—	12	4	.3	4.2	.2	.4	3.4	7.1	12.0	19.1	.3
Atchison County .....	—	22	13	1.7	45.9	1.2	2.4	27.1	145.4	123.6	268.1	10.8
Barber County .....	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Barton County .....	—	47	9	1.9	36.7	1.2	2.6	22.5	74.0	98.8	178.5	3.3
Bourbon County .....	—	33	18	1.4	24.6	1.0	2.1	15.7	51.8	61.0	111.8	2.0
Brown County .....	—	15	4	.5	9.5	.4	.8	5.2	26.3	22.6	48.0	.9
Butler County .....	—	41	15	1.5	51.2	1.0	2.1	30.5	151.1	872.7	1 020.4	(D)
Chase County .....	E9	4	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.7	.5	1.2	(Z)
Chautauqua County .....	E2	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cherokee County .....	—	41	16	1.8	39.8	1.2	2.5	21.9	91.4	132.5	226.3	3.8
Cheyenne County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clark County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Clay County .....	—	12	4	.3	4.8	.2	.4	2.7	10.3	14.0	24.5	.3
Cloud County .....	—	13	4	.3	6.3	.3	.5	4.8	12.3	9.6	22.6	.4
Coffey County .....	E3	17	3	.2	2.7	.2	.3	1.8	5.6	5.5	11.2	.2
Comanche County .....	E1	5	1	(Z)	.7	(Z)	.1	.6	1.2	.9	2.2	(Z)
Cowley County .....	E1	50	21	3.8	99.5	3.0	6.1	69.6	346.9	758.4	1 108.1	26.9
Crawford County .....	—	72	28	3.2	63.3	2.5	5.3	46.7	157.0	193.9	353.6	9.0
Decatur County .....	E8	3	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.4	.1	.6	(Z)
Dickinson County .....	—	28	9	.7	13.5	.5	1.0	9.2	41.5	60.4	101.3	1.1
Doniphan County .....	—	11	3	.5	14.1	.3	.6	6.3	54.4	54.1	102.4	(D)
Douglas County .....	—	96	33	5.7	143.9	3.8	7.4	85.9	929.9	339.7	1 260.5	22.3
Edwards County .....	—	9	1	.1	2.6	.1	.3	1.9	7.0	11.1	18.3	.3
Elk County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ellis County .....	E2	22	6	.4	5.6	.3	.5	3.2	14.8	10.4	25.3	.4
Ellsworth County .....	E1	9	3	.3	6.1	.1	.3	2.8	7.3	12.3	20.1	(D)
Finney County .....	—	47	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.8
Ford County .....	—	35	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
Franklin County .....	E1	32	14	1.4	28.7	1.0	1.8	16.9	86.1	73.6	160.8	3.9
Geary County .....	E5	16	4	.4	8.1	.3	.6	5.0	20.0	18.7	38.9	2.4
Gove County .....	E2	8	1	.1	1.4	.1	.1	.6	3.0	4.8	8.1	.1
Graham County .....	E9	4	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	.3	.6	(Z)
Grant County .....	—	8	3	.2	6.0	.2	.5	4.2	8.1	65.6	75.6	3.0
Gray County .....	E4	7	1	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.5	1.3	1.4	2.7	(Z)
Greeley County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greenwood County .....	E1	15	1	.1	1.9	.1	.1	1.1	3.8	4.3	8.0	.2
Hamilton County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harper County .....	E3	15	7	.3	5.5	.2	.4	3.4	12.6	16.4	28.9	.5
Harvey County .....	E1	51	21	2.3	54.8	1.7	3.2	35.3	111.5	169.2	280.4	(D)
Haskell County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hodgeman County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jackson County .....	—	10	1	.2	2.5	.1	.2	1.8	6.7	9.6	18.0	.3
Jefferson County .....	E2	14	3	.1	1.3	.1	.2	.8	3.9	4.3	8.1	.2
Jewell County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Johnson County .....	—	588	193	23.1	681.9	12.2	24.8	272.6	1 594.6	1 374.0	2 965.9	132.4
Kearny County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingman County .....	—	9	3	.3	6.5	.2	.5	4.7	13.3	17.7	32.5	.8
Kiowa County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Labette County .....	—	35	22	2.6	61.0	1.8	3.2	31.3	139.6	73.3	212.9	2.8
Lane County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Leavenworth County .....	—	32	10	1.2	36.8	.8	1.7	17.9	180.7	54.1	226.6	5.1
Lincoln County .....	E1	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Linn County .....	E2	11	1	.1	1.5	.1	.2	1.0	4.8	7.7	12.5	.3
Logan County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lyon County .....	—	34	16	5.4	125.9	3.7	8.0	78.3	353.8	1 615.4	1 967.2	7.1
McPherson County .....	—	84	31	3.2	91.6	2.2	4.3	53.5	269.7	828.3	1 114.6	84.3
Marion County .....	—	28	8	.4	8.4	.3	.6	5.3	18.5	70.6	88.6	.5
Marshall County .....	—	21	8	.7	14.7	.5	1.0	10.0	32.1	33.4	62.2	1.0
Meade County .....	E9	7	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	.2	.6	(Z)
Miami County .....	E4	26	7	.9	19.6	.7	1.4	12.9	48.0	32.2	82.9	.6
Mitchell County .....	—	12	3	.3	5.8	.2	.4	3.7	16.8	19.2	36.2	.7
Montgomery County .....	—	72	31	4.7	109.7	3.4	6.4	70.7	503.9	702.0	1 988.9	21.9
Morris County .....	—	12	6	.3	5.1	.2	.4	3.4	9.1	7.7	17.2	.1
Morton County .....	—	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nemaha County .....	E2	21	7	.9	20.8	.6	1.1	9.3	73.9	95.6	169.6	1.1
Neosho County .....	—	46	20	2.2	43.0	1.7	3.1	27.7	115.1	90.8	206.6	5.6
Ness County .....	—	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Norton County .....	—	11	1	.1	3.2	.1	.2	1.9	9.7	4.2	13.8	.1
Osage County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
Osborne County .....	—	10	4	.2	4.7	.2	.4	2.5	8.9	41.0	49.5	(D)
Ottawa County .....	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Pawnee County .....	E8	9	2	.1	1.7	.1	.1	1.0	4.1	11.7	15.8	.2
Phillips County .....	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pottawatomie County .....	—	18	6	.5	10.9	.3	.7	7.0	34.7	20.4	53.9	1.2
Pratt County .....	E1	13	4	.2	3.2	.1	.2	1.8	10.0	9.3	19.3	.2
Rawlins County .....	E1	5	1	.1	1.1	.1	.1	.8	2.1	1.2	3.3	(D)
Reno County .....	—	91	40	4.9	125.8	3.4	7.0	78.4	290.9	301.8	592.4	14.6
Republic County .....	E6	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rice County .....	—	14	5	.3	7.1	.2	.4	4.9	26.5	11.0	37.6	.8
Riley County .....	—	27	7	.9	20.8	.6	1.2	10.8	78.7	30.5	109.3	3.0
Rooks County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rush County .....	—	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Russell County .....	—	9	2	.2	4.3	.2	.4	2.7	10.1	12.6	22.6	.3
Saline County .....	—	94	30	5.9	143.9	5.0	10.1	113.6	507.8	475.8	975.9	32.2
Scott County .....	E2	5	—	(Z)	.8	(Z)	.1	.4	2.0	9.7	11.7	.1
Sedgewick County .....	—	626	226	58.0	1 894.0	35.0	69.0	1 009.4	4 419.6	3 727.0	8 121.1	(D)
Seward County .....	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shawnee County .....	—	146	47	9.3	294.7	6.6	13.4	192.9	1 435.4	838.7	2 273.2	38.8
Sheridan County .....	E9	3	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.1	.4	(D)
Sherman County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Smith County .....	E1	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Stafford County .....	E2	6	3	.1	1.9	.1	.2	1.5	3.8	5.6	9.4	(D)
Stanton County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stevens County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sumner County .....	—	41	11	1.2	28.8	1.0	1.6	19.6	66.1	73.5	136.7	6.5
Thomas County .....	E5	7	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	.9	1.4	2.3	(Z)
Trego County .....	E2	5	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	.9	1.1	1.9	(D)
Wabaunsee County .....	—	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Wallace County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington County .....	E2	10	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.4	1.1	2.4	(Z)
Wichita County .....	E6	3	1	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	2.8	9.4	12.2	.4
Wilson County .....	—	27	12	1.1	24.4	.8	1.5	14.3	46.1	138.5	182.7	4.6
Woodson County .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wyandotte County .....	—	280	105	14.3	484.6	10.5	21.9	339.0	1 516.6	2 513.3	4 061.6	67.8
<b>PLACES</b>												
Arkansas City .....	—	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
Atchison .....	—	18	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baxter Springs .....	—	12	5	.7	15.1	.5	1.0	8.1	37.0	56.6	92.7	1.4
Belleville .....	E6	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chanute .....	—	30	13	1.6	28.6	1.2	2.1	17.0	65.8	56.6	123.9	(D)
Coffeyville .....	—	26	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dodge City .....	—	27	9	.7	13.4	.4	.7	6.2	34.1	157.0	190.9	(D)
Emporia .....	—	27	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
Fort Scott .....	—	30	18	1.4	24.5	1.0	2.1	15.6	51.6	60.8	111.4	(D)
Garden City .....	E1	32	8	.6	11.7	.4	.8	6.9	20.1	58.8	79.6	1.6
Great Bend .....	E1	26	3	.7	11.4	.3	.5	4.4	23.2	19.9	44.7	.4
Hesston .....	E2	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hutchinson .....	—	45	22	2.9	75.1	2.1	4.2	50.2	172.8	119.9	294.0	7.1
Independence .....	—	22	9	2.1	43.4	1.6	2.9	29.6	91.8	125.4	215.4	7.2
Iola .....	—	13	6	1.2	24.0	.8	1.8	15.8	74.5	76.9	158.0	1.7
Kansas City .....	—	258	97	13.9	473.4	10.2	21.4	333.6	1 486.8	2 468.6	3 987.0	66.7
Lawrence .....	—	77	26	3.7	86.3	2.5	4.7	49.0	215.1	125.9	335.7	11.5
Leavenworth .....	—	18	9	1.1	34.6	.8	1.5	17.0	177.2	51.0	220.0	4.9
Lenexa .....	—	149	70	7.5	206.4	4.6	9.8	103.9	481.1	637.0	1 115.3	91.8
McPherson .....	—	44	24	1.9	47.5	1.2	2.4	25.3	132.5	137.6	270.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Manhattan ▲	—	27	8	.9	21.5	.6	1.2	11.3	96.1	34.3	130.5	3.5
Merriam	E1	32	9	1.2	46.7	.3	.7	7.2	21.8	18.9	40.3	2.4
Mission	—	22	7	.8	23.8	.4	.8	7.1	26.5	22.1	48.5	2.0
Neodesha	—	9	4	.5	10.6	.4	.7	5.8	16.6	60.3	75.8	2.5
Newton	E1	26	12	.8	17.4	.6	1.2	12.2	41.5	61.5	103.0	1.3
Olathe	—	109	36	4.4	126.3	2.7	5.2	64.9	274.1	212.3	490.7	10.9
Ottawa	E1	23	12	1.3	26.2	.9	1.7	16.0	79.8	69.2	150.0	3.4
Overland Park	—	147	32	4.1	127.9	1.2	2.4	23.4	439.0	136.9	566.7	6.2
Paola	E5	11	5	.7	16.4	.6	1.1	11.1	43.7	26.8	73.2	.4
Parsons	—	24	18	1.6	36.8	1.2	2.3	22.5	77.3	59.3	136.7	2.4
Pittsburg	—	37	19	2.2	46.0	1.7	3.8	34.1	127.9	136.2	266.6	7.8
Salina	—	76	23	4.2	97.8	3.6	7.3	80.1	378.1	385.3	756.9	22.0
Shawnee	—	41	11	1.2	33.1	.7	1.3	11.1	85.6	65.4	158.3	2.7
Topeka	—	131	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34.7
Wellington	—	13	7	.9	19.4	.7	1.2	15.4	46.0	58.3	101.4	(D)
Wichita	—	546	200	49.0	1 600.2	29.2	58.0	848.4	3 770.2	3 226.7	7 037.3	321.1
Winfield	E4	17	8	2.1	47.5	1.7	3.4	33.6	198.6	107.2	304.2	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b>	—	<b>3 467</b>	<b>1 178</b>	<b>188.3</b>	<b>5 255.7</b>	<b>126.5</b>	<b>254.0</b>	<b>3 051.2</b>	<b>14 992.4</b>	<b>21 129.2</b>	<b>36 112.3</b>	<b>1 034.1</b>	<b>189.1</b>	<b>12 908.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>286</b>	<b>124</b>	<b>27.4</b>	<b>616.7</b>	<b>21.5</b>	<b>46.0</b>	<b>430.5</b>	<b>2 051.6</b>	<b>8 713.5</b>	<b>10 754.1</b>	<b>100.1</b>	<b>25.3</b>	<b>1 806.6</b>
201	Meat products	—	68	26	14.4	269.8	13.0	28.2	227.9	566.7	6 063.2	6 617.8	23.3	12.4	661.9
2011	Meat packing plants	—	43	13	12.1	217.6	11.1	23.8	190.1	436.4	5 746.6	6 171.9	14.1	10.8	518.0
2013	Sausages and other prepared meats	—	23	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
202	Dairy products	E1	14	8	.8	17.2	.6	1.2	11.3	46.1	240.9	287.7	(D)	1.6	74.9
2022	Cheese, natural and processed	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2026	Fluid milk	E7	4	2	.2	5.8	.2	.4	3.8	13.3	54.4	67.8	(D)	G	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	13	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
204	Grain mill products	—	99	47	3.8	117.1	2.4	5.6	68.4	608.4	954.9	1 567.0	26.3	3.4	396.1
2041	Flour and other grain mill products	—	22	17	.9	25.1	.7	1.6	18.0	109.8	370.3	477.7	5.6	1.0	107.1
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2046	Wet corn milling	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food	—	10	7	1.3	46.8	.7	1.5	23.6	350.1	194.9	548.8	(D)	F	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	—	57	16	1.0	23.1	.7	1.5	14.5	65.4	265.5	333.1	4.8	1.0	64.2
205	Bakery products	—	22	10	3.0	79.3	1.4	2.8	38.4	300.3	138.5	441.8	4.4	2.9	242.9
2051	Bread, cake, and related products	—	19	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2052	Cookies and crackers	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E2	6	1	.1	1.9	.1	.1	1.4	6.3	5.9	12.2	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	—	14	7	.6	18.1	.4	1.0	9.7	85.4	551.8	634.2	2.7	.6	58.9
2075	Soybean oil mills	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	(NA)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
208	Beverages .....	—	13	8	1.0	26.3	.4	.9	9.9	112.8	275.1	387.2	5.9	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	35	14	1.9	47.5	1.3	2.7	25.5	202.9	238.5	439.7	19.0	1.7	219.3
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	E3	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2298	Cordage and twine .....	E3	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>3.7</b>	<b>55.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.6</b>	<b>38.0</b>	<b>111.4</b>	<b>93.3</b>	<b>201.7</b>	<b>3.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	16	9	1.5	24.1	1.3	2.3	17.3	51.2	49.5	96.0	1.9	G	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	6	4	.9	16.4	.7	1.2	10.5	35.3	41.9	72.3	(D)	F	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	E5	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E5	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear ..	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	55	10	.9	15.1	.7	1.5	9.9	24.5	22.8	47.6	.8	F	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E1	19	1	.1	1.6	.1	.2	1.1	3.0	4.8	7.8	.1	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	6	4	.3	4.5	.2	.4	2.3	8.4	8.6	16.9	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	<b>3.1</b>	<b>58.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>39.7</b>	<b>152.0</b>	<b>157.3</b>	<b>306.6</b>	<b>5.2</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	12	2	.1	2.4	.1	.2	1.9	8.2	7.6	14.0	.1	(NA)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	75	21	2.0	37.1	1.5	3.1	24.3	84.7	93.0	176.7	4.4	G	(D)
2431	Millwork .....	—	31	7	.7	13.2	.5	1.0	7.9	34.7	45.5	79.5	(D)	F	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	38	12	1.2	22.5	.9	1.9	15.6	45.1	43.6	88.4	3.1	G	(D)
244	Wood containers .....	E3	18	2	.2	3.4	.1	.3	2.2	8.7	6.8	15.4	.2	(NA)	(D)
2448	Wood pallets and skids .....	—	14	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	7	6	.5	11.1	.4	.7	7.8	36.2	43.0	79.1	.3	F	(D)
2451	Mobile homes .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2452	Prefabricated wood buildings ..	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E1	27	5	.3	4.4	.3	.5	3.4	14.2	6.8	21.3	.2	E	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	23	5	.3	3.8	.2	.4	3.0	13.5	5.9	19.5	.2	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>89</b>	<b>28</b>	<b>2.0</b>	<b>41.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>26.2</b>	<b>102.4</b>	<b>76.6</b>	<b>178.6</b>	<b>2.1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	36	7	.5	8.2	.4	.8	5.9	22.7	26.2	49.1	.4	E	(D)
2511	Wood household furniture .....	E1	19	3	.2	2.3	.1	.3	1.7	6.7	7.9	14.6	.2	(NA)	(NA)
2515	Mattresses and bedspreads .....	—	9	4	.3	5.7	.2	.5	4.0	15.8	18.0	33.9	.1	E	(D)
252	Office furniture .....	E1	8	2	.2	3.8	.1	.3	2.5	8.9	5.4	14.2	.4	E	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	E1	5	1	.1	3.1	.1	.2	2.0	7.7	4.7	12.5	(D)	E	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	6	2	.1	2.1	.1	.1	1.0	4.5	3.5	8.1	(Z)	(NA)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	6	2	.1	2.1	.1	.1	1.0	4.5	3.5	8.1	(Z)	(NA)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	20	10	.8	17.2	.6	1.2	10.1	33.3	23.3	56.4	.8	E	(D)
2541	Wood partitions and fixtures ..	—	11	5	.2	4.6	.2	.3	2.9	7.5	8.0	15.6	.3	(NA)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	9	5	.6	12.6	.4	.9	7.2	25.9	15.3	40.8	.5	(NA)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	19	7	.4	10.6	.3	.7	6.7	33.0	18.2	50.8	.5	E	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	18	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>4.6</b>	<b>130.1</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>83.4</b>	<b>447.5</b>	<b>401.1</b>	<b>843.4</b>	<b>15.9</b>	<b>4.5</b>	<b>388.6</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	19	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	9	6	1.1	31.6	.8	1.7	20.8	52.6	113.3	166.3	3.6	G	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2656	Sanitary food containers .....	-	3	3	3	7.5	.2	.5	5.2	58.7	44.8	105.4	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	26	18	2.5	70.5	1.9	3.7	43.1	283.4	173.1	449.5	9.1	G	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	3	1	.1	2.6	.1	.1	1.1	8.7	7.0	15.7	(D)	(NA)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	5	5	.4	10.9	.4	.8	6.7	22.5	33.3	55.5	1.1	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	3	3	2	3.9	.2	.3	2.9	11.1	14.8	25.6	.3	(NA)	(D)
2677	Envelopes .....	-	4	4	.5	11.5	.4	.7	8.8	26.8	27.9	54.6	(D)	E	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>764</b>	<b>173</b>	<b>19.9</b>	<b>476.4</b>	<b>11.7</b>	<b>23.2</b>	<b>251.2</b>	<b>2 373.9</b>	<b>740.3</b>	<b>3 111.0</b>	<b>48.9</b>	<b>17.9</b>	<b>1 484.5</b>
271	Newspapers .....	E1	184	46	4.1	76.2	1.5	2.4	24.4	182.7	37.7	220.7	4.8	(NA)	(D)
2711	Newspapers .....	E1	184	46	4.1	76.2	1.5	2.4	24.4	182.7	37.7	220.7	4.8	(NA)	(D)
272	Periodicals .....	-	35	6	.5	14.8	(Z)	.1	.6	82.0	29.5	111.2	1.8	F	(D)
2721	Periodicals .....	-	35	6	.5	14.8	(Z)	.1	.6	82.0	29.5	111.2	1.8	F	(D)
273	Books .....	-	29	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	67.3
2731	Book publishing .....	E6	25	2	.1	1.9	(Z)	(Z)	.2	4.5	3.3	9.0	(D)	(NA)	(NA)
2732	Book printing .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	43	12	2.0	51.0	.5	1.1	10.9	386.6	57.1	443.3	4.1	1.4	277.0
2741	Miscellaneous publishing .....	-	43	12	2.0	51.0	.5	1.1	10.9	386.6	57.1	443.3	4.1	1.4	277.0
275	Commercial printing .....	E1	400	74	6.8	167.8	4.8	9.5	101.4	453.3	381.3	834.0	17.8	5.6	247.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	320	53	4.8	123.0	3.4	6.7	77.1	352.3	314.5	666.4	13.8	3.7	168.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	76	21	1.9	44.4	1.3	2.7	24.1	100.3	66.1	166.3	4.0	G	(D)
276	Manifold business forms .....	-	18	14	1.7	43.5	1.2	2.5	28.2	98.0	77.8	173.5	6.5	G	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	18	14	1.7	43.5	1.2	2.5	28.2	98.0	77.8	173.5	6.5	G	(D)
277	Greeting cards .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2771	Greeting cards .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	17	6	1.3	33.9	1.0	2.6	23.1	61.1	19.7	80.5	(D)	G	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
279	Printing trade services .....	-	35	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	E	(D)
2791	Typesetting .....	-	23	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	E	(D)
2796	Platemaking services .....	-	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>	-	<b>116</b>	<b>59</b>	<b>7.3</b>	<b>254.3</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>135.6</b>	<b>975.5</b>	<b>1 060.8</b>	<b>2 082.7</b>	<b>95.1</b>	<b>7.8</b>	<b>1 222.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	16	8	1.1	45.0	.7	1.5	27.5	213.6	141.6	355.6	28.5	E	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2813	Industrial gases .....	-	9	2	.2	5.2	.1	.2	2.4	81.4	9.0	90.3	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
283	Drugs .....	-	20	13	2.0	63.1	1.0	1.8	18.3	208.8	124.8	331.3	10.8	1.7	398.4
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	7	6	1.2	39.9	.5	.9	10.0	166.9	88.5	255.4	5.5	F	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	18	8	1.3	53.3	.9	1.9	37.3	193.7	331.3	553.3	(D)	G	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	E3	8	3	2	4.9	.1	.2	1.7	14.0	10.0	23.9	.5	(NA)	(NA)
285	Paints and allied products .....	-	8	4	.3	8.0	.2	.3	3.5	19.1	29.3	50.1	(D)	E	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	8	4	.3	8.0	.2	.3	3.5	19.1	29.3	50.1	(D)	E	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	12	7	.4	16.4	.3	.6	10.0	106.2	195.4	319.2	13.0	1.2	97.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	28	14	1.7	53.8	1.1	2.0	29.4	158.6	118.6	276.0	9.7	1.9	145.4
2891	Adhesives and sealants .....	-	9	2	.1	4.0	.1	.1	1.8	9.8	15.2	25.3	.3	(NA)	(NA)
2892	Explosives .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	13	8	.7	20.9	.5	1.0	11.7	86.9	74.7	160.2	6.3	.8	67.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>96.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>61.0</b>	<b>500.5</b>	<b>2 594.8</b>	<b>3 110.5</b>	<b>196.2</b>	<b>2.8</b>	<b>385.9</b>
291	Petroleum refining	—	6	6	1.8	75.0	1.2	2.6	49.6	424.2	2 463.7	2 903.0	190.3	G	(D)
2911	Petroleum refining	—	6	6	1.8	75.0	1.2	2.6	49.6	424.2	2 463.7	2 903.0	190.3	G	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	—	13	2	.4	10.2	.3	.6	7.7	31.7	64.9	99.0	1.0	E	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	8	6	.4	11.7	.2	.3	3.7	44.5	66.2	108.4	4.9	.4	27.5
2992	Lubricating oils and greases	—	8	6	.4	11.7	.2	.3	3.7	44.5	66.2	108.4	4.9	.4	27.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>153</b>	<b>83</b>	<b>12.7</b>	<b>330.2</b>	<b>10.2</b>	<b>20.7</b>	<b>245.0</b>	<b>1 000.1</b>	<b>957.9</b>	<b>1 953.9</b>	<b>122.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	8	7	.8	17.9	.6	1.3	12.5	50.9	42.6	100.2	1.1	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>68</b>	<b>9.4</b>	<b>209.5</b>	<b>7.5</b>	<b>14.9</b>	<b>148.8</b>	<b>595.1</b>	<b>695.6</b>	<b>1 281.8</b>	<b>115.6</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
3081	Unsupported plastics film and sheet	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>25.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.9</b>	<b>39.2</b>	<b>54.2</b>	<b>94.1</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>31.0</b>
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	6	5	.6	14.9	.5	1.1	11.5	29.7	178.4	207.8	(D)	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
3084	Plastics pipe	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>20.3</b>	<b>43.6</b>	<b>63.4</b>	<b>1.2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
3085	Plastics bottles	—	5	4	.4	11.1	.4	.8	8.8	31.4	37.3	68.9	(D)	F	(D)
3086	Plastics foam products	<b>E9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>29.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.4</b>	<b>112.9</b>	<b>66.7</b>	<b>179.5</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	81	38	5.2	115.1	4.1	8.0	83.9	341.5	290.3	623.1	24.4	(NA)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3161	Luggage	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>212</b>	<b>57</b>	<b>5.4</b>	<b>153.1</b>	<b>4.2</b>	<b>8.8</b>	<b>115.0</b>	<b>438.3</b>	<b>330.8</b>	<b>767.4</b>	<b>35.7</b>	<b>5.2</b>	<b>380.0</b>
321	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3211	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
323	Products of purchased glass	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>12.8</b>	<b>20.1</b>	<b>33.2</b>	<b>1.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
3231	Products of purchased glass	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>12.8</b>	<b>20.1</b>	<b>33.2</b>	<b>1.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
324	Cement, hydraulic	—	4	4	.6	18.2	.4	.8	13.0	45.8	31.4	76.0	5.7	.7	45.5
3241	Cement, hydraulic	—	4	4	.6	18.2	.4	.8	13.0	45.8	31.4	76.0	5.7	.7	45.5
325	Structural clay products	—	5	5	.2	4.5	.2	.3	3.1	12.4	4.1	17.8	(D)	(NA)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	—	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	<b>E1</b>	<b>145</b>	<b>33</b>	<b>2.2</b>	<b>51.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>35.9</b>	<b>114.9</b>	<b>134.5</b>	<b>249.7</b>	<b>9.0</b>	<b>2.2</b>	<b>95.8</b>
3272	Concrete products, n.e.c.	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>14.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>33.7</b>	<b>22.6</b>	<b>56.5</b>	<b>3.4</b>	<b>.7</b>	<b>31.3</b>
3273	Ready-mixed concrete	<b>E1</b>	<b>102</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>27.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>19.3</b>	<b>64.3</b>	<b>79.7</b>	<b>143.9</b>	<b>4.8</b>	<b>1.3</b>	<b>53.0</b>
3275	Gypsum products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
3281	Cut stone and stone products	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	19	8	1.7	61.4	1.4	2.8	48.9	202.0	110.5	310.1	12.8	1.6	188.6
3296	Mineral wool	—	4	4	1.5	56.3	1.2	2.5	45.9	186.4	99.9	284.1	12.2	G	(D)
3297	Nonclay refractories	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>2.6</b>	<b>61.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>41.5</b>	<b>162.9</b>	<b>246.0</b>	<b>404.3</b>	<b>13.7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	17	8	1.4	34.5	1.1	2.1	22.6	81.8	33.5	114.2	6.5	G	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	<b>E8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>.2</b>	<b>2.7</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>1.9</b>	<b>4.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>.2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
3365	Aluminum foundries	<b>E8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>.2</b>	<b>2.5</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.6</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>281</b>	<b>100</b>	<b>8.9</b>	<b>213.1</b>	<b>6.3</b>	<b>12.5</b>	<b>121.4</b>	<b>499.6</b>	<b>448.2</b>	<b>946.6</b>	<b>15.3</b>	<b>8.4</b>	<b>348.6</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	3	.1	3.2	.1	.2	2.3	8.8	13.8	22.8	.6	(NA)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	<b>E5</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>41.4</b>	<b>37.1</b>	<b>78.3</b>	<b>.6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	<b>E6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>30.4</b>	<b>26.3</b>	<b>56.4</b>	<b>.4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
3429	Hardware, n.e.c.	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
3433	Plumbing and heating, except electric	—	5	3	.4	11.7	.3	.6	5.0	22.9	22.9	44.9	.4	E	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	131	56	4.6	114.1	3.4	7.0	69.4	259.9	280.7	542.3	8.3	4.1	160.6
3441	Fabricated structural metal	E1	24	10	.7	17.0	.5	1.1	11.0	45.0	47.7	92.7	1.2	.7	27.8
3442	Metal doors, sash, and trim	—	17	8	.9	15.9	.7	1.6	11.5	38.1	54.8	92.3	(D)	.7	14.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	28	19	1.7	46.4	1.2	2.2	26.4	88.0	82.5	176.9	2.0	1.4	55.6
3444	Sheet metal work	E1	39	17	1.2	30.6	.9	1.9	18.7	76.5	77.3	149.7	2.7	.8	40.1
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	E1	23	7	.7	14.5	.6	1.2	10.0	41.2	34.8	73.7	1.0	.5	21.1
3462	Iron and steel forgings	E3	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	18	5	.5	9.3	.4	.8	6.3	28.5	22.7	49.6	.6	E	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	30	7	.6	13.5	.4	.9	9.0	27.8	7.6	35.3	1.4	.5	17.5
3471	Plating and polishing	E1	20	2	.2	4.4	.1	.3	2.7	11.4	2.5	13.9	.5	E	(D)
3479	Metal coating and allied services	E1	10	5	.4	9.1	.3	.7	6.4	16.5	5.0	21.3	.9	(NA)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	51	15	.9	21.0	.7	1.3	11.4	43.7	45.6	89.6	1.4	.6	28.9
3491	Industrial valves	—	5	2	.2	5.8	.1	.2	1.9	6.1	10.2	16.6	(D)	.2	8.6
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	6	3	.2	2.8	.1	.2	1.8	8.9	8.4	17.3	(D)	(NA)	(NA)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	13	3	.3	5.2	.2	.4	3.6	11.2	13.8	24.9	.3	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	11	3	.2	3.6	.1	.2	1.7	10.5	7.9	18.4	.1	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	14	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>582</b>	<b>186</b>	<b>20.2</b>	<b>551.8</b>	<b>13.1</b>	<b>26.0</b>	<b>295.2</b>	<b>1 178.4</b>	<b>1 196.8</b>	<b>2 382.1</b>	<b>70.5</b>	<b>21.2</b>	<b>1 126.7</b>
351	Engines and turbines	—	6	2	.1	3.7	.1	.2	1.9	7.1	10.0	17.1	(D)	(NA)	(NA)
352	Farm and garden machinery	E1	83	30	4.3	97.0	3.1	5.9	60.3	191.1	221.1	415.8	11.6	4.2	162.8
3523	Farm machinery and equipment	E1	79	28	4.0	90.5	3.0	5.5	56.7	173.4	206.9	384.3	(D)	3.9	146.3
3524	Lawn and garden equipment	—	4	2	.3	6.5	.2	.4	3.6	17.7	14.2	31.5	(D)	.3	16.5
353	Construction and related machinery	—	58	35	3.5	97.4	2.1	4.1	48.3	227.1	343.5	562.7	15.9	3.9	224.2
3531	Construction machinery	—	24	17	1.8	51.0	1.1	2.2	27.6	140.8	207.5	339.0	11.6	1.5	120.0
3532	Mining machinery	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3533	Oil and gas field machinery	—	10	4	.2	5.8	.2	.3	3.6	11.3	9.1	19.7	(D)	.3	12.8
3534	Elevators and moving stairways	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	12	7	.8	25.4	.4	.7	7.7	49.1	87.7	137.3	1.9	1.3	61.8
3537	Industrial trucks and tractors	—	7	4	.4	7.0	.3	.5	4.3	11.7	12.4	26.9	(D)	.3	13.6
354	Metalworking machinery	—	60	17	1.4	40.3	.9	2.1	23.8	102.7	48.7	151.5	3.0	G	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3543	Industrial patterns	—	13	2	.2	4.2	.1	.3	3.1	6.9	2.2	9.1	.1	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	32	8	.4	11.7	.3	.7	8.6	20.8	7.1	27.7	.9	E	(D)
3548	Welding apparatus	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
355	Special industry machinery	—	50	25	2.3	67.1	1.2	2.6	31.1	147.8	117.7	267.2	4.7	2.1	123.9
3554	Paper industries machinery	—	3	3	.1	3.8	.1	.1	1.8	5.2	8.2	13.5	(D)	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	—	9	5	.6	16.5	.4	.8	10.1	31.0	33.2	64.2	.8	.7	37.5
3556	Food products machinery	—	12	6	.6	18.2	.3	.5	5.9	34.9	32.6	67.0	1.2	.3	17.1
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	22	10	.9	28.2	.5	1.1	13.1	75.6	42.6	120.2	2.5	.9	60.5
356	General industrial machinery	E1	45	24	2.4	72.7	1.5	3.0	36.0	148.1	132.3	283.2	12.5	2.1	122.8
3561	Pumps and pumping equipment	—	7	4	.6	17.4	.3	.5	6.5	27.4	42.1	71.5	1.6	E	(D)
3564	Blowers and fans	E4	9	3	.5	16.4	.3	.7	8.2	44.6	41.1	86.2	(D)	E	(D)
3565	Packaging machinery	—	4	3	.1	3.7	.1	.2	2.0	8.4	4.8	12.9	.1	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	7	4	.3	6.6	.2	.4	3.1	13.2	11.4	25.2	.2	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	9	6	.4	9.3	.3	.5	5.3	18.6	10.3	28.6	.5	.3	10.5
357	Computer and office equipment	E2	14	4	.6	25.2	.2	.3	2.6	51.0	65.1	114.4	(D)	F	(D)
3571	Electronic computers	E2	6	3	.5	21.6	.1	.2	2.1	44.2	55.4	98.0	2.4	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	—	24	13	1.5	42.1	1.0	1.7	22.3	98.9	138.8	240.7	2.3	2.7	171.8
3585	Refrigeration and heating equipment	—	8	6	1.1	33.1	.7	1.3	18.5	76.3	122.2	202.2	1.9	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	242	36	4.1	106.3	3.0	6.2	68.7	204.5	119.8	329.6	17.0	4.0	167.3
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	234	33	3.1	80.2	2.2	4.5	49.9	151.4	82.5	237.9	15.1	2.7	116.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>138</b>	<b>45</b>	<b>7.2</b>	<b>179.6</b>	<b>5.3</b>	<b>10.3</b>	<b>113.8</b>	<b>554.8</b>	<b>464.4</b>	<b>1 015.3</b>	<b>24.5</b>	<b>7.2</b>	<b>448.4</b>
361	Electric distribution equipment ..	E1	7	3	.2	5.8	.2	.4	3.4	13.8	10.6	24.7	.3	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic .....	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus ...	E1	21	7	1.1	25.3	.8	1.5	13.5	44.1	41.6	83.3	5.1	G	(D)
3621	Motors and generators .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3625	Relays and industrial controls ...	E5	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
363	Household appliances .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans ...	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	11	4	1.0	29.4	.8	1.8	22.6	109.3	67.3	173.8	(D)	F	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures ...	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
366	Communications equipment .....	—	12	3	.7	17.9	.5	.8	8.9	40.8	20.1	60.7	1.6	F	(D)
3663	Radio and television communications equipment ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E2	6	1	.2	4.3	.1	.1	1.1	7.6	9.0	16.4	.2	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories .....	E2	60	19	1.3	27.7	.9	1.6	11.8	51.7	30.2	81.8	1.8	G	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E2	9	2	.2	4.0	.1	.3	2.1	4.7	3.5	8.2	.1	(NA)	(NA)
3677	Electronic coils and transformers .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3678	Electronic connectors .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c. ...	E3	43	13	.8	17.2	.6	1.0	7.6	32.6	21.0	53.3	1.1	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	16	6	2.4	64.0	1.8	3.7	48.7	256.7	245.1	502.9	9.0	G	(D)
3691	Storage batteries .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	G	112.0
3694	Engine electrical equipment ...	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>166</b>	<b>80</b>	<b>45.7</b>	<b>1 579.3</b>	<b>30.1</b>	<b>59.0</b>	<b>951.7</b>	<b>3 884.4</b>	<b>3 324.1</b>	<b>7 171.6</b>	<b>268.9</b>	<b>54.4</b>	<b>3 440.0</b>
371	Motor vehicles and equipment ...	—	56	26	6.6	211.4	5.5	11.6	176.9	695.8	1 447.9	2 142.3	10.3	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	16	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	23	8	2.0	44.6	1.8	3.7	37.1	122.3	135.8	259.0	(D)	G	(D)
3715	Truck trailers .....	E2	8	5	.2	4.9	.2	.4	3.8	10.0	10.6	21.1	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	81	41	37.7	1 340.8	23.5	45.3	755.6	3 123.3	1 793.7	4 882.8	255.8	(NA)	(D)
3721	Aircraft .....	—	7	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	70	33	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3732	Boat building and repairing ...	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	20	10	1.1	20.5	.9	1.7	14.8	53.6	71.4	123.7	(D)	G	(D)
3792	Travel trailers and campers ...	—	10	7	.9	17.0	.7	1.4	12.0	48.9	60.4	108.3	(D)	1.3	55.7
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	—	10	3	.2	3.4	.2	.3	2.8	4.8	11.0	15.5	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>6.0</b>	<b>148.5</b>	<b>3.8</b>	<b>6.9</b>	<b>69.6</b>	<b>380.9</b>	<b>155.5</b>	<b>536.7</b>	<b>12.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	E1	15	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E1	15	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	18	5	1.0	26.9	.6	1.2	13.2	58.1	21.0	77.2	1.7	F	(D)
3823	Process control instruments ...	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	27	9	1.8	35.6	1.2	2.0	16.2	108.6	62.5	174.0	3.8	F	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	F	(D)
3845	Electromedical equipment ...	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	E7	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods .....	E7	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
386	Photographic equipment and supplies	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>118</b>	<b>27</b>	<b>2.3</b>	<b>44.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>25.7</b>	<b>147.7</b>	<b>87.7</b>	<b>235.1</b>	<b>3.6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods	E1	33	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	17	3	.2	3.7	.1	.3	2.0	10.2	8.8	19.2	(D)	(NA)	(NA)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3952	Lead pencils and art goods	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3991	Miscellaneous manufactures	E1	64	20	1.4	25.3	.7	1.4	11.9	53.8	38.4	92.7	1.5	G	(D)
3991	Brooms and brushes	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	42	13	.7	13.5	.5	.9	7.5	25.9	14.1	39.7	.8	F	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	18	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>114</b>	<b>51</b>	<b>6.4</b>	<b>254.7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>5.5</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Kansas City, MO—KS MSA</b>	—	<b>2 323</b>	<b>780</b>	<b>109.1</b>	<b>3 563.0</b>	<b>61.9</b>	<b>126.7</b>	<b>1 648.3</b>	<b>11 580.9</b>	<b>11 936.7</b>	<b>23 420.3</b>	<b>519.6</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>125</b>	<b>63</b>	<b>7.4</b>	<b>199.8</b>	<b>5.3</b>	<b>11.1</b>	<b>126.5</b>	<b>1 400.7</b>	<b>1 904.8</b>	<b>3 292.8</b>	<b>68.8</b>	
201	Meat products	—	16	9	1.3	27.5	1.2	2.8	22.4	46.5	207.4	252.3	6.3	
2013	Sausages and other prepared meats	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
202	Dairy products	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2026	Fluid milk	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
203	Preserved fruits and vegetables	—	16	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
204	Grain mill products	—	23	14	1.2	38.1	.9	1.8	24.6	249.4	391.4	644.9	14.4	
2041	Flour and other grain mill products	—	8	5	.5	15.3	.4	.7	11.4	123.9	206.2	332.1	(D)	
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	4	4	.3	7.4	.2	.3	4.2	22.8	63.2	86.2	(D)	
205	Bakery products	—	17	7	1.1	29.2	.8	1.5	19.3	129.4	79.7	212.0	4.8	
2051	Bread, cake, and related products	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2052	Cookies and crackers	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
206	Sugar and confectionery products	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E3	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
207	Fats and oils	—	7	4	.4	12.6	.2	.5	5.6	46.3	427.6	469.8	3.8	
2075	Soybean oil mills	—	3	3	.3	10.2	.2	.4	4.6	34.9	370.8	400.9	3.7	
208	Beverages	—	10	6	.4	12.1	.3	.7	8.7	140.7	250.1	391.0	7.1	
209	Miscellaneous food and kindred products	—	20	12	1.8	50.5	1.2	2.4	29.2	428.4	349.4	766.0	11.4	
2095	Roasted coffee	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2096	Potato chips and similar snacks	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2099	Food preparations, n.e.c.	—	12	8	.6	17.0	.4	.9	9.1	61.9	196.3	254.1	6.0	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E2	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	8	5	.9	15.4	.6	1.0	8.5	32.9	52.4	78.1	(D)	
2321	Men's and boys' shirts	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
233	Women's and misses' outerwear	E4	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	46	7	.7	10.9	.6	1.1	7.2	30.3	32.0	61.2	.5	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>92</b>	<b>21</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	48	11	1.1	23.6	.8	1.7	15.6	41.0	33.6	74.2	1.1	
2434	Wood kitchen cabinets	E2	32	6	.8	17.1	.6	1.2	11.2	27.5	17.6	44.9	.5	
249	Miscellaneous wood products	—	22	6	.4	6.0	.3	.6	4.5	24.1	28.4	47.0	.3	
2499	Wood products, n.e.c.	—	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Kansas City, MO-KS MSA—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
251	Household furniture	E1	21	4	.3	5.4	.2	.4	3.7	20.4	15.6	36.2	.4
252	Office furniture	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	17	5	.3	7.2	.2	.5	3.9	13.8	9.3	22.9	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>166.6</b>	<b>4.7</b>	<b>9.3</b>	<b>106.1</b>	<b>524.3</b>	<b>580.2</b>	<b>1 090.8</b>	<b>24.5</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	29	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	16	11	1.2	30.8	.9	1.8	19.1	66.8	161.9	228.5	3.2
2656	Sanitary food containers	—	3	3	.3	5.6	.3	.4	4.3	22.0	39.3	61.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	6	5	1.0	30.6	.8	1.6	22.2	64.9	89.8	152.8	9.8
267	Miscellaneous converted paper products	—	25	18	3.4	93.4	2.6	5.1	56.2	354.3	265.7	608.0	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	4	.6	14.2	.5	1.0	9.8	34.7	55.2	90.2	.5
2677	Envelopes	—	6	5	1.1	28.6	.9	1.6	19.5	50.2	54.0	103.5	(D)
2678	Stationery products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>584</b>	<b>119</b>	<b>19.8</b>	<b>584.4</b>	<b>8.0</b>	<b>16.8</b>	<b>190.5</b>	<b>1 623.8</b>	<b>624.8</b>	<b>2 273.9</b>	<b>73.8</b>
271	Newspapers	—	69	16	2.7	69.1	.7	1.3	14.7	185.9	52.9	238.8	8.4
2711	Newspapers	—	69	16	2.7	69.1	.7	1.3	14.7	185.9	52.9	238.8	8.4
272	Periodicals	E2	39	8	.9	22.7	.2	.3	3.5	102.9	41.3	144.3	1.8
2721	Periodicals	E2	39	8	.9	22.7	.2	.3	3.5	102.9	41.3	144.3	1.8
273	Books	E8	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2741	Miscellaneous publishing	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
275	Commercial printing	E1	341	62	6.5	182.1	4.7	9.7	109.9	368.3	282.3	651.0	29.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	288	49	5.0	145.6	3.8	7.9	91.8	293.3	234.3	528.2	27.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	72	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
276	Manifold business forms	—	9	2	.3	8.2	.2	.4	5.3	13.6	12.7	26.3	(D)
2761	Manifold business forms	—	9	2	.3	8.2	.2	.4	5.3	13.6	12.7	26.3	(D)
277	Greeting cards	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	22	6	1.1	29.3	.9	2.3	20.9	49.9	13.1	63.4	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	51	13	.7	21.3	.5	1.0	12.9	40.1	11.0	51.0	3.0
2796	Platemaking services	E1	24	10	.5	16.2	.3	.7	9.6	31.9	9.2	41.0	2.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>8.3</b>	<b>300.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>125.6</b>	<b>1 810.0</b>	<b>1 082.6</b>	<b>2 849.3</b>	<b>107.4</b>
283	Drugs	—	20	14	2.5	85.3	1.1	2.2	28.1	1 062.1	326.5	1 325.7	41.1
2834	Pharmaceutical preparations	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	24	12	1.5	62.1	1.1	2.3	42.3	285.2	396.2	709.4	(D)
2841	Soap and other detergents	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	8	5	.3	9.2	.2	.4	4.8	84.1	41.3	125.4	1.2
285	Paints and allied products	—	10	3	.3	9.4	.1	.3	3.7	34.3	36.4	71.4	(D)
2851	Paints and allied products	—	10	3	.3	9.4	.1	.3	3.7	34.3	36.4	71.4	(D)
287	Agricultural chemicals	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	39	21	2.1	66.5	1.1	2.1	29.0	174.2	133.4	309.3	15.9
2891	Adhesives and sealants	E3	16	9	.9	23.2	.4	.9	9.3	70.4	69.6	142.6	13.7
2892	Explosives	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2893	Printing ink	—	13	8	.5	14.8	.3	.5	7.6	49.3	47.3	95.9	1.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.5</b>
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	7	6	.3	12.1	.2	.4	4.3	48.5	65.8	112.4	(D)
2992	Lubricating oils and greases	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>105</b>	<b>62</b>	<b>6.2</b>	<b>139.9</b>	<b>4.9</b>	<b>10.0</b>	<b>95.1</b>	<b>355.1</b>	<b>495.3</b>	<b>850.7</b>	<b>99.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	90	54	5.8	129.3	4.6	9.4	89.2	325.4	475.5	801.0	98.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	—	8	8	1.0	21.2	.8	1.7	16.1	55.1	56.2	111.1	(D)
3086	Plastics foam products	E2	9	4	.4	8.9	.3	.6	5.9	21.7	25.2	47.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	59	34	3.3	69.7	2.6	5.3	48.3	171.8	178.2	349.6	21.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>3.0</b>	<b>95.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>73.8</b>	<b>287.4</b>	<b>199.9</b>	<b>485.3</b>	<b>24.4</b>
321	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	67	25	1.1	29.5	.9	1.8	20.6	70.7	72.5	142.8	5.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	18	8	.4	8.9	.3	.6	5.9	22.5	14.8	36.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete	—	45	14	.7	18.6	.6	1.1	13.7	41.1	52.4	93.7	4.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>71.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>48.4</b>	<b>155.0</b>	<b>241.5</b>	<b>406.2</b>	<b>8.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**KS-16 KANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Kansas City, MO-KS MSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>227</b>	<b>80</b>	<b>13.1</b>	<b>464.9</b>	<b>7.6</b>	<b>15.2</b>	<b>222.2</b>	<b>960.5</b>	<b>581.2</b>	<b>1 535.5</b>	<b>16.4</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E7	19	4	.9	24.7	.6	1.2	14.4	46.0	47.2	93.7	1.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E8	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E5	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	89	42	3.0	84.6	2.1	4.0	45.5	203.5	271.1	468.7	5.1
3441	Fabricated structural metal .....	—	21	11	.9	24.7	.7	1.4	14.1	76.3	96.0	171.0	1.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	8	3	.5	17.2	.3	.6	8.2	32.7	24.1	59.9	.3
3444	Sheet metal work .....	E1	34	17	.8	20.6	.5	1.1	12.5	51.0	71.6	117.4	2.3
3446	Architectural metal work .....	—	11	4	.4	11.6	.2	.4	5.0	15.3	14.3	29.3	.3
347	Metal services, n.e.c. ....	—	42	11	.8	21.2	.7	1.4	14.7	45.7	11.2	56.8	2.2
3479	Metal coating and allied services .....	—	21	8	.6	15.8	.5	1.1	11.7	37.0	7.0	44.0	1.9
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3482	Small arms ammunition .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	41	10	.9	26.8	.5	1.1	12.2	65.7	28.2	94.2	1.9
3491	Industrial valves .....	—	5	3	.4	14.6	.2	.4	5.2	41.5	9.3	50.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>303</b>	<b>83</b>	<b>7.4</b>	<b>221.0</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>114.3</b>	<b>511.5</b>	<b>468.6</b>	<b>952.6</b>	<b>24.5</b>
352	Farm and garden machinery.....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	25	14	1.6	48.9	.8	1.7	19.5	97.4	138.0	234.2	4.6
3531	Construction machinery .....	—	8	5	.4	13.3	.2	.5	6.5	26.7	32.3	56.8	2.1
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	11	5	.8	25.9	.3	.6	7.4	55.6	89.8	143.6	1.8
354	Metalworking machinery .....	—	52	12	.9	29.6	.7	1.4	20.9	51.1	26.4	77.0	6.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	—	36	7	.6	20.8	.5	1.0	16.2	33.2	16.7	49.1	5.5
355	Special industry machinery .....	—	38	14	1.0	29.1	.6	1.3	13.8	59.8	54.7	111.8	1.8
3556	Food products machinery .....	—	10	4	.4	12.2	.2	.4	4.5	25.4	21.9	46.1	.5
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	11	3	.3	7.4	.2	.4	3.6	13.9	11.1	24.9	.6
356	General industrial machinery .....	—	27	11	1.0	31.0	.6	1.3	16.1	65.9	66.1	132.1	2.0
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	22	9	.6	14.3	.4	.7	6.9	45.2	29.6	74.3	1.0
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	15	5	.3	8.1	.2	.3	2.6	23.2	16.6	39.2	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	117	15	1.2	32.4	.9	1.8	21.1	55.2	27.3	83.3	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	116	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>169.2</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>94.9</b>	<b>377.5</b>	<b>296.4</b>	<b>669.3</b>	<b>25.4</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3621	Motors and generators.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	14	8	1.3	32.4	.9	1.8	14.9	77.6	66.8	143.2	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	50	17	2.1	70.2	1.4	2.8	39.5	116.7	89.2	205.5	8.5
3677	Electronic coils and transformers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	35	10	.6	14.8	.4	.9	6.7	25.7	17.0	42.5	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	17	9	1.0	28.7	.8	1.6	24.5	73.3	62.8	138.3	3.5
3691	Storage batteries .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	25	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E4	14	4	.4	8.9	.3	.6	4.9	17.9	14.5	33.0	.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E2</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>5.1</b>	<b>148.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>56.9</b>	<b>352.5</b>	<b>149.5</b>	<b>505.1</b>	<b>15.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	E1	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E1	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	14	7	.9	26.0	.4	.8	9.5	53.7	22.5	77.5	2.1
3825	Instruments to measure electricity.....	—	7	3	.4	12.3	.2	.4	5.9	22.8	9.5	32.8	.8
384	Medical instruments and supplies .....	—	25	8	1.0	27.3	.6	1.1	10.9	56.5	47.8	105.7	2.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E9	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E9	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>20</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	23	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	44	12	1.0	20.3	.7	1.6	11.6	41.5	27.4	68.0	2.5
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	25	7	.7	13.5	.4	.7	7.3	23.8	13.6	37.2	2.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>9.7</b>	<b>498.7</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lawrence, KS MSA</b> .....	-	<b>96</b>	<b>33</b>	<b>5.7</b>	<b>143.9</b>	<b>3.8</b>	<b>7.4</b>	<b>85.9</b>	<b>929.9</b>	<b>339.7</b>	<b>1 260.5</b>	<b>22.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.9</b>
277	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Topeka, KS MSA</b> .....	-	<b>146</b>	<b>47</b>	<b>9.3</b>	<b>294.7</b>	<b>6.6</b>	<b>13.4</b>	<b>192.9</b>	<b>1 435.4</b>	<b>838.7</b>	<b>2 273.2</b>	<b>38.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>73.2</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>37.1</b>	<b>394.1</b>	<b>353.0</b>	<b>749.5</b>	<b>20.8</b>
204	Grain mill products .....	-	5	4	1.0	40.7	.5	1.2	19.5	258.1	157.4	418.1	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>3.4</b>	<b>82.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>51.6</b>	<b>635.0</b>	<b>119.2</b>	<b>752.3</b>	<b>8.0</b>
271	Newspapers .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	32	7	.5	11.5	.3	.6	6.8	24.9	16.9	41.6	1.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	26	5	.4	9.6	.3	.5	5.6	20.9	14.1	34.8	(D)
276	Manifold business forms .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2761	Manifold business forms .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
277	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E5	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>10.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>20.9</b>	<b>15.7</b>	<b>37.4</b>	<b>1.1</b>
	<b>Wichita, KS MSA</b> .....	-	<b>718</b>	<b>262</b>	<b>61.8</b>	<b>2 000.1</b>	<b>37.7</b>	<b>74.3</b>	<b>1 075.1</b>	<b>4 682.2</b>	<b>4 768.9</b>	<b>9 421.9</b>	<b>465.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>74.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>40.3</b>	<b>203.2</b>	<b>805.3</b>	<b>1 006.3</b>	<b>13.0</b>
201	Meat products .....	-	7	5	1.0	23.3	.8	1.8	16.6	55.8	222.8	276.7	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	9	7	.4	11.3	.3	.6	6.8	29.0	150.4	179.8	1.7
205	Bakery products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>33.5</b>	<b>51.0</b>	<b>84.4</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	20	6	.5	10.5	.4	.9	8.1	28.5	42.6	70.9	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>11.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>32.2</b>	<b>20.3</b>	<b>52.5</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	6	4	.3	7.3	.2	.5	4.8	25.2	13.2	38.1	.3
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	-	6	4	.3	7.3	.2	.5	4.8	25.2	13.2	38.1	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>10.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.9</b>	<b>20.1</b>	<b>20.8</b>	<b>41.2</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Wichita, KS MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>2.9</b>	<b>73.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>38.8</b>	<b>273.9</b>	<b>203.9</b>	<b>478.8</b>	<b>8.9</b>
271	Newspapers .....	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers .....	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
275	Commercial printing .....	—	89	18	1.6	40.6	1.1	2.3	27.8	189.5	183.5	372.7	5.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	72	12	1.1	32.1	.8	1.7	22.6	171.0	169.5	340.1	4.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>43.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>26.4</b>	<b>162.5</b>	<b>230.6</b>	<b>409.3</b>	<b>33.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	4	3	.3	6.8	.1	.3	3.1	14.6	23.7	39.6	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	4	3	.3	6.8	.1	.3	3.1	14.6	23.7	39.6	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>80.4</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>57.2</b>	<b>257.1</b>	<b>241.5</b>	<b>489.3</b>	<b>16.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	30	17	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	20	10	2.6	65.0	2.1	3.9	48.4	210.4	185.1	387.3	12.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>35.2</b>	<b>41.8</b>	<b>77.6</b>	<b>3.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	25	9	.5	11.6	.4	.8	7.9	27.5	28.8	56.7	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	—	15	5	.3	7.0	.2	.5	4.8	16.8	20.7	37.5	.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>33.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>17.4</b>	<b>67.6</b>	<b>54.0</b>	<b>121.3</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	32	12	.8	19.9	.5	1.1	8.7	38.1	41.6	79.8	1.8
3444	Sheet metal work .....	—	8	4	.3	8.5	.2	.5	3.3	18.2	17.0	35.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>128</b>	<b>43</b>	<b>6.2</b>	<b>179.6</b>	<b>4.0</b>	<b>7.5</b>	<b>90.9</b>	<b>431.7</b>	<b>435.8</b>	<b>868.0</b>	<b>23.5</b>
352	Farm and garden machinery .....	E2	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E2	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	8	6	.7	20.1	.5	1.0	12.2	79.5	92.0	166.8	3.0
3531	Construction machinery .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	22	6	.6	16.9	.4	.9	10.2	56.0	23.9	79.8	.8
3548	Welding apparatus .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	7	4	.5	13.2	.3	.5	6.1	23.9	16.0	40.2	(D)
357	Computer and office equipment .....	E2	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	7	5	1.0	29.7	.6	1.1	15.6	58.2	112.9	174.7	1.6
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	64	13	1.2	29.9	.8	1.6	17.3	54.6	33.8	91.5	6.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	63	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E3	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>23.7</b>	<b>15.4</b>	<b>38.7</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	E4	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>35.6</b>	<b>1 280.5</b>	<b>21.8</b>	<b>42.3</b>	<b>712.0</b>	<b>2 949.0</b>	<b>1 560.7</b>	<b>4 474.6</b>	<b>249.6</b>
372	Aircraft and parts .....	—	61	29	35.4	1 276.7	21.6	42.0	709.4	2 942.6	1 553.1	4 460.1	249.3
3721	Aircraft .....	—	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	55	25	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.4</b>	<b>68.8</b>	<b>34.3</b>	<b>99.1</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	E3	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E3	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>81.8</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allen County</b> .....	-	23	8	1.6	34.2	1.1	2.3	22.6	97.6	90.1	194.1	2.5
	<b>Atchison County</b> .....	-	22	13	1.7	45.9	1.2	2.4	27.1	145.4	123.6	268.1	10.8
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barton County</b> .....	-	47	9	1.9	36.7	1.2	2.6	22.5	74.0	98.8	178.5	3.3
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bourbon County</b> .....	-	33	18	1.4	24.6	1.0	2.1	15.7	51.8	61.0	111.8	2.0
	<b>Brown County</b> .....	-	15	4	.5	9.5	.4	.8	5.2	26.3	22.6	48.0	.9
	<b>Butler County</b> .....	-	41	15	1.5	51.2	1.0	2.1	30.5	151.1	872.7	1 020.4	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cherokee County</b> .....	-	41	16	1.8	39.8	1.2	2.5	21.9	91.4	132.5	226.3	3.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cowley County</b> .....	E1	50	21	3.8	99.5	3.0	6.1	69.6	346.9	758.4	1 108.1	26.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E8	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E8	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crawford County</b> .....	-	72	28	3.2	63.3	2.5	5.3	46.7	157.0	193.9	353.6	9.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	18	8	.6	12.5	.4	.7	8.0	26.8	26.9	53.6	.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dickinson County</b> .....	-	28	9	.7	13.5	.5	1.0	9.2	41.5	60.4	101.3	1.1
	<b>Doniphan County</b> .....	-	11	3	.5	14.1	.3	.6	6.3	54.4	54.1	102.4	(D)
	<b>Douglas County</b> (Coextensive with Lawrence, KS MSA; see table 6.)												
	<b>Finney County</b> .....	-	47	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	14	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1
201	Meat products .....	-	6	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.9
2011	Meat packing plants .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ford County</b> .....	-	35	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	E1	32	14	1.4	28.7	1.0	1.8	16.9	86.1	73.6	160.8	3.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harvey County</b> .....	E1	51	21	2.3	54.8	1.7	3.2	35.3	111.5	169.2	280.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	E3	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E3	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson County</b> .....	-	588	193	23.1	681.9	12.2	24.8	272.6	1 594.6	1 374.0	2 965.9	132.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	20	12	1.3	35.5	.8	1.7	17.9	161.5	342.1	501.3	8.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Johnson County—Con.</b>	—	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>5.0</b>	<b>127.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.5</b>	<b>53.4</b>	<b>537.5</b>	<b>171.8</b>	<b>709.4</b>	<b>12.9</b>
274	Miscellaneous publishing .....	—	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	117	20	2.1	50.0	1.5	2.9	27.3	115.1	88.0	203.0	5.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	99	14	1.2	24.8	.9	1.7	15.6	63.0	57.8	120.8	4.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	18	6	.9	25.2	.6	1.2	11.7	52.1	30.2	82.3	1.3
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	—	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	—	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	8	3	.8	25.8	.4	.6	12.8	42.5	18.0	60.7	.3
2892	Explosives .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	—	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>40.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>25.7</b>	<b>76.0</b>	<b>216.5</b>	<b>294.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	15	6	.5	10.3	.4	.9	6.8	19.3	19.4	39.4	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>32.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.3</b>	<b>86.5</b>	<b>89.5</b>	<b>170.3</b>	<b>4.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	13	9	.6	17.3	.4	.8	9.7	52.9	61.3	108.9	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>67</b>	<b>23</b>	<b>1.6</b>	<b>49.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.5</b>	<b>101.2</b>	<b>105.5</b>	<b>207.7</b>	<b>4.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>51.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.7</b>	<b>123.7</b>	<b>102.7</b>	<b>229.3</b>	<b>3.0</b>
367	Electronic components and accessories .....	E3	30	10	.7	14.9	.5	.9	6.9	23.8	14.4	38.7	.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>125.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Labette County .....</b>	—	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>61.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>31.3</b>	<b>139.6</b>	<b>73.3</b>	<b>212.9</b>	<b>2.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>35.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>17.0</b>	<b>85.6</b>	<b>39.5</b>	<b>125.0</b>	<b>.9</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Leavenworth County.....</b>	—	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>36.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.9</b>	<b>180.7</b>	<b>54.1</b>	<b>226.6</b>	<b>5.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Lyon County .....</b>	—	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>5.4</b>	<b>125.9</b>	<b>3.7</b>	<b>8.0</b>	<b>78.3</b>	<b>353.8</b>	<b>1 615.4</b>	<b>1 967.2</b>	<b>7.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4.1</b>	<b>90.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.2</b>	<b>55.6</b>	<b>267.0</b>	<b>1 525.2</b>	<b>1 788.4</b>	<b>4.1</b>
201	Meat products .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>26.4</b>	<b>36.4</b>	<b>62.3</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>McPherson County .....</b>	—	<b>84</b>	<b>31</b>	<b>3.2</b>	<b>91.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>53.5</b>	<b>269.7</b>	<b>828.3</b>	<b>1 114.6</b>	<b>84.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>39.1</b>	<b>62.4</b>	<b>99.9</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	9	7	.6	14.4	.4	.9	9.3	39.1	62.4	99.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	<b>42.6</b>	<b>37.7</b>	<b>80.8</b>	<b>2.3</b>
—	<b>Marshall County .....</b>	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>32.1</b>	<b>33.4</b>	<b>62.2</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Miami County .....</b>	E4	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.9</b>	<b>48.0</b>	<b>32.2</b>	<b>82.9</b>	<b>.6</b>
—	<b>Montgomery County .....</b>	—	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>4.7</b>	<b>109.7</b>	<b>3.4</b>	<b>6.4</b>	<b>70.7</b>	<b>503.9</b>	<b>702.0</b>	<b>1 198.9</b>	<b>21.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>28.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.0</b>	<b>54.0</b>	<b>35.5</b>	<b>91.2</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Nemaha County .....</b>	E2	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>73.9</b>	<b>95.6</b>	<b>169.6</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Neosho County</b> .....	-	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>43.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>27.7</b>	<b>115.1</b>	<b>90.8</b>	<b>206.6</b>	<b>5.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment ..	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pottawatomie County</b> .....	-	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.0</b>	<b>34.7</b>	<b>20.4</b>	<b>53.9</b>	<b>1.2</b>
	<b>Reno County</b> .....	-	<b>91</b>	<b>40</b>	<b>4.9</b>	<b>125.8</b>	<b>3.4</b>	<b>7.0</b>	<b>78.4</b>	<b>290.9</b>	<b>301.8</b>	<b>592.4</b>	<b>14.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>24.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.4</b>	<b>59.8</b>	<b>126.0</b>	<b>186.3</b>	<b>1.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>32.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.9</b>	<b>55.2</b>	<b>45.4</b>	<b>102.9</b>	<b>2.3</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Republic County</b> .....	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Riley County</b> .....	-	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>78.7</b>	<b>30.5</b>	<b>109.3</b>	<b>3.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Saline County</b> .....	-	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>5.9</b>	<b>143.9</b>	<b>5.0</b>	<b>10.1</b>	<b>113.6</b>	<b>507.8</b>	<b>475.8</b>	<b>975.9</b>	<b>32.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>28.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.9</b>	<b>50.8</b>	<b>40.2</b>	<b>93.1</b>	<b>3.3</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sedgwick County</b> .....	-	<b>626</b>	<b>226</b>	<b>58.0</b>	<b>1 894.0</b>	<b>35.0</b>	<b>69.0</b>	<b>1 009.4</b>	<b>4 419.6</b>	<b>3 727.0</b>	<b>8 121.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>126</b>	<b>26</b>	<b>2.7</b>	<b>70.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>37.1</b>	<b>255.9</b>	<b>201.2</b>	<b>458.0</b>	<b>8.6</b>
271	Newspapers .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	80	16	1.5	38.7	1.1	2.2	26.6	176.0	181.5	357.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	65	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>73.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>52.9</b>	<b>237.6</b>	<b>225.4</b>	<b>455.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	25	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	16	8	2.5	62.8	1.9	3.6	47.0	205.5	181.8	379.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>29.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.2</b>	<b>64.2</b>	<b>49.1</b>	<b>112.8</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ....	E1	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>115</b>	<b>37</b>	<b>4.9</b>	<b>141.8</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>69.1</b>	<b>362.9</b>	<b>350.6</b>	<b>715.4</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	-	3	3	.9	25.6	.6	1.0	14.5	53.3	108.4	165.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	59	13	1.2	29.6	.8	1.6	17.1	54.2	33.4	90.7	6.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	59	13	1.2	29.6	.8	1.6	17.1	54.2	33.4	90.7	6.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>35.5</b>	<b>1 279.4</b>	<b>21.7</b>	<b>42.2</b>	<b>711.2</b>	<b>2 945.6</b>	<b>1 559.0</b>	<b>4 469.5</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	58	28	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	54	25	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Sedgwick County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>27</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>81.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Seward County -----</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shawnee County</b> (Coextensive with Topeka, KS MSA; see table 6.)												
	<b>Sumner County -----</b>		<b>41</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>28.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>19.6</b>	<b>66.1</b>	<b>73.5</b>	<b>136.7</b>	<b>6.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>.5</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>23.4</b>	<b>14.1</b>	<b>36.4</b>	<b>1.8</b>
372	Aircraft and parts -----	—	6	4	.5	9.3	.5	.5	6.1	22.1	11.0	32.1	(D)
	<b>Wilson County -----</b>		<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>24.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.3</b>	<b>46.1</b>	<b>138.5</b>	<b>182.7</b>	<b>4.6</b>
	<b>Wyandotte County -----</b>		<b>280</b>	<b>105</b>	<b>14.3</b>	<b>484.6</b>	<b>10.5</b>	<b>21.9</b>	<b>339.0</b>	<b>1 516.6</b>	<b>2 513.3</b>	<b>4 061.6</b>	<b>67.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>47.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>36.6</b>	<b>190.0</b>	<b>312.2</b>	<b>506.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>32.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.6</b>	<b>79.1</b>	<b>158.2</b>	<b>237.7</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>42</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>32.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.9</b>	<b>52.3</b>	<b>34.3</b>	<b>86.6</b>	<b>2.9</b>
275	Commercial printing -----	—	27	5	.7	26.1	.5	1.0	15.7	38.8	31.3	70.3	1.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	—	20	5	.6	24.9	.5	1.0	15.2	35.8	29.6	65.6	1.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>22</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>70.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>45.4</b>	<b>251.7</b>	<b>391.6</b>	<b>672.4</b>	<b>30.6</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>53.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>43.8</b>	<b>162.2</b>	<b>93.6</b>	<b>254.0</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>44.4</b>	<b>39.3</b>	<b>84.8</b>	<b>.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>49.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>103.2</b>	<b>135.8</b>	<b>241.6</b>	<b>3.7</b>
353	Construction and related machinery -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Arkansas City -----</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
	<b>Atchison -----</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baxter Springs -----</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>37.0</b>	<b>56.6</b>	<b>92.7</b>	<b>1.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Belleville</b> .....	<b>E6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chanute</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>28.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>17.0</b>	<b>65.8</b>	<b>56.6</b>	<b>123.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Coffeyville</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.5</b>	<b>35.4</b>	<b>21.3</b>	<b>58.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dodge City</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>34.1</b>	<b>157.0</b>	<b>190.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Emporia</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>26.4</b>	<b>36.4</b>	<b>62.3</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Scott</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>24.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.6</b>	<b>51.6</b>	<b>60.8</b>	<b>111.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Garden City</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>20.1</b>	<b>58.8</b>	<b>79.6</b>	<b>1.6</b>
	<b>Great Bend</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>23.2</b>	<b>19.9</b>	<b>44.7</b>	<b>.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hesston</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	E2	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E2	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hutchinson</b> .....	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>2.9</b>	<b>75.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>50.2</b>	<b>172.8</b>	<b>119.9</b>	<b>294.0</b>	<b>7.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Independence</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>43.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>29.6</b>	<b>91.8</b>	<b>125.4</b>	<b>215.4</b>	<b>7.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iola</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>24.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>15.8</b>	<b>74.5</b>	<b>76.9</b>	<b>158.0</b>	<b>1.7</b>
	<b>Kansas City</b> .....	<b>-</b>	<b>258</b>	<b>97</b>	<b>13.9</b>	<b>473.4</b>	<b>10.2</b>	<b>21.4</b>	<b>333.6</b>	<b>1 486.8</b>	<b>2 468.6</b>	<b>3 987.0</b>	<b>66.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>43.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>33.9</b>	<b>177.3</b>	<b>284.8</b>	<b>466.0</b>	<b>5.6</b>
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	9	7	1.0	27.2	.8	1.6	19.4	66.4	140.0	206.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	26	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>70.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>45.4</b>	<b>251.7</b>	<b>391.6</b>	<b>672.4</b>	<b>30.6</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lawrence</b> .....	-	77	26	3.7	86.3	2.5	4.7	49.0	215.1	125.9	335.7	11.5
27	Printing and publishing .....	-	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leavenworth</b> .....	-	18	9	1.1	34.6	.8	1.5	17.0	177.2	51.0	220.0	4.9
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lenexa</b> .....	-	149	70	7.5	206.4	4.6	9.8	103.9	481.1	637.0	1 115.3	91.8
27	Printing and publishing .....	E1	36	10	2.0	52.2	1.5	3.4	33.2	110.1	60.6	171.4	7.0
275	Commercial printing .....	E2	28	6	1.0	22.8	.7	1.4	12.7	61.9	43.3	105.7	2.1
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	7	3	.6	16.8	.4	.8	8.7	34.1	13.8	47.9	.8
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	15	10	.9	24.9	.4	.8	8.1	54.8	47.2	100.6	3.2
283	Drugs .....	E1	8	7	.7	18.9	.3	.7	5.8	39.9	33.0	70.5	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	8	6	1.0	29.2	.5	1.0	10.9	59.5	46.8	109.1	3.1
384	Medical instruments and supplies .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McPherson</b> .....	-	44	24	1.9	47.5	1.2	2.4	25.3	132.5	137.6	270.0	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	9	7	.6	14.4	.4	.9	9.3	39.1	62.4	99.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	9	7	.6	14.4	.4	.9	9.3	39.1	62.4	99.9	(D)
	<b>Manhattan ▲</b> .....	-	27	8	.9	21.5	.6	1.2	11.3	96.1	34.3	130.5	3.5
27	Printing and publishing .....	-	11	4	.5	14.5	.3	.6	6.4	64.7	15.9	79.9	2.3
	<b>Merriam</b> .....	E1	32	9	1.2	46.7	.3	.7	7.2	21.8	18.9	40.3	2.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Mission</b> .....	-	22	7	.8	23.8	.4	.8	7.1	26.5	22.1	48.5	2.0
	<b>Neodesha</b> .....	-	9	4	.5	10.6	.4	.7	5.8	16.6	60.3	75.8	2.5
	<b>Newton</b> .....	E1	26	12	.8	17.4	.6	1.2	12.2	41.5	61.5	103.0	1.3
	<b>Olathe</b> .....	-	109	36	4.4	126.3	2.7	5.2	64.9	274.1	212.3	490.7	10.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	28	8	.6	19.6	.4	.8	9.5	36.1	33.9	70.3	1.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	16	6	.7	25.4	.6	1.1	19.5	55.7	38.7	97.0	1.4
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ottawa</b> .....	E1	23	12	1.3	26.2	.9	1.7	16.0	79.8	69.2	150.0	3.4
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Overland Park</b> .....	-	147	32	4.1	127.9	1.2	2.4	23.4	439.0	136.9	566.7	6.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	60	10	1.7	45.0	.2	.5	5.1	363.1	67.5	430.6	2.9
274	Miscellaneous publishing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	21	10	1.0	49.2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Paola</b> .....	E5	11	5	.7	16.4	.6	1.1	11.1	43.7	26.8	73.2	.4
	<b>Parsons</b> .....	-	24	18	1.6	36.8	1.2	2.3	22.5	77.3	59.3	136.7	2.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsburg</b> .....	-	37	19	2.2	46.0	1.7	3.8	34.1	127.9	136.2	266.6	7.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Salina</b> .....	-	<b>76</b>	<b>23</b>	<b>4.2</b>	<b>97.8</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>80.1</b>	<b>378.1</b>	<b>385.3</b>	<b>756.9</b>	<b>22.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shawnee</b> .....	-	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>33.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.1</b>	<b>85.6</b>	<b>65.4</b>	<b>158.3</b>	<b>2.7</b>
	<b>Topeka</b> .....	-	<b>131</b>	<b>42</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>34.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>73.2</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>37.1</b>	<b>394.1</b>	<b>353.0</b>	<b>749.5</b>	<b>20.8</b>
204	Grain mill products .....	-	5	4	1.0	40.7	.5	1.2	19.5	258.1	157.4	418.1	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wellington</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>15.4</b>	<b>46.0</b>	<b>58.3</b>	<b>101.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wichita</b> .....	-	<b>546</b>	<b>200</b>	<b>49.0</b>	<b>1 600.2</b>	<b>29.2</b>	<b>58.0</b>	<b>848.4</b>	<b>3 770.2</b>	<b>3 226.7</b>	<b>7 037.3</b>	<b>321.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>71.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>38.3</b>	<b>197.2</b>	<b>775.0</b>	<b>970.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>110</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>67.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.8</b>	<b>250.8</b>	<b>198.3</b>	<b>450.1</b>	<b>8.4</b>
271	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	72	14	1.4	37.1	1.0	2.1	25.3	173.0	179.5	352.2	5.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	58	9	1.0	29.7	.7	1.5	20.9	156.1	166.7	322.4	4.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>33.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>20.7</b>	<b>117.8</b>	<b>152.4</b>	<b>282.3</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>2.5</b>	<b>63.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>46.7</b>	<b>212.7</b>	<b>178.2</b>	<b>384.3</b>	<b>12.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>29.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.7</b>	<b>62.6</b>	<b>48.4</b>	<b>110.5</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	22	8	.6	15.6	.4	.9	7.1	33.3	36.1	69.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>4.3</b>	<b>118.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>65.2</b>	<b>315.5</b>	<b>295.6</b>	<b>613.6</b>	<b>17.0</b>
353	Construction and related machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	3	3	.9	25.6	.6	1.0	14.5	53.3	108.4	165.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	54	12	1.1	27.9	.8	1.5	15.9	52.1	31.9	86.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	54	12	1.1	27.9	.8	1.5	15.9	52.1	31.9	86.2	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	50	26	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	48	24	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>77.8</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Winfield</b> .....	<b>E4</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2.1</b>	<b>47.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>33.6</b>	<b>198.6</b>	<b>107.2</b>	<b>304.2</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E9	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KANSAS KS-27

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas</b> .....	<b>3 467</b>	<b>286</b>	—	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>142</b>	<b>89</b>	<b>46</b>	<b>764</b>	<b>116</b>	<b>27</b>	<b>153</b>	<b>6</b>	<b>212</b>	<b>53</b>	<b>281</b>	<b>582</b>	<b>138</b>	<b>166</b>	<b>72</b>	<b>118</b>	<b>114</b>
1 to 4 employees .....	1 199	75	—	12	35	54	37	5	329	30	6	30	3	74	19	80	208	49	41	25	67	20
5 to 9 employees .....	576	44	—	2	12	31	10	3	166	10	3	21	—	40	4	39	97	24	19	8	16	27
10 to 19 employees .....	514	43	—	—	10	21	14	5	96	17	4	19	—	41	12	62	91	20	26	9	8	16
20 to 49 employees .....	549	53	—	—	9	17	17	8	89	27	6	32	—	39	7	60	91	16	35	10	17	16
50 to 99 employees .....	277	27	—	1	10	11	6	7	43	13	1	22	2	8	4	20	47	10	15	5	8	17
100 to 249 employees .....	225	26	—	1	7	7	4	12	29	12	4	20	1	6	4	17	31	11	14	8	—	11
250 to 499 employees .....	76	7	—	—	3	1	1	5	6	4	2	4	—	3	2	2	13	5	8	4	1	5
500 to 999 employees .....	35	4	—	—	—	—	—	1	6	3	1	2	—	1	1	1	4	3	3	2	1	2
1,000 to 2,499 employees .....	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
2,500 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
<b>Allen</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	1	—	4	1	3	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Anderson</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Atchison</b> .....	<b>22</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barber</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barton</b> .....	<b>47</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	38	5	—	—	2	2	—	6	1	1	3	—	1	—	3	11	—	1	—	—	2	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Bourbon</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	—	2	—	4	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	1	—	1	—	5	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brown</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Butler</b> .....	<b>41</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	1	3	—	3	4	—	3	1	2	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chase</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Chautauqua</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Cherokee</b> .....	<b>41</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	1	—	2	—	8	2	2	—	—	1	—	7	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**KS-28 KANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas—Con.</b>																						
<b>Cheyenne</b> .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Clark</b> .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Clay</b> .....	12	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	3	1	-	1	-	
1 to 19 employees .....	8	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Cloud</b> .....	13	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	
1 to 19 employees .....	9	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Coffey</b> .....	17	3	-	1	-	1	2	-	2	-	1	-	3	-	2	-	2	-	-	-	2	
1 to 19 employees .....	14	3	-	1	-	1	2	-	2	-	1	-	3	-	2	-	2	-	-	-	2	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
<b>Comanche</b> .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Cowley</b> .....	50	6	-	-	2	-	-	-	8	-	1	4	-	6	-	7	7	1	4	-	3	
1 to 19 employees .....	29	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	6	-	3	4	1	3	-	2	
20 to 99 employees .....	13	3	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	3	3	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
<b>Crawford</b> .....	72	5	-	-	4	5	-	2	18	-	1	4	-	6	1	6	14	2	3	-	1	
1 to 19 employees .....	44	2	-	-	1	4	-	-	10	-	-	2	-	5	1	5	11	1	1	-	1	
20 to 99 employees .....	20	2	-	-	2	1	-	-	6	-	-	1	-	1	-	3	1	1	-	-	-	
100 to 249 employees .....	7	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Decatur</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Dickinson</b> .....	28	3	-	1	2	1	1	1	4	1	-	1	-	3	-	1	5	3	1	-	-	
1 to 19 employees .....	19	-	-	1	2	-	1	-	3	1	-	1	-	3	-	1	4	1	1	-	-	
20 to 99 employees .....	7	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
<b>Doniphan</b> .....	11	2	-	-	2	-	-	-	3	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	8	2	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Douglas</b> .....	96	6	-	1	3	-	5	1	28	8	-	4	-	3	3	1	6	7	4	6	8	
1 to 19 employees .....	63	4	-	-	3	-	4	-	19	5	-	3	-	2	2	-	5	4	3	4	5	
20 to 99 employees .....	18	1	-	1	-	-	-	-	5	1	-	-	-	1	-	1	1	2	1	-	3	
100 to 249 employees .....	9	1	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	
250 employees or more .....	6	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
<b>Edwards</b> .....	9	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	8	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Elk</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Ellis</b> .....	22	2	-	-	1	1	-	-	7	-	-	-	-	1	-	2	4	2	1	-	1	
1 to 19 employees .....	16	2	-	-	1	1	-	-	6	-	-	-	-	1	-	1	3	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KANSAS KS-29

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas—Con.</b>																						
<b>Ellsworth</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Finney</b> .....	<b>47</b>	<b>14</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	34	10	—	—	1	—	—	1	3	1	—	3	—	1	1	1	10	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	10	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ford</b> .....	<b>35</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	1	1	1	—	5	3	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	1	3
20 to 99 employees .....	10	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	2	1	1	1	4	1
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Geary</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gove</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	2	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Graham</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gray</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Greeley</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Greenwood</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	1	—	3	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harper</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Harvey</b> .....	<b>51</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	—	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	30	—	—	1	—	3	5	—	8	—	—	1	—	3	1	2	3	2	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	—	3	1	—	2	—	—	2	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Haskell</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**KS-30 KANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas—Con.</b>																						
<b>Hodgeman</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> .....	<b>14</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	2	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jewell</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Johnson</b> .....	<b>588</b>	<b>20</b>	—	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>67</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>39</b>
1 to 19 employees .....	395	8	—	3	14	15	9	4	144	11	2	14	1	16	4	18	44	41	4	11	13	19
20 to 99 employees .....	137	6	—	—	5	3	1	3	26	10	—	8	1	9	—	14	19	11	—	4	5	12
100 to 249 employees .....	35	6	—	—	—	—	—	—	6	1	1	3	—	—	3	4	2	—	—	3	—	4
250 employees or more .....	21	—	—	—	1	—	—	—	1	4	3	—	2	—	1	—	—	2	—	3	—	4
<b>Kearny</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kingman</b> .....	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Kiowa</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Labette</b> .....	<b>35</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lane</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Leavenworth</b> .....	<b>32</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	1	2	2	—	7	—	—	—	—	2	1	2	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Linn</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lyon</b> .....	<b>34</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	2	2	—	—	2	—	—	—	—	4	—	—	3	1	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>McPherson</b> .....	<b>84</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	53	8	—	1	1	—	2	—	10	2	—	2	1	2	—	5	12	3	—	—	1	3
20 to 99 employees .....	23	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	5	—	1	—	3	6	—	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KANSAS KS-31

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39	
<b>Kansas—Con.</b>																							
<b>Marion</b> .....	<b>28</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	20	1	—	1	—	1	1	—	6	—	—	2	—	1	—	—	4	1	—	1	1	—	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Marshall</b> .....	<b>21</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	13	3	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	—	
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Meade</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
<b>Miami</b> .....	<b>26</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	2	1	—	—	6	—	1	—	—	—	1	2	4	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	
<b>Mitchell</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Montgomery</b> .....	<b>72</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	3	2	2	—	5	—	1	2	—	3	1	7	12	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	—	1	1	—	4	1	—	3	—	—	1	1	6	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	
<b>Morris</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	
<b>Morton</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Nemaha</b> .....	<b>21</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
<b>Neosho</b> .....	<b>46</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	1	1	2	—	7	—	—	2	—	—	1	2	4	1	3	—	—	1	
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	2	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Ness</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
<b>Norton</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	1	2	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Osage</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Osborne</b> .....	<b>10</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
<b>Ottawa</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	

See footnotes at end of table.

**KS-32 KANSAS**  
**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Kansas—Con.</b>																							
<b>Pawnee</b> .....	<b>9</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Phillips</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pottawatomie</b> .....	<b>18</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	12	3	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Pratt</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rawlins</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Reno</b> .....	<b>91</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	51	5	—	—	1	5	2	1	6	3	1	1	—	4	—	3	13	1	—	1	3	1	
20 to 99 employees .....	23	2	—	—	1	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	3	5	—	2	—	2	2	
100 to 249 employees .....	13	3	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	
<b>Republic</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rice</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	1	—	—	2	3	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Riley</b> .....	<b>27</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	2	—	—	6	1	—	—	—	3	—	—	1	2	—	2	2	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rooks</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rush</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Russell</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Saline</b> .....	<b>94</b>	<b>7</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	64	5	—	—	3	2	2	1	6	3	1	1	—	3	1	7	17	2	2	—	7	1	
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	3	4	1	1	1	—	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	
<b>Scott</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KANSAS KS-33

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas—Con.</b>																						
<b>Sedgwick</b> .....	<b>626</b>	<b>32</b>	—	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>60</b>	<b>115</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
1 to 19 employees.....	400	9	—	4	7	18	9	—	100	5	1	12	—	13	7	42	78	14	39	9	21	12
20 to 99 employees.....	164	12	—	—	2	3	6	2	22	7	2	9	—	7	3	16	26	3	22	6	7	9
100 to 249 employees.....	40	9	—	2	—	—	1	—	3	—	1	4	—	1	1	2	5	2	5	1	—	3
250 employees or more.....	22	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	6	—	—	5	1	—	3
<b>Seward</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	3	—	1	—	—	1
20 to 99 employees.....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Shawnee</b> .....	<b>146</b>	<b>12</b>	—	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees.....	99	3	—	—	3	9	5	—	38	3	—	—	—	7	2	7	12	2	1	2	3	2
20 to 99 employees.....	32	3	—	—	—	1	2	—	8	—	—	1	—	4	—	2	7	1	—	1	—	2
100 to 249 employees.....	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	11	4	—	—	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sheridan</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sherman</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Smith</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees.....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stafford</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Stanton</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stevens</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Sumner</b> .....	<b>41</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	—	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	30	3	—	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	1	2	5	6	—	6	—	—	1
20 to 99 employees.....	9	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Thomas</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
<b>Trego</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1
<b>Wabaunsee</b> .....	<b>9</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	8	4	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wallace</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	10	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1
<b>Wichita</b> .....	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wilson</b> .....	<b>27</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees.....	15	1	—	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—	3	1	—	1	—	2	—
20 to 99 employees.....	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**KS-34 KANSAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kansas—Con.</b>																						
<b>Woodson</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees-----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees-----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wyandotte</b> -----	<b>280</b>	<b>30</b>	-	-	1	11	8	12	42	22	6	9	-	21	6	34	41	12	6	3	6	10
1 to 19 employees-----	175	13	-	-	1	8	5	2	33	7	3	4	-	14	6	28	26	7	3	3	4	8
20 to 99 employees-----	75	15	-	-	-	3	1	4	6	11	3	4	-	5	-	5	10	2	2	-	2	2
100 to 249 employees-----	20	-	-	-	-	-	2	5	3	2	-	1	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-
250 employees or more-----	10	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident



and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **KANSAS**

#### **Kansas City, MO-KS MSA**

Johnson County, KS  
Leavenworth County, KS  
Miami County, KS  
Wyandotte County, KS  
Cass County, MO  
Clay County, MO  
Clinton County, MO  
Jackson County, MO  
Lafayette County, MO

#### **Kansas City, MO-KS MSA—Con.**

Platte County, MO  
Ray County, MO

#### **Lawrence, KS MSA**

Douglas County, KS

#### **Topeka, KS MSA**

Shawnee County, KS

#### **Wichita, KS MSA**

Butler County, KS  
Harvey County, KS  
Sedgwick County, KS

## Appendix D. Geographic Notes

---

### KANSAS

**Bonner Springs** is in Johnson and Wyandotte Counties.

**Herington** is in Dickinson and Morris Counties; it annexed into Morris County in May 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until September 1987.

**Manhattan** is in Pottawatomie and Riley Counties.

**Mulvane** is in Sedgwick and Sumner Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

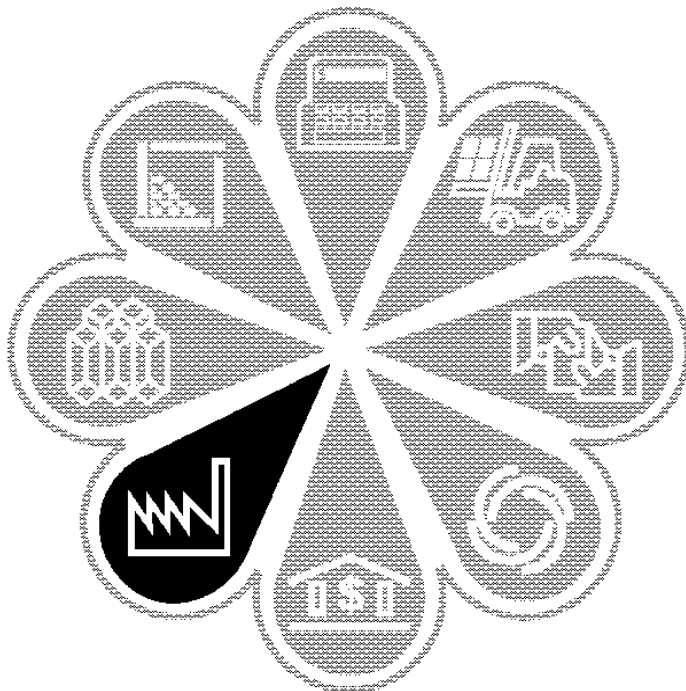
---

MC92-A-18

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Kentucky

---





## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-18

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Kentucky

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.



In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Kentucky

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	28
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	36

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	42
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 276.1 thousand persons were employed in Kentucky's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 10 percent from the 1987 figure of 251.6 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$25.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were apparel and other textile products, industrial machinery and equipment, transportation equipment, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 37 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when industrial machinery and equipment, apparel and other textile products, electronic and other electric equipment, and printing

and publishing accounted for approximately 40 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Jefferson, Fayette, Warren, and Boone. They accounted for approximately 34 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Jefferson, Fayette, Warren, and Daviess accounted for approximately 39 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 3 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>KENTUCKY</b>						
1992 Census.....	276.1	7 505.8	265.8	7 050.7	10.3	455.1
1987 Census.....	251.6	5 865.2	241.5	5 516.8	10.2	348.4
1982 Census.....	246.6	4 638.8	232.2	4 260.7	14.4	378.1
1977 Census.....	277.5	3 452.2	266.2	3 252.6	11.3	199.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	167.0	5 865.0	150.5	4 975.6	16.5	889.4
1987 Census.....	174.4	5 130.7	153.9	4 359.0	20.5	771.7
1982 Census.....	175.2	4 038.8	154.2	3 414.6	20.9	624.2
1977 Census.....	189.6	2 944.3	172.7	2 612.7	16.9	331.6
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	146.5	5 110.2	132.1	4 328.4	14.4	781.8
1987 Census.....	151.9	4 437.0	133.0	3 721.3	19.0	715.7
1982 Census.....	149.9	3 381.2	131.8	2 846.8	18.1	534.4
1977 Census.....	160.2	2 435.8	146.2	2 170.6	14.0	265.1
<b>Hamilton-Middletown, OH PMSA</b>						
1992 Census.....	20.4	754.8	18.4	647.2	2.1	107.7
1987 Census.....	22.5	693.7	20.9	637.7	1.5	56.0
1982 Census.....	25.4	657.7	22.6	567.8	2.8	89.9
1977 Census.....	29.4	508.5	26.5	442.0	2.9	66.4
<b>Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA</b>						
1992 Census.....	9.9	248.5	9.6	228.9	.3	19.6
1987 Census.....	9.3	177.8	8.8	166.2	.5	11.6
1982 Census.....	9.4	131.1	8.9	119.8	.5	11.3
1977 Census.....	9.4	89.3	8.9	81.8	.5	7.5
<b>Evansville-Henderson, IN-KY MSA</b>						
1992 Census.....	31.4	989.1	31.2	978.2	.3	10.9
1987 Census.....	32.0	919.5	31.6	907.5	.4	12.0
<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA</b>						
1992 Census.....	18.1	580.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	16.6	467.0	16.1	450.8	.5	16.1
1982 Census.....	22.5	521.7	20.0	456.6	2.5	65.1
1977 Census.....	29.6	438.8	27.1	392.7	2.5	46.1
<b>Lexington, KY MSA</b>						
1992 Census.....	35.7	1 138.8	35.2	1 115.3	.5	23.5
<b>Louisville, KY-IN MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	82.4	2 576.6	76.6	2 318.2	5.7	258.5
1987 Census.....	86.1	2 352.8	78.5	2 075.5	7.5	277.3
1982 Census.....	89.3	1 923.5	80.8	1 677.4	8.5	246.1
1977 Census.....	106.9	1 559.2	99.7	1 425.5	7.2	133.7
<b>Owensboro, KY MSA</b>						
1992 Census.....	6.9	190.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.5	194.0	7.4	192.4	.1	1.7
1982 Census.....	6.6	136.7	6.5	134.5	.1	2.2
1977 Census.....	7.1	86.9	7.0	85.6	.1	1.3

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>KENTUCKY</b>															
1992 Census -	4 307	1 706	276.1	7 505.8	202.1	400.3	4 676.4	25 859.8	33 677.2	59 769.5	2 073.8	1.51	110	96	18 253.3
1987 Census -	3 693	1 513	251.6	5 865.2	184.8	356.2	3 752.3	18 091.7	23 979.1	41 827.1	1 746.0	1.33	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 502	1 354	246.6	4 638.8	173.8	319.7	2 874.0	11 819.7	17 662.0	29 638.6	996.8	1.29	98	101	19 094.1
1977 Census -	3 548	1 318	277.5	3 452.2	209.0	399.5	2 302.5	9 545.7	13 565.7	22 874.7	715.9	1.42	110	103	19 590.1
<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2	.91	96	96	18 253.3
1987 Census -	2 530	1 014	174.4	5 130.7	97.3	197.2	2 425.3	12 831.7	13 026.7	25 735.1	770.7	.92	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 329	930	175.2	4 038.8	99.7	193.1	1 977.0	8 616.2	9 585.4	18 406.8	643.3	.92	100	101	19 094.1
1977 Census -	2 373	958	189.6	2 944.3	117.7	238.4	1 618.9	6 608.2	7 196.2	13 769.5	357.1	.97	109	103	19 590.1
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1	.80	96	96	18 253.3
1987 Census -	2 242	903	151.9	4 437.0	82.0	165.5	1 967.9	11 335.0	11 338.2	22 532.6	701.0	.80	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 079	830	149.9	3 381.2	83.1	161.2	1 570.7	7 549.3	8 251.4	15 936.7	440.0	.79	99	101	19 094.1
1977 Census -	2 135	856	160.2	2 435.8	97.2	197.9	1 289.5	5 645.9	6 043.1	11 647.9	299.2	.82	105	103	19 590.1
<b>Louisville, KY-IN MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 207.3	13 084.3	24 519.1	454.3	.45	96	96	18 253.3
1987 Census -	1 223	532	86.1	2 352.8	58.6	117.1	1 430.1	8 320.8	10 106.9	18 210.7	332.3	.45	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 112	465	89.3	1 923.6	59.5	109.0	1 158.5	5 279.5	6 862.3	12 183.5	308.3	.47	104	101	19 094.1
1977 Census -	1 109	455	106.9	1 559.2	77.0	148.2	1 005.8	4 440.7	6 340.0	10 707.2	202.5	.55	124	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>KENTUCKY</b>									
1992 Census -	27 185	73	1 981	11.68	56	69	93 661	29	64.60
1987 Census -	23 312	73	1 927	10.53	57	71	71 907	32	50.79
1982 Census -	18 811	70	1 839	8.99	60	75	47 931	39	36.97
1977 Census -	12 440	75	1 911	5.76	59	74	34 399	36	23.89
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA</b>									
1992 Census -	35 120	56	2 051	13.79	43	62	96 729	36	84.05
1987 Census -	29 419	56	2 027	12.30	51	71	73 576	40	65.07
1982 Census -	23 053	57	1 937	10.24	52	74	49 179	47	44.62
1977 Census -	15 529	62	2 025	6.79	52	74	34 853	45	27.72
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA</b>									
1992 Census -	34 882	55	2 031	13.50	42	62	98 289	35	87.75
1987 Census -	29 210	54	2 018	11.89	50	70	74 621	39	68.49
1982 Census -	22 556	55	1 940	9.74	52	73	50 362	45	46.83
1977 Census -	15 205	61	2 036	6.52	52	73	35 243	43	28.53
<b>Louisville, KY-IN MSA</b>									
1992 Census -	31 269	70	2 054	13.25	53	64	136 011	23	94.90
1987 Census -	27 326	68	1 998	12.21	55	68	96 641	28	71.06
1982 Census -	21 541	67	1 832	10.63	56	72	59 121	36	48.44
1977 Census -	14 586	72	1 925	6.79	59	74	41 541	35	29.96



**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 808	Cost of materials <sup>3</sup> .....	33 677.2
All establishments <sup>2</sup> .....	4 307	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	29 961.8
With 1 to 19 employees .....	2 601	Resales .....	2 035.0
With 20 to 99 employees .....	1 085	Fuels .....	332.6
With 100 employees or more .....	621	Purchased electricity .....	909.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	438.7
Employees .....	276.1	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	9 478.2	Purchased .....	32 538.5
Annual payroll .....	7 505.8	Generated less sold .....	(S)
Fringe benefits .....	1 972.4	Value of shipments <sup>3</sup> .....	59 769.5
Social Security and other legally required payments .....	736.7	Value added by manufacture .....	25 859.8
Employer payments and other programs .....	1 235.6	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	6 453.8
Average for year .....	202.1	Finished goods .....	2 745.0
March .....	200.2	Work-in-process .....	1 553.1
May .....	201.7	Materials and supplies .....	2 155.8
August .....	204.4	End of 1992 .....	6 412.0
November .....	202.5	Finished goods .....	2 667.7
Hours .....	400.3	Work-in-process .....	1 449.1
Wages .....	4 676.4	Materials and supplies .....	2 295.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	20 153.0	Beginning of year .....	16 369.0
New capital expenditures .....	2 073.8	New capital expenditures .....	1 654.0
Used capital expenditures .....	102.5	Used capital expenditures .....	87.1
Retirements .....	546.5	Retirements .....	448.9
End of year .....	21 782.8	End of year .....	17 661.3
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	3 783.9	Total .....	1 253.7
New capital expenditures .....	419.8	Buildings and other structures .....	142.1
Used capital expenditures .....	15.3	Machinery and equipment .....	1 111.6
Retirements .....	97.6	Rental payments:	
End of year .....	4 121.5	Total .....	243.8
		Buildings and other structures .....	118.5
		Machinery and equipment .....	125.3

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Kentucky -----</b>	<b>-</b>	<b>4 307</b>	<b>1 706</b>	<b>276.1</b>	<b>7 505.8</b>	<b>202.1</b>	<b>400.3</b>	<b>4 676.4</b>	<b>25 859.8</b>	<b>33 677.2</b>	<b>59 769.5</b>	<b>2 073.8</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA-----	-	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana-----	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky-----	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio-----	-	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH-KY-IN PMSA-----	-	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana-----	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky-----	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio-----	-	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton-Middletown, OH PMSA-----	-	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA-----	-	132	48	9.9	248.5	7.7	15.6	164.1	634.5	811.2	1 441.7	55.4
Portion in Kentucky-----	-	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	224.0	302.7	523.2	17.7
Portion in Tennessee-----	-	75	25	6.1	159.9	4.7	9.2	105.5	410.6	508.6	918.5	37.7
Evansville-Henderson, IN-KY MSA-----	-	417	164	31.4	989.1	22.2	46.4	618.1	3 117.4	3 895.3	7 008.5	252.6
Portion in Indiana-----	-	341	126	26.2	846.1	18.2	37.9	519.4	2 752.7	3 300.6	6 043.4	225.0
Portion in Kentucky-----	-	76	38	5.2	142.9	4.0	8.5	98.7	364.7	594.7	965.1	27.6
Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA-----	-	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky-----	-	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio-----	-	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia-----	-	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Lexington, KY MSA-----	-	502	198	35.7	1 138.8	22.3	43.9	563.6	3 301.7	6 015.8	9 275.7	490.6
Louisville, KY-IN MSA-----	-	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 207.3	13 084.3	24 519.1	454.3
Portion in Indiana-----	-	317	131	16.1	404.1	12.6	25.8	270.2	1 482.0	1 241.6	2 660.3	87.1
Portion in Kentucky-----	-	1 031	435	66.3	2 172.6	44.9	92.2	1 294.6	9 725.4	11 842.7	21 858.8	367.2
Owensboro, KY MSA-----	-	97	46	6.9	190.9	4.8	9.4	118.7	749.4	1 002.4	1 760.7	50.9
<b>COUNTIES</b>												
Adair County-----	-	23	8	1.0	14.3	.8	1.4	9.1	21.4	16.4	38.0	.8
Allen County-----	-	13	8	1.4	25.6	1.2	3.4	22.7	69.1	96.3	166.9	(D)
Anderson County-----	E3	18	7	1.0	28.7	.7	1.9	17.5	117.5	88.4	205.8	(D)
Ballard County-----	-	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Barren County-----	-	42	18	3.8	102.8	3.0	6.3	75.8	206.3	268.6	473.6	17.1
Bath County-----	-	9	2	.4	4.3	.3	.6	3.5	6.4	9.7	16.3	.2
Bell County-----	E2	36	13	1.3	22.6	1.0	1.9	14.5	53.7	77.4	130.7	3.7
Boone County-----	-	114	52	7.1	189.3	4.9	9.3	104.2	563.8	584.1	1 143.6	42.2
Bourbon County-----	-	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Boyd County-----	-	50	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Boyle County-----	-	35	19	4.8	122.1	3.7	7.0	83.2	850.1	311.3	1 175.4	32.6
Bracken County-----	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Breathitt County-----	E7	5	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.8	.5	1.2	(D)
Breckinridge County-----	E2	11	2	.1	1.6	.1	.2	1.1	2.8	3.1	5.9	.3
Bullitt County-----	-	37	11	2.2	53.2	1.5	2.2	33.0	232.0	135.1	362.8	7.0
Butler County-----	-	18	10	1.9	28.9	1.6	2.8	20.6	32.1	110.1	140.0	5.2
Caldwell County-----	E4	20	6	.5	9.2	.5	1.0	6.9	19.8	22.1	43.0	.7
Calloway County-----	-	26	8	2.7	55.5	2.4	4.0	44.5	290.3	304.5	584.4	6.4
Campbell County-----	-	78	34	3.6	110.2	2.0	4.1	51.9	213.1	257.7	473.8	16.8
Carlisle County-----	E3	11	3	.2	2.3	.2	.3	1.6	7.3	8.5	15.8	.1
Carroll County-----	-	15	9	1.9	59.6	1.3	2.6	33.2	392.4	278.3	660.5	(D)
Carter County-----	E4	16	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Casey County-----	E1	27	8	1.3	17.0	1.0	1.7	10.4	38.1	21.6	60.2	1.2
Christian County-----	-	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	224.0	302.7	523.2	17.7
Clark County-----	-	45	23	2.6	56.8	2.0	4.0	38.3	165.6	236.8	400.3	(D)
Clay County-----	E4	10	4	.2	3.8	.2	.3	2.6	6.6	8.7	15.2	.2
Clinton County-----	E4	13	6	.8	8.8	.8	1.4	7.2	19.3	12.0	31.3	.2
Crittenden County-----	-	15	5	.6	12.8	.5	.9	9.9	50.0	43.5	81.4	(D)
Cumberland County-----	E2	13	6	.6	6.7	.4	.8	4.7	14.9	11.3	25.3	.2
Daviess County-----	-	97	46	6.9	190.9	4.8	9.4	118.7	749.4	1 002.4	1 760.7	50.9
Edmonson County-----	-	6	2	.1	2.7	.1	.2	2.3	10.0	7.8	17.5	(D)
Elliott County-----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Estill County-----	-	14	3	.4	5.7	.4	.7	5.2	20.0	16.6	37.0	.4
Fayette County-----	-	276	93	16.6	553.5	8.3	16.4	211.3	1 572.6	1 492.8	3 012.8	84.9
Fleming County-----	-	18	4	.8	10.4	.6	1.1	8.1	52.1	35.5	79.0	1.0
Floyd County-----	-	18	6	.4	7.9	.3	.6	4.8	15.9	17.4	33.2	.5
Franklin County-----	-	39	18	3.8	95.0	3.1	6.5	65.1	376.3	316.6	687.4	21.0
Fulton County-----	-	13	7	1.0	18.5	.8	1.6	13.6	49.0	86.7	137.9	2.6
Gallatin County-----	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garrard County-----	-	19	5	.4	6.3	.4	.6	4.5	17.3	12.4	30.1	.6
Grant County-----	-	12	3	.3	6.4	.2	.4	4.4	17.7	47.1	64.9	(D)
Graves County-----	-	39	18	4.0	119.5	3.3	6.5	91.4	248.1	289.9	517.4	(D)
Grayson County-----	E2	40	17	2.6	39.0	2.3	4.4	32.1	87.2	110.9	197.7	2.6
Green County-----	-	15	5	.8	12.6	.7	1.4	10.8	19.4	21.5	41.0	.2
Greenup County-----	-	16	7	1.1	42.7	.4	.8	10.7	64.3	43.2	107.7	6.4
Hancock County-----	-	13	5	2.3	93.0	1.6	3.5	65.2	215.9	649.2	853.9	34.5
Hardin County-----	-	58	26	5.1	132.2	3.9	7.9	95.0	416.7	537.5	953.0	42.2
Harlan County-----	E4	25	3	.2	2.6	.1	.2	1.7	5.9	6.4	12.3	.5
Harrison County-----	E1	21	9	1.9	50.8	1.5	3.0	34.1	169.0	131.1	298.8	(D)
Hart County-----	-	15	8	1.0	16.7	.9	1.7	14.4	67.9	89.2	156.0	(D)
Henderson County-----	-	76	38	5.2	142.9	4.0	8.5	98.7	364.7	594.7	965.1	27.6
Henry County-----	-	8	4	.6	11.8	.5	1.0	8.5	46.3	89.8	131.3	(D)
Hickman County-----	-	11	3	.5	5.6	.4	.9	4.9	14.6	23.7	38.2	.5
Hopkins County-----	-	55	18	2.6	68.6	2.0	4.1	47.0	130.0	227.5	376.4	11.6
Jackson County-----	E9	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Jefferson County .....	—	955	410	63.2	2 095.9	42.8	88.8	1 250.3	9 431.3	11 630.9	21 354.8	350.8
Jessamine County .....	—	46	19	1.7	40.9	1.2	2.6	27.3	130.7	178.6	308.5	(D)
Johnson County .....	—	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kenton County .....	E1	164	65	6.1	166.1	4.2	8.1	95.2	436.7	402.1	807.1	18.4
Knott County .....	E9	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Knox County .....	—	17	7	1.2	22.2	.9	1.9	16.0	81.9	68.3	152.8	2.8
Larue County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Laurel County .....	—	51	17	2.4	49.2	1.7	3.6	29.7	121.0	156.7	277.9	3.2
Lawrence County .....	E4	9	1	.2	1.8	.1	.3	1.3	3.3	4.3	7.6	.1
Lee County .....	—	6	1	.2	2.0	.2	.2	1.7	5.7	8.4	13.9	(D)
Leslie County .....	—	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Letcher County .....	E6	11	—	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.7	1.8	3.4	.2
Lewis County .....	—	17	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln County .....	E1	21	8	.5	9.7	.4	.8	4.7	20.9	17.2	37.4	1.8
Livingston County .....	E9	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan County .....	—	41	21	4.4	103.7	3.6	7.2	76.9	305.4	276.0	577.4	19.7
Lyon County .....	E2	8	1	.3	5.6	.3	.4	3.7	8.6	6.0	14.7	.1
McCracken County .....	—	59	26	4.0	120.1	2.4	4.9	61.4	366.5	393.0	764.9	11.4
McCreary County .....	E2	18	6	.5	6.2	.4	.6	3.7	14.5	22.3	36.7	.8
McLean County .....	E1	12	6	.4	5.4	.3	.5	3.7	15.5	14.0	29.5	(D)
Madison County .....	—	63	28	4.3	105.5	3.2	6.2	70.2	512.6	551.9	1 068.9	35.7
Magoffin County .....	E1	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
Marion County .....	—	21	10	1.0	19.0	.9	1.9	16.5	42.3	36.9	79.8	2.3
Marshall County .....	—	37	16	2.8	118.4	1.9	4.1	77.6	450.5	703.4	1 189.3	89.5
Martin County .....	E1	5	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Mason County .....	—	20	14	3.0	76.0	2.3	4.2	42.4	192.8	226.0	417.3	(D)
Meade County .....	—	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Menifee County .....	E7	7	1	.1	5.7	(Z)	.4	2.0	3.2	3.2	5.2	.1
Mercer County .....	—	23	9	2.2	54.7	1.7	3.5	37.1	108.1	481.0	583.5	20.6
Metcalfe County .....	—	20	9	1.4	19.9	1.3	2.4	16.7	25.2	84.9	109.2	1.5
Monroe County .....	—	31	16	1.7	25.6	1.5	3.0	20.5	62.7	52.8	116.3	2.9
Montgomery County .....	—	28	10	1.3	23.5	1.1	1.9	17.9	44.3	46.2	89.7	3.5
Morgan County .....	E2	9	4	.3	4.2	.2	.3	2.2	7.4	7.1	14.2	.6
Muhlenberg County .....	E2	45	11	1.0	16.7	.8	1.6	11.9	54.0	40.4	93.4	1.6
Nelson County .....	—	43	19	3.6	84.9	2.8	5.3	58.6	324.5	348.8	669.3	13.0
Nicholas County .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ohio County .....	—	34	13	1.1	20.4	.9	1.8	15.4	38.7	48.5	92.8	6.6
Oldham County .....	—	39	14	.9	23.6	.6	1.2	11.3	62.1	76.6	141.3	9.4
Owen County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pendleton County .....	—	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
Perry County .....	E3	14	2	.2	4.3	.1	.2	2.0	4.8	3.2	8.0	.1
Pike County .....	E3	38	4	.5	9.2	.2	.3	2.6	19.2	36.3	55.7	1.1
Powell County .....	E2	14	5	1.0	12.4	.9	1.9	10.0	22.9	17.9	41.7	.5
Pulaski County .....	E1	79	24	4.1	79.1	3.3	6.4	58.7	224.7	272.6	499.9	13.7
Rockcastle County .....	—	12	3	.7	10.5	.6	1.2	8.2	22.8	24.7	46.1	(D)
Rowan County .....	—	21	9	.9	12.7	.7	1.2	10.3	84.4	28.8	114.7	.9
Russell County .....	—	19	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scott County .....	—	33	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shelby County .....	—	41	27	3.8	93.2	3.0	6.0	64.6	316.2	337.3	651.6	24.8
Simpson County .....	—	34	16	3.1	84.4	2.6	5.4	66.1	210.6	240.0	457.1	41.8
Spencer County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Taylor County .....	—	35	13	4.8	89.3	4.4	8.6	78.0	276.3	237.4	515.3	6.3
Todd County .....	E1	24	9	1.3	21.8	1.1	2.3	17.2	64.2	84.0	149.7	2.7
Trigg County .....	—	19	6	.9	18.1	.8	1.5	14.2	40.3	39.0	79.0	(D)
Trimble County .....	E9	7	1	.2	2.8	.2	.2	2.1	5.6	2.6	8.2	.2
Union County .....	E1	19	8	1.3	24.6	1.1	2.0	18.6	72.6	63.7	137.1	1.4
Warren County .....	—	105	36	7.2	208.3	5.0	9.1	118.1	641.8	672.4	1 308.8	26.1
Washington County .....	—	12	9	.6	13.6	.5	1.0	9.2	28.4	96.1	121.8	.5
Wayne County .....	—	36	12	1.8	25.6	1.5	2.8	18.9	66.5	61.8	128.7	1.2
Webster County .....	—	21	9	.8	13.6	.7	1.4	11.3	36.7	23.8	60.4	1.8
Whitley County .....	E2	37	13	2.6	51.7	2.0	3.6	34.0	111.1	119.8	230.3	12.4
Wolfe County .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Woodford County .....	—	23	8	3.6	103.4	2.7	5.4	65.1	273.6	195.5	470.7	12.9
<b>PLACES</b>												
Ashland .....	E1	35	13	1.2	33.1	.7	1.3	12.2	53.8	33.3	86.0	1.1
Barbourville .....	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bardstown .....	—	21	12	1.8	43.9	1.3	2.7	28.6	178.0	238.4	415.0	6.8
Berea .....	—	20	12	2.2	51.7	1.6	2.9	33.7	158.8	353.4	511.2	29.7
Bowling Green .....	—	91	36	7.2	207.7	4.9	9.1	117.7	640.5	670.0	1 305.1	26.0
Campbellsville .....	—	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Carrollton .....	—	11	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Columbia .....	—	16	6	.9	12.3	.7	1.2	7.9	16.3	11.8	27.8	.8
Corbin ▲ .....	—	19	7	.9	19.3	.5	1.1	8.8	49.4	40.8	92.0	3.2
Covington .....	—	47	14	1.3	27.9	1.0	2.1	19.2	75.7	86.0	160.2	4.3
Cynthiana .....	—	18	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Danville .....	—	25	13	3.4	83.0	2.6	4.8	55.9	754.6	236.9	997.3	(D)
Elizabethtown .....	—	40	23	4.7	123.3	3.6	7.4	88.9	389.5	518.4	906.7	(D)
Erlanger .....	E2	52	27	2.0	55.3	1.2	2.6	27.1	128.2	91.9	219.2	7.9
Florence .....	—	56	29	5.0	130.9	3.6	6.8	74.8	346.2	339.6	676.0	31.8

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Frankfort .....	—	31	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.1
Franklin .....	—	29	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fulton .....	—	6	5	7	14.1	.5	1.1	9.7	41.2	77.4	120.7	(D)
Georgetown .....	—	26	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Glasgow .....	—	30	17	3.7	100.4	3.0	6.1	74.0	199.4	250.3	448.4	16.2
Harrodsburg .....	—	13	8	2.1	52.8	1.6	3.4	35.5	103.8	478.9	577.0	20.5
Henderson .....	—	63	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.4
Hopkinsville .....	—	47	21	3.7	86.2	2.9	6.2	56.9	218.6	294.6	509.0	17.6
Jeffersonstown .....	—	107	46	3.9	114.3	2.1	4.2	42.4	176.2	179.4	355.7	12.9
Lawrenceburg .....	E5	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lebanon .....	—	18	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Leitchfield .....	E3	23	14	2.4	35.5	2.1	4.0	29.4	79.5	95.0	174.8	2.3
Lexington-Fayette .....	—	276	93	16.6	553.5	8.3	16.4	211.3	1 572.6	1 492.8	3 012.8	84.9
London .....	—	28	10	2.1	44.4	1.5	3.0	26.3	109.7	143.4	253.3	2.7
Louisville .....	—	541	254	46.0	1 554.9	31.6	65.5	950.7	8 279.6	9 063.9	17 526.7	215.1
Madisonville .....	—	29	13	2.1	59.2	1.6	3.2	41.3	103.5	198.8	320.5	7.8
Mayfield .....	—	27	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maysville .....	—	18	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Middlesborough .....	E3	23	12	.9	18.0	.7	1.2	10.4	42.2	49.9	92.1	(D)
Monticello .....	—	23	8	1.5	21.7	1.3	2.3	15.9	60.4	54.2	114.9	.8
Morganfield .....	E1	6	3	.8	17.7	.7	1.3	13.2	51.7	43.9	96.2	1.0
Mount Sterling .....	—	20	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Murray .....	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
Newport .....	—	31	15	2.2	70.2	1.0	1.9	26.7	85.1	137.8	225.5	6.7
Nicholasville .....	—	38	17	1.6	38.7	1.2	2.5	25.9	126.6	175.0	301.0	6.5
Owensboro .....	—	78	36	5.7	151.5	3.9	7.5	91.2	605.7	627.1	1 241.1	30.9
Paducah .....	E1	44	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
Paris .....	—	15	6	1.1	24.5	.8	1.6	13.8	73.1	66.1	139.2	6.9
Richmond .....	—	33	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
Russell .....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Russellville .....	—	20	12	3.1	81.4	2.5	5.0	59.6	248.9	193.5	438.3	17.8
Scottsville .....	—	12	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shelbyville .....	E1	25	19	2.3	60.9	1.8	3.7	42.8	235.9	246.3	481.0	20.1
Shepherdsville .....	—	13	4	1.3	31.9	.9	1.2	19.7	78.8	54.6	133.4	3.0
Shively .....	—	19	8	.8	20.5	.6	1.1	11.9	69.7	53.0	120.3	1.4
Somerset .....	E1	36	11	2.2	43.8	1.7	3.3	30.4	105.2	115.8	220.7	5.5
Springfield .....	—	11	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tompkinsville .....	—	19	8	1.0	15.9	.9	1.8	12.5	46.9	41.4	88.6	2.2
Versailles .....	—	17	7	3.5	101.8	2.6	5.2	64.2	272.1	193.9	467.6	12.9
Winchester .....	—	37	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>4 307</b>	<b>1 706</b>	<b>276.1</b>	<b>7 505.8</b>	<b>202.1</b>	<b>400.3</b>	<b>4 676.4</b>	<b>25 859.8</b>	<b>33 677.2</b>	<b>59 769.5</b>	<b>2 073.8</b>	<b>251.6</b>	<b>18 091.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>247</b>	<b>129</b>	<b>19.6</b>	<b>487.2</b>	<b>13.3</b>	<b>26.9</b>	<b>280.8</b>	<b>2 123.6</b>	<b>3 201.2</b>	<b>5 310.6</b>	<b>144.5</b>	<b>17.1</b>	<b>1 689.0</b>
201	Meat products .....	E1	53	21	4.2	89.1	3.3	7.0	63.1	227.3	690.6	916.3	14.6	3.7	176.6
2011	Meat packing plants .....	E1	28	11	2.2	47.1	1.7	3.5	31.8	84.6	440.5	522.4	3.1	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	21	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	—	19	16	2.0	51.1	1.2	2.5	27.0	178.5	498.7	675.1	11.5	2.0	139.8
2022	Cheese, natural and processed .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	22.0
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	—	12	11	1.6	41.0	.9	1.8	19.4	141.2	410.4	551.1	10.4	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
203	Preserved fruits and vegetables	—	11	7	1.4	32.1	1.2	2.0	20.7	239.8	190.7	430.1	7.6	F	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products	—	40	17	1.3	31.2	.9	1.9	18.8	95.7	176.2	271.5	(D)	F	(D)
2041	Flour and other grain mill products	—	5	4	.1	3.3	.1	.2	2.0	8.9	15.8	25.3	(D)	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	—	27	9	.4	9.9	.3	.5	5.5	32.6	91.7	124.0	(D)	E	(D)
205	Bakery products	—	22	13	3.7	91.2	2.3	4.6	47.9	306.2	231.8	535.4	10.0	3.0	183.1
2051	Bread, cake, and related products	—	17	8	2.2	54.7	1.1	2.2	23.3	118.4	115.7	233.8	4.1	G	(D)
2052	Cookies and crackers	—	5	5	1.5	36.5	1.2	2.5	24.6	187.8	116.0	301.5	5.8	G	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	14	3	.4	9.3	.3	.6	7.0	28.5	34.3	63.8	(D)	(NA)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E1	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	—	7	6	4	10.4	.2	.6	5.7	53.5	275.2	328.6	6.6	.4	35.6
2075	Soybean oil mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages	—	43	29	4.2	121.3	2.5	4.7	60.8	725.9	704.3	1 427.9	36.9	4.8	714.4
2085	Distilled and blended liquors	—	18	15	2.7	83.8	2.0	3.9	53.0	646.0	532.5	1 169.2	22.7	2.5	590.8
2086	Bottled and canned soft drinks	—	21	13	1.4	35.1	.4	.7	6.5	56.8	163.6	227.4	13.8	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	38	17	2.0	51.4	1.4	3.0	29.9	268.2	399.4	662.0	16.5	G	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	6	5	.8	19.6	.6	1.3	11.3	77.3	69.2	146.4	6.4	F	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c.	—	13	9	.8	25.1	.6	1.3	14.1	150.7	311.0	456.4	9.1	.6	100.4
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2111	Cigarettes	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
213	Chewing and smoking tobacco	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
214	Tobacco stemming and redrying	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>		<b>32</b>	<b>19</b>	<b>6.8</b>	<b>115.0</b>	<b>6.4</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>	<b>248.1</b>	<b>287.3</b>	<b>536.3</b>	<b>11.8</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2241	Narrow fabrics mills	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
225	Knitting mills	—	11	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	(NA)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2253	Knit underwear mills	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2254	Knit underwear mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E3	4	2	.3	4.0	.2	.4	2.9	10.6	3.9	14.6	(D)	(NA)	(NA)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E3	10	5	.4	8.6	.4	.7	5.1	27.0	27.9	54.8	3.4	E	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E6	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2298	Cordage and twine	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c.	—	6	2	.2	4.3	.1	.2	1.9	17.7	11.1	28.6	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>		<b>215</b>	<b>139</b>	<b>30.1</b>	<b>417.4</b>	<b>27.3</b>	<b>48.9</b>	<b>348.4</b>	<b>1 193.9</b>	<b>792.2</b>	<b>1 970.8</b>	<b>32.7</b>	<b>27.2</b>	<b>671.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats	E2	10	9	2.4	35.4	2.1	3.6	28.7	64.7	19.0	82.7	(D)	(NA)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	10	9	2.4	35.4	2.1	3.6	28.7	64.7	19.0	82.7	(D)	(NA)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	62	59	16.6	232.3	15.3	27.1	198.4	797.5	414.0	1 202.8	15.8	13.7	356.8
2321	Men's and boys' shirts	—	9	9	5.4	85.0	4.9	8.8	67.5	430.5	185.0	612.9	5.3	G	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	25	24	4.6	52.7	4.2	7.0	47.0	95.8	64.5	160.4	2.2	4.4	81.6
2326	Men's and boys' work clothing	—	13	13	2.9	40.5	2.6	4.7	34.4	112.6	71.4	184.5	5.9	G	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
233	Women's and misses' outerwear	E1	44	31	5.4	65.1	4.9	9.4	56.6	116.9	92.3	205.7	5.5	5.6	105.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	8	6	.8	8.8	.8	1.5	6.9	14.6	10.8	24.6	.5	G	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	8	3	.3	2.8	.2	.4	2.3	5.0	3.1	7.8	(D)	(NA)	(NA)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	7	5	1.0	11.3	.9	1.6	9.2	16.5	24.4	37.1	(D)	1.4	20.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	21	17	3.3	42.2	3.0	5.9	38.2	80.7	54.1	136.3	4.4	(NA)	(D)
234	Women's and children's undergarments	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	46.0
2341	Women's and children's underwear	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	7	5	.5	8.7	.4	.8	5.8	10.4	13.7	24.0	.8	E	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	—	7	5	.5	8.7	.4	.8	5.8	10.4	13.7	24.0	.8	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	7	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.2	2.2	4.4	(Z)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	75	24	2.9	43.8	2.5	4.4	34.7	140.2	191.9	329.9	9.1	G	(D)
2391	Curtains and draperies	—	10	3	.2	2.2	.2	.3	1.7	3.4	5.2	8.5	(D)	(NA)	(NA)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	11	7	1.0	16.9	.9	1.7	14.6	51.1	67.6	117.5	(D)	F	(D)
2394	Canvas and related products	E3	10	5	.3	4.8	.3	.4	3.0	9.4	12.5	21.7	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	24	2	.2	3.0	.1	.2	2.0	6.5	5.3	11.9	.2	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>627</b>	<b>137</b>	<b>10.2</b>	<b>163.8</b>	<b>8.3</b>	<b>16.3</b>	<b>119.2</b>	<b>355.8</b>	<b>488.1</b>	<b>845.5</b>	<b>18.1</b>	<b>9.0</b>	<b>271.2</b>
241	Logging	E6	154	7	.7	8.1	.6	1.0	6.2	21.0	37.3	57.9	1.5	.5	11.5
2411	Logging	E6	154	7	.7	8.1	.6	1.0	6.2	21.0	37.3	57.9	1.5	.5	11.5
242	Sawmills and planing mills	E1	247	65	4.8	74.6	4.0	8.3	57.8	168.1	232.6	400.8	9.5	4.0	120.8
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	218	49	3.3	48.5	2.8	5.7	37.8	119.4	168.0	287.6	7.6	2.7	80.3
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	22	14	1.4	24.4	1.2	2.4	18.9	46.1	58.9	104.5	(D)	G	(D)
2429	Special product sawmills, n.e.c.	—	7	2	.1	1.7	.1	.2	1.1	2.6	5.6	8.7	(D)	(NA)	(NA)
243	Millwork, plywood, and structural members	—	103	28	2.0	38.2	1.5	2.9	25.3	72.0	80.2	153.0	2.7	2.1	69.9
2431	Millwork	—	37	9	.7	13.8	.5	1.1	9.6	32.4	35.1	68.6	1.4	.6	29.0
2434	Wood kitchen cabinets	—	43	7	.5	10.8	.4	.8	7.4	17.1	14.4	31.5	.5	.9	26.0
2435	Hardwood veneer and plywood	—	5	4	.4	7.0	.3	.6	4.4	9.6	16.2	25.4	.3	.4	7.4
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	18	8	.4	6.6	.3	.5	3.8	12.9	14.6	27.4	.5	.3	7.5
244	Wood containers	—	76	23	1.6	26.6	1.3	2.5	19.1	60.1	71.9	133.1	2.4	1.4	33.7
2441	Nailed wood boxes and shooK	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids	E1	65	18	1.0	13.3	.8	1.6	9.6	31.8	41.8	73.6	1.8	1.0	21.5
2449	Wood containers, n.e.c.	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	9.2
2451	Mobile homes	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products	E2	40	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	.7	26.1
2491	Wood preserving	E2	11	5	.2	3.6	.1	.3	2.0	8.2	34.0	42.3	(D)	(NA)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	27	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	.5	16.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>102</b>	<b>37</b>	<b>4.0</b>	<b>78.4</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>57.6</b>	<b>231.6</b>	<b>350.3</b>	<b>581.4</b>	<b>14.5</b>	<b>3.8</b>	<b>141.3</b>
251	Household furniture	E4	51	12	.9	13.8	.7	1.4	9.6	29.6	27.2	57.0	(D)	1.6	32.2
2511	Wood household furniture	E2	34	8	.6	8.3	.5	.9	6.0	15.9	14.9	30.9	(D)	F	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E7	6	1	.1	2.8	.1	.2	1.6	8.5	8.4	17.0	(Z)	(NA)	(NA)
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	5	2	1.6	1.6	.1	.2	1.2	3.2	2.0	5.2	(D)	(NA)	(D)
252	Office furniture	—	8	6	1.1	24.1	1.0	2.0	18.9	69.2	44.2	112.1	1.3	1.1	71.6
2521	Wood office furniture	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
253	Public building and related furniture	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2531	Public building and related furniture	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures	E2	26	12	1.0	17.6	.8	1.5	12.0	33.4	29.9	63.7	2.6	E	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E3	15	7	.4	8.7	.3	.6	5.5	15.0	10.5	25.6	.7	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	11	5	.5	8.8	.4	.9	6.5	18.4	19.3	38.1	1.9	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E8	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	22.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E9	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>9.0</b>	<b>262.9</b>	<b>7.0</b>	<b>14.4</b>	<b>180.0</b>	<b>815.8</b>	<b>1 051.0</b>	<b>1 855.0</b>	<b>213.9</b>	<b>6.9</b>	<b>653.5</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
262	Paper mills.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2621	Paper mills.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
263	Paperboard mills .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	40	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	27	21	2.0	53.7	1.5	3.2	34.2	112.2	223.3	335.8	(D)	G	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	—	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2656	Sanitary food containers .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	6	4	.6	15.3	.5	1.0	11.0	40.2	63.9	104.1	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	38	26	4.6	116.0	3.7	7.5	82.0	379.4	464.7	840.3	52.6	3.3	277.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated .....	E4	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2674	Bags; uncoated paper and multiwall .....	—	5	5	1.4	34.0	1.2	2.4	26.3	84.5	116.4	202.2	(D)	F	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	4	3	.5	14.0	.4	.8	8.1	40.4	79.7	117.5	16.7	(NA)	(NA)
2677	Envelopes .....	—	6	4	.4	10.5	.3	.6	6.9	26.5	26.6	52.4	1.1	E	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	8	5	.4	7.7	.4	.7	5.7	26.3	59.7	85.1	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	—	<b>722</b>	<b>164</b>	<b>20.9</b>	<b>513.2</b>	<b>13.3</b>	<b>25.3</b>	<b>295.7</b>	<b>1 868.7</b>	<b>698.6</b>	<b>2 580.4</b>	<b>89.1</b>	<b>19.2</b>	<b>1 265.3</b>
271	Newspapers .....	—	155	44	4.3	99.4	1.4	2.5	27.0	257.2	62.3	319.7	9.9	4.5	223.4
2711	Newspapers .....	—	155	44	4.3	99.4	1.4	2.5	27.0	257.2	62.3	319.7	9.9	4.5	223.4
272	Periodicals .....	E2	45	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)
2721	Periodicals .....	E2	45	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)
273	Books .....	E1	29	13	1.9	51.0	1.3	2.4	32.0	127.3	67.7	195.6	4.1	1.3	63.1
2731	Book publishing .....	E4	20	7	.5	10.7	.2	.4	4.8	47.9	18.7	66.9	.7	(NA)	(D)
2732	Book printing .....	—	9	6	1.4	40.2	1.0	2.0	27.2	79.4	49.0	128.7	3.4	G	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	33	6	.8	19.1	.4	.7	6.4	107.9	13.2	122.6	.6	F	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	33	6	.8	19.1	.4	.7	6.4	107.9	13.2	122.6	.6	F	(D)
275	Commercial printing.....	—	396	67	8.6	223.5	6.6	13.2	154.1	519.2	388.6	909.5	56.9	8.2	389.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	288	48	7.0	183.5	5.3	10.4	125.9	428.7	297.0	727.6	24.4	6.0	287.9
2754	Commercial printing, gravure .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	103	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
276	Manifold business forms.....	—	8	6	.7	15.2	.5	.9	11.1	54.5	51.1	105.1	(D)	.5	37.8
2761	Manifold business forms.....	—	8	6	.7	15.2	.5	.9	11.1	54.5	51.1	105.1	(D)	.5	37.8
277	Greeting cards .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
279	Printing trade services .....	—	38	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3	F	(D)
2791	Typesetting .....	E1	19	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
2796	Platemaking services .....	—	19	8	.8	32.9	.6	1.3	20.7	55.7	15.3	70.6	5.0	F	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>158</b>	<b>79</b>	<b>13.9</b>	<b>535.6</b>	<b>8.8</b>	<b>19.5</b>	<b>312.9</b>	<b>2 508.1</b>	<b>2 917.4</b>	<b>5 462.6</b>	<b>345.1</b>	<b>12.0</b>	<b>1 688.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	23	6	3.0	123.4	1.7	4.0	66.9	422.5	387.4	807.8	4.6	2.4	258.7
2813	Industrial gases .....	E1	13	1	.2	5.7	.1	.3	4.4	16.1	36.1	51.7	.5	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	10	5	2.9	117.7	1.6	3.7	62.5	406.3	351.3	756.1	4.1	G	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	14	14	3.3	142.2	2.0	4.4	84.0	464.3	1 004.9	1 496.4	100.9	2.7	388.0
2821	Plastics materials and resins .....	—	12	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
283	Drugs .....	—	11	4	.2	4.6	.2	.3	3.3	15.7	23.4	38.6	2.0	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	17	5	.7	19.0	.5	.9	10.3	72.5	45.3	118.6	1.3	E	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2844	Toilet preparations .....	E4	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
285	Paints and allied products .....	—	26	16	1.2	33.1	.8	1.6	17.5	373.3	214.6	588.1	4.6	1.4	300.9
2851	Paints and allied products .....	—	26	16	1.2	33.1	.8	1.6	17.5	373.3	214.6	588.1	4.6	1.4	300.9
286	Industrial organic chemicals .....	—	17	13	3.7	160.9	2.4	5.7	100.0	909.2	836.3	1 753.7	198.1	3.3	509.0
2861	Gum and wood chemicals .....	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	11	9	3.1	144.2	2.0	4.7	89.0	825.5	753.6	1 583.0	188.4	(NA)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	12	5	.2	6.4	.2	.3	2.9	29.8	48.1	77.0	1.3	E	(D)
2875	Fertilizers, mixing only .....	—	7	3	.2	4.6	.1	.2	2.2	18.3	24.7	42.8	1.1	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
289	Miscellaneous chemical products	—	38	16	1.5	46.0	1.0	2.2	27.9	220.8	357.4	582.3	32.3	G	(D)		
2891	Adhesives and sealants	—	9	6	.8	26.4	.5	1.2	17.1	134.6	261.6	400.7	27.2	F	(D)		
2892	Explosives and sealants	E1	12	4	.3	8.6	.2	.4	5.3	43.1	34.4	76.4	(D)	(NA)	(D)		
2893	Printing ink	—	7	3	.1	5.0	.1	.2	2.5	21.2	40.9	62.8	(D)	(NA)	(NA)		
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	10	3	.3	6.0	.2	.3	3.0	21.9	20.5	42.5	.8	(NA)	(D)		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>		<b>38</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
291	Petroleum refining	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2911	Petroleum refining	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	29	3	.3	6.4	.2	.5	5.1	33.2	41.2	74.8	.9	E	(D)		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	28	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2952	Asphalt felts and coatings	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>176</b>	<b>117</b>	<b>17.0</b>	<b>426.7</b>	<b>14.0</b>	<b>27.4</b>	<b>314.2</b>	<b>1 139.9</b>	<b>1 198.3</b>	<b>2 305.1</b>	<b>125.8</b>	<b>13.8</b>	<b>708.5</b>		
301	Tires and inner tubes	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3011	Tires and inner tubes	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	6	6	1.3	38.3	1.1	2.2	28.0	112.4	107.0	215.6	(D)	F	(D)		
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	E	(D)		
3061	Mechanical rubber goods	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)		
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E6	7	4	.3	6.0	.2	.4	3.4	12.1	18.2	30.3	.6	(NA)	(NA)		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	156	102	13.0	291.1	10.7	20.6	206.9	821.0	896.1	1 708.2	88.9	9.9	513.4		
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	11	8	.9	24.4	.6	1.2	16.3	103.1	121.3	223.3	9.1	.6	65.1		
3084	Plastics pipe	—	5	5	.4	13.6	.3	.8	9.2	32.1	62.8	93.3	1.7	E	(D)		
3085	Plastics bottles	—	11	8	1.1	22.7	1.0	1.9	18.0	83.6	76.7	157.8	13.5	.8	31.5		
3086	Plastics foam products	—	23	18	2.5	56.2	2.1	3.7	41.2	218.6	198.6	415.6	32.1	2.1	130.6		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	7	3	.2	5.6	.1	.3	2.8	14.4	13.1	27.4	(D)	(NA)	(D)		
3088	Plastics plumbing fixtures	—	9	3	.3	5.9	.3	.5	4.4	13.7	11.3	24.9	1.8	(NA)	(NA)		
3089	Plastics products, n.e.c.	—	87	55	7.6	160.4	6.3	12.1	114.3	352.5	406.5	757.0	29.4	5.8	243.7		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>21.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>	<b>17.5</b>	<b>132.0</b>	<b>51.1</b>	<b>176.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>72.5</b>		
311	Leather tanning and finishing	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3111	Leather tanning and finishing	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
313	Footwear cut stock	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3131	Footwear cut stock	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
314	Footwear, except rubber	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3143	Men's footwear, except athletic	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3144	Women's footwear, except athletic	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>		<b>280</b>	<b>93</b>	<b>9.5</b>	<b>240.5</b>	<b>7.2</b>	<b>15.5</b>	<b>170.2</b>	<b>699.2</b>	<b>544.4</b>	<b>1 243.4</b>	<b>42.3</b>	<b>8.5</b>	<b>501.8</b>		
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	9	6	1.4	42.5	1.1	2.5	34.6	161.1	51.3	213.0	13.6	1.0	80.7		
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	9	6	1.4	42.5	1.1	2.5	34.6	161.1	51.3	213.0	13.6	1.0	80.7		
323	Products of purchased glass	—	19	9	1.9	47.8	1.6	3.4	36.6	131.5	140.4	270.8	7.7	.9	75.2		
3231	Products of purchased glass	—	19	9	1.9	47.8	1.6	3.4	36.6	131.5	140.4	270.8	7.7	.9	75.2		
324	Cement, hydraulic	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3241	Cement, hydraulic	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
325	Structural clay products	—	11	10	.9	22.7	.8	1.6	17.3	71.6	30.8	104.5	1.5	G	(D)		
3251	Brick and structural clay tile	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3253	Ceramic wall and floor tile	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3255	Clay refractories	E2	3	3	.1	3.5	.1	.2	2.9	6.9	8.5	15.3	(D)	(NA)	(NA)		
326	Pottery and related products	—	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3269	Pottery products, n.e.c.	—	16	4	.3	5.6	.2	.5	3.5	14.8	6.8	21.5	(D)	E	(D)		
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	189	49	3.2	75.7	2.2	4.8	47.5	188.5	217.4	404.4	13.1	3.5	164.0		
3271	Concrete block and brick	E1	23	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	E	(D)		
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	56	14	.8	17.9	.6	1.2	11.2	43.0	32.8	74.3	(D)	.7	28.3		
3273	Ready-mixed concrete	—	105	29	1.7	38.3	1.2	2.5	23.5	93.6	117.5	211.1	4.9	1.6	78.6		
3274	Lime	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	29	13	1.5	39.5	1.1	2.3	26.1	101.2	79.5	181.2	5.7	G	(D)		
3291	Abrasive products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3295	Minerals, ground or treated	—	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3296	Mineral wool	E9	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3297	Nonclay refractories	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	12	3	.2	4.2	.1	.2	1.7	10.3	5.6	15.8	.3	(NA)	(NA)		

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>75</b>	<b>57</b>	<b>15.5</b>	<b>523.0</b>	<b>12.2</b>	<b>25.7</b>	<b>384.9</b>	<b>1 392.7</b>	<b>2 598.3</b>	<b>4 050.1</b>	<b>142.8</b>	<b>15.7</b>	<b>980.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	20	16	6.5	225.9	5.2	10.2	173.6	578.5	680.0	1 326.9	59.1	6.6	530.4
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	6	6	4.9	180.3	3.9	7.6	139.1	466.7	494.6	1 011.2	(D)	(NA)	(D)
3313	Electrometallurgical products -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products -----	-	6	5	1.1	30.6	.9	1.9	24.8	77.1	89.8	176.5	4.3	1.0	38.5
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3317	Steel pipe and tubes -----	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.7	G
3334	Primary aluminum -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. -----	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	23	19	4.7	163.8	3.6	8.0	112.1	513.9	1 128.9	1 626.9	54.7	5.3	268.4
3351	Copper rolling and drawing -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	17.0
3354	Aluminum extruded products -----	-	2	2	.5	14.9	.4	1.2	10.8	29.0	43.2	71.5	1.2	E	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	11	10	1.9	54.3	1.5	3.2	38.8	208.9	352.9	565.7	14.4	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	11	7	1.6	43.0	1.4	3.5	34.3	136.1	78.3	214.4	12.4	G	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	E3	9	7	.4	12.5	.3	.5	8.3	40.3	40.3	73.9	(D)	.3	24.3
3398	Metal heat treating -----	E8	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3399	Primary metal products, n.e.c. -----	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>422</b>	<b>202</b>	<b>20.3</b>	<b>533.2</b>	<b>15.1</b>	<b>31.0</b>	<b>342.2</b>	<b>1 350.1</b>	<b>1 553.4</b>	<b>2 916.0</b>	<b>90.1</b>	<b>18.2</b>	<b>957.6</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	E2	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	32	16	2.8	67.8	2.2	4.2	45.8	179.3	142.4	322.7	11.1	2.3	138.0
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3425	Saw blades and handsaws -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	15	10	1.6	38.3	1.3	2.3	25.7	107.0	93.6	199.9	3.5	G	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	-	5	5	1.2	34.8	.8	1.7	23.0	79.4	76.6	158.1	(D)	G	(D)
3431	Metal sanitary ware -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	162	71	5.2	138.3	3.6	7.4	81.0	260.9	322.9	595.7	14.0	4.6	197.4
3441	Fabricated structural metal -----	E2	28	11	.7	16.8	.5	.9	8.6	23.2	34.1	57.4	.5	F	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	11	4	.3	6.2	.2	.5	3.5	11.7	12.2	23.9	.3	E	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	33	19	2.4	71.8	1.6	3.4	42.7	132.9	149.6	292.8	9.8	1.7	77.4
3444	Sheet metal work -----	E2	52	21	.9	23.1	.7	1.3	14.1	50.7	65.1	116.7	1.9	.7	32.0
3446	Architectural metal work -----	E1	19	8	.4	6.9	.3	.7	4.8	13.3	11.3	24.8	.2	(NA)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings -----	E1	11	3	.1	3.5	.1	.2	1.7	7.7	11.2	19.2	.2	E	(D)
3449	Miscellaneous metal work -----	-	8	5	.3	10.1	.2	.5	5.6	21.4	39.5	60.9	1.1	E	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	23	11	.7	17.3	.5	1.1	11.9	46.4	52.5	99.0	1.3	.7	38.5
3451	Screw machine products -----	E1	12	4	.2	4.9	.2	.3	3.7	11.2	7.9	18.9	.3	(NA)	(NA)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	11	7	.5	12.5	.3	.8	8.2	35.3	44.6	80.1	1.1	F	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	51	37	4.1	108.6	3.2	6.8	70.8	335.9	363.9	698.0	30.7	3.0	108.6
3462	Iron and steel forgings -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	6	5	.8	25.6	.7	1.7	19.1	155.8	169.9	325.4	11.8	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	37	27	2.7	60.9	2.1	4.2	40.3	127.2	121.6	247.9	15.5	G	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	-	38	16	1.1	22.4	.8	1.8	14.9	45.0	48.3	93.3	4.2	.6	23.1
3471	Plating and polishing -----	-	24	9	.6	11.5	.5	1.0	8.1	24.4	9.7	34.1	1.7	E	(D)
3479	Metal coating and allied services -----	-	14	7	.5	10.9	.4	.7	6.7	20.6	38.6	59.2	2.5	(NA)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	103	40	4.9	134.0	3.7	7.5	88.4	374.1	513.2	886.8	25.3	5.0	310.8
3491	Industrial valves -----	-	3	3	.3	7.0	.2	.4	4.3	16.0	11.9	28.5	(D)	E	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3493	Steel springs, except wire -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs -----	-	7	4	.7	15.3	.6	1.2	11.4	48.4	48.9	96.9	3.6	.8	38.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products—Con.														
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	14	9	.7	14.9	.6	1.1	11.0	33.1	24.1	57.5	1.3	.5	24.1
3497	Metal foil and leaf	—	7	5	1.0	35.9	.8	1.6	24.6	158.4	308.3	465.2	(D)	F	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	11	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.6	28.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	57	11	1.6	43.9	1.2	2.6	29.9	77.4	76.2	154.2	3.2	1.5	57.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>547</b>	<b>177</b>	<b>28.4</b>	<b>858.8</b>	<b>17.8</b>	<b>35.5</b>	<b>419.6</b>	<b>2 209.7</b>	<b>2 228.0</b>	<b>4 355.5</b>	<b>112.7</b>	<b>29.0</b>	<b>1 928.4</b>
351	Engines and turbines	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	E2	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E
3523	Farm machinery and equipment	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E2	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353	Construction and related machinery	—	58	31	4.6	140.4	2.3	4.9	61.0	302.9	536.0	833.2	15.4	4.8	322.0
3531	Construction machinery	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3532	Mining machinery	E1	22	10	.5	13.2	.3	.7	6.3	31.8	31.5	62.5	.5	.6	31.9
3535	Conveyors and conveying equipment	—	19	14	2.1	64.0	1.1	2.1	27.9	140.8	145.8	299.2	3.4	2.1	107.1
3537	Industrial trucks and tractors	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
354	Metalworking machinery	—	108	29	2.0	55.8	1.6	3.1	38.8	160.6	97.4	231.0	7.6	G	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	82	19	1.0	27.4	.8	1.7	20.7	43.2	16.8	59.6	4.5	F	(D)
3545	Machine tool accessories	E1	11	4	.2	4.9	.1	.3	3.1	9.6	6.2	15.9	1.2	E	(D)
3548	Welding apparatus	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E2	47	16	1.3	37.7	.8	1.6	16.4	66.6	73.3	141.0	(D)	G	(D)
3552	Textile machinery	—	7	2	.2	4.3	.1	.3	2.6	9.9	3.2	13.1	.2	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E1	7	4	.4	13.4	.2	.3	3.8	22.4	31.7	56.5	(D)	E	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	24	8	.6	15.4	.4	.7	7.3	26.3	29.3	54.5	(D)	.8	41.9
356	General industrial machinery	—	46	32	6.0	180.4	4.3	8.5	104.9	498.3	401.4	894.4	19.5	4.9	338.6
3561	Pumps and pumping equipment	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	F	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	7	4	1.2	34.8	.8	1.6	21.1	92.2	120.5	212.2	(D)	F	(D)
3564	Blowers and fans	—	12	10	.9	23.5	.7	1.3	14.5	61.9	49.4	111.6	1.4	F	(D)
3565	Packaging machinery	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	11	4	.9	19.4	.6	1.4	10.0	41.4	43.9	84.0	1.8	F	(D)
357	Computer and office equipment	—	5	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	27	18	4.2	105.5	3.1	6.2	69.8	308.0	309.8	611.6	9.4	5.7	389.8
3582	Commercial laundry equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	15	12	3.3	85.6	2.6	5.1	58.2	244.8	264.1	503.2	7.7	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	235	40	3.6	90.7	2.9	5.8	63.3	153.7	75.0	230.0	9.3	4.6	205.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	226	36	2.6	64.1	2.0	4.3	44.6	118.5	53.4	171.2	7.8	G	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>131</b>	<b>73</b>	<b>21.7</b>	<b>614.3</b>	<b>17.7</b>	<b>35.2</b>	<b>460.1</b>	<b>1 462.7</b>	<b>2 259.0</b>	<b>3 885.9</b>	<b>110.3</b>	<b>25.3</b>	<b>1 729.6</b>
361	Electric distribution equipment	—	12	8	2.1	58.9	1.4	2.6	34.0	220.6	124.5	346.3	8.4	(NA)	(D)
3612	Transformers, except electronic	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	21	13	4.0	98.8	3.5	7.1	81.3	279.1	258.7	526.7	24.5	(NA)	(D)
3621	Motors and generators	—	8	5	2.5	55.8	2.3	5.3	48.8	160.9	179.2	342.2	15.5	G	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	8	5	1.3	38.7	1.1	1.6	29.5	109.1	68.6	165.1	(D)	G	(D)
363	Household appliances	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3631	Household cooking equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3633	Household laundry equipment	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
363	Household appliances—Con.														
3639	Household appliances, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
364	Electric lighting and wiring equipment	—	22	12	2.4	65.9	1.8	3.7	44.3	232.1	175.4	402.9	8.8	3.4	293.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	G	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	9	4	.5	8.0	.4	.8	6.5	15.1	24.7	36.5	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment	—	10	8	1.0	21.0	.7	1.4	11.0	54.0	90.2	144.7	(D)	F	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	(NA)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	30	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3671	Electron tubes	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
3675	Electronic capacitors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	17	7	1.0	23.9	.7	1.4	11.4	30.5	18.8	56.2	(D)	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5	G	(D)
3691	Storage batteries	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3694	Engine electrical equipment	E5	8	5	.6	10.4	.5	.9	7.3	17.9	17.6	36.2	.6	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>122</b>	<b>62</b>	<b>23.3</b>	<b>858.1</b>	<b>18.3</b>	<b>36.8</b>	<b>605.9</b>	<b>4 334.2</b>	<b>10 550.7</b>	<b>14 992.0</b>	<b>446.8</b>	<b>14.7</b>	<b>2 392.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	81	50	21.1	796.9	16.6	33.4	562.1	4 252.9	10 340.2	14 678.3	443.3	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	9	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	55	39	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	27	8	.7	15.3	.6	1.0	11.1	26.5	36.9	62.8	.6	F	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
374	Railroad equipment	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>53</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>69.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.6</b>	<b>39.3</b>	<b>157.0</b>	<b>108.8</b>	<b>266.6</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>	<b>105.3</b>
382	Measuring and controlling devices	—	15	8	2.0	47.1	1.6	3.0	27.1	111.1	68.8	181.2	4.7	F	(D)
3822	Environmental controls	—	4	4	1.3	27.6	1.0	1.9	15.0	72.2	38.5	111.0	2.3	E	(D)
3823	Process control instruments	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	E1	27	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	18	8	.9	14.4	.7	1.2	8.1	26.7	29.9	56.2	1.6	G	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>124</b>	<b>33</b>	<b>4.9</b>	<b>99.3</b>	<b>3.8</b>	<b>7.5</b>	<b>65.3</b>	<b>440.0</b>	<b>335.0</b>	<b>773.5</b>	<b>17.6</b>	<b>4.6</b>	<b>404.0</b>
394	Toys and sporting goods	—	31	9	2.2	41.6	1.9	3.2	31.3	216.6	210.9	422.6	(D)	G	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	F	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>														
399	Miscellaneous manufactures ----	-	76	19	1.8	37.5	1.3	2.6	22.5	155.3	74.6	232.8	3.4	1.9	99.1
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	37	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3995	Burial caskets -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	-	30	11	.7	11.9	.5	.9	6.2	34.1	17.6	52.4	1.2	F	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	-	<b>125</b>	<b>78</b>	<b>10.3</b>	<b>455.1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10.2</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA -----</b>	-	<b>2 735</b>	<b>1 090</b>	<b>167.0</b>	<b>5 865.0</b>	<b>93.7</b>	<b>192.2</b>	<b>2 649.7</b>	<b>16 153.7</b>	<b>12 753.4</b>	<b>29 831.5</b>	<b>1 265.2</b>
20	Food and kindred products-----	-	118	66	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E4	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
23	Apparel and other textile products-----	-	72	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E4	96	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
25	Furniture and fixtures -----	-	63	25	2.4	57.8	1.6	3.4	33.7	135.2	120.2	255.3	3.8
26	Paper and allied products -----	-	107	76	9.9	310.2	7.7	16.3	220.0	751.8	883.1	1 640.4	58.2
27	Printing and publishing -----	-	535	142	14.9	431.3	8.7	18.1	219.2	1 273.1	543.6	1 823.5	68.6
28	Chemicals and allied products -----	-	139	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	E1	32	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products-----	-	138	72	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	37.7
31	Leather and leather products -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products-----	-	95	37	2.4	69.1	1.7	3.7	40.9	189.5	169.5	360.7	10.1
33	Primary metal industries-----	-	60	35	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products-----	E1	332	144	13.2	361.4	9.9	19.6	232.4	768.4	880.6	1 636.5	40.8
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	485	152	20.8	699.5	12.0	23.4	335.5	1 640.9	1 203.7	2 813.7	60.9
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	98	56	8.9	246.2	4.8	9.2	101.5	622.0	505.1	1 143.0	45.3
37	Transportation equipment -----	-	67	30	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products-----	-	66	34	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ----	-	106	31	3.1	81.2	2.0	4.0	42.2	178.2	145.6	338.9	4.5
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>16.5</b>	<b>889.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA -----</b>	-	<b>2 386</b>	<b>954</b>	<b>146.5</b>	<b>5 110.2</b>	<b>80.8</b>	<b>164.1</b>	<b>2 215.9</b>	<b>14 399.4</b>	<b>11 262.3</b>	<b>26 572.4</b>	<b>1 159.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>20</b>	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>												
	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>114</b>	<b>65</b>	<b>12.3</b>	<b>365.0</b>	<b>8.1</b>	<b>16.3</b>	<b>217.4</b>	<b>1 612.5</b>	<b>1 708.7</b>	<b>3 330.8</b>	<b>76.2</b>
201	Meat products .....	—	25	15	2.8	75.0	2.0	4.4	49.4	214.7	482.0	698.7	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	9	3	1.3	36.5	.7	1.5	19.0	75.4	287.3	364.4	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	11	8	1.3	34.6	1.1	2.4	27.4	129.2	169.1	298.5	(D)
202	Dairy products .....	E2	11	6	.7	20.4	.4	.8	10.6	59.5	165.2	225.8	7.4
2026	Fluid milk .....	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	15	9	2.2	54.1	1.6	2.7	31.6	157.0	244.7	401.0	12.0
2033	Canned fruits and vegetables.....	E4	8	5	.6	15.5	.5	1.0	10.0	43.7	58.6	101.6	3.8
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	19	9	1.9	59.3	1.3	2.7	41.4	433.8	170.2	605.9	6.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	12	9	2.6	93.7	1.2	2.6	44.0	308.4	323.8	630.8	24.0
2085	Distilled and blended liquors .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	14	7	.8	20.8	.5	1.1	10.8	73.6	59.0	139.9	.4
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.7</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>55.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>28.4</b>	<b>140.8</b>	<b>158.2</b>	<b>290.7</b>	<b>6.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	.5	10.8	.3	.7	4.5	23.2	32.6	56.4	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E3	11	6	.3	3.2	.3	.5	2.5	4.6	2.4	7.0	.1
236	Girls' and children's outerwear.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	42	14	1.8	34.1	1.2	2.5	18.6	95.5	111.8	198.0	4.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	6	5	.7	14.2	.5	1.1	6.9	27.3	42.7	70.3	1.0
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E1	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E1	39	11	.6	15.4	.5	1.0	9.7	26.2	30.7	58.5	1.0
2431	Millwork .....	E2	17	5	.3	7.0	.2	.4	4.2	11.2	12.3	23.5	.4
249	Miscellaneous wood products .....	E4	21	5	.7	11.5	.5	.6	7.5	21.4	23.2	44.4	.7
2499	Wood products, n.e.c. ....	E3	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>18.9</b>	<b>79.4</b>	<b>63.8</b>	<b>142.6</b>	<b>1.3</b>
251	Household furniture .....	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2515	Mattresses and bedsprings.....	—	6	4	.3	7.7	.2	.4	3.8	25.7	18.5	44.6	(D)
254	Partitions and fixtures.....	—	24	8	.6	14.6	.4	1.0	9.1	28.9	28.4	56.7	.8
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	9	5	.4	9.5	.3	.7	6.2	18.6	15.3	33.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>6.1</b>	<b>165.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>113.7</b>	<b>405.4</b>	<b>531.5</b>	<b>939.3</b>	<b>29.6</b>
263	Paperboard mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	44	34	2.9	75.8	2.2	4.6	51.3	181.8	274.1	456.6	11.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	19	15	1.2	31.7	.8	1.7	18.6	73.3	136.4	209.3	2.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	E1	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	E3	12	10	1.4	35.3	1.1	2.4	26.9	85.1	104.0	190.2	7.0
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	33	18	2.5	66.7	2.0	4.0	45.6	171.3	202.0	374.6	14.4
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	12	3	.3	8.4	.2	.5	4.5	16.1	22.5	38.5	1.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>491</b>	<b>132</b>	<b>14.1</b>	<b>412.8</b>	<b>8.3</b>	<b>17.3</b>	<b>209.0</b>	<b>1 228.9</b>	<b>527.7</b>	<b>1 763.2</b>	<b>66.5</b>
271	Newspapers .....	—	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
2711	Newspapers .....	—	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
272	Periodicals .....	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
2721	Periodicals .....	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
273	Books .....	—	20	7	1.2	40.2	.3	.6	7.6	158.7	46.2	202.6	4.5
2731	Book publishing .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	323	66	7.0	195.7	5.0	10.9	120.0	460.9	310.4	772.3	20.6
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	217	42	4.8	137.1	3.4	7.3	85.1	314.4	169.7	484.7	13.6
2754	Commercial printing, gravure .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	103	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	15	10	.7	15.8	.5	1.0	8.9	32.7	7.8	41.0	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
279	Printing trade services .....	—	50	20	1.1	41.7	.7	1.6	26.4	74.0	19.9	94.6	5.7
2796	Platemaking services .....	—	28	16	.9	37.0	.6	1.3	23.0	66.4	18.3	85.3	5.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>	—	<b>126</b>	<b>63</b>	<b>9.5</b>	<b>365.7</b>	<b>5.6</b>	<b>12.1</b>	<b>196.8</b>	<b>2 902.1</b>	<b>1 933.4</b>	<b>4 831.8</b>	<b>318.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	19	7	.4	17.8	.3	.6	10.2	68.6	58.3	125.1	7.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	13	5	.3	12.7	.2	.5	7.8	47.3	44.6	92.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	29	17	3.1	120.4	2.1	4.4	72.2	1 163.6	886.1	2 051.4	(D)
2841	Soap and other detergents.....	—	15	10	2.2	87.4	1.4	3.0	50.5	782.8	736.6	1 522.5	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8
2851	Paints and allied products.....	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8
286	Industrial organic chemicals.....	—	12	9	1.7	64.7	1.0	2.4	37.1	199.5	307.8	502.8	12.6
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	E1	8	6	1.2	46.1	.6	1.7	26.0	123.2	211.7	330.6	9.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	4	3	.5	18.6	.4	.7	11.1	76.4	96.1	172.1	3.2
289	Miscellaneous chemical products .....	—	39	14	1.6	58.9	.9	1.8	28.8	197.3	225.3	421.7	(D)
2891	Adhesives and sealants.....	—	8	4	.3	8.0	.1	.2	3.1	29.0	43.4	72.5	.6
2893	Printing ink.....	E2	15	5	.3	11.7	.2	.4	5.0	46.9	47.8	94.3	1.6
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>61.0</b>	<b>196.7</b>	<b>258.1</b>	<b>3.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E2	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings.....	—	6	4	.4	10.5	.3	.7	8.3	36.4	51.4	88.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>—</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>6.6</b>	<b>163.7</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>107.7</b>	<b>447.7</b>	<b>419.8</b>	<b>862.5</b>	<b>34.3</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	95	49	6.0	148.4	4.7	9.3	100.9	417.5	368.6	780.9	32.6
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles.....	E1	6	6	.7	19.5	.7	1.3	15.0	84.3	64.4	146.3	12.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	63	33	3.5	78.5	2.8	5.4	52.7	172.0	167.9	338.5	8.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>—</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>2.1</b>	<b>60.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>36.1</b>	<b>162.7</b>	<b>152.9</b>	<b>316.8</b>	<b>9.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
3231	Products of purchased glass .....	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	43	20	1.2	33.4	.8	1.9	20.1	83.6	70.8	154.5	3.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	11	5	.3	8.7	.2	.6	5.5	20.3	11.6	31.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete.....	E1	27	13	.6	18.5	.4	.9	10.4	39.6	45.4	85.0	1.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	10	4	.3	9.8	.2	.4	4.0	22.4	43.5	66.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>97.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>68.7</b>	<b>268.8</b>	<b>246.2</b>	<b>517.2</b>	<b>7.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	1.3	45.9	1.0	1.7	33.5	147.3	160.5	310.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E2	9	6	.5	14.4	.4	.9	10.9	42.6	19.7	61.8	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	14	8	.6	14.8	.5	1.0	10.3	27.7	15.1	43.2	.9
3365	Aluminum foundries .....	—	10	6	.5	12.7	.4	.9	8.7	23.6	12.5	36.5	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	10	7	.4	12.8	.3	.7	7.9	24.4	8.9	33.4	1.3
3398	Metal heat treating .....	—	9	7	.4	12.5	.3	.7	7.7	23.8	7.6	31.5	1.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>293</b>	<b>127</b>	<b>12.0</b>	<b>325.0</b>	<b>9.1</b>	<b>17.9</b>	<b>214.0</b>	<b>688.2</b>	<b>784.2</b>	<b>1 459.2</b>	<b>34.2</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	8	7	.7	27.3	.6	1.2	19.7	71.0	135.9	206.7	5.7
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	17	5	.6	15.9	.4	.8	8.1	41.1	35.1	76.4	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	6	3	.3	7.4	.2	.4	4.2	20.6	19.8	40.5	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	100	37	3.9	107.2	3.0	5.5	75.1	207.0	223.3	416.0	6.4
3441	Fabricated structural metal .....	—	17	6	.5	13.8	.3	.7	8.8	29.1	28.2	55.7	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	10	3	.6	18.2	.6	.9	16.9	23.1	52.5	61.8	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	46	16	1.3	35.9	1.0	1.9	23.4	68.0	56.1	123.8	2.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	24	13	.8	20.5	.6	1.4	14.7	43.1	29.2	73.8	2.9
3451	Screw machine products .....	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	38	19	1.6	40.2	1.2	2.4	29.1	89.0	93.0	183.0	3.9
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	32	16	1.3	32.8	1.1	2.0	23.4	72.9	79.0	153.0	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	47	17	1.3	33.2	1.0	2.0	22.1	54.8	100.6	154.9	3.6
3471	Plating and polishing .....	—	30	9	.6	14.2	.4	.8	8.5	28.3	9.8	38.0	.6
3479	Metal coating and allied services .....	E1	17	8	.8	18.9	.6	1.2	13.5	26.5	90.8	116.9	3.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Cincinnati, OH—KY—IN PMSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	54	27	2.6	71.8	1.8	3.8	41.9	167.5	158.6	325.6	9.4
3491	Industrial valves -----	-	7	6	.8	25.7	.5	1.2	12.5	66.5	57.3	123.6	(D)
3495	Wire springs -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E4	31	8	.7	21.7	.5	1.0	12.1	47.0	39.4	86.5	2.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>419</b>	<b>131</b>	<b>18.7</b>	<b>628.4</b>	<b>10.9</b>	<b>21.0</b>	<b>301.7</b>	<b>1 503.2</b>	<b>1 079.4</b>	<b>2 548.4</b>	<b>56.4</b>
353	Construction and related machinery -----	E3	26	12	1.6	56.1	.8	1.7	20.5	100.7	124.8	233.0	4.2
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E3	14	7	1.1	41.6	.5	1.1	13.8	71.4	99.9	178.8	2.2
354	Metalworking machinery -----	-	110	29	6.7	241.0	3.8	7.1	119.9	589.9	368.7	924.3	22.7
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	11	8	3.5	134.6	1.8	3.3	61.5	379.4	269.5	607.3	8.9
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	54	7	.6	17.4	.5	1.0	12.5	29.0	9.7	38.8	1.6
3545	Machine tool accessories -----	-	23	7	.5	16.3	.3	.7	8.7	32.7	15.3	47.9	2.5
3546	Power-driven handtools -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3547	Rolling mill machinery -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	42	19	2.3	74.7	1.2	2.3	31.0	217.4	185.6	394.0	6.3
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	28	13	2.0	65.3	1.0	1.8	25.2	195.2	169.5	357.7	5.6
356	General industrial machinery -----	E2	39	24	3.6	120.7	2.0	3.8	55.4	303.7	205.5	510.1	11.1
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	7	4	.4	13.4	.2	.5	4.7	28.0	16.5	44.4	(D)
3565	Packaging machinery -----	-	8	6	1.0	35.3	.6	1.1	21.9	73.2	25.9	98.4	2.2
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	11	5	.6	20.6	.3	.7	7.3	49.6	45.7	93.6	1.6
357	Computer and office equipment -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	25	12	1.6	47.6	1.1	2.1	23.8	108.9	92.0	200.5	3.1
3582	Commercial laundry equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	6	3	.6	15.7	.4	.8	8.0	37.9	29.1	63.4	.1
3586	Measuring and dispensing pumps -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	13	4	.4	10.7	.2	.5	5.8	17.7	27.1	46.0	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	166	31	2.4	70.7	1.8	3.7	46.8	147.5	63.2	209.7	8.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	159	28	2.2	63.6	1.7	3.4	42.7	124.6	51.4	175.5	7.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>7.7</b>	<b>211.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>80.6</b>	<b>534.3</b>	<b>439.6</b>	<b>990.8</b>	<b>43.9</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2
3621	Motors and generators -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	10	7	.8	25.9	.4	.7	7.6	54.8	27.8	81.3	(D)
363	Household appliances -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E2	13	8	1.3	33.9	.9	1.5	17.0	76.6	61.7	138.1	2.6
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E3	12	8	2.0	59.8	.7	1.2	14.1	121.7	91.4	238.2	15.9
3663	Radio and television communications equipment -----	E3	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	20	11	1.0	26.5	.5	.9	7.9	29.7	45.6	74.0	5.3
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	7	4	.3	9.5	.2	.5	5.0	43.0	50.3	89.6	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	31	17	4.9	257.2	3.8	9.3	203.7	529.0	583.7	1 098.0	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	24	13	4.7	251.5	3.7	9.1	200.9	518.1	569.6	1 073.4	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	12	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>5.8</b>	<b>233.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>68.1</b>	<b>599.4</b>	<b>229.9</b>	<b>781.5</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	28	14	1.7	54.8	.9	2.1	21.1	121.2	67.2	190.0	5.5
3823	Process control instruments -----	-	6	4	.3	9.5	.1	.2	3.1	18.9	14.1	32.7	.6
3826	Analytical instruments -----	-	5	3	.4	12.1	.1	.2	2.3	25.3	18.3	43.8	.5
3827	Optical instruments and lenses -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	8	4	.3	9.7	.1	.2	2.6	19.2	10.5	30.4	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	27	15	3.6	165.2	1.7	3.0	42.2	445.5	146.1	541.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	9	6	.4	12.7	.2	.5	6.3	27.0	15.4	42.2	1.7
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>2.7</b>	<b>71.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>36.6</b>	<b>153.3</b>	<b>125.9</b>	<b>294.3</b>	<b>4.0</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	15	5	.4	11.1	.3	.6	6.3	23.5	23.1	57.0	.2
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	6	3	.3	9.1	.2	.4	4.9	18.5	19.7	48.7	.1
399	Miscellaneous manufactures -----	-	54	13	2.0	54.3	1.3	2.5	27.4	119.5	86.0	208.0	3.6
3993	Signs and advertising specialties -----	-	34	8	1.0	24.6	.7	1.3	13.4	42.4	40.5	84.2	(D)
3995	Burial caskets -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>—</b>	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	<b>14.4</b>	<b>781.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Hamilton—Middletown, OH PMSA -----</b>	<b>-</b>	<b>349</b>	<b>136</b>	<b>20.4</b>	<b>754.8</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>433.8</b>	<b>1 754.3</b>	<b>1 491.1</b>	<b>3 259.1</b>	<b>106.1</b>

(See appropriate State for SIC detail.)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA</b> .....	-	132	48	9.9	248.5	7.7	15.6	164.1	634.5	811.2	1 441.7	55.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	18	3	.3	5.6	.2	.5	3.9	11.2	17.1	28.4	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	22	6	1.8	40.9	1.4	2.6	27.8	87.5	50.7	134.6	2.3
273	Books.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	18	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	12	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	3	.7	15.9	.6	1.3	12.1	38.3	35.1	73.7	1.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E3	11	4	.3	7.1	.2	.5	4.2	5.6	18.5	20.7	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	10	3	.3	5.1	.2	.5	3.5	9.6	7.3	16.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	10	3	.3	8.0	.2	.3	4.3	15.2	10.5	25.8	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	3	.4	8.9	.3	.6	5.3	13.6	58.9	74.1	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	3	.3	19.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Evansville-Henderson, IN-KY MSA</b> ..	-	417	164	31.4	989.1	22.2	46.4	618.1	3 117.4	3 895.3	7 008.5	252.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	25	17	3.5	88.2	1.3	2.8	35.3	580.8	453.4	1 025.4	(D)
202	Dairy products.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	7	5	.3	7.5	.2	.4	4.9	33.2	69.9	103.5	(D)
205	Bakery products.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E2	4	4	.5	15.8	.3	.6	9.1	196.3	100.9	294.4	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	25	7	.5	8.7	.4	.8	6.3	20.0	28.7	48.5	1.0
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	17	7	.4	8.2	.3	.7	5.5	16.8	10.7	28.2	.7
251	Household furniture.....	-	11	5	.3	6.3	.3	.5	4.0	13.7	8.4	22.7	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	58	10	1.9	54.0	1.0	2.2	27.8	120.0	51.1	170.6	5.9
271	Newspapers.....	-	8	4	.7	14.7	.2	.3	4.2	39.4	7.6	46.9	(D)
2711	Newspapers.....	-	8	4	.7	14.7	.2	.3	4.2	39.4	7.6	46.9	(D)
275	Commercial printing.....	-	40	6	1.2	39.0	.8	1.9	23.3	79.9	43.2	122.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	33	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Evansville-Henderson, IN-KY MSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>3.3</b>	<b>166.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.3</b>	<b>84.0</b>	<b>686.7</b>	<b>524.7</b>	<b>1 182.4</b>	<b>42.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	7	2	.3	7.1	.2	.5	4.8	17.8	15.1	32.8	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>4.3</b>	<b>114.0</b>	<b>3.3</b>	<b>7.3</b>	<b>74.3</b>	<b>237.5</b>	<b>261.8</b>	<b>496.9</b>	<b>20.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	46	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E5	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	31	22	3.2	82.1	2.5	5.5	55.0	166.3	147.0	312.7	17.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>58.0</b>	<b>44.0</b>	<b>101.8</b>	<b>2.2</b>
323	Products of purchased glass .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>67.7</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>42.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>26.0</b>	<b>91.0</b>	<b>123.4</b>	<b>215.1</b>	<b>7.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	15	6	.4	11.3	.3	.7	7.7	31.4	19.6	51.0	2.0
346	Metal forgings and stampings .....	—	6	4	.4	11.6	.3	.7	7.1	28.7	49.3	77.7	(D)
3466	Crowns and closures .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>21</b>	<b>1.6</b>	<b>48.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>31.6</b>	<b>91.9</b>	<b>84.3</b>	<b>166.8</b>	<b>3.6</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	40	8	.5	17.7	.4	.9	12.7	29.0	11.0	39.7	2.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	37	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>48.9</b>	<b>33.4</b>	<b>79.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>10.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH</b> <b>MSA</b> .....	—	<b>288</b>	<b>104</b>	<b>18.1</b>	<b>580.1</b>	<b>13.1</b>	<b>27.2</b>	<b>382.1</b>	<b>1 589.5</b>	<b>2 893.9</b>	<b>4 502.1</b>	<b>216.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.2</b>	<b>.6</b>	<b>3.7</b>	<b>31.2</b>	<b>27.3</b>	<b>58.3</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>41.4</b>	<b>16.0</b>	<b>57.4</b>	<b>1.5</b>
271	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
2711	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
275	Commercial printing .....	—	26	1	.3	6.5	.2	.4	3.7	12.4	9.6	21.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	24	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>59.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>39.0</b>	<b>310.3</b>	<b>341.6</b>	<b>639.4</b>	<b>31.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	4	3	.4	17.0	.3	.8	12.3	95.8	43.7	138.5	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	5	5	.7	23.5	.5	1.1	14.8	90.2	134.4	215.4	12.4
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>36.6</b>	<b>20.7</b>	<b>56.5</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>42.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>34.4</b>	<b>107.4</b>	<b>69.7</b>	<b>175.6</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6.0</b>	<b>220.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>173.1</b>	<b>623.2</b>	<b>445.4</b>	<b>1 101.1</b>	<b>70.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>31.6</b>	<b>39.3</b>	<b>71.5</b>	<b>1.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	15	9	.5	11.6	.3	.7	7.1	23.0	27.9	51.3	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>48.9</b>	<b>37.7</b>	<b>88.0</b>	<b>1.7</b>
353	Construction and related machinery .....	-	7	5	.3	9.2	.2	.4	4.4	17.6	19.4	38.1	.3
3532	Mining machinery .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>33.5</b>	<b>30.9</b>	<b>64.7</b>	<b>3.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>21.1</b>	<b>37.4</b>	<b>58.7</b>	<b>.6</b>
374	Railroad equipment .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lexington, KY MSA</b> .....	-	<b>502</b>	<b>198</b>	<b>35.7</b>	<b>1 138.8</b>	<b>22.3</b>	<b>43.9</b>	<b>563.6</b>	<b>3 301.7</b>	<b>6 015.8</b>	<b>9 275.7</b>	<b>490.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.1</b>	<b>143.8</b>	<b>319.2</b>	<b>457.2</b>	<b>6.8</b>
208	Beverages .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>10.9</b>	<b>30.0</b>	<b>16.9</b>	<b>47.3</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>4.4</b>	<b>9.8</b>	<b>12.3</b>	<b>21.9</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>29.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.9</b>	<b>105.5</b>	<b>122.0</b>	<b>229.0</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>132</b>	<b>23</b>	<b>3.4</b>	<b>84.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>40.2</b>	<b>268.1</b>	<b>88.4</b>	<b>358.2</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers .....	-	12	5	.8	20.2	.3	.5	6.1	54.5	11.9	66.5	1.0
2711	Newspapers .....	-	12	5	.8	20.2	.3	.5	6.1	54.5	11.9	66.5	1.0
273	Books .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2741	Miscellaneous publishing .....	-	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
275	Commercial printing .....	E1	79	8	.6	11.3	.4	.9	6.9	29.5	20.5	50.0	1.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	50	3	.3	6.6	.2	.5	4.0	17.8	11.2	29.0	.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	26	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.4</b>	<b>203.5</b>	<b>108.7</b>	<b>311.9</b>	<b>4.6</b>
285	Paints and allied products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Lexington, KY MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>30.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>79.9</b>	<b>81.9</b>	<b>159.7</b>	<b>4.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	14	9	.7	18.2	.5	1.1	9.9	50.8	73.2	123.7	3.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	5	.4	8.7	.3	.6	4.5	20.1	28.4	48.3	2.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>47.8</b>	<b>1.3</b>	<b>3.1</b>	<b>34.2</b>	<b>151.2</b>	<b>97.2</b>	<b>244.3</b>	<b>9.2</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	21	8	.5	12.0	.3	.8	7.3	30.7	29.4	58.4	1.4
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	8	4	.3	6.9	.2	.5	4.0	15.2	12.3	26.0	.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.9</b>	<b>72.2</b>	<b>230.5</b>	<b>305.9</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>59</b>	<b>36</b>	<b>2.9</b>	<b>69.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>40.2</b>	<b>157.3</b>	<b>152.0</b>	<b>307.5</b>	<b>18.3</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	15	8	.5	11.0	.3	.7	7.4	25.0	28.0	52.0	1.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	7	5	.3	5.7	.2	.4	3.8	20.4	19.0	39.4	.7
346	Metal forgings and stampings .....	—	9	8	.7	17.7	.5	1.0	10.1	27.2	43.7	69.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	17	9	1.0	24.3	.7	1.4	13.6	60.7	48.3	109.6	3.6
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>75</b>	<b>27</b>	<b>9.1</b>	<b>341.8</b>	<b>4.0</b>	<b>8.1</b>	<b>110.4</b>	<b>921.0</b>	<b>1 082.7</b>	<b>1 956.1</b>	<b>62.5</b>
353	Construction and related machinery .....	—	8	6	2.0	63.9	.9	2.0	26.3	127.7	349.6	461.6	10.8
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery .....	—	5	3	.3	7.6	.2	.3	3.7	20.4	19.6	40.8	.3
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	19	8	.4	9.3	.3	.6	6.6	17.3	7.2	24.4	(D)
356	General industrial machinery .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	32	5	.4	8.4	.4	.7	6.0	15.8	6.8	22.3	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	31	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>4.0</b>	<b>117.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>74.4</b>	<b>402.1</b>	<b>239.9</b>	<b>645.5</b>	<b>15.7</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
367	Electronic components and accessories .....	—	8	5	.5	10.4	.4	.8	6.8	15.4	17.7	34.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	12	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	11	8	1.2	38.6	.9	1.5	22.6	117.2	134.0	255.0	22.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.6</b>	<b>23.6</b>	<b>14.2</b>	<b>38.8</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>23.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Louisville, KY-IN MSA</b> .....	—	<b>1 348</b>	<b>566</b>	<b>82.4</b>	<b>2 576.6</b>	<b>57.5</b>	<b>118.1</b>	<b>1 564.8</b>	<b>11 207.3</b>	<b>13 084.3</b>	<b>24 519.1</b>	<b>454.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>81</b>	<b>50</b>	<b>8.6</b>	<b>232.2</b>	<b>6.3</b>	<b>13.6</b>	<b>148.5</b>	<b>1 034.8</b>	<b>1 417.7</b>	<b>2 448.3</b>	<b>88.2</b>
201	Meat products .....	—	10	7	1.7	35.8	1.4	2.9	25.7	58.1	352.8	409.0	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
202	Dairy products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	14	8	1.3	45.0	1.1	2.4	33.6	177.9	197.4	379.9	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	10	6	1.5	38.5	1.0	2.1	23.5	132.3	94.9	224.7	2.5
2051	Bread, cake, and related products .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	10	8	1.3	43.2	.8	1.7	23.9	438.2	308.6	741.8	14.3
2085	Distilled and blended liquors.....	—	6	5	.9	34.4	.6	1.3	19.9	361.2	195.7	552.1	13.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	22	12	1.5	40.7	1.1	2.4	23.6	187.3	223.7	411.7	13.7
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	9	7	.6	16.0	.4	.9	8.6	68.6	140.4	209.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>21</b>	<b>Louisville, KY-IN MSA—Con.</b>												
	<b>Tobacco products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>47.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>31.8</b>	<b>104.3</b>	<b>75.7</b>	<b>177.9</b>	<b>2.9</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	21	6	.9	15.9	.8	1.5	12.8	32.7	44.1	76.0	1.4
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	6	4	.8	13.2	.7	1.3	11.1	28.7	39.9	67.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>113</b>	<b>43</b>	<b>3.4</b>	<b>70.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>48.6</b>	<b>141.9</b>	<b>168.7</b>	<b>308.8</b>	<b>8.0</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E3	24	7	.7	12.5	.6	1.2	9.2	22.9	26.8	49.4	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	E4	9	6	.5	10.0	.4	.8	7.2	17.4	16.7	33.9	.5
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	59	24	1.9	39.2	1.5	3.0	26.9	84.9	100.2	183.8	3.0
2431	Millwork -----	-	22	6	.4	7.2	.3	.6	4.9	16.6	12.1	28.5	.3
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	16	4	.6	14.9	.5	1.0	11.8	37.8	45.6	83.5	.9
2435	Hardwood veneer and plywood -----	E1	16	11	.8	15.0	.6	1.3	9.3	26.9	37.7	63.4	1.6
244	Wood containers -----	-	18	7	.5	11.8	.4	.8	7.9	22.4	26.6	48.9	.5
2449	Wood containers, n.e.c. -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>44.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>31.4</b>	<b>96.6</b>	<b>127.7</b>	<b>224.0</b>	<b>2.2</b>
251	Household furniture -----	-	16	6	.6	14.9	.5	1.1	10.6	27.0	21.0	47.5	.6
2511	Wood household furniture -----	-	8	4	.5	11.1	.4	.9	8.7	19.5	10.2	29.2	(D)
252	Office furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2521	Wood office furniture -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	10	4	.3	6.7	.2	.4	4.2	9.1	5.3	14.4	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>2.7</b>	<b>66.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>43.9</b>	<b>148.7</b>	<b>237.5</b>	<b>384.9</b>	<b>12.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	22	18	1.7	44.9	1.3	2.7	29.2	90.7	165.6	256.0	10.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	15	13	1.3	32.7	.9	2.1	20.6	59.1	121.6	180.8	7.9
2657	Folding paperboard boxes -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	18	10	1.0	21.4	.8	1.6	14.7	58.0	71.9	128.9	2.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	E5	3	3	.3	6.2	.2	.5	4.4	19.0	24.6	43.6	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>276</b>	<b>72</b>	<b>8.0</b>	<b>219.4</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>117.4</b>	<b>493.1</b>	<b>294.4</b>	<b>788.9</b>	<b>29.1</b>
271	Newspapers -----	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	E2	14	8	.8	19.5	.5	1.0	11.3	55.4	29.7	86.0	1.8
2731	Book publishing -----	E5	10	4	.3	7.9	.2	.3	3.6	30.7	14.6	46.2	(D)
2732	Book printing -----	-	4	4	.5	11.6	.4	.7	7.7	24.7	15.1	39.8	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	E1	14	3	.3	6.7	.2	.5	3.7	11.9	2.3	14.2	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	E1	14	3	.3	6.7	.2	.5	3.7	11.9	2.3	14.2	(D)
275	Commercial printing -----	-	168	42	4.3	112.4	3.1	5.9	70.5	231.3	174.4	405.7	19.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	126	34	3.8	98.9	2.8	5.1	61.7	211.8	142.4	355.8	17.2
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	40	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	-	26	5	.5	19.4	.4	.8	13.0	32.8	12.2	45.0	2.1
2796	Platemaking services -----	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>6.4</b>	<b>253.7</b>	<b>4.3</b>	<b>9.5</b>	<b>159.3</b>	<b>1 280.0</b>	<b>1 507.4</b>	<b>2 762.6</b>	<b>134.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	10	5	.9	34.9	.6	1.4	23.1	93.2	91.8	184.0	4.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	7	7	2.1	90.3	1.3	2.8	52.3	301.6	626.1	943.5	73.1
2821	Plastics materials and resins -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products -----	-	18	12	.9	21.1	.5	1.1	9.6	181.2	121.1	302.7	2.0
2851	Paints and allied products -----	-	18	12	.9	21.1	.5	1.1	9.6	181.2	121.1	302.7	2.0
286	Industrial organic chemicals -----	-	4	3	1.0	46.3	.7	1.8	31.0	165.5	236.7	411.8	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	18	7	.4	13.7	.3	.6	7.9	38.7	129.8	169.7	15.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>58</b>	<b>37</b>	<b>4.3</b>	<b>93.9</b>	<b>3.5</b>	<b>6.8</b>	<b>64.6</b>	<b>205.3</b>	<b>211.2</b>	<b>415.4</b>	<b>16.7</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E1	7	3	.3	7.4	.3	.6	5.6	14.8	17.3	31.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	51	34	4.0	86.5	3.2	6.2	59.0	190.6	193.9	383.8	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	5	4	.4	9.0	.3	.6	7.0	41.5	24.2	64.6	.9
3086	Plastics foam products -----	-	8	7	.6	12.6	.4	.9	6.9	43.1	40.5	83.8	1.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	26	16	2.5	53.3	2.0	4.0	37.3	89.0	108.1	197.8	11.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Louisville, KY-IN MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	-	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>50.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>30.5</b>	<b>153.7</b>	<b>120.2</b>	<b>273.4</b>	<b>5.1</b>
323	Products of purchased glass .....	-	10	3	.3	6.6	.2	.4	3.0	13.8	7.3	21.3	.6
3231	Products of purchased glass .....	-	10	3	.3	6.6	.2	.4	3.0	13.8	7.3	21.3	.6
324	Cement, hydraulic .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	33	12	.7	17.1	.4	.9	9.6	37.7	41.2	78.7	1.8
3273	Ready-mixed concrete .....	-	14	6	.4	10.0	.3	.6	6.2	23.1	27.5	50.5	.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	6	3	.3	9.7	.2	.4	5.3	30.3	23.0	53.1	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>33.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>22.4</b>	<b>75.2</b>	<b>153.0</b>	<b>233.1</b>	<b>9.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	6	6	.8	25.5	.7	1.7	17.0	56.4	99.1	156.6	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	-	3	3	.6	17.4	.5	1.3	12.6	31.6	53.8	84.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>161</b>	<b>66</b>	<b>7.5</b>	<b>224.9</b>	<b>5.2</b>	<b>10.6</b>	<b>134.8</b>	<b>589.7</b>	<b>618.6</b>	<b>1 216.5</b>	<b>21.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	13	4	.3	8.0	.2	.4	4.5	26.3	17.1	44.0	1.8
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
344	Fabricated structural metal products.....	-	69	26	2.6	77.6	1.7	3.5	43.8	137.8	175.8	325.3	9.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	13	6	1.7	54.5	1.1	2.3	31.2	87.2	111.8	208.4	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	27	10	.4	10.9	.3	.6	6.7	25.5	19.4	45.6	.6
346	Metal forgings and stampings .....	-	18	12	1.4	37.6	1.0	2.2	20.8	86.0	99.8	184.2	6.8
3462	Iron and steel forgings .....	-	3	3	.4	17.3	.3	.7	8.4	45.4	44.2	88.7	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	41	12	1.4	44.3	1.0	2.2	29.6	170.0	293.1	462.0	2.6
3497	Metal foil and leaf .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	-	<b>174</b>	<b>63</b>	<b>6.2</b>	<b>171.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>93.4</b>	<b>351.1</b>	<b>325.1</b>	<b>679.5</b>	<b>10.5</b>
353	Construction and related machinery .....	-	16	10	1.1	31.8	.6	1.1	14.4	64.2	60.3	129.6	1.0
3535	Conveyors and conveying equipment .....	-	12	9	1.0	30.4	.5	1.0	13.6	59.2	54.8	119.1	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	29	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	-	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
355	Special industry machinery .....	-	21	7	.7	20.9	.3	.7	7.8	38.0	47.5	86.4	(D)
3556	Food products machinery .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	12	4	.3	8.5	.2	.4	4.5	17.3	20.2	36.2	.4
356	General industrial machinery .....	-	18	14	1.8	48.7	1.3	2.7	27.5	100.2	96.9	196.2	2.4
3563	Air and gas compressors .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	7	7	.6	16.3	.5	1.0	9.5	34.3	38.3	73.1	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
358	Refrigeration and service machinery.....	-	10	7	1.0	25.3	.7	1.5	15.3	76.9	67.3	142.7	1.8
3582	Commercial laundry equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	75	16	1.0	27.1	.7	1.5	17.0	44.9	30.4	75.6	2.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	73	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>52.1</b>
363	Household appliances .....	-	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	13	5	.5	16.3	.2	.5	3.5	38.0	20.7	58.8	(D)
3678	Electronic connectors.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	-	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	18	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	9	7	.7	13.4	.6	1.2	10.3	41.8	89.3	130.9	2.0
3715	Truck trailers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E9	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E9	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	E2	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>23.4</b>	<b>15.7</b>	<b>38.9</b>	<b>1.0</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E3	9	3	.3	6.7	.2	.4	3.0	14.1	9.8	23.9	.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	-	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.2</b>	<b>74.4</b>	<b>53.0</b>	<b>120.7</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	13	4	.4	9.9	.3	.6	5.6	55.6	36.1	85.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	33	7	.5	11.1	.3	.7	6.1	17.4	16.2	33.5	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
-	<b>Auxiliaries .....</b>	-	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>5.7</b>	<b>258.5</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Owensboro, KY MSA</b> -----	-	<b>97</b>	<b>46</b>	<b>6.9</b>	<b>190.9</b>	<b>4.8</b>	<b>9.4</b>	<b>118.7</b>	<b>749.4</b>	<b>1 002.4</b>	<b>1 760.7</b>	<b>50.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>43.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>29.3</b>	<b>280.9</b>	<b>411.5</b>	<b>691.8</b>	<b>11.7</b>
201	Meat products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors-----	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
213	Chewing and smoking tobacco -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E1	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>38.5</b>	<b>20.7</b>	<b>58.6</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.0</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.3</b>	<b>14.2</b>	<b>4.6</b>	<b>18.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.7</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>12.9</b>	<b>17.9</b>	<b>31.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	7	4	.5	7.7	.4	.5	6.1	12.9	17.9	31.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>22.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.5</b>	<b>50.3</b>	<b>36.2</b>	<b>86.7</b>	<b>6.7</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E4	8	7	.4	9.7	.3	.6	6.4	19.9	21.1	41.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E5	6	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>39.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>24.3</b>	<b>77.4</b>	<b>42.4</b>	<b>129.6</b>	<b>5.0</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adair County</b> -----	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>14.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>9.1</b>	<b>21.4</b>	<b>16.4</b>	<b>38.0</b>	<b>.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Allen County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>25.6</b>	<b>1.2</b>	<b>3.4</b>	<b>22.7</b>	<b>69.1</b>	<b>96.3</b>	<b>166.9</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anderson County</b> -----	E3	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.9</b>	<b>17.5</b>	<b>117.5</b>	<b>88.4</b>	<b>205.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ballard County</b> -----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Barren County</b> .....	—	42	18	3.8	102.8	3.0	6.3	75.8	206.3	268.6	473.6	17.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bell County</b> .....	E2	36	13	1.3	22.6	1.0	1.9	14.5	53.7	77.4	130.7	3.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	4	3	.6	10.0	.5	1.0	6.4	18.0	37.6	55.2	(D)
	<b>Boone County</b> .....	—	114	52	7.1	189.3	4.9	9.3	104.2	563.8	584.1	1 143.6	42.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	14	10	1.6	43.0	1.3	2.6	31.0	154.3	133.1	283.5	14.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	14	10	1.6	43.0	1.3	2.6	31.0	154.3	133.1	283.5	14.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	9	7	1.0	26.6	.8	1.6	19.1	71.2	70.5	141.2	3.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	25	8	1.4	42.0	.8	1.5	17.7	89.2	105.8	195.3	3.3
	<b>Bourbon County</b> .....	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boyd County</b> .....	—	50	21	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	8	6	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Boyle County</b> .....	—	35	19	4.8	122.1	3.7	7.0	83.2	850.1	311.3	1 175.4	32.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	7	4	.6	15.1	.3	.6	8.0	41.3	32.9	74.2	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bullitt County</b> .....	—	37	11	2.2	53.2	1.5	2.2	33.0	232.0	135.1	362.8	7.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Butler County</b> .....	—	18	10	1.9	28.9	1.6	2.8	20.6	32.1	110.1	140.0	5.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Caldwell County</b> .....	E4	20	6	.5	9.2	.5	1.0	6.9	19.8	22.1	43.0	.7
	<b>Calloway County</b> .....	—	26	8	2.7	55.5	2.4	4.0	44.5	290.3	304.5	584.4	6.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Campbell County</b> .....	—	78	34	3.6	110.2	2.0	4.1	51.9	213.1	257.7	473.8	16.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	27	13	.7	18.6	.4	1.0	10.4	41.2	21.3	62.8	1.9
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	7	4	.8	31.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Carroll County</b> .....	—	15	9	1.9	59.6	1.3	2.6	33.2	392.4	278.3	660.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carter County</b> .....	E4	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Casey County</b> .....	E1	27	8	1.3	17.0	1.0	1.7	10.4	38.1	21.6	60.2	1.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Christian County</b> .....	—	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	224.0	302.7	523.2	17.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clark County</b> .....	—	45	23	2.6	56.8	2.0	4.0	38.3	165.6	236.8	400.3	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	4	.6	10.9	.5	1.0	8.6	33.2	35.1	67.6	2.2
	<b>Clinton County</b> .....	E4	13	6	.8	8.8	.8	1.4	7.2	19.3	12.0	31.3	.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E4	7	6	.8	8.2	.7	1.3	6.8	17.7	9.4	27.1	.1
	<b>Crittenden County</b> .....	—	15	5	.6	12.8	.5	.9	9.9	50.0	43.5	81.4	(D)
	<b>Cumberland County</b> .....	E2	13	6	.6	6.7	.4	.8	4.7	14.9	11.3	25.3	.2
	<b>Daviness County</b> (Coextensive with Owensboro, KY MSA; see table 6.)												
	<b>Fayette County</b> .....	—	276	93	16.6	553.5	8.3	16.4	211.3	1 572.6	1 492.8	3 012.8	84.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	90	14	1.7	47.4	.7	1.4	16.2	118.6	36.2	154.8	2.4
271	Newspapers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	15	7	.6	16.0	.4	1.0	11.0	50.1	28.3	77.4	2.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	36	19	1.1	28.9	.8	1.4	14.5	56.7	41.9	98.7	2.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	29	11	7.6	307.0	2.9	5.9	87.3	831.8	940.5	1 722.0	59.5
353	Construction and related machinery .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.2
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	11	7	.5	22.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Fleming County</b> .....	—	18	4	.8	10.4	.6	1.1	8.1	52.1	35.5	79.0	1.0

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Franklin County</b> -----	-	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>3.8</b>	<b>95.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>65.1</b>	<b>376.3</b>	<b>316.6</b>	<b>687.4</b>	<b>21.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>18.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>49.0</b>	<b>86.7</b>	<b>137.9</b>	<b>2.6</b>
	<b>Graves County</b> -----	-	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>4.0</b>	<b>119.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.5</b>	<b>91.4</b>	<b>248.1</b>	<b>289.9</b>	<b>517.4</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Grayson County</b> -----	E2	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>2.6</b>	<b>39.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>32.1</b>	<b>87.2</b>	<b>110.9</b>	<b>197.7</b>	<b>2.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>7.2</b>	<b>7.7</b>	<b>4.3</b>	<b>11.8</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>25.5</b>	<b>32.1</b>	<b>58.0</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green County</b> -----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>12.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.8</b>	<b>19.4</b>	<b>21.5</b>	<b>41.0</b>	<b>.2</b>
	<b>Greenup County</b> -----	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>42.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>64.3</b>	<b>43.2</b>	<b>107.7</b>	<b>6.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Hancock County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2.3</b>	<b>93.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>65.2</b>	<b>215.9</b>	<b>649.2</b>	<b>853.9</b>	<b>34.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hardin County</b> -----	-	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>5.1</b>	<b>132.2</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>95.0</b>	<b>416.7</b>	<b>537.5</b>	<b>953.0</b>	<b>42.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>28.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.3</b>	<b>55.5</b>	<b>61.5</b>	<b>118.4</b>	<b>2.3</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harrison County</b> -----	E1	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1.9</b>	<b>50.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>34.1</b>	<b>169.0</b>	<b>131.1</b>	<b>298.8</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hart County</b> -----	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>16.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.4</b>	<b>67.9</b>	<b>89.2</b>	<b>156.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Henderson County</b> -----	-	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>5.2</b>	<b>142.9</b>	<b>4.0</b>	<b>8.5</b>	<b>98.7</b>	<b>364.7</b>	<b>594.7</b>	<b>965.1</b>	<b>27.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.4</b>	<b>28.0</b>	<b>47.7</b>	<b>76.3</b>	<b>1.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	10	7	F	17.6	.7	1.5	11.4	28.0	47.7	76.3	1.4
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Henderson County—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henry County</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>46.3</b>	<b>89.8</b>	<b>131.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hopkins County</b> .....	—	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>2.6</b>	<b>68.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>47.0</b>	<b>130.0</b>	<b>227.5</b>	<b>376.4</b>	<b>11.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	—	<b>955</b>	<b>410</b>	<b>63.2</b>	<b>2 095.9</b>	<b>42.8</b>	<b>88.8</b>	<b>1 250.3</b>	<b>9 431.3</b>	<b>11 630.9</b>	<b>21 354.8</b>	<b>350.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
204	Grain mill products .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	10	6	1.5	38.5	1.0	2.1	23.5	132.3	94.9	224.7	2.5
2052	Cookies and crackers .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	8	6	.8	29.8	.5	1.2	15.9	241.1	170.6	410.8	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	16	9	1.2	31.1	.8	1.8	17.9	154.3	185.7	339.8	10.0
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>30.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.8</b>	<b>54.5</b>	<b>70.2</b>	<b>124.5</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	20	6	.5	10.3	.4	.7	6.0	19.3	18.1	37.0	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.6</b>	<b>38.0</b>	<b>92.9</b>	<b>130.9</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	19	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	15	13	1.3	32.7	.9	2.1	20.6	59.1	121.6	180.8	7.9
267	Miscellaneous converted paper products .....	<b>E2</b>	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>209</b>	<b>51</b>	<b>5.3</b>	<b>157.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>79.9</b>	<b>353.5</b>	<b>169.9</b>	<b>525.4</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	12	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	12	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	<b>E2</b>	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	133	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	100	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>5.3</b>	<b>206.8</b>	<b>3.4</b>	<b>7.7</b>	<b>124.1</b>	<b>794.8</b>	<b>1 188.1</b>	<b>2 008.7</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	7	7	2.1	90.3	1.3	2.8	52.3	301.6	626.1	943.5	73.1
2821	Plastics materials and resins .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	3	1.0	46.3	.7	1.8	31.0	165.5	236.7	411.8	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>50.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>32.8</b>	<b>95.7</b>	<b>128.6</b>	<b>224.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	32	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.8
3086	Plastics foam products .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>27.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>18.7</b>	<b>55.7</b>	<b>124.2</b>	<b>184.5</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>124</b>	<b>53</b>	<b>5.6</b>	<b>174.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>105.7</b>	<b>421.0</b>	<b>569.8</b>	<b>999.6</b>	<b>14.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	56	24	2.5	75.1	1.6	3.4	42.3	129.1	167.1	307.3	8.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	13	6	1.7	54.5	1.1	2.3	31.2	87.2	111.8	208.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	32	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Jefferson County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>109</b>	<b>47</b>	<b>4.6</b>	<b>130.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>71.3</b>	<b>272.4</b>	<b>249.8</b>	<b>526.2</b>	<b>8.7</b>
353	Construction and related machinery -----		8	5	.5	17.2	.2	.5	6.1	37.5	31.0	72.2	(D)
355	Special industry machinery -----		17	7	.6	20.2	.3	.6	7.5	36.5	46.0	83.5	(D)
356	General industrial machinery -----		14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----		6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----		7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	39	12	.6	19.6	.4	.9	12.4	32.8	16.7	50.2	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	37	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>26</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----		4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		11	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----		4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>		<b>42</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>57</b>	<b>39</b>	<b>5.7</b>	<b>256.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Jessamine County -----</b>		<b>46</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>40.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.3</b>	<b>130.7</b>	<b>178.6</b>	<b>308.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Kenton County -----</b>	E1	<b>164</b>	<b>65</b>	<b>6.1</b>	<b>166.1</b>	<b>4.2</b>	<b>8.1</b>	<b>95.2</b>	<b>436.7</b>	<b>402.1</b>	<b>807.1</b>	<b>18.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall --		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>12.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.5</b>	<b>36.9</b>	<b>62.5</b>	<b>99.1</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	E4	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>29.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.6</b>	<b>69.6</b>	<b>56.4</b>	<b>125.7</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>45.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>32.2</b>	<b>158.8</b>	<b>86.0</b>	<b>214.6</b>	<b>3.9</b>
354	Metalworking machinery -----		5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Knox County -----</b>		<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>22.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.0</b>	<b>81.9</b>	<b>68.3</b>	<b>152.8</b>	<b>2.8</b>
	<b>Larue County -----</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Laurel County -----</b>		<b>51</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>49.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>29.7</b>	<b>121.0</b>	<b>156.7</b>	<b>277.9</b>	<b>3.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>26.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>58.8</b>	<b>99.4</b>	<b>158.4</b>	<b>1.7</b>
205	Bakery products -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lewis County -----</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic ----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincoln County -----</b>	E1	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.7</b>	<b>20.9</b>	<b>17.2</b>	<b>37.4</b>	<b>1.8</b>
	<b>Logan County -----</b>		<b>41</b>	<b>21</b>	<b>4.4</b>	<b>103.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>76.9</b>	<b>305.4</b>	<b>276.0</b>	<b>577.4</b>	<b>19.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>McCracken County</b> -----	-	59	26	4.0	120.1	2.4	4.9	61.4	366.5	393.0	764.9	11.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County</b> -----	-	63	28	4.3	105.5	3.2	6.2	70.2	512.6	551.9	1 068.9	35.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County</b> -----	-	21	10	1.0	19.0	.9	1.9	16.5	42.3	36.9	79.8	2.3
	<b>Marshall County</b> -----	-	37	16	2.8	118.4	1.9	4.1	77.6	450.5	703.4	1 189.3	89.5
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	9	8	2.1	98.2	1.4	3.1	64.2	447.6	547.9	1 006.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mason County</b> -----	-	20	14	3.0	76.0	2.3	4.2	42.4	192.8	226.0	417.3	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Meade County</b> -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mercer County</b> -----	-	23	9	2.2	54.7	1.7	3.5	37.1	108.1	481.0	583.5	20.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Metcalfe County</b> -----	-	20	9	1.4	19.9	1.3	2.4	16.7	25.2	84.9	109.2	1.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	6	6	.5	6.3	.5	.9	5.6	17.4	6.7	24.0	.7
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe County</b> -----	-	31	16	1.7	25.6	1.5	3.0	20.5	62.7	52.8	116.3	2.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	10	7	1.2	15.1	1.1	2.1	14.1	25.9	22.3	48.9	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> -----	-	28	10	1.3	23.5	1.1	1.9	17.9	44.3	46.2	89.7	3.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muhlenberg County</b> -----	E2	45	11	1.0	16.7	.8	1.6	11.9	54.0	40.4	93.4	1.6
	<b>Nelson County</b> -----	-	43	19	3.6	84.9	2.8	5.3	58.6	324.5	348.8	669.3	13.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	8	4	.7	18.2	.5	1.0	11.9	76.3	139.8	212.6	3.6
208	Beverages -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nicholas County</b> -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ohio County</b> -----	-	34	13	1.1	20.4	.9	1.8	15.4	38.7	48.5	92.8	6.6
	<b>Oldham County</b> -----	-	39	14	.9	23.6	.6	1.2	11.3	62.1	76.6	141.3	9.4
	<b>Powell County</b> -----	E2	14	5	1.0	12.4	.9	1.9	10.0	22.9	17.9	41.7	.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pulaski County</b> .....	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>24</b>	<b>4.1</b>	<b>79.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>58.7</b>	<b>224.7</b>	<b>272.6</b>	<b>499.9</b>	<b>13.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockcastle County</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>10.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.2</b>	<b>22.8</b>	<b>24.7</b>	<b>46.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rowan County</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>12.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>84.4</b>	<b>28.8</b>	<b>114.7</b>	<b>.9</b>
	<b>Russell County</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scott County</b> .....	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby County</b> .....	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>3.8</b>	<b>93.2</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>64.6</b>	<b>316.2</b>	<b>337.3</b>	<b>651.6</b>	<b>24.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>48.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>36.9</b>	<b>199.0</b>	<b>187.1</b>	<b>385.6</b>	<b>14.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Simpson County</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>3.1</b>	<b>84.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>66.1</b>	<b>210.6</b>	<b>240.0</b>	<b>457.1</b>	<b>41.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Taylor County</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>4.8</b>	<b>89.3</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>78.0</b>	<b>276.3</b>	<b>237.4</b>	<b>515.3</b>	<b>6.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Todd County</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>21.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>17.2</b>	<b>64.2</b>	<b>84.0</b>	<b>149.7</b>	<b>2.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Trigg County</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>40.3</b>	<b>39.0</b>	<b>79.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Union County</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>24.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>18.6</b>	<b>72.6</b>	<b>63.7</b>	<b>137.1</b>	<b>1.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>21.8</b>	<b>35.2</b>	<b>57.4</b>	<b>1.1</b>
	<b>Warren County</b> .....	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>7.2</b>	<b>208.3</b>	<b>5.0</b>	<b>9.1</b>	<b>118.1</b>	<b>641.8</b>	<b>672.4</b>	<b>1 308.8</b>	<b>26.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>20.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.0</b>	<b>104.1</b>	<b>54.6</b>	<b>153.1</b>	<b>1.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>22.2</b>	<b>28.6</b>	<b>52.4</b>	<b>1.0</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Washington County</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.2</b>	<b>28.4</b>	<b>96.1</b>	<b>121.8</b>	<b>.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Wayne County .....	-	36	12	1.8	25.6	1.5	2.8	18.9	66.5	61.8	128.7	1.2
23	Apparel and other textile products .....	-	5	5	.8	8.2	.7	1.3	6.1	11.8	4.5	16.4	.1
24	Lumber and wood products .....	-	18	5	.5	7.6	.5	.9	6.3	16.9	19.6	36.4	.7
	Webster County .....	-	21	9	.8	13.6	.7	1.4	11.3	36.7	23.8	60.4	1.8
	Whitley County .....	E2	37	13	2.6	51.7	2.0	3.6	34.0	111.1	119.8	230.3	12.4
27	Printing and publishing .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E8	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
	Woodford County .....	-	23	8	3.6	103.4	2.7	5.4	65.1	273.6	195.5	470.7	12.9
27	Printing and publishing .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Ashland .....	E1	35	13	1.2	33.1	.7	1.3	12.2	53.8	33.3	86.0	1.1
	Barbourville .....	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bardstown .....	-	21	12	1.8	43.9	1.3	2.7	28.6	178.0	238.4	415.0	6.8
20	Food and kindred products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Berea .....	-	20	12	2.2	51.7	1.6	2.9	33.7	158.8	353.4	511.2	29.7
	Bowling Green .....	-	91	36	7.2	207.7	4.9	9.1	117.7	640.5	670.0	1 305.1	26.0
23	Apparel and other textile products .....	-	5	3	1.3	20.3	1.2	2.3	18.0	104.1	54.6	153.1	1.0
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	2	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Campbellsville</b> .....	-	24	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carrollton</b> .....	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia</b> .....	-	16	6	.9	12.3	.7	1.2	7.9	16.3	11.8	27.8	.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corbin ▲</b> .....	-	19	7	.9	19.3	.5	1.1	8.8	49.4	40.8	92.0	3.2
	<b>Covington</b> .....	-	47	14	1.3	27.9	1.0	2.1	19.2	75.7	86.0	160.2	4.3
	<b>Cynthiana</b> .....	-	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Danville</b> .....	-	25	13	3.4	83.0	2.6	4.8	55.9	754.6	236.9	997.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elizabethtown</b> .....	-	40	23	4.7	123.3	3.6	7.4	88.9	389.5	518.4	906.7	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	5	5	1.1	28.8	.9	1.8	22.3	55.5	61.5	118.4	2.3
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Erlanger</b> .....	E2	52	27	2.0	55.3	1.2	2.6	27.1	128.2	91.9	219.2	7.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E5	7	4	.5	16.7	.4	.7	9.1	37.9	30.9	68.5	(D)
	<b>Florence</b> .....	-	56	29	5.0	130.9	3.6	6.8	74.8	346.2	339.6	676.0	31.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E1	8	4	.7	19.4	.5	.9	9.0	52.2	47.7	93.0	1.5
	<b>Frankfort</b> .....	-	31	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Franklin</b> .....	-	29	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton</b> .....	-	6	5	.7	14.1	.5	1.1	9.7	41.2	77.4	120.7	(D)
	<b>Georgetown</b> .....	-	26	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glasgow</b> .....	-	30	17	3.7	100.4	3.0	6.1	74.0	199.4	250.3	448.4	16.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harrodsburg</b> .....	-	13	8	2.1	52.8	1.6	3.4	35.5	103.8	478.9	577.0	20.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henderson</b> .....	-	63	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	7	6	.8	16.3	.7	1.4	10.6	23.2	42.1	65.8	1.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hopkinsville</b> .....	-	47	21	3.7	86.2	2.9	6.2	56.9	218.6	294.6	509.0	17.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jeffersonton</b> .....	-	107	46	3.9	114.3	2.1	4.2	42.4	176.2	179.4	355.7	12.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	15	8	.8	26.5	.4	.8	9.0	52.8	44.1	96.8	1.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	12	8	.7	30.0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lawrenceburg</b> .....	E5	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lebanon</b> .....	-	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leitchfield</b> .....	E3	23	14	2.4	35.5	2.1	4.0	29.4	79.5	95.0	174.8	2.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lexington-Fayette</b> (Coextensive with Fayette County, KY; see table 7.)	-											
	<b>London</b> .....	-	28	10	2.1	44.4	1.5	3.0	26.3	109.7	143.4	253.3	2.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Louisville</b> .....	-	<b>541</b>	<b>254</b>	<b>46.0</b>	<b>1 554.9</b>	<b>31.6</b>	<b>65.5</b>	<b>950.7</b>	<b>8 279.6</b>	<b>9 063.9</b>	<b>17 526.7</b>	<b>215.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>4.9</b>	<b>131.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.6</b>	<b>80.0</b>	<b>540.0</b>	<b>925.2</b>	<b>1 461.8</b>	<b>26.3</b>
201	Meat products .....	-	7	6	1.5	32.1	1.2	2.5	22.8	55.5	346.8	400.1	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
205	Bakery products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>14.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>26.2</b>	<b>32.5</b>	<b>58.5</b>	<b>1.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>42.4</b>	<b>54.8</b>	<b>97.0</b>	<b>1.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>26.3</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>16.9</b>	<b>61.0</b>	<b>88.1</b>	<b>148.6</b>	<b>4.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	11	10	.9	19.6	.6	1.5	12.4	41.3	65.1	106.2	4.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>114</b>	<b>35</b>	<b>4.0</b>	<b>122.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>61.4</b>	<b>252.2</b>	<b>121.7</b>	<b>375.7</b>	<b>11.7</b>
271	Newspapers .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	10	6	.7	16.3	.5	.9	10.4	37.2	22.1	60.1	1.5
275	Commercial printing .....	-	68	21	1.5	44.5	1.1	2.3	27.5	77.3	61.1	139.4	3.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	48	16	1.3	36.3	.9	1.9	22.2	68.9	44.5	114.5	2.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>134.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>75.8</b>	<b>520.6</b>	<b>782.9</b>	<b>1 318.0</b>	<b>53.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	4	4	1.5	66.7	.9	1.9	39.0	235.9	533.0	780.8	(D)
285	Paints and allied products .....	-	14	11	.8	19.0	.5	1.0	7.9	151.3	106.3	257.8	1.1
2851	Paints and allied products .....	-	14	11	.8	19.0	.5	1.0	7.9	151.3	106.3	257.8	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>20.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>43.9</b>	<b>52.2</b>	<b>96.4</b>	<b>2.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>48.8</b>	<b>37.5</b>	<b>86.2</b>	<b>1.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>4.4</b>	<b>135.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>87.3</b>	<b>321.8</b>	<b>430.2</b>	<b>765.2</b>	<b>12.2</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	34	15	2.0	60.1	1.4	2.9	36.4	97.4	127.1	235.3	7.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	9	7	.9	25.3	.6	1.4	13.9	52.2	77.0	128.3	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3497	Metal foil and leaf .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>79.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>49.3</b>	<b>164.0</b>	<b>151.6</b>	<b>317.7</b>	<b>4.8</b>
356	General industrial machinery .....	-	7	6	1.2	27.8	.9	1.9	18.3	47.6	57.4	106.6	1.1
358	Refrigeration and service machinery .....	-	4	3	.5	13.2	.4	.8	10.2	46.2	41.3	87.0	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>4.4</b>	<b>202.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Madisonville</b> .....	-	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>59.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>41.3</b>	<b>103.5</b>	<b>198.8</b>	<b>320.5</b>	<b>7.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mayfield</b> .....	-	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Maysville</b> .....	-	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middlesborough</b> .....	E3	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>18.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>42.2</b>	<b>49.9</b>	<b>92.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monticello</b> .....	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>21.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>15.9</b>	<b>60.4</b>	<b>54.2</b>	<b>114.9</b>	<b>.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Morganfield</b> .....	E1	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>17.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>51.7</b>	<b>43.9</b>	<b>96.2</b>	<b>1.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mount Sterling</b> .....	—	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Murray</b> .....	—	16	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newport</b> .....	—	31	15	2.2	70.2	1.0	1.9	26.7	85.1	137.8	225.5	6.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Nicholasville</b> .....	—	38	17	1.6	38.7	1.2	2.5	25.9	126.6	175.0	301.0	6.5
	<b>Owensboro</b> .....	—	78	36	5.7	151.5	3.9	7.5	91.2	605.7	627.1	1 241.1	30.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
213	Chewing and smoking tobacco .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	3	1.3	39.2	.9	2.0	24.3	77.4	42.4	129.6	5.0
	<b>Paducah</b> .....	E1	44	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Paris</b> .....	—	15	6	1.1	24.5	.8	1.6	13.8	73.1	66.1	139.2	6.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richmond</b> .....	—	33	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Russell</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Russellville</b> .....	—	20	12	3.1	81.4	2.5	5.0	59.6	248.9	193.5	438.3	17.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scottsville</b> .....	—	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelbyville</b> .....	E1	25	19	2.3	60.9	1.8	3.7	42.8	235.9	246.3	481.0	20.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shepherdsville</b> .....	—	13	4	1.3	31.9	.9	1.2	19.7	78.8	54.6	133.4	3.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shively</b> .....	—	19	8	.8	20.5	.6	1.1	11.9	69.7	53.0	120.3	1.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Somerset</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>43.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>30.4</b>	<b>105.2</b>	<b>115.8</b>	<b>220.7</b>	<b>5.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springfield</b> .....	—	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Tompkinsville</b> .....	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>15.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.5</b>	<b>46.9</b>	<b>41.4</b>	<b>88.6</b>	<b>2.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Versailles</b> .....	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>3.5</b>	<b>101.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>64.2</b>	<b>272.1</b>	<b>193.9</b>	<b>467.6</b>	<b>12.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winchester</b> .....	—	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky</b> .....	<b>4 307</b>	<b>247</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>215</b>	<b>627</b>	<b>102</b>	<b>83</b>	<b>722</b>	<b>158</b>	<b>38</b>	<b>176</b>	<b>14</b>	<b>280</b>	<b>75</b>	<b>422</b>	<b>547</b>	<b>131</b>	<b>122</b>	<b>53</b>	<b>124</b>	<b>125</b>
1 to 4 employees .....	1 266	59	3	4	43	259	29	8	288	34	24	14	3	78	8	84	177	31	30	21	55	14
5 to 9 employees .....	708	35	1	5	14	120	17	7	177	23	7	21	1	49	5	76	86	12	14	5	18	15
10 to 19 employees .....	627	24	1	4	19	111	19	5	93	22	—	24	—	60	5	60	107	15	16	6	18	18
20 to 49 employees .....	703	43	1	2	26	91	17	16	97	25	3	29	5	53	12	104	88	20	15	9	15	32
50 to 99 employees .....	382	27	3	5	30	30	8	15	29	21	1	37	1	19	13	49	35	15	9	4	7	24
100 to 249 employees .....	364	36	3	8	46	16	9	24	23	16	2	33	2	14	15	35	29	16	16	4	6	11
250 to 499 employees .....	165	17	—	3	28	—	2	4	6	12	—	15	1	5	9	11	16	12	11	3	4	6
500 to 999 employees .....	71	6	1	—	8	—	1	4	8	4	—	2	1	2	7	2	7	6	7	1	—	4
1,000 to 2,499 employees .....	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	3	2	—	—	1	—
2,500 employees or more .....	8	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	1
<b>Adair</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	7	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Allen</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Anderson</b> .....	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Ballard</b> .....	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barren</b> .....	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	24	3	—	—	1	3	1	—	2	—	—	—	—	3	—	2	5	2	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	2	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Bath</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Bell</b> .....	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	1	—	10	—	—	5	1	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>114</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	62	—	—	—	3	3	—	—	12	2	2	4	—	3	—	6	17	2	1	1	5	1
20 to 99 employees .....	30	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	3	—	3	1	7	5	2	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	15	1	—	—	—	—	1	—	2	1	1	5	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
<b>Bourbon</b> .....	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boyd</b> .....	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	29	4	—	—	—	—	1	—	5	1	1	2	—	2	—	3	6	1	1	—	—	2
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	2	1	—	—	—	—	4
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KENTUCKY KY-43

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Boyle</b> .....	<b>35</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	2	1	—	2	1	1	—	—	3	—	—	3	1	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Bracken</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Breathitt</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Breckinridge</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bullitt</b> .....	<b>37</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	2	4	—	—	5	—	—	—	—	2	—	5	6	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Butler</b> .....	<b>18</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Caldwell</b> .....	<b>20</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	3	—	—	1	5	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Calloway</b> .....	<b>26</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	1	—	4	1	—	2	2	—	—	1	3	—	1	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Campbell</b> .....	<b>78</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	<b>27</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	44	1	—	—	3	3	—	—	14	1	—	—	—	5	—	7	4	1	—	2	—	3
20 to 99 employees .....	28	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	3	—	4	—	—	—	1	2	2
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
<b>Carlisle</b> .....	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carter</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Casey</b> .....	<b>27</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>14</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Christian</b> .....	57	3	1	—	2	7	1	1	7	1	3	2	—	6	2	4	9	2	1	1	1	3
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	—	6	1	—	6	1	2	—	—	5	—	2	6	1	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	13	1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
<b>Clark</b> .....	45	4	—	—	1	3	3	3	4	3	—	1	—	3	—	5	10	2	2	—	—	1
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	2	2	1	2	2	—	—	—	1	—	1	8	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	16	2	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	2	—	3	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	10	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Clinton</b> .....	13	1	—	—	7	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Crittenden</b> .....	15	—	—	—	—	4	—	—	1	—	1	1	—	3	—	2	2	1	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	3	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Cumberland</b> .....	13	—	—	—	4	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Daviess</b> .....	97	11	3	1	2	4	5	4	12	3	2	7	—	6	2	14	9	6	2	—	2	2
1 to 19 employees .....	51	3	2	1	2	4	2	1	9	3	1	3	—	4	—	2	8	3	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	27	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	2	—	10	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—
<b>Edmonson</b> .....	6	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Elliott</b> .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Estill</b> .....	14	—	—	—	1	5	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	4	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fayette</b> .....	276	8	2	1	10	7	6	4	90	5	1	9	1	15	2	36	29	11	4	8	16	11
1 to 19 employees .....	183	4	—	1	10	5	4	—	76	3	1	5	1	8	1	17	18	3	2	8	12	4
20 to 99 employees .....	66	1	—	—	—	1	2	2	11	2	—	3	—	6	1	17	6	5	1	—	3	5
100 to 249 employees .....	15	2	2	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	1	2
250 employees or more .....	12	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	4	2	1	—	—	—
<b>Fleming</b> .....	18	—	—	—	—	8	1	—	2	—	1	—	1	2	—	1	1	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	6	1	—	2	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Floyd</b> .....	18	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	1	5	1	3	—	1	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	4	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Franklin</b> .....	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	1	1	—	10	—	1	—	—	3	—	1	2	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Fulton</b> .....	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gallatin</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Garrard</b> .....	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	2	—	1	—	4	—	1	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Graves</b> .....	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—	—	3	—	2	5	2	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	3	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Grayson</b> .....	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	12	—	—	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Green</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	2	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Greenup</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Hancock</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hardin</b> .....	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	32	2	—	—	1	3	—	—	8	3	1	1	—	3	—	—	7	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—
<b>Harlan</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	1	—	7	—	—	4	—	2	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harrison</b> .....	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	—	2	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**KY-46 KENTUCKY**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Hart</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Henderson</b> .....	<b>76</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	38	1	—	—	2	1	—	—	3	—	1	3	—	4	1	2	15	—	3	—	1	1
20 to 99 employees .....	27	4	—	—	—	—	3	—	1	1	—	4	—	2	1	4	6	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—
<b>Henry</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
<b>Hickman</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Hopkins</b> .....	<b>55</b>	<b>4</b>	—	—	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	37	2	—	—	1	9	1	—	4	—	—	1	—	3	—	7	6	1	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	3	2	—	—	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	1	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> .....	<b>955</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>209</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	—	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>124</b>	<b>109</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>57</b>
1 to 19 employees .....	545	22	2	3	12	26	18	11	158	27	4	13	—	27	5	71	62	10	9	11	36	18
20 to 99 employees .....	281	23	—	—	7	13	5	12	38	19	1	18	—	15	2	40	35	9	5	4	6	29
100 to 249 employees .....	85	11	1	—	2	4	2	12	10	8	—	2	—	4	3	10	9	1	1	1	—	4
250 employees or more .....	44	7	1	—	2	—	—	3	6	—	—	3	—	—	1	3	3	6	3	—	—	6
<b>Jessamine</b> .....	<b>46</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	27	—	—	—	—	6	1	1	5	1	—	—	—	5	—	1	4	1	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Johnson</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Kenton</b> .....	<b>164</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	—	<b>14</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	99	5	—	—	2	7	1	2	23	3	—	5	—	2	2	18	18	3	2	1	3	2
20 to 99 employees .....	53	3	—	—	—	1	—	4	6	5	—	7	—	2	—	8	8	4	—	—	—	5
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Knott</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Knox</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Larue</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KENTUCKY KY-47

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Laurel</b> .....	51	4	—	2	1	18	4	—	6	1	1	1	—	4	—	2	2	1	1	2	1	—
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	1	13	3	—	5	1	1	1	—	3	—	2	1	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	1	—	5	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Lawrence</b> .....	9	1	—	—	2	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Leslie</b> .....	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Letcher</b> .....	11	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Lewis</b> .....	17	—	—	—	—	11	1	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	10	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	21	—	—	—	1	6	1	—	2	—	—	—	—	4	—	2	3	—	1	1	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	3	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Livingston</b> .....	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	2	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> .....	41	4	—	2	2	9	2	—	3	2	—	1	2	1	2	2	6	1	1	—	1	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	8	2	—	2	2	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	3	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—
<b>Lyon</b> .....	8	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>McCracken</b> .....	59	6	—	—	3	4	—	—	11	2	—	2	—	4	2	5	10	5	4	1	—	—
1 to 19 employees .....	33	3	—	—	2	3	—	—	7	—	—	1	—	2	1	2	8	2	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	20	3	—	—	1	1	—	—	3	1	—	1	—	2	1	3	2	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>McCreary</b> .....	18	—	—	—	6	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>McLean</b> .....	12	3	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	63	3	—	—	1	1	2	—	15	1	—	1	—	6	4	8	13	2	4	1	1	—
1 to 19 employees .....	35	2	—	—	—	1	1	—	12	—	—	—	—	4	1	4	7	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	2	1	2	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Magoffin</b> .....	7	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Marion</b> .....	21	-	-	-	1	8	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	6	-	-	1	
1 to 19 employees .....	11	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Marshall</b> .....	37	1	-	-	1	5	1	-	4	9	-	1	-	1	2	4	5	-	2	-	1	
1 to 19 employees .....	21	1	-	-	1	5	1	-	3	1	-	-	-	1	-	2	4	-	1	-	1	
20 to 99 employees .....	7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Martin</b> .....	5	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Mason</b> .....	20	3	1	1	2	-	-	-	2	2	-	2	-	3	-	1	1	-	1	1	-	
1 to 19 employees .....	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
20 to 99 employees .....	8	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
250 employees or more .....	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Meade</b> .....	12	-	-	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1	
1 to 19 employees .....	10	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Menifee</b> .....	7	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Mercer</b> .....	23	2	-	-	3	3	-	2	2	-	-	2	-	2	-	4	1	2	-	-	-	
1 to 19 employees .....	14	2	-	-	1	3	-	1	1	-	-	1	-	1	-	3	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more .....	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
<b>Metcalfe</b> .....	20	-	-	-	6	8	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	
1 to 19 employees .....	11	-	-	-	-	7	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Monroe</b> .....	31	-	-	-	10	12	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	4	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	15	-	-	-	3	6	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	9	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Montgomery</b> .....	28	2	-	-	2	3	-	3	3	-	-	2	-	3	-	3	3	3	-	-	-	
1 to 19 employees .....	18	2	-	-	-	3	-	2	2	-	-	-	-	3	-	3	2	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	7	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Morgan</b> .....	9	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Muhlenberg</b> .....	45	2	-	-	4	18	-	-	2	4	-	1	-	3	-	1	9	1	-	-	-	
1 to 19 employees .....	34	2	-	-	2	14	-	-	1	3	-	1	-	2	-	1	7	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	10	-	-	-	1	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

KENTUCKY KY-49

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Nelson</b> .....	<b>43</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	24	4	—	—	—	6	2	—	2	—	—	1	—	3	—	2	2	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
<b>Nicholas</b> .....	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ohio</b> .....	<b>34</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	3	9	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Oldham</b> .....	<b>39</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	—	1	—	—	8	—	—	3	—	1	—	3	5	2	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Owen</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pendleton</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Perry</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	1	3	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Pike</b> .....	<b>38</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	2	10	—	—	3	—	2	—	—	2	—	—	8	—	1	1	2	2
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Powell</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pulaski</b> .....	<b>79</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	55	1	—	—	3	21	1	—	7	2	—	2	—	2	1	2	6	4	2	—	—	1
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	6	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Rockcastle</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rowan</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	8	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Russell</b> .....	<b>19</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	4	2	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**KY-50 KENTUCKY**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Scott</b> -----	<b>33</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees	13	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	6	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	15	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	5	1	-	-	-	1
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Shelby</b> -----	<b>41</b>	<b>4</b>	-	-	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees	14	2	-	-	1	2	-	-	2	1	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	16	1	-	-	1	1	1	1	2	-	-	1	-	-	2	4	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-
250 employees or more	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-
<b>Simpson</b> -----	<b>34</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-
1 to 19 employees	18	-	-	-	1	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	3	-	1	1	2	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Spencer</b> -----	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Taylor</b> -----	<b>35</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	22	1	-	1	1	10	2	-	2	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	9	-	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<b>Todd</b> -----	<b>24</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	15	-	-	1	-	5	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	3	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	5	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trigg</b> -----	<b>19</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>9</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees	13	-	-	-	1	7	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Trimble</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Union</b> -----	<b>19</b>	<b>2</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	11	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Warren</b> -----	<b>105</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	-	<b>5</b>	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	69	5	1	2	2	12	3	-	15	2	-	1	-	8	1	4	9	1	2	-	1	-
20 to 99 employees	22	2	2	1	1	2	-	1	1	-	-	3	-	1	3	3	-	1	-	1	-	1
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	8	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1
<b>Washington</b> -----	<b>12</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	7	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wayne</b> -----	<b>36</b>	<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	<b>18</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	-
1 to 19 employees	24	1	-	-	-	13	-	-	3	-	-	1	-	-	1	1	1	1	3	-	-	-
20 to 99 employees	5	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Kentucky—Con.</b>																						
<b>Webster</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Whitley</b> .....	<b>37</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
100 to 249 employees .....	3	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wolfe</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Woodford</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident



and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### KENTUCKY

**Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

**Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

Cincinnati, OH-KY-IN PMSA

Dearborn County, IN

Ohio County, IN

Boone County, KY

Campbell County, KY

Gallatin County, KY

Grant County, KY

Kenton County, KY

Pendleton County, KY

Brown County, OH

Clermont County, OH

Hamilton County, OH

Warren County, OH

Hamilton-Middletown, OH PMSA

Butler County, OH

**Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA**

Christian County, KY

Montgomery County, TN

**Evansville-Henderson, IN-KY MSA**

Posey County, IN

Vanderburgh County, IN

Warrick County, IN

Henderson County, KY

**Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA**

Boyd County, KY

Carter County, KY

Greenup County, KY

Lawrence County, OH

Cabell County, WV

Wayne County, WV

**Lexington, KY MSA**

Bourbon County, KY

Clark County, KY

Fayette County, KY

Jessamine County, KY

Madison County, KY

Scott County, KY

Woodford County, KY

**Louisville, KY-IN MSA**

Clark County, IN

Floyd County, IN

Harrison County, IN

Scott County, IN

Bullitt County, KY

Jefferson County, KY

Oldham County, KY

**Owensboro, KY MSA**

Daviess County, KY

## Appendix D. Geographic Notes

---

### KENTUCKY

**Balance of Jefferson County** includes Newburg, which disincorporated in February 1987.

**Corbin** is in Knox and Whitley Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

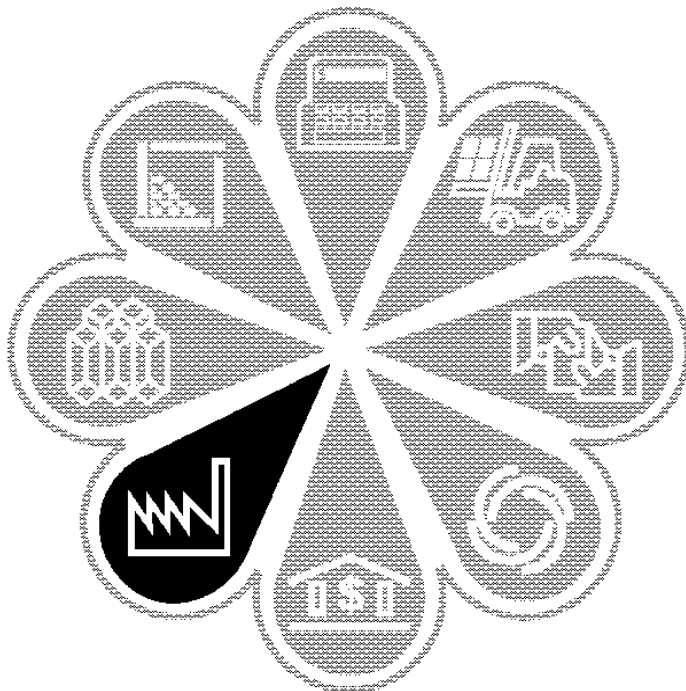
---

MC92-A-19

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Louisiana

---





## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-19

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Louisiana

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.



In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Louisiana

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Parishes, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	14
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992 ..	19
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	24

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992 .....	27
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 178.7 thousand persons were employed in Louisiana's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 11 percent from the 1987 figure of 161.4 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$20.5 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were chemicals and allied products, transportation equipment, food and kindred products, and fabricated metal products. They accounted for approximately 47 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when chemicals and allied products, transportation equipment, food and kindred products, and lumber and wood products accounted for approximately 48 percent of the State's employment.

The leading parishes in the State ranked by employment were Jefferson, Orleans, East Baton Rouge and Caddo. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same parishes were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 40 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 3 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>LOUISIANA</b>						
1992 Census.....	178.7	5 448.7	172.7	5 158.3	6.1	290.4
1987 Census.....	161.4	4 175.9	155.9	3 980.1	5.5	195.9
1982 Census.....	202.0	4 304.2	197.7	4 167.2	4.3	137.0
1977 Census.....	194.8	2 682.7	192.0	2 635.0	2.8	47.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Alexandria, LA MSA</b>						
1992 Census.....	3.6	104.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.1	88.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.6	76.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	4.5	53.5	4.5	53.1	(Z)	.4
<b>Baton Rouge, LA MSA</b>						
1992 Census.....	24.2	943.1	22.6	863.3	1.5	79.8
1987 Census.....	19.2	633.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	25.5	700.2	24.6	649.4	.9	50.8
1977 Census.....	24.1	418.9	23.9	414.2	.2	4.7
<b>Houma, LA MSA</b>						
1992 Census.....	5.6	138.9	5.4	136.7	.2	2.2
1987 Census.....	3.7	74.1	3.5	70.1	.1	4.0
1982 Census.....	7.4	139.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Lafayette, LA MSA</b>						
1992 Census.....	12.5	237.5	12.4	234.7	.1	2.8
<b>Lake Charles, LA MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	390.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	9.5	311.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.8	313.7	10.7	311.4	.1	2.3
1977 Census.....	10.8	199.0	10.7	197.7	.1	1.3
<b>Monroe, LA MSA</b>						
1992 Census.....	8.5	243.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.1	190.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.4	151.6	6.8	138.4	.6	13.2
1977 Census.....	7.7	112.9	6.9	100.0	.8	12.9
<b>New Orleans, LA MSA</b>						
1992 Census.....	48.7	1 604.5	46.5	1 471.0	2.2	133.5
<b>Shreveport-Bossier City, LA MSA</b>						
1992 Census.....	19.7	590.3	19.3	578.9	.3	11.4

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>LOUISIANA</b>															
1992 Census ..	4 048	1 224	178.7	5 448.7	125.8	265.6	3 320.6	20 514.4	40 566.8	61 133.2	3 672.1	.98	111	96	18 253.3
1987 Census ..	3 816	1 111	161.4	4 175.9	110.8	224.9	2 587.8	16 425.8	34 284.0	50 699.7	1 419.8	.85	100	100	18 949.2
1982 Census ..	4 107	1 335	202.0	4 304.2	142.4	281.1	2 730.6	11 754.6	44 843.5	57 058.1	2 561.9	1.06	125	101	19 094.1
1977 Census ..	4 276	1 236	194.8	2 682.7	145.2	292.0	1 798.9	9 418.3	20 266.6	29 493.3	2 072.8	.99	121	103	19 590.1
<b>New Orleans, LA MSA</b>															
1992 Census ..	1 027	318	48.7	1 604.5	32.4	67.2	894.2	5 607.5	14 465.3	20 128.2	1 055.7	.27	(NA)	96	18 253.3

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>LOUISIANA</b>									
1992 Census .....	30 491	70	2 111	12.50	66	75	114 798	27	77.24
1987 Census .....	25 873	69	2 030	11.51	68	76	101 771	25	73.04
1982 Census .....	21 308	70	1 974	9.71	79	86	58 191	37	41.82
1977 Census .....	13 772	75	2 011	6.16	69	78	48 349	28	32.25
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>New Orleans, LA MSA</b>									
1992 Census .....	32 947	67	2 074	13.31	72	80	115 144	29	83.44

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 650	Cost of materials <sup>3</sup> .....	40 566.8
All establishments <sup>2</sup> .....	4 048	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	36 527.8
With 1 to 19 employees .....	2 824	Resales .....	645.6
With 20 to 99 employees .....	862	Fuels .....	1 346.8
With 100 employees or more .....	362	Purchased electricity .....	1 048.7
Employment and labor costs:		Contract work .....	997.9
Employees .....	178.7	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	6 870.9	Purchased .....	26 805.4
Annual payroll .....	5 448.7	Generated less sold .....	14 243.6
Fringe benefits .....	1 422.2	Value of shipments <sup>3</sup> .....	61 133.2
Social Security and other legally required payments .....	534.7	Value added by manufacture .....	20 514.4
Employer payments and other programs .....	887.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	5 234.4
Average for year .....	125.8	Finished goods .....	2 473.8
March .....	123.8	Work-in-process .....	1 125.9
May .....	126.0	Materials and supplies .....	1 634.7
August .....	127.0	End of 1992 .....	5 282.9
November .....	126.8	Finished goods .....	2 437.0
Hours .....	265.6	Work-in-process .....	1 086.3
Wages .....	3 320.6	Materials and supplies .....	1 759.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	31 787.3	Beginning of year .....	28 737.0
New capital expenditures .....	3 672.1	New capital expenditures .....	3 384.9
Used capital expenditures .....	107.7	Used capital expenditures .....	84.9
Retirements .....	605.2	Retirements .....	516.2
End of year .....	34 961.9	End of year .....	31 690.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	3 050.3	Total .....	1 766.5
New capital expenditures .....	287.2	Buildings and other structures .....	178.2
Used capital expenditures .....	22.8	Machinery and equipment .....	1 588.3
Retirements .....	89.0	Rental payments:	
End of year .....	3 271.3	Total .....	266.8
		Buildings and other structures .....	106.5
		Machinery and equipment .....	160.3

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Parishes, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Louisiana</b> .....	—	<b>4 048</b>	<b>1 224</b>	<b>178.7</b>	<b>5 448.7</b>	<b>125.8</b>	<b>265.6</b>	<b>3 320.6</b>	<b>20 514.4</b>	<b>40 566.8</b>	<b>61 133.2</b>	<b>3 672.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Alexandria, LA MSA .....	—	103	24	3.6	104.6	2.4	5.5	60.1	494.2	444.0	940.6	24.5
Baton Rouge, LA MSA .....	—	528	175	24.2	943.1	14.0	31.6	465.7	3 571.6	9 159.0	12 636.1	841.6
Houma, LA MSA .....	E3	182	54	5.6	138.9	4.4	9.6	96.6	269.2	356.0	623.7	21.9
Lafayette, LA MSA .....	—	333	95	12.5	237.5	10.1	20.1	169.7	953.7	1 248.6	2 198.6	70.6
Lake Charles, LA MSA .....	—	131	50	9.6	390.3	6.7	14.4	266.8	2 250.4	5 523.6	7 814.9	716.3
Monroe, LA MSA .....	—	165	57	8.5	243.9	6.1	12.6	155.8	686.6	867.7	1 539.3	148.1
New Orleans, LA MSA .....	—	1 027	318	48.7	1 604.5	32.4	67.2	894.2	5 607.5	14 465.3	20 128.2	1 055.7
Shreveport-Bossier City, LA MSA .....	—	396	127	19.7	590.3	13.6	27.9	386.3	2 387.9	2 961.0	5 346.4	210.7
<b>PARISHES</b>												
Acadia Parish .....	—	53	17	1.9	28.6	1.6	3.0	21.3	78.2	185.7	262.4	3.9
Allen Parish .....	E1	19	5	.7	14.3	.6	1.1	11.2	40.9	60.0	100.0	(D)
Ascension Parish .....	—	76	32	5.5	242.2	3.4	8.0	129.8	1 263.9	2 078.3	3 305.4	222.8
Assumption Parish .....	—	9	4	.4	10.7	.4	.9	9.1	22.4	102.1	124.8	5.9
Avoyelles Parish .....	E1	38	8	.8	10.5	.7	1.4	9.2	32.0	43.4	74.7	1.6
Beauregard Parish .....	—	53	13	1.7	60.4	1.2	2.5	39.0	210.2	339.6	553.0	33.7
Bienville Parish .....	—	40	14	2.1	38.7	1.6	3.6	27.7	104.9	154.8	269.3	3.9
Bossier Parish .....	E2	78	25	2.2	44.3	1.7	3.5	30.1	109.7	165.8	276.6	4.6
Caddo Parish .....	—	252	81	15.3	488.0	10.3	20.3	317.4	2 069.8	2 550.2	4 617.6	193.3
Calcasieu Parish .....	—	131	50	9.6	390.3	6.7	14.4	266.8	2 250.4	5 523.6	7 814.9	716.3
Caldwell Parish .....	E2	23	3	.2	2.7	.2	.3	2.4	6.8	12.9	19.4	.7
Cameron Parish .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Catahoula Parish .....	E3	9	—	.1	.7	(Z)	.1	.5	1.8	2.2	4.0	.1
Claiborne Parish .....	E2	32	5	.6	13.0	.5	1.0	10.4	32.3	75.9	108.5	2.9
Concordia Parish .....	—	11	4	.5	7.3	.4	.8	4.7	23.2	19.9	43.2	(D)
De Soto Parish .....	—	26	6	1.2	37.3	.9	1.9	26.1	198.6	142.4	341.1	14.1
East Baton Rouge Parish .....	—	360	108	15.7	618.3	8.4	18.7	277.3	2 014.4	6 248.2	8 208.8	572.8
East Carroll Parish .....	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	1.0	3.9	3.9	7.5	.3
East Feliciana Parish .....	E2	13	6	.3	7.8	.2	.5	4.3	19.5	14.1	33.4	.7
Evangeline Parish .....	—	23	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Franklin Parish .....	E2	18	7	.8	12.0	.7	1.5	9.2	20.4	19.5	39.6	2.3
Grant Parish .....	—	29	4	.8	12.8	.7	1.4	9.7	43.6	72.0	119.2	.6
Iberia Parish .....	—	82	38	4.5	94.9	3.8	7.8	71.9	265.8	295.6	563.0	10.4
Iberville Parish .....	—	41	20	4.8	219.1	2.8	7.1	123.5	1 152.0	1 882.2	3 040.5	196.8
Jackson Parish .....	—	22	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson Parish .....	E1	425	111	16.9	436.3	12.1	24.2	258.8	812.2	1 202.5	2 030.4	57.8
Jefferson Davis Parish .....	E1	20	5	.5	8.7	.5	1.0	6.9	15.2	10.6	25.9	.4
Lafayette Parish .....	E1	194	47	3.9	88.7	2.4	5.1	48.6	243.5	206.3	449.0	12.6
Lafourche Parish .....	E3	66	21	2.6	63.6	2.2	4.7	45.4	125.7	228.2	350.5	17.1
La Salle Parish .....	—	32	6	.9	20.2	.7	1.7	16.1	48.3	66.9	117.1	1.0
Lincoln Parish .....	—	48	14	1.5	36.9	1.1	2.3	23.1	93.1	108.0	200.9	24.1
Livingston Parish .....	—	54	16	1.3	28.4	1.0	2.1	20.9	73.2	88.2	161.0	2.3
Madison Parish .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morehouse Parish .....	—	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Natchitoches Parish .....	—	40	8	1.9	34.0	1.5	3.0	26.2	168.6	180.3	348.6	(D)
Orleans Parish .....	—	335	113	16.1	536.7	9.8	19.2	257.4	1 408.9	999.5	2 420.9	49.2
Ouachita Parish .....	—	165	57	8.5	243.9	6.1	12.6	155.8	686.6	867.7	1 539.3	148.1
Plaquemines Parish .....	—	40	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pointe Coupee Parish .....	—	11	4	.4	6.2	.3	.6	4.6	21.1	36.7	55.1	(D)
Rapides Parish .....	—	103	24	3.6	104.6	2.4	5.5	60.1	494.2	444.0	940.6	24.5
Red River Parish .....	—	12	2	.6	10.2	.5	1.2	7.9	35.3	28.0	63.0	.9
Richland Parish .....	—	15	5	.8	12.7	.6	1.1	9.0	25.5	57.0	84.6	1.9
Sabine Parish .....	E1	75	12	1.8	35.7	1.5	3.1	28.6	92.4	178.1	272.8	5.1
St. Bernard Parish .....	—	47	9	1.7	77.7	1.1	2.6	48.6	468.4	1 917.7	2 403.1	(D)
St. Charles Parish .....	—	29	6	4.3	207.9	2.6	5.9	108.0	1 386.8	3 329.8	4 735.4	485.3

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Parishes, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PARISHES—Con.</b>												
St. Helena Parish .....	E2	8	2	.1	1.2	(Z)	.1	.7	.8	4.7	5.6	.2
St. James Parish .....	—	23	15	3.1	125.3	2.2	4.9	85.6	624.9	2 625.2	3 264.4	175.4
St. John the Baptist Parish .....	—	26	10	2.3	94.7	1.6	3.7	60.8	471.9	2 120.7	2 586.3	98.8
St. Landry Parish .....	—	53	17	2.8	50.9	2.3	4.9	37.7	182.4	672.6	865.5	47.6
St. Martin Parish .....	—	33	14	4.0	69.4	3.7	7.2	62.1	449.6	184.0	621.8	6.6
St. Mary Parish .....	—	80	29	4.7	133.1	3.4	7.2	83.4	336.0	220.3	572.4	22.2
St. Tammany Parish .....	E2	102	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1
Tangipahoa Parish .....	—	93	30	2.5	46.5	2.0	4.1	29.8	125.1	171.0	297.4	10.9
Tensas Parish .....	E2	4	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.6	1.0	1.6	(D)
Terrebonne Parish .....	E2	116	33	3.0	75.3	2.2	4.9	51.2	143.6	127.8	273.2	4.9
Union Parish .....	—	42	6	.8	15.9	.6	1.1	9.9	39.9	119.3	167.5	2.6
Vermilion Parish .....	—	35	8	1.3	21.2	1.1	2.3	16.4	83.4	68.9	157.0	2.1
Vernon Parish .....	E4	22	4	.4	5.9	.4	.8	4.5	13.8	23.4	36.6	.3
Washington Parish .....	—	35	13	1.7	50.7	1.3	2.7	35.6	215.4	211.6	423.8	9.9
Webster Parish .....	—	66	21	2.2	58.0	1.7	4.1	38.8	208.3	245.0	452.2	12.8
West Baton Rouge Parish .....	—	38	19	1.6	54.1	1.2	2.7	37.7	220.1	746.2	960.8	43.8
West Carroll Parish .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Feliciana Parish .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Winn Parish .....	E1	73	13	1.5	37.9	1.3	2.9	30.4	102.8	174.8	277.9	5.7
<b>PLACES</b>												
Abbeville .....	—	16	4	.8	10.8	.7	1.3	8.8	42.1	32.0	77.1	(D)
Alexandria .....	—	48	13	2.1	62.6	1.3	3.0	30.4	109.3	92.4	201.2	8.7
Arcadia .....	—	9	4	1.3	18.9	.8	2.1	12.6	54.4	89.5	153.5	(D)
Bastrop .....	—	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baton Rouge .....	—	267	78	10.1	373.1	5.0	11.0	141.9	1 340.7	1 642.5	2 957.7	316.6
Bogalusa .....	—	17	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bossier City .....	E1	49	20	1.5	29.9	1.2	2.3	20.2	67.8	97.4	166.9	2.8
Crowley .....	—	21	9	1.2	17.6	1.1	2.0	13.8	49.7	81.5	130.2	1.1
Denham Springs .....	—	19	7	.5	9.7	.4	.8	6.1	29.2	35.5	64.5	.5
De Ridder ▲ .....	—	22	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gretna .....	E3	25	5	.5	13.7	.3	.5	5.1	37.4	76.1	114.2	3.3
Harahan .....	E2	28	6	.5	13.8	.4	.8	7.7	30.4	28.1	58.4	1.6
Houma .....	E3	65	20	1.9	56.6	1.5	3.3	38.5	107.3	81.8	189.2	3.2
Jeanerette .....	E1	7	5	2.0	34.4	2.0	3.8	31.6	62.6	102.0	166.6	2.1
Kenner .....	E1	52	9	1.6	38.4	1.2	2.3	25.0	76.6	71.3	146.2	2.9
Lafayette .....	E1	141	33	2.7	62.0	1.6	3.3	32.1	180.3	145.3	325.3	8.6
Lake Charles .....	—	61	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Minden .....	—	28	10	.9	23.3	.7	1.6	13.6	59.8	58.1	115.4	6.6
Monroe .....	—	73	28	4.4	107.4	3.1	6.6	69.7	287.8	326.3	617.1	17.1
Morgan City .....	E3	28	9	.9	23.7	.7	1.6	16.2	51.8	32.8	85.9	2.2
Natchitoches .....	—	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
New Iberia .....	E1	45	18	1.0	24.7	.7	1.5	15.8	78.6	60.5	134.0	2.6
New Orleans .....	—	335	113	16.1	536.7	9.8	19.2	257.4	1 408.9	999.5	2 420.9	49.2
Opelousas .....	—	20	9	.8	16.0	.5	1.2	9.1	78.0	99.3	178.3	(D)
Pineville .....	—	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Allen .....	—	16	9	.7	23.1	.6	1.4	15.7	71.9	189.7	262.9	4.2
Ruston .....	—	23	8	1.1	29.2	.8	1.7	18.1	66.9	68.8	135.9	(D)
St. Martinville .....	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shreveport ▲ .....	—	203	58	11.5	333.1	7.4	14.3	194.9	877.5	1 255.3	2 122.4	138.4
Slidell .....	E3	26	11	.8	12.8	.6	1.1	8.6	34.0	39.0	75.0	2.7
Springhill .....	—	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sulphur .....	—	21	7	.8	25.9	.5	1.2	17.7	130.6	319.5	438.4	(D)
Thibodaux .....	—	21	7	.6	13.3	.4	.9	8.3	19.0	40.1	59.1	4.7
Ville Platte .....	—	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westlake .....	—	13	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Monroe .....	—	50	14	1.9	49.3	1.5	3.0	33.2	124.4	215.8	338.5	(D)
Westwego .....	—	15	6	.9	38.2	.6	1.3	21.9	98.5	159.5	263.0	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>4 048</b>	<b>1 224</b>	<b>178.7</b>	<b>5 448.7</b>	<b>125.8</b>	<b>265.6</b>	<b>3 320.6</b>	<b>20 514.4</b>	<b>40 566.8</b>	<b>61 133.2</b>	<b>3 672.1</b>	<b>161.4</b>	<b>16 425.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>372</b>	<b>177</b>	<b>19.0</b>	<b>395.6</b>	<b>12.8</b>	<b>26.8</b>	<b>225.4</b>	<b>1 837.6</b>	<b>2 690.7</b>	<b>4 528.7</b>	<b>137.6</b>	<b>19.3</b>	<b>1 381.8</b>
201	Meat products .....	-	47	15	3.1	41.1	2.6	5.5	30.1	141.3	263.9	405.3	9.0	2.2	88.1
2011	Meat packing plants .....	E3	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	25	6	.5	11.0	.4	.8	5.6	22.4	95.3	118.0	(D)	.7	29.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
202	Dairy products .....	-	18	13	1.2	27.7	.5	1.1	9.5	93.0	215.2	304.4	3.1	1.5	107.1
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	-	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	34	15	1.3	25.5	1.0	2.0	15.8	157.1	117.4	272.5	5.5	1.0	89.2
2032	Canned specialties .....	E3	4	2	.2	2.4	.2	.2	1.8	13.4	14.7	28.0	(D)	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	26.8
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E2	12	8	.7	15.7	.5	.9	7.7	100.2	70.8	168.0	3.1	.4	49.3
204	Grain mill products .....	-	35	18	1.1	20.2	.8	1.5	13.7	103.5	292.7	396.7	7.4	1.0	77.3
2044	Rice milling .....	-	8	8	.6	13.0	.5	1.0	9.0	71.0	171.9	241.4	2.3	.5	43.8
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	22	7	.3	5.0	.2	.4	3.1	21.4	87.4	110.9	(D)	E	(D)
205	Bakery products .....	-	26	14	2.1	50.2	1.0	2.1	20.6	133.3	57.5	190.8	5.1	3.8	163.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	23	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	43	29	3.1	78.9	2.6	5.8	59.1	295.9	707.6	1 001.4	37.6	3.2	156.9
2061	Raw cane sugar .....	-	25	22	1.7	37.9	1.5	3.4	29.6	123.9	253.6	365.0	20.3	G	(D)
2062	Cane sugar refining .....	-	3	3	1.0	33.1	.8	1.7	24.8	149.3	426.1	587.6	(D)	1.1	79.0
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	12	10	.8	21.8	.6	1.2	14.0	85.2	229.1	317.6	17.4	.7	67.6
2074	Cottonseed oil mills .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	7	6	.5	13.3	.3	.7	9.4	38.0	23.1	64.9	(D)	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
208	Beverages .....	-	23	15	2.5	59.9	.8	1.8	15.6	220.9	286.1	506.5	23.2	2.6	181.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	15	12	2.2	53.5	.7	1.5	12.1	175.8	269.7	447.6	21.9	2.4	132.1
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	134	48	3.8	70.2	3.0	5.7	46.9	607.3	521.1	1 133.5	29.3	3.3	450.6
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	E2	8	2	.1	2.1	.1	.2	1.3	8.1	15.5	23.6	(D)	E	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E1	57	23	1.6	17.9	1.3	2.2	12.5	46.4	121.1	167.5	5.7	1.1	34.5
2095	Roasted coffee .....	-	8	5	.8	23.4	.6	1.3	17.1	438.2	284.2	727.0	(D)	F	(D)
2097	Manufactured ice .....	E3	24	1	.1	2.1	.1	.2	1.2	6.4	2.9	9.3	.2	E	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....	E2	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	28	14	1.0	20.4	.7	1.5	12.2	91.9	84.7	176.5	(D)	.6	49.0
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2298	Cordage and twine .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>10.1</b>	<b>130.1</b>	<b>9.2</b>	<b>17.1</b>	<b>103.1</b>	<b>253.5</b>	<b>230.4</b>	<b>478.7</b>	<b>5.1</b>	<b>8.0</b>	<b>202.6</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	25	21	5.3	70.5	4.9	8.9	58.2	148.8	133.0	279.8	1.6	5.3	152.5
2321	Men's and boys' shirts .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.4	5.9
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	5	5	1.0	10.7	1.0	1.7	10.1	16.4	7.9	23.8	(D)	2.1	27.7
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	9.0
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	20	11	2.3	25.0	2.2	3.9	21.5	41.5	32.3	73.2	.7	1.1	21.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	9	2	.2	2.2	.2	.3	1.8	3.8	1.3	5.1	(Z)	E	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E4	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	12.9
235	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	8	7	1.1	12.8	1.0	2.0	10.2	20.3	10.3	29.9	(D)	E	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>																
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.7
2385	Waterproof outerwear	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	56	13		1.1	16.3	.9	1.7	10.2	32.5	45.6	75.9	1.7	.7	16.8	
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E7	8	4	.2	2.9	.2	.3	1.8	6.2	8.6	14.0	(D)	.2	.2	3.1	
2393	Textile bags	—	7	3	.3	4.2	.3	.6	3.2	10.6	14.3	23.9	(D)	.2	.2	6.5	
2394	Canvas and related products	—	10	2	.1	1.9	.1	.2	1.2	4.1	2.9	7.0	.1	(NA)	(NA)	(NA)	
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	17	2	.3	5.6	.2	.4	3.0	8.8	17.3	25.6	.3	(NA)	(NA)	(NA)	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>751</b>	<b>116</b>	<b>12.6</b>	<b>265.9</b>	<b>10.7</b>	<b>23.1</b>	<b>214.3</b>	<b>698.5</b>	<b>1 127.2</b>	<b>1 825.8</b>	<b>51.0</b>	<b>11.0</b>	<b>490.6</b>		
241	Logging	E4	488	30	3.2	56.3	2.7	5.2	44.5	146.0	274.6	420.1	14.9	2.4	102.1		
2411	Logging	E4	488	30	3.2	56.3	2.7	5.2	44.5	146.0	274.6	420.1	14.9	2.4	102.1		
242	Sawmills and planing mills	E1	104	38	3.0	60.6	2.6	5.4	48.6	149.3	286.3	434.2	6.8	2.9	140.8		
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	100	37	2.9	60.1	2.5	5.3	48.1	148.3	284.3	431.1	6.7	2.8	140.6		
243	Millwork, plywood, and structural members	—	85	28	4.5	107.4	3.9	9.1	89.5	309.3	417.9	727.5	13.0	4.1	183.9		
2431	Millwork	E3	31	6	4	5.4	.3	.5	4.0	11.2	11.0	22.2	.4	.4	11.6		
2434	Wood kitchen cabinets	E2	36	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)		
2436	Softwood veneer and plywood	—	13	12	3.6	90.9	3.2	7.7	78.1	269.6	328.5	597.0	11.9	3.1	150.1		
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.3	
244	Wood containers	—	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)		
2448	Wood pallets and skids	—	26	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
245	Wood buildings and mobile homes	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)	.2	6.4
2451	Mobile homes	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	39	13	1.3	32.5	1.1	2.5	25.8	74.7	115.5	191.7	15.9	1.3	53.9		
2491	Wood preserving	—	12	4	.2	4.6	.2	.4	3.2	12.0	31.3	43.2	(D)	.3	14.3		
2493	Reconstituted wood products	—	6	5	.9	24.9	.8	1.7	20.3	55.9	76.7	134.0	(D)	.8	33.1		
2499	Wood products, n.e.c.	E1	21	4	.2	3.1	.2	.4	2.3	6.8	7.5	14.4	.4	.2	6.5		
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>33.1</b>	
251	Household furniture	E3	26	5	.4	5.3	.3	.5	3.6	12.3	19.5	31.8	.2	.6	21.6		
2511	Wood household furniture	E6	16	3	.2	3.1	.2	.4	2.2	5.3	11.3	16.7	(D)	(NA)	(NA)		
2515	Mattresses and bedsprings	—	6	2	.1	1.9	.1	.2	1.2	6.4	7.7	14.1	(D)	(NA)	(NA)		
252	Office furniture	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2522	Office furniture, except wood	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
254	Partitions and fixtures	—	6	1	.1	2.1	.1	.1	1.3	2.6	1.8	4.3	(D)	(NA)	(NA)		
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	10	2	.1	1.8	.1	.1	.7	4.5	2.6	7.0	(D)	(NA)	(NA)		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>11.9</b>	<b>442.0</b>	<b>9.4</b>	<b>20.3</b>	<b>321.4</b>	<b>1 869.2</b>	<b>1 988.4</b>	<b>3 854.7</b>	<b>319.5</b>	<b>10.3</b>	<b>1 513.3</b>		
262	Paper mills	—	7	7	4.5	200.8	3.5	7.6	151.5	830.0	800.7	1 629.6	188.1	4.1	731.0		
2621	Paper mills	—	7	7	4.5	200.8	3.5	7.6	151.5	830.0	800.7	1 629.6	188.1	4.1	731.0		
263	Paperboard mills	—	5	5	2.6	118.8	2.0	4.3	84.5	684.8	577.7	1 262.4	104.3	2.5	582.6		
2631	Paperboard mills	—	5	5	2.6	118.8	2.0	4.3	84.5	684.8	577.7	1 262.4	104.3	2.5	582.6		
265	Paperboard containers and boxes	—	26	16	2.1	61.0	1.7	3.8	43.1	152.1	313.8	465.4	12.3	1.8	103.9		
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	11	9	1.2	35.9	.9	2.1	23.9	81.0	157.9	239.7	4.8	G	(D)		
2656	Sanitary food containers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2657	Folding paperboard boxes	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
267	Miscellaneous converted paper products	—	28	20	2.7	61.3	2.2	4.6	42.4	202.3	296.2	497.4	14.9	1.9	95.8		
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E4	7	5	.6	11.4	.5	1.0	7.6	33.8	37.9	71.8	2.5	.2	6.2		
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	3	1.1	26.1	.9	1.8	18.4	47.1	109.4	155.9	(D)	1.0	51.6		
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	6	6	.3	6.0	.2	.4	4.0	72.1	67.0	138.2	.5	(NA)	(D)		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>621</b>	<b>102</b>	<b>9.3</b>	<b>202.8</b>	<b>4.8</b>	<b>9.4</b>	<b>90.9</b>	<b>480.9</b>	<b>245.8</b>	<b>727.0</b>	<b>23.1</b>	<b>9.9</b>	<b>473.1</b>		
271	Newspapers	—	107	38	4.3	100.2	1.5	2.7	31.7	261.0	81.4	342.5	12.8	4.7	258.1		
2711	Newspapers	—	107	38	4.3	100.2	1.5	2.7	31.7	261.0	81.4	342.5	12.8	4.7	258.1		
272	Periodicals	E4	36	3	.2	4.3	(Z)	.1	.6	10.3	5.0	15.3	.1	.3	14.5		
2721	Periodicals	E4	36	3	.2	4.3	(Z)	.1	.6	10.3	5.0	15.3	.1	.3	14.5		
273	Books	E2	21	3	.2	3.6	.1	.2	1.3	9.0	3.6	11.9	(D)	(NA)	(NA)		
2731	Book publishing	E3	15	2	.1	2.3	(Z)	.1	.5	6.6	2.4	8.4	(D)	(NA)	(NA)		
274	Miscellaneous publishing	E4	31	4	.2	3.5	.1	.1	.9	11.5	4.0	15.5	(D)	.2	29.2		
2741	Miscellaneous publishing	E4	31	4	.2	3.5	.1	.1	.9	11.5	4.0	15.5	(D)	.2	29.2		
275	Commercial printing	E1	374	42	3.6	72.2	2.5	5.0	43.9	138.6	125.7	265.1	7.9	3.6	125.3		
2752	Commercial printing, lithographic	E1	273	33	2.8	56.6	1.9	3.9	34.3	105.9	90.0	196.3	5.6	2.7	96.8		
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	97	9	.8	15.2	.6	1.1	9.4	32.0	34.9	67.3	(D)	F	(D)		

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>																
276	Manifold business forms.....	E7	12	5	.3	6.5	.2	.4	3.9	17.3	19.6	37.0	.7	.4	17.6		
2761	Manifold business forms.....	E7	12	5	.3	6.5	.2	.4	3.9	17.3	19.6	37.0	.7	.4	17.6		
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	10	5	.3	7.7	.2	.5	5.3	21.7	4.2	26.1	.6	.4	19.5		
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	7	5	.3	7.5	.2	.5	5.1	21.3	4.1	25.6	(D)	.3	19.3		
279	Printing trade services .....	E2	30	2	.2	4.8	.2	.3	3.3	11.5	2.3	13.7	.7	.2	5.1		
2791	Typesetting .....	E4	18	1	.1	2.2	.1	.2	1.6	4.9	1.2	6.0	.1	(NA)	(NA)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>		<b>260</b>	<b>126</b>	<b>28.8</b>	<b>1 322.9</b>	<b>17.6</b>	<b>41.3</b>	<b>749.2</b>	<b>7 552.9</b>	<b>10 781.4</b>	<b>18 236.2</b>	<b>2 055.1</b>	<b>25.4</b>	<b>6 759.9</b>		
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	64	26	5.5	225.9	3.8	8.2	148.9	1 118.5	1 121.7	2 222.0	576.5	3.2	486.4		
2812	Alkalies and chlorine .....	—	6	5	2.4	107.2	1.7	3.5	71.8	465.9	457.8	924.0	(D)	.7	94.8		
2813	Industrial gases .....	—	30	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	157.2		
2816	Inorganic pigments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	27	14	2.2	88.5	1.6	3.6	59.2	414.3	520.2	924.9	129.8	1.9	234.5		
282	Plastics materials and synthetics.....	—	25	21	5.3	244.1	3.4	7.7	154.5	1 290.7	2 351.5	3 614.2	145.5	4.6	1 239.1		
2821	Plastics materials and resins.....	—	20	16	3.4	154.2	2.1	5.0	96.9	909.6	1 939.9	2 832.6	104.3	2.8	928.6		
2822	Synthetic rubber .....	—	5	5	1.9	89.9	1.3	2.7	57.6	381.1	411.6	781.6	41.2	1.8	310.5		
283	Drugs, cleaners, and toilet goods .....	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	(D)		
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	(D)		
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	35	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.3	(D)		
2841	Soap and other detergents .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2842	Polishes and sanitation goods .....	E2	18	3	.1	3.2	.1	.1	1.1	11.2	8.6	19.8	.5	(NA)	(NA)		
285	Paints and allied products .....	E3	12	3	.2	6.4	.1	.3	2.7	31.2	35.7	66.9	.4	(NA)	(NA)		
2851	Paints and allied products .....	E3	12	3	.2	6.4	.1	.3	2.7	31.2	35.7	66.9	.4	(NA)	(NA)		
286	Industrial organic chemicals .....	—	39	33	12.0	605.3	6.7	17.5	307.8	3 078.2	5 329.7	8 362.9	1 039.3	11.1	3 226.6		
2861	Gum and wood chemicals .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	30	26	11.1	558.6	6.1	16.0	279.1	2 857.7	4 855.2	7 675.2	1 017.9	9.9	2 827.5		
287	Agricultural chemicals .....	—	28	17	3.1	145.2	1.9	4.4	86.7	1 344.9	1 364.3	2 716.9	178.3	3.1	1 029.5		
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	8	7	.9	42.4	.5	1.1	22.5	236.0	473.8	721.8	(D)	.9	218.4		
2874	Phosphatic fertilizers .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	41	15	1.5	54.5	.9	2.0	32.6	178.7	241.2	406.0	101.1	1.3	186.1		
2893	Printing ink .....	E5	8	1	.1	3.0	.1	.1	1.4	8.4	13.8	22.2	.5	(NA)	(NA)		
2895	Carbon black .....	—	5	5	.7	26.6	.4	.9	16.5	106.4	98.9	206.1	(D)	.6	101.7		
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E1	22	7	.7	22.7	.4	.9	13.6	53.1	105.9	144.2	(D)	.5	51.6		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>		<b>58</b>	<b>36</b>	<b>10.4</b>	<b>498.6</b>	<b>6.5</b>	<b>14.6</b>	<b>293.5</b>	<b>2 689.9</b>	<b>18 542.9</b>	<b>21 323.9</b>	<b>863.6</b>	<b>9.7</b>	<b>1 690.6</b>		
291	Petroleum refining .....	—	20	18	9.0	452.8	5.5	12.5	263.9	2 544.2	17 868.0	20 503.4	842.6	(NA)	(D)		
2911	Petroleum refining .....	—	20	18	9.0	452.8	5.5	12.5	263.9	2 544.2	17 868.0	20 503.4	842.6	(NA)	(D)		
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E6	15	5	.3	8.6	.2	.5	5.9	22.9	46.8	69.7	1.2	E	(D)		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E3	12	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2952	Asphalt felts and coatings .....	E8	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	—	23	13	1.1	37.2	.7	1.5	23.7	122.7	628.1	750.9	19.8	F	(D)		
2992	Lubricating oils and greases .....	—	18	9	.9	27.2	.6	1.1	16.0	64.3	536.2	604.2	(D)	.6	24.0		
2999	Petroleum and coal products, n.e.c. ....	E1	5	4	.2	9.9	.2	.4	7.7	58.4	92.0	146.7	(D)	(NA)	(D)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>		<b>95</b>	<b>41</b>	<b>4.0</b>	<b>89.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>59.3</b>	<b>244.0</b>	<b>259.2</b>	<b>501.1</b>	<b>17.4</b>	<b>2.6</b>	<b>154.5</b>		
305	Hose and belting and gaskets and packing.....	—	6	4	.5	11.6	.3	.4	4.5	31.6	12.2	43.7	(D)	(NA)	(D)		
3052	Rubber and plastics hose and belting.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	78	35	3.4	74.8	2.9	6.1	52.7	198.4	240.9	437.4	14.1	2.4	131.8		
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	5	4	.6	13.6	.5	1.1	9.1	41.9	69.1	110.1	3.1	.4	31.1		
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes.....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)		
3084	Plastics pipe .....	E2	6	4	.2	2.7	.1	.2	1.8	7.4	12.1	18.2	(D)	(NA)	(NA)		
3085	Plastics bottles .....	—	6	6	.9	16.8	.9	2.1	14.3	39.1	48.8	87.7	2.5	E	(D)		
3086	Plastics foam products .....	E8	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	—	6	2	.2	7.2	.2	.3	4.4	32.9	42.3	75.1	1.6	(NA)	(D)		
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E5	38	13	1.1	23.4	.9	1.7	16.6	54.4	49.8	104.4	3.7	1.0	35.5		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>.1</b>	<b>2.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.1</b>	<b>3.9</b>	<b>4.5</b>	<b>8.4</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>	<b>3.9</b>		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>57</b>	<b>5.1</b>	<b>125.1</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>84.0</b>	<b>319.2</b>	<b>264.5</b>	<b>586.0</b>	<b>37.3</b>	<b>5.4</b>	<b>258.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
325	Structural clay products	—	5	4	2	2.7	.2	.3	1.9	7.0	2.6	10.0	(D)	.2	7.2
3251	Brick and structural clay tile	—	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	131	45	2.9	65.8	2.0	4.5	39.9	152.7	174.6	324.2	12.1	3.3	139.0
3272	Concrete products, n.e.c.	—	48	13	1.0	22.4	.7	1.5	11.8	55.6	35.8	88.4	6.1	.9	30.6
3273	Ready-mixed concrete	E2	71	29	1.6	34.0	1.1	2.4	21.7	72.6	106.1	178.8	5.3	2.0	81.7
3275	Gypsum products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	18	5	.7	17.4	.5	1.1	10.9	80.9	42.4	128.4	(D)	.5	34.1
3295	Minerals, ground or treated	E1	11	2	.4	12.6	.3	.7	7.7	59.0	29.3	93.6	(D)	.3	21.3
3296	Mineral wool	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>69.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>45.3</b>	<b>168.5</b>	<b>292.6</b>	<b>472.5</b>	<b>9.0</b>	<b>2.2</b>	<b>143.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	7	6	1.0	32.9	.7	1.6	20.8	86.1	178.5	266.8	(D)	1.0	76.5
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	12	5	.6	11.4	.4	.9	7.8	26.1	19.0	45.5	.6	E	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	5	4	.6	16.9	.5	1.0	11.7	33.8	69.7	114.6	1.2	.6	32.5
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>336</b>	<b>133</b>	<b>14.6</b>	<b>374.2</b>	<b>10.5</b>	<b>23.4</b>	<b>242.6</b>	<b>735.2</b>	<b>800.1</b>	<b>1 556.6</b>	<b>26.0</b>	<b>10.0</b>	<b>438.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.5
3411	Metal cans	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3412	Metal barrels, drums, and pails	E1	4	3	.2	5.0	.1	.3	3.7	15.3	39.5	55.0	(D)	E	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	12	2	.1	2.7	.1	.2	1.3	4.6	3.7	8.2	.4	(NA)	(NA)
343	Plumbing and heating, except electric	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3431	Metal sanitary ware	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	—	169	71	7.6	190.5	6.0	13.4	136.9	358.5	391.3	767.4	12.6	4.6	178.8
3441	Fabricated structural metal	—	46	27	3.6	96.5	3.1	7.3	76.4	183.9	190.0	398.3	7.8	1.5	55.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	17	5	.4	7.7	.3	.7	4.9	17.6	17.4	34.4	.5	.4	12.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	39	17	2.1	55.5	1.6	3.4	38.0	92.7	92.7	180.5	2.6	1.5	61.9
3444	Sheet metal work	E1	32	8	.8	14.5	.6	1.1	9.3	31.8	30.3	61.2	.8	.4	21.2
3446	Architectural metal work	—	17	7	.3	6.4	.2	.3	3.4	12.4	18.3	30.4	.4	(NA)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	—	9	3	.4	6.8	.2	.4	2.8	12.9	27.4	40.2	.3	.5	19.1
3449	Miscellaneous metal work	—	9	4	.2	3.1	.1	.2	2.2	7.2	15.2	22.4	.1	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	E1	9	2	.1	2.3	.1	.2	1.4	5.3	5.1	10.3	.1	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
347	Metal services, n.e.c.	E1	32	14	.6	13.0	.4	1.0	8.5	32.0	24.1	55.9	2.7	.6	27.3
3471	Plating and polishing	E1	14	2	.1	3.0	.1	.2	1.9	7.4	3.6	11.1	.3	.2	4.5
3479	Metal coating and allied services	—	18	12	.4	10.0	.3	.8	6.6	24.5	20.5	44.9	2.4	.4	22.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	G
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	G
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	101	37	4.0	114.7	2.9	6.6	74.5	207.7	239.7	444.6	8.8	2.5	109.4
3491	Industrial valves	—	10	7	1.0	39.3	.6	1.7	20.3	66.0	57.9	128.1	(D)	F	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	19.5
3498	Fabricated pipe and fittings	—	23	14	1.7	45.7	1.3	2.9	34.9	73.1	120.9	189.4	2.5	.5	18.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	48	9	.6	12.8	.4	.8	7.0	27.8	23.5	50.3	.9	.3	12.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>486</b>	<b>114</b>	<b>9.2</b>	<b>255.1</b>	<b>6.5</b>	<b>13.7</b>	<b>159.0</b>	<b>628.5</b>	<b>436.8</b>	<b>1 101.2</b>	<b>23.7</b>	<b>7.4</b>	<b>360.2</b>
352	Farm and garden machinery	E4	17	7	.5	13.1	.4	.8	8.4	22.8	26.1	48.6	(D)	.4	14.7
3523	Farm machinery and equipment	E4	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	E1	75	29	2.1	61.4	1.4	3.3	37.0	231.7	160.0	424.6	7.3	1.7	102.6
3531	Construction machinery	E1	14	4	.3	8.3	.2	.5	4.7	18.5	11.6	29.3	.6	.3	16.4
3533	Oil and gas field machinery	E1	55	24	1.7	51.0	1.1	2.7	31.1	208.9	143.6	386.0	6.5	1.3	83.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>															
355	Special industry machinery	E1	30	13	.9	26.4	.6	1.1	14.4	56.1	42.4	103.3	2.8	.8	20.1	
3553	Woodworking machinery	E6	4	3	.1	3.0	.1	.2	1.7	6.1	4.8	10.8	.3	(NA)	(NA)	
3554	Paper industries machinery	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3556	Food products machinery	E1	6	3	.2	4.1	.1	.2	2.8	8.8	4.6	13.2	.3	E	(D)	
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	13	4	.5	14.8	.3	.6	7.4	23.4	21.8	49.8	.9	E	(D)	
356	General industrial machinery	E1	40	11	.8	22.4	.5	1.2	12.7	45.4	37.5	81.6	1.9	.8	44.6	
3561	Pumps and pumping equipment	E1	13	4	.2	6.4	.1	.3	3.2	10.7	8.4	19.4	.4	.2	11.2	
3565	Packaging machinery	—	4	2	.2	7.7	.2	.4	5.4	16.9	7.7	23.0	(D)	(NA)	(D)	
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	9	3	.2	4.4	.1	.2	2.1	9.6	8.5	18.0	.1	.2	11.0	
358	Refrigeration and service machinery	—	21	5	1.6	44.1	1.1	2.0	24.8	116.6	97.4	213.3	4.6	1.1	69.2	
3582	Commercial laundry equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	17	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	279	49	3.1	84.0	2.4	5.1	59.6	147.2	66.2	214.3	5.5	2.5	103.8	
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	276	49	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>76</b>	<b>22</b>	<b>5.5</b>	<b>191.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.3</b>	<b>143.4</b>	<b>334.5</b>	<b>596.4</b>	<b>943.3</b>	<b>21.9</b>	<b>7.5</b>	<b>812.9</b>	
361	Electric distribution equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3612	Transformers, except electronic	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
362	Electrical industrial apparatus	—	14	4	.4	15.3	.3	.7	9.7	45.2	41.2	89.2	(D)	F	(D)	
3624	Carbon and graphite products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
363	Household appliances	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3634	Electric housewares and fans	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
364	Electric lighting and wiring equipment	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3645	Residential lighting fixtures	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3647	Vehicular lighting equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
366	Communications equipment	—	14	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
367	Electronic components and accessories	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3675	Electronic capacitors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	11	5	.5	14.9	.4	.8	9.0	32.2	29.9	63.0	(D)	E	(D)	
3691	Storage batteries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E8	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>200</b>	<b>76</b>	<b>20.9</b>	<b>627.5</b>	<b>17.0</b>	<b>34.5</b>	<b>470.0</b>	<b>2 071.3</b>	<b>2 004.1</b>	<b>4 070.2</b>	<b>67.9</b>	<b>21.7</b>	<b>1 514.1</b>	
371	Motor vehicles and equipment	—	26	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3711	Motor vehicles and car bodies	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	19	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
372	Aircraft and parts	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
373	Ship and boat building and repairing	E1	152	64	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3731	Ship building and repairing	E1	66	45	13.2	327.1	10.7	21.9	229.2	620.8	619.8	1 240.6	13.1	(NA)	(D)	
3732	Boat building and repairing	E1	86	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>66</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>54.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>29.8</b>	<b>104.3</b>	<b>62.6</b>	<b>164.1</b>	<b>3.5</b>	<b>.7</b>	<b>32.7</b>	
381	Search and navigation equipment	E9	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3812	Search and navigation equipment	E9	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
382	Measuring and controlling devices	E4	30	11	1.2	40.3	.9	1.6	23.2	76.2	46.6	120.2	2.2	.4	19.6	
3823	Process control instruments	E6	15	6	.9	28.8	.7	1.3	19.5	47.5	26.3	70.2	.9	.3	10.4	
3826	Analytical instruments	E1	3	2	.1	2.7	(Z)	.1	.6	4.9	2.4	7.4	.2	(NA)	(NA)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
384	Medical instruments and supplies	E3	16	2	.2	5.6	.1	.2	2.5	12.6	5.8	18.4	.3	(NA)	(NA)	
3842	Surgical appliances and supplies	E3	11	1	.1	3.5	.1	.1	1.5	9.4	4.3	13.7	.2	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>114</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>23.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>12.8</b>	<b>47.5</b>	<b>33.8</b>	<b>82.0</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>49.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	15	2	.1	1.8	.1	.1	1.1	4.5	3.9	8.3	.1	.2	6.0
3911	Jewelry, precious metal	E2	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	26	8	.7	11.9	.6	1.1	6.3	23.2	16.3	40.4	.6	.4	15.7
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	62	3	.4	8.8	.3	.6	5.0	18.1	12.4	30.3	.6	.7	26.2
3993	Signs and advertising specialties	E4	32	2	.2	5.6	.2	.3	3.1	10.2	7.2	17.3	.3	.3	11.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	22	-	.1	2.1	.1	.1	1.2	5.0	3.4	8.4	.1	.2	10.8
-	<b>Auxiliaries</b>	-	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>6.1</b>	<b>290.4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.5</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alexandria, LA MSA</b>	-	<b>103</b>	<b>24</b>	<b>3.6</b>	<b>104.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.5</b>	<b>60.1</b>	<b>494.2</b>	<b>444.0</b>	<b>940.6</b>	<b>24.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>21.1</b>	<b>41.1</b>	<b>62.1</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>15.9</b>	<b>5.7</b>	<b>21.7</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>34.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.7</b>	<b>17.7</b>	<b>68.8</b>	<b>43.3</b>	<b>111.0</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baton Rouge, LA MSA</b>	-	<b>528</b>	<b>175</b>	<b>24.2</b>	<b>943.1</b>	<b>14.0</b>	<b>31.6</b>	<b>465.7</b>	<b>3 571.6</b>	<b>9 159.0</b>	<b>12 636.1</b>	<b>841.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>46.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>19.4</b>	<b>198.1</b>	<b>271.5</b>	<b>463.3</b>	<b>14.2</b>
201	Meat products	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	3	3	.3	8.0	.1	.2	2.5	20.4	58.6	78.7	.5
208	Beverages	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>3.3</b>	<b>10.8</b>	<b>9.7</b>	<b>20.7</b>	<b>.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.4</b>	<b>31.6</b>	<b>45.2</b>	<b>76.9</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	18	6	.3	4.2	.2	.4	3.1	9.8	7.9	17.7	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>89</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>34.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.9</b>	<b>64.8</b>	<b>38.8</b>	<b>103.4</b>	<b>3.6</b>
271	Newspapers	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	51	9	.5	11.5	.4	.7	7.1	20.3	15.2	35.6	1.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	39	6	.4	9.1	.3	.6	5.6	15.6	12.2	28.1	1.3

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Baton Rouge, LA MSA—Con.</b>												
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>9.0</b>	<b>440.5</b>	<b>4.9</b>	<b>11.8</b>	<b>217.6</b>	<b>2 501.7</b>	<b>3 752.4</b>	<b>6 175.0</b>	<b>663.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	19	6	.8	30.6	.6	1.2	20.6	174.1	229.1	399.7	33.8
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	8	5	.7	26.6	.5	1.0	17.6	126.9	206.5	329.0	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	8	7	2.3	113.8	1.4	3.0	62.2	648.5	1 039.5	1 661.0	74.9
2821	Plastics materials and resins.....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	11	11	4.8	255.2	2.3	6.3	111.5	1 420.7	2 082.2	3 458.6	495.1
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	—	3	3	.6	31.5	.4	.9	20.0	108.0	157.4	265.7	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	8	8	4.3	223.8	1.9	5.4	91.6	1 312.7	1 924.7	3 192.9	(D)
287	Agricultural chemicals.....	—	7	6	.7	34.5	.4	1.0	20.1	237.7	370.3	603.6	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>30.4</b>	<b>21.7</b>	<b>52.2</b>	<b>1.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>9.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>28.9</b>	<b>26.3</b>	<b>54.9</b>	<b>.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products....	—	19	9	.4	8.4	.3	.6	5.4	20.2	18.9	38.6	.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>42.6</b>	<b>91.4</b>	<b>136.0</b>	<b>1.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>2.6</b>	<b>68.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>50.3</b>	<b>104.8</b>	<b>151.7</b>	<b>257.2</b>	<b>4.5</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	35	16	1.2	27.6	1.0	2.0	19.6	47.4	61.7	109.1	1.9
3441	Fabricated structural metal.....	—	13	8	.6	16.4	.5	1.2	12.0	25.7	38.7	64.8	1.7
349	Miscellaneous fabricated metal products....	—	20	11	1.3	38.0	1.1	2.4	28.6	51.1	87.3	139.1	2.3
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	7	6	1.0	28.8	.9	2.0	24.0	33.7	76.3	110.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>29.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.6</b>	<b>55.3</b>	<b>35.7</b>	<b>91.4</b>	<b>1.8</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	46	11	.7	19.7	.5	1.1	13.4	35.7	15.8	51.7	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	45	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>79.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Houma, LA MSA</b> .....	<b>E3</b>	<b>182</b>	<b>54</b>	<b>5.6</b>	<b>138.9</b>	<b>4.4</b>	<b>9.6</b>	<b>96.6</b>	<b>269.2</b>	<b>356.0</b>	<b>623.7</b>	<b>21.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>11.6</b>	<b>43.7</b>	<b>89.6</b>	<b>130.5</b>	<b>7.0</b>
206	Sugar and confectionery products.....	—	5	4	.3	6.2	.3	.5	4.7	20.0	38.9	54.7	5.6
2061	Raw cane sugar.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
209	Miscellaneous food and kindred products....	E1	31	10	.6	7.9	.5	1.1	5.9	20.7	41.6	62.6	1.1
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	E2	17	6	.4	3.8	.3	.6	3.1	7.1	22.7	29.8	.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>17.6</b>	<b>36.9</b>	<b>48.4</b>	<b>85.9</b>	<b>1.3</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>46.9</b>	<b>23.9</b>	<b>70.9</b>	<b>2.2</b>
352	Farm and garden machinery.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery.....	E8	9	3	.3	8.6	.2	.6	5.4	23.1	6.5	29.6	(D)
3533	Oil and gas field machinery.....	E8	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	23	5	.3	9.6	.2	.5	6.9	17.6	5.0	22.7	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	23	5	.3	9.6	.2	.5	6.9	17.6	5.0	22.7	.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>56.8</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>42.8</b>	<b>103.9</b>	<b>159.1</b>	<b>262.8</b>	<b>5.7</b>
373	Ship and boat building and repairing.....	E5	29	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	E6	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing.....	—	16	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette, LA MSA</b> .....	—	<b>333</b>	<b>95</b>	<b>12.5</b>	<b>237.5</b>	<b>10.1</b>	<b>20.1</b>	<b>169.7</b>	<b>953.7</b>	<b>1 248.6</b>	<b>2 198.6</b>	<b>70.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>41.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>21.0</b>	<b>158.0</b>	<b>280.5</b>	<b>433.4</b>	<b>9.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	5	4	.3	4.0	.2	.4	2.8	21.1	21.4	42.5	1.1
204	Grain mill products.....	—	9	4	.3	5.5	.3	.5	3.6	24.3	80.5	102.3	1.0
2044	Rice milling.....	—	4	4	.3	4.8	.2	.5	3.2	22.1	75.8	95.4	1.0
205	Bakery products.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products....	E2	16	4	.4	4.8	.3	.4	2.6	14.4	21.0	35.3	.7
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	E1	10	3	.3	3.1	.2	.3	2.0	8.0	16.5	24.5	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills.....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills.....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>10.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>9.4</b>	<b>15.6</b>	<b>10.9</b>	<b>26.4</b>	<b>.6</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E3	5	3	.4	2.5	.3	.4	2.3	3.5	.9	4.4	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.3</b>	<b>26.5</b>	<b>26.5</b>	<b>52.3</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Lafayette, LA MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.6</b>	<b>25.4</b>	<b>11.1</b>	<b>36.7</b>	<b>.7</b>
271	Newspapers .....	—	10	4	.3	4.5	.1	.2	1.4	17.7	4.3	22.1	.4
2711	Newspapers .....	—	10	4	.3	4.5	.1	.2	1.4	17.7	4.3	22.1	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>72.9</b>	<b>29.7</b>	<b>102.4</b>	<b>1.9</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>24.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.8</b>	<b>57.2</b>	<b>53.3</b>	<b>107.9</b>	<b>1.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	14	4	.4	7.3	.3	.5	4.6	16.5	23.8	39.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	17	6	.8	16.1	.6	1.3	12.6	39.4	27.4	65.3	.9
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>25.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>17.8</b>	<b>72.0</b>	<b>38.3</b>	<b>115.2</b>	<b>2.1</b>
353	Construction and related machinery .....	—	23	11	.6	17.3	.4	1.0	11.3	54.1	28.3	87.2	1.5
3533	Oil and gas field machinery .....	—	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	40	4	.3	6.7	.2	.5	5.1	12.4	5.6	18.1	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	40	4	.3	6.7	.2	.5	5.1	12.4	5.6	18.1	.4
	<b>Lake Charles, LA MSA</b> .....	<b>—</b>	<b>131</b>	<b>50</b>	<b>9.6</b>	<b>390.3</b>	<b>6.7</b>	<b>14.4</b>	<b>266.8</b>	<b>2 250.4</b>	<b>5 523.6</b>	<b>7 814.9</b>	<b>716.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.7</b>	<b>17.6</b>	<b>3.5</b>	<b>21.1</b>	<b>.3</b>
271	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>5.1</b>	<b>233.9</b>	<b>3.4</b>	<b>7.7</b>	<b>151.9</b>	<b>1 275.7</b>	<b>1 738.7</b>	<b>2 997.1</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	10	5	2.4	104.1	1.6	3.5	67.1	474.1	398.5	861.2	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	4	1.1	49.9	.8	1.7	35.6	243.6	429.7	678.5	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe, LA MSA</b> .....	<b>—</b>	<b>165</b>	<b>57</b>	<b>8.5</b>	<b>243.9</b>	<b>6.1</b>	<b>12.6</b>	<b>155.8</b>	<b>686.6</b>	<b>867.7</b>	<b>1 539.3</b>	<b>148.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>60.1</b>	<b>66.2</b>	<b>127.2</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>3.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>2.9</b>	<b>4.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.2</b>	<b>(Z)</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2.6</b>	<b>86.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>62.2</b>	<b>331.0</b>	<b>420.0</b>	<b>749.6</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>26.6</b>	<b>11.9</b>	<b>38.5</b>	<b>.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>14.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>15.5</b>	<b>83.1</b>	<b>83.4</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	—	8	2	.3	13.6	.2	.4	8.5	10.4	78.8	73.9	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>24.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>17.2</b>	<b>53.7</b>	<b>75.0</b>	<b>129.1</b>	<b>4.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	14	7	1.3	24.0	1.1	2.5	17.2	53.7	75.0	129.1	4.8
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>21.6</b>	<b>29.4</b>	<b>50.9</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	4	.4	8.8	.3	.6	6.1	16.7	18.1	34.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.6</b>	<b>27.9</b>	<b>15.9</b>	<b>42.2</b>	<b>1.5</b>
356	General industrial machinery .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New Orleans, LA MSA</b> .....	-	<b>1 027</b>	<b>318</b>	<b>48.7</b>	<b>1 604.5</b>	<b>32.4</b>	<b>67.2</b>	<b>894.2</b>	<b>5 607.5</b>	<b>14 465.3</b>	<b>20 128.2</b>	<b>1 055.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>109</b>	<b>54</b>	<b>5.8</b>	<b>148.0</b>	<b>3.8</b>	<b>8.0</b>	<b>85.9</b>	<b>916.5</b>	<b>1 217.3</b>	<b>2 144.1</b>	<b>62.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E7	6	3	.3	6.4	.2	.5	4.6	31.7	34.1	65.8	1.1
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	13	7	.7	17.9	.4	.9	7.2	43.1	16.2	59.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
206	Sugar and confectionery products.....	-	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.7
2062	Cane sugar refining.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	12	8	1.1	26.1	.4	.7	7.7	89.9	160.2	248.7	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	45	21	1.9	44.5	1.4	2.7	29.2	506.3	385.5	895.7	22.8
2095	Roasted coffee .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E5	16	9	.6	14.3	.5	.9	8.5	69.9	64.5	134.0	2.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>31.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>15.9</b>	<b>70.9</b>	<b>67.3</b>	<b>135.7</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	21	7	.7	10.8	.5	1.0	6.2	19.9	30.1	47.7	1.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>28.4</b>	<b>67.1</b>	<b>97.5</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.8</b>	<b>10.0</b>	<b>15.1</b>	<b>25.0</b>	<b>.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>42.6</b>	<b>57.6</b>	<b>100.0</b>	<b>2.0</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	6	5	.4	11.9	.3	.7	6.9	20.3	32.4	52.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	3	3	.3	8.4	.2	.5	4.9	14.0	24.3	38.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	9	5	.4	8.0	.3	.7	5.8	22.4	25.2	47.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>235</b>	<b>30</b>	<b>3.4</b>	<b>89.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>36.9</b>	<b>204.1</b>	<b>101.8</b>	<b>305.9</b>	<b>5.9</b>
271	Newspapers .....	-	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2711	Newspapers .....	-	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
275	Commercial printing .....	E1	157	17	1.5	33.4	1.0	2.1	19.4	62.3	55.2	117.8	3.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	113	14	1.2	27.9	.9	1.8	16.5	52.7	49.0	102.0	2.6
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E2	41	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>32</b>	<b>7.0</b>	<b>318.9</b>	<b>4.7</b>	<b>10.8</b>	<b>196.2</b>	<b>1 732.9</b>	<b>2 628.1</b>	<b>4 353.0</b>	<b>412.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	19	8	1.7	66.0	1.2	2.6	45.7	285.8	403.7	687.3	34.8
2812	Alkalies and chlorine .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	4	3	.8	40.6	.6	1.3	26.8	167.8	274.1	440.4	11.6
2822	Synthetic rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	9	7	2.7	133.1	1.8	4.3	74.4	457.1	1 240.2	1 691.8	274.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>4.4</b>	<b>220.9</b>	<b>2.4</b>	<b>5.4</b>	<b>114.2</b>	<b>1 406.9</b>	<b>9 192.7</b>	<b>10 642.7</b>	<b>539.4</b>
291	Petroleum refining .....	-	6	6	3.8	199.2	2.0	4.6	100.4	1 385.3	8 975.9	10 399.5	527.0
2911	Petroleum refining .....	-	6	6	3.8	199.2	2.0	4.6	100.4	1 385.3	8 975.9	10 399.5	527.0
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E1	9	6	.5	19.8	.3	.8	13.1	15.3	205.6	226.1	12.0
2992	Lubricating oils and greases.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>41.6</b>	<b>33.9</b>	<b>75.5</b>	<b>4.4</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>28.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>63.3</b>	<b>92.4</b>	<b>159.6</b>	<b>2.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	32	11	.8	22.6	.6	1.3	13.8	48.8	73.3	122.2	2.6
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	20	7	.4	11.1	.3	.6	6.2	22.8	37.3	60.2	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.9</b>	<b>63.6</b>	<b>101.4</b>	<b>163.5</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>2.1</b>	<b>50.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>34.8</b>	<b>84.0</b>	<b>206.2</b>	<b>300.3</b>	<b>3.3</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	42	18	1.2	30.3	1.0	2.0	21.1	50.0	67.7	121.4	1.7
3441	Fabricated structural metal .....	E2	12	7	.8	18.0	.6	1.3	13.8	26.1	40.2	70.1	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>21</b>	<b>2.3</b>	<b>67.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>39.7</b>	<b>123.5</b>	<b>97.8</b>	<b>225.9</b>	<b>4.2</b>
353	Construction and related machinery .....	E3	16	7	.3	11.3	.2	.4	5.1	17.6	17.9	37.0	(D)
355	Special industry machinery .....	-	6	3	.4	13.8	.2	.5	7.0	20.8	18.4	42.5	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	59	8	.5	15.7	.4	.9	11.0	30.2	12.1	42.8	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	59	8	.5	15.7	.4	.9	11.0	30.2	12.1	42.8	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>33.9</b>	<b>21.7</b>	<b>56.5</b>	<b>.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New Orleans, LA MSA—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>73</b>	<b>31</b>	<b>13.2</b>	<b>377.0</b>	<b>10.5</b>	<b>20.9</b>	<b>270.4</b>	<b>706.8</b>	<b>510.7</b>	<b>1 213.2</b>	<b>6.5</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	63	28	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	33	21	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E2	30	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E4	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>35.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>20.7</b>	<b>56.2</b>	<b>36.3</b>	<b>90.1</b>	<b>2.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E3	10	6	.8	28.8	.6	1.0	16.8	41.4	25.9	64.8	1.1
3823	Process control instruments .....	E5	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E4	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>133.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Shreveport—Bossier City, LA MSA ...</b>	—	<b>396</b>	<b>127</b>	<b>19.7</b>	<b>590.3</b>	<b>13.6</b>	<b>27.9</b>	<b>386.3</b>	<b>2 387.9</b>	<b>2 961.0</b>	<b>5 346.4</b>	<b>210.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.0</b>	<b>6.6</b>	<b>7.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>25.0</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>19.5</b>	<b>68.1</b>	<b>90.8</b>	<b>157.7</b>	<b>4.1</b>
241	Logging .....	E4	31	3	.3	5.4	.2	.5	4.0	12.2	11.5	23.6	1.7
2411	Logging .....	E4	31	3	.3	5.4	.2	.5	4.0	12.2	11.5	23.6	1.7
243	Millwork, plywood, and structural members ...	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>17.3</b>	<b>121.0</b>	<b>158.6</b>	<b>279.1</b>	<b>4.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	5	5	.6	14.0	.5	1.2	9.5	97.5	100.0	196.7	2.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.6</b>	<b>73.4</b>	<b>39.2</b>	<b>112.6</b>	<b>5.3</b>
271	Newspapers .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	44	6	.4	9.3	.3	.7	6.1	20.6	15.5	35.9	1.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	34	5	.4	7.8	.3	.5	5.1	15.3	10.8	26.0	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>38.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.0</b>	<b>300.9</b>	<b>94.5</b>	<b>391.2</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>26.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.7</b>	<b>116.9</b>	<b>620.6</b>	<b>736.2</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ...	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E6	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.8</b>	<b>44.9</b>	<b>44.5</b>	<b>89.5</b>	<b>4.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E7	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E7	7	4	.5	11.7	.4	.8	8.9	25.5	28.2	53.7	2.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>45.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>31.0</b>	<b>99.7</b>	<b>61.4</b>	<b>158.8</b>	<b>10.9</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	7	4	.5	12.4	.4	.9	6.0	32.7	18.2	49.0	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>3.5</b>	<b>80.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>39.4</b>	<b>188.8</b>	<b>100.9</b>	<b>288.8</b>	<b>2.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	20	9	1.3	29.5	.9	1.8	19.2	55.0	55.9	113.2	1.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>34.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.3</b>	<b>95.7</b>	<b>75.8</b>	<b>172.2</b>	<b>4.3</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	34	6	.4	9.8	.3	.6	6.4	15.6	10.4	26.0	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	32	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2.9</b>	<b>112.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.2</b>	<b>85.2</b>	<b>92.3</b>	<b>363.0</b>	<b>463.3</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Shreveport-Bossier City, LA MSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	14	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	14	3	.3	11.4	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes parishes with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within parishes, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Acadia Parish</b> .....	—	53	17	1.9	28.6	1.6	3.0	21.3	78.2	185.7	262.4	3.9
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
	<b>Allen Parish</b> .....	E1	19	5	.7	14.3	.6	1.1	11.2	40.9	60.0	100.0	(D)
	<b>Ascension Parish</b> .....	—	76	32	5.5	242.2	3.4	8.0	129.8	1 263.9	2 078.3	3 305.4	222.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	21	16	4.2	210.9	2.4	5.7	107.6	1 200.3	1 986.3	3 154.9	218.0
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	E1	5	5	2.3	121.7	1.1	2.9	50.7	547.1	1 015.9	1 548.2	112.7
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Avoyelles Parish</b> .....	E1	38	8	.8	10.5	.7	1.4	9.2	32.0	43.4	74.7	1.6
	<b>Beauregard Parish</b> .....	—	53	13	1.7	60.4	1.2	2.5	39.0	210.2	339.6	553.0	33.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bienville Parish</b> .....	—	40	14	2.1	38.7	1.6	3.6	27.7	104.9	154.8	269.3	3.9
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	31	9	.8	19.2	.7	1.5	14.8	48.9	65.2	113.8	3.0
	<b>Bossier Parish</b> .....	E2	78	25	2.2	44.3	1.7	3.5	30.1	109.7	165.8	276.6	4.6
	<b>Caddo Parish</b> .....	—	252	81	15.3	488.0	10.3	20.3	317.4	2 069.8	2 550.2	4 617.6	193.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	50	9	1.0	20.2	.4	.9	8.3	59.6	30.7	90.2	4.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	13	4	.9	34.2	.4	.9	12.8	283.1	83.4	362.0	(D)
283	Drugs .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	31	12	3.0	72.7	1.5	3.1	34.0	168.1	79.8	247.3	2.2
344	Fabricated structural metal products .....	—	15	6	.9	24.0	.7	1.4	15.6	40.0	38.2	80.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	46	12	1.0	28.0	.7	1.3	14.5	81.4	50.6	131.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes parishes with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within parishes, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Caddo Parish—Con. Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2.9</b>	<b>111.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.1</b>	<b>84.6</b>	<b>91.1</b>	<b>361.4</b>	<b>460.1</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Calcasieu Parish</b> (Coextensive with Lake Charles, LA MSA; see table 6.)												
	<b>Claiborne Parish</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>32.3</b>	<b>75.9</b>	<b>108.5</b>	<b>2.9</b>
	<b>De Soto Parish</b> .....	—	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>37.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>26.1</b>	<b>198.6</b>	<b>142.4</b>	<b>341.1</b>	<b>14.1</b>
	<b>East Baton Rouge Parish</b> .....	—	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>15.7</b>	<b>618.3</b>	<b>8.4</b>	<b>18.7</b>	<b>277.3</b>	<b>2 014.4</b>	<b>6 246.2</b>	<b>8 208.8</b>	<b>572.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>36.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>11.5</b>	<b>142.0</b>	<b>170.8</b>	<b>311.2</b>	<b>11.3</b>
208	Beverages .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>32.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.1</b>	<b>60.4</b>	<b>37.5</b>	<b>97.7</b>	<b>3.3</b>
271	Newspapers .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>4.3</b>	<b>212.3</b>	<b>2.3</b>	<b>5.5</b>	<b>99.0</b>	<b>1 198.1</b>	<b>1 605.4</b>	<b>2 760.3</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34.7
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	6	2.6	133.6	1.2	3.4	60.8	873.6	1 066.3	1 910.4	382.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>28.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.7</b>	<b>42.0</b>	<b>61.5</b>	<b>103.5</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	23	9	.7	17.2	.6	1.2	12.4	27.8	41.1	68.9	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>19.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.6</b>	<b>34.5</b>	<b>20.2</b>	<b>54.8</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>77.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Evangeline Parish</b> .....	—	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Franklin Parish</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>12.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>9.2</b>	<b>20.4</b>	<b>19.5</b>	<b>39.6</b>	<b>2.3</b>
	<b>Grant Parish</b> .....	—	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.7</b>	<b>43.6</b>	<b>72.0</b>	<b>119.2</b>	<b>.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iberia Parish</b> .....	—	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>94.9</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>71.9</b>	<b>265.8</b>	<b>295.6</b>	<b>563.0</b>	<b>10.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.9</b>	<b>120.2</b>	<b>144.3</b>	<b>265.1</b>	<b>7.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.6</b>	<b>34.2</b>	<b>32.2</b>	<b>69.8</b>	<b>1.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iberville Parish</b> .....	—	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>4.8</b>	<b>219.1</b>	<b>2.8</b>	<b>7.1</b>	<b>123.5</b>	<b>1 152.0</b>	<b>1 882.2</b>	<b>3 040.5</b>	<b>196.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>	<b>201.6</b>	<b>2.5</b>	<b>6.4</b>	<b>115.6</b>	<b>1 129.9</b>	<b>1 857.9</b>	<b>2 996.0</b>	<b>196.0</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson Parish</b> .....	—	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992–**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes parishes with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within parishes, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jefferson Parish</b> .....	<b>E1</b>	<b>425</b>	<b>111</b>	<b>16.9</b>	<b>436.3</b>	<b>12.1</b>	<b>24.2</b>	<b>258.8</b>	<b>812.2</b>	<b>1 202.5</b>	<b>2 030.4</b>	<b>57.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>27.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.0</b>	<b>105.5</b>	<b>149.5</b>	<b>253.4</b>	<b>5.4</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	18	9	.6	12.7	.4	.8	6.5	56.8	64.3	121.1	2.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>109</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.3</b>	<b>56.6</b>	<b>43.0</b>	<b>99.5</b>	<b>2.3</b>
275	Commercial printing .....	E1	81	9	.9	20.9	.6	1.2	11.2	39.6	38.9	78.9	1.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	60	8	.8	17.8	.5	1.0	9.9	34.3	35.8	70.4	1.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>39.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>20.3</b>	<b>117.2</b>	<b>168.8</b>	<b>290.7</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>31.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.9</b>	<b>43.9</b>	<b>159.2</b>	<b>211.8</b>	<b>2.0</b>
344	Fabricated structural metal products ....	E2	21	7	.6	15.1	.5	.9	10.4	18.0	29.4	49.6	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>39.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>24.4</b>	<b>73.8</b>	<b>61.6</b>	<b>136.2</b>	<b>2.3</b>
358	Refrigeration and service machinery ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
373	Ship and boat building and repairing ....	—	24	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	13	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>19.4</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>12.1</b>	<b>19.9</b>	<b>20.5</b>	<b>39.8</b>	<b>.8</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E6	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson Davis Parish</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.9</b>	<b>15.2</b>	<b>10.6</b>	<b>25.9</b>	<b>.4</b>
	<b>Lafayette Parish</b> .....	<b>E1</b>	<b>194</b>	<b>47</b>	<b>3.9</b>	<b>88.7</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>48.6</b>	<b>243.5</b>	<b>206.3</b>	<b>449.0</b>	<b>12.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>69.1</b>	<b>56.4</b>	<b>126.3</b>	<b>3.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.0</b>	<b>30.1</b>	<b>27.4</b>	<b>54.2</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.5</b>	<b>51.5</b>	<b>27.7</b>	<b>81.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lafourche Parish</b> .....	<b>E3</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>63.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>45.4</b>	<b>125.7</b>	<b>228.2</b>	<b>350.5</b>	<b>17.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>8.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>25.0</b>	<b>54.0</b>	<b>74.9</b>	<b>5.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>37.8</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>29.3</b>	<b>67.5</b>	<b>131.0</b>	<b>198.5</b>	<b>4.6</b>
373	Ship and boat building and repairing ....	E5	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E6	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Salle Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>16.1</b>	<b>48.3</b>	<b>66.9</b>	<b>117.1</b>	<b>1.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>30.1</b>	<b>48.4</b>	<b>80.2</b>	<b>.5</b>
	<b>Lincoln Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>36.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>23.1</b>	<b>93.1</b>	<b>108.0</b>	<b>200.9</b>	<b>24.1</b>
	<b>Livingston Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>28.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>20.9</b>	<b>73.2</b>	<b>88.2</b>	<b>161.0</b>	<b>2.3</b>
	<b>Morehouse Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Natchitoches Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>34.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>26.2</b>	<b>168.6</b>	<b>180.3</b>	<b>348.6</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orleans Parish</b> .....	<b>—</b>	<b>335</b>	<b>113</b>	<b>16.1</b>	<b>536.7</b>	<b>9.8</b>	<b>19.2</b>	<b>257.4</b>	<b>1 408.9</b>	<b>999.5</b>	<b>2 420.9</b>	<b>49.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>3.1</b>	<b>73.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>38.8</b>	<b>590.0</b>	<b>461.8</b>	<b>1 056.3</b>	<b>29.5</b>
205	Bakery products .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	6	5	.7	15.3	.2	.3	3.6	55.5	59.5	115.4	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	19	10	1.1	30.0	.9	1.8	21.7	444.8	316.1	764.8	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>18.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>7.7</b>	<b>42.1</b>	<b>32.2</b>	<b>73.4</b>	<b>1.5</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>89</b>	<b>14</b>	<b>2.0</b>	<b>58.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.0</b>	<b>138.4</b>	<b>54.0</b>	<b>192.5</b>	<b>3.2</b>
271	Newspapers .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	57	7	.5	10.9	.4	.8	7.1	19.5	13.7	33.2	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.2</b>	<b>27.2</b>	<b>20.5</b>	<b>51.7</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992–**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes parishes with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within parishes, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Orleans Parish—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>5.7</b>	<b>204.7</b>	<b>4.4</b>	<b>8.4</b>	<b>151.3</b>	<b>424.1</b>	<b>229.5</b>	<b>650.0</b>	<b>3.9</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	25	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>112.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ouachita Parish</b> (Coextensive with Monroe, LA MSA; see table 6.)												
	<b>Plaquemines Parish</b> .....	—	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rapides Parish</b> (Coextensive with Alexandria, LA MSA; see table 6.)												
	<b>Red River Parish</b> .....	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>10.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>7.9</b>	<b>35.3</b>	<b>28.0</b>	<b>63.0</b>	<b>.9</b>
	<b>Richland Parish</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>12.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>25.5</b>	<b>57.0</b>	<b>84.6</b>	<b>1.9</b>
	<b>Sabine Parish</b> .....	E1	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>35.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>28.6</b>	<b>92.4</b>	<b>178.1</b>	<b>272.8</b>	<b>5.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>29.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.0</b>	<b>83.4</b>	<b>142.1</b>	<b>226.4</b>	<b>4.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Bernard Parish</b> .....	—	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>77.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>48.6</b>	<b>468.4</b>	<b>1 917.7</b>	<b>2 403.1</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Charles Parish</b> .....	—	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>4.3</b>	<b>207.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.9</b>	<b>108.0</b>	<b>1 386.8</b>	<b>3 329.8</b>	<b>4 735.4</b>	<b>485.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. James Parish</b> .....	—	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>3.1</b>	<b>125.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.9</b>	<b>85.6</b>	<b>624.9</b>	<b>2 625.2</b>	<b>3 264.4</b>	<b>175.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	4	3	.9	36.9	.8	1.7	28.8	108.1	243.3	354.7	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. John the Baptist Parish</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>94.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>60.8</b>	<b>471.9</b>	<b>2 120.7</b>	<b>2 586.3</b>	<b>98.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>St. Landry Parish</b> .....	—	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>2.8</b>	<b>50.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>37.7</b>	<b>182.4</b>	<b>672.6</b>	<b>865.5</b>	<b>47.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.3</b>	<b>34.2</b>	<b>99.6</b>	<b>134.4</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Martin Parish</b> .....	—	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>4.0</b>	<b>69.4</b>	<b>3.7</b>	<b>7.2</b>	<b>62.1</b>	<b>449.6</b>	<b>184.0</b>	<b>621.8</b>	<b>6.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Parishes: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes parishes with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within parishes, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Mary Parish</b> .....	—	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>4.7</b>	<b>133.1</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>83.4</b>	<b>336.0</b>	<b>220.3</b>	<b>572.4</b>	<b>22.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>42.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>30.6</b>	<b>84.2</b>	<b>61.3</b>	<b>145.3</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E1	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E1	7	5	1.3	34.1	1.1	1.7	25.7	69.8	50.8	120.6	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>St. Tammany Parish</b> .....	<b>E2</b>	<b>102</b>	<b>29</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9.1</b>
	<b>Tangipahoa Parish</b> .....	—	<b>93</b>	<b>30</b>	<b>2.5</b>	<b>46.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>29.8</b>	<b>125.1</b>	<b>171.0</b>	<b>297.4</b>	<b>10.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>13.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>8.7</b>	<b>51.3</b>	<b>72.7</b>	<b>122.9</b>	<b>7.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.5</b>	<b>29.3</b>	<b>42.8</b>	<b>72.0</b>	<b>1.0</b>
	<b>Terrebonne Parish</b> .....	<b>E2</b>	<b>116</b>	<b>33</b>	<b>3.0</b>	<b>75.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.9</b>	<b>51.2</b>	<b>143.6</b>	<b>127.8</b>	<b>273.2</b>	<b>4.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>7.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.4</b>	<b>18.6</b>	<b>35.6</b>	<b>55.6</b>	<b>1.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>17.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>39.4</b>	<b>10.9</b>	<b>50.5</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.5</b>	<b>36.4</b>	<b>28.1</b>	<b>64.3</b>	<b>1.1</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E5	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
	<b>Union Parish</b> .....	—	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>15.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>39.9</b>	<b>119.3</b>	<b>167.5</b>	<b>2.6</b>
	<b>Vermilion Parish</b> .....	—	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>21.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>16.4</b>	<b>83.4</b>	<b>68.9</b>	<b>157.0</b>	<b>2.1</b>
	<b>Washington Parish</b> .....	—	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>50.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>35.6</b>	<b>215.4</b>	<b>211.6</b>	<b>423.8</b>	<b>9.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webster Parish</b> .....	—	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>2.2</b>	<b>58.0</b>	<b>1.7</b>	<b>4.1</b>	<b>38.8</b>	<b>208.3</b>	<b>245.0</b>	<b>452.2</b>	<b>12.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Baton Rouge Parish</b> .....	—	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>54.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>37.7</b>	<b>220.1</b>	<b>746.2</b>	<b>960.8</b>	<b>43.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>22.1</b>	<b>39.3</b>	<b>62.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Feliciana Parish</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winn Parish</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>37.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>30.4</b>	<b>102.8</b>	<b>174.8</b>	<b>277.9</b>	<b>5.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>35.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>96.2</b>	<b>153.5</b>	<b>250.1</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E2	12	8	.7	15.9	.6	1.4	12.8	37.6	69.1	107.5	1.2
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E2	12	8	.7	15.9	.6	1.4	12.8	37.6	69.1	107.5	1.2
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abbeville</b> .....	-	16	4	.8	10.8	.7	1.3	8.8	42.1	32.0	77.1	(D)
	<b>Alexandria</b> .....	-	48	13	2.1	62.6	1.3	3.0	30.4	109.3	92.4	201.2	8.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Arcadia</b> .....	-	9	4	1.3	18.9	.8	2.1	12.6	54.4	89.5	153.5	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bastrop</b> .....	-	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baton Rouge</b> .....	-	267	78	10.1	373.1	5.0	11.0	141.9	1 340.7	1 642.5	2 957.7	316.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	73	13	1.1	26.8	.7	1.3	14.6	49.6	30.9	80.3	2.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	31	11	.9	22.6	.7	1.5	14.3	32.0	53.9	85.7	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	16	5	.5	13.0	.4	.9	9.3	20.6	36.5	57.0	.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	18	10	1.5	77.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bogalusa</b> .....	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bossier City</b> .....	E1	49	20	1.5	29.9	1.2	2.3	20.2	67.8	97.4	166.9	2.8
	<b>Crowley</b> .....	-	21	9	1.2	17.6	1.1	2.0	13.8	49.7	81.5	130.2	1.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	4	.6	6.2	.6	1.0	5.5	10.2	8.5	18.7	(D)
	<b>Denham Springs</b> .....	-	19	7	.5	9.7	.4	.8	6.1	29.2	35.5	64.5	.5
	<b>De Ridder</b> ▲ .....	-	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gretna</b> .....	E3	25	5	.5	13.7	.3	.5	5.1	37.4	76.1	114.2	3.3
	<b>Harahan</b> .....	E2	28	6	.5	13.8	.4	.8	7.7	30.4	28.1	58.4	1.6
	<b>Houma</b> .....	E3	65	20	1.9	56.6	1.5	3.3	38.5	107.3	81.8	189.2	3.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	6	.7	22.0	.6	1.3	15.5	34.6	44.3	79.1	1.3
	<b>Jeanerette</b> .....	E1	7	5	2.0	34.4	2.0	3.8	31.6	62.6	102.0	166.6	2.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kenner</b> .....	E1	52	9	1.6	38.4	1.2	2.3	25.0	76.6	71.3	146.2	2.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette</b> .....	E1	141	33	2.7	62.0	1.6	3.3	32.1	180.3	145.3	325.3	8.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	5	.8	17.3	.4	.7	6.1	67.8	55.0	123.6	3.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	36	10	.5	14.8	.4	.9	9.8	40.1	20.7	62.7	1.1
	<b>Lake Charles</b> .....	-	61	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Minden</b> .....	-	28	10	.9	23.3	.7	1.6	13.6	59.8	58.1	115.4	6.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Monroe</b> .....	-	73	28	4.4	107.4	3.1	6.6	69.7	287.8	326.3	617.1	17.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	5	1.2	20.2	1.0	2.3	14.9	43.6	65.1	109.5	4.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	8	5	1.2	20.2	1.0	2.3	14.9	43.6	65.1	109.5	4.3
3085	Plastics bottles .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan City</b> .....	E3	28	9	.9	23.7	.7	1.6	16.2	51.8	32.8	85.9	2.2
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E4	10	4	.6	15.6	.5	1.0	10.3	32.3	20.4	52.5	1.5
373	Ship and boat building and repairing ...	E4	10	4	.6	15.6	.5	1.0	10.3	32.3	20.4	52.5	1.5
	<b>Natchitoches</b> .....	-	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Iberia</b> .....	E1	45	18	1.0	24.7	.7	1.5	15.8	78.6	60.5	134.0	2.6
	<b>New Orleans</b> (Coextensive with Orleans Parish, LA; see table 7.)												
	<b>Opelousas</b> .....	-	20	9	.8	16.0	.5	1.2	9.1	78.0	99.3	178.3	(D)
	<b>Pineville</b> .....	-	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Allen</b> .....	-	16	9	.7	23.1	.6	1.4	15.7	71.9	189.7	262.9	4.2
	<b>Ruston</b> .....	-	23	8	1.1	29.2	.8	1.7	18.1	66.9	68.8	135.9	(D)
	<b>St. Martinville</b> .....	-	11	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shreveport</b> ▲ .....	-	203	58	11.5	333.1	7.4	14.3	194.9	877.5	1 255.3	2 122.4	138.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	48	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	23	10	2.9	70.2	1.5	3.0	32.3	163.6	75.5	238.4	2.0
344	Fabricated structural metal products ...	-	11	5	.9	22.6	.7	1.3	14.5	37.7	35.6	75.9	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	36	6	.8	21.2	.5	1.0	10.3	68.1	40.6	107.8	2.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Slidell</b> .....	E3	26	11	.8	12.8	.6	1.1	8.6	34.0	39.0	75.0	2.7
	<b>Springhill</b> .....	-	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sulphur</b> .....	-	21	7	.8	25.9	.5	1.2	17.7	130.6	319.5	438.4	(D)
	<b>Thibodaux</b> .....	-	21	7	.6	13.3	.4	.9	8.3	19.0	40.1	59.1	4.7
	<b>Ville Platte</b> .....	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westlake</b> .....	-	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>West Monroe</b> .....	—	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>49.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>33.2</b>	<b>124.4</b>	<b>215.8</b>	<b>338.5</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westwego</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>38.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>21.9</b>	<b>98.5</b>	<b>159.5</b>	<b>263.0</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

LOUISIANA LA-27

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Louisiana</b> .....	<b>4 048</b>	<b>372</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>119</b>	<b>751</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>621</b>	<b>260</b>	<b>58</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>185</b>	<b>36</b>	<b>336</b>	<b>486</b>	<b>76</b>	<b>200</b>	<b>66</b>	<b>114</b>	<b>136</b>
1 to 4 employees .....	1 437	98	1	8	37	329	21	5	286	54	7	25	1	63	6	95	171	29	68	27	60	46
5 to 9 employees .....	747	56	—	1	14	180	8	3	132	42	9	15	2	29	5	53	106	13	32	9	20	18
10 to 19 employees .....	640	41	—	2	13	126	8	10	101	38	6	14	1	36	6	55	95	12	24	14	20	18
20 to 49 employees .....	599	75	—	—	15	75	5	10	74	33	13	24	1	38	5	69	80	7	31	7	9	28
50 to 99 employees .....	263	57	—	1	8	14	4	9	16	30	7	5	1	12	6	32	21	7	16	4	2	11
100 to 249 employees.....	218	32	—	1	24	18	1	16	9	27	6	8	—	3	6	21	10	3	16	4	3	10
250 to 499 employees.....	87	10	—	2	4	9	—	5	2	21	4	4	—	3	2	7	2	2	7	1	—	2
500 to 999 employees.....	38	2	—	1	3	—	—	7	—	11	3	—	—	—	—	3	1	2	2	—	—	3
1,000 to 2,499 employees .....	16	1	—	—	1	—	—	1	1	4	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
2,500 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Acadia</b> .....	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	36	6	1	1	1	—	—	—	6	3	1	—	—	3	—	1	8	—	—	—	2	3
20 to 99 employees .....	11	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Allen</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ascension</b> .....	<b>76</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	44	4	—	—	2	1	1	—	4	5	1	3	—	4	—	—	12	—	3	1	2	1
20 to 99 employees .....	18	2	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—	—	2	1	3	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Assumption</b> .....	<b>9</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Avoyelles</b> .....	<b>38</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>22</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	30	2	—	—	1	20	—	—	1	—	—	1	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beauregard</b> .....	<b>53</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	40	2	—	—	—	27	1	—	2	3	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bienville</b> .....	<b>40</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>31</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	—	22	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bossier</b> .....	<b>78</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>21</b>	—	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	53	1	—	—	1	20	—	—	10	3	—	—	—	—	1	7	3	1	1	—	4	1
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	3	—	—	—	4	—	1	—	—	3	1	3	1	1	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Caddo</b> .....	<b>252</b>	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	171	4	—	2	7	12	3	—	41	9	2	3	—	3	2	19	34	5	4	4	12	5
20 to 99 employees .....	60	3	—	—	1	4	2	3	8	1	2	2	—	4	3	9	11	1	2	2	1	1
100 to 249 employees.....	7	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	14	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—	3	1	3	1	—	—	1
<b>Calcasieu</b> .....	<b>131</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>8</b>	—	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	81	5	—	—	—	10	1	—	13	5	3	1	—	4	—	10	10	1	4	3	7	4
20 to 99 employees .....	33	2	—	—	1	2	—	1	3	6	2	3	—	4	—	5	—	—	1	2	—	1
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

LA-28 LOUISIANA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Louisiana—Con.</b>																						
<b>Caldwell</b> .....	<b>23</b>	—	—	1	1	20	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	20	—	—	1	—	18	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Cameron</b> .....	<b>7</b>	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Catahoula</b> .....	<b>9</b>	1	—	1	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	9	1	—	1	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
<b>Claiborne</b> .....	<b>32</b>	2	—	—	—	22	—	2	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	—	21	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Concordia</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	1	4	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>De Soto</b> .....	<b>26</b>	1	—	—	—	12	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—	5	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	9	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>East Baton Rouge</b> .....	<b>360</b>	14	—	2	9	28	4	3	80	24	3	15	—	21	2	43	48	9	8	13	16	
1 to 19 employees .....	252	4	—	2	7	19	3	2	65	11	1	10	—	14	—	27	38	7	7	12	15	
20 to 99 employees .....	80	6	—	—	1	9	1	—	13	4	1	5	—	6	—	14	10	2	1	—	—	
100 to 249 employees .....	15	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	13	1	—	—	—	—	—	1	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>East Carroll</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>East Feliciana</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	
<b>Evangeline</b> .....	<b>23</b>	7	—	—	3	—	—	—	4	1	—	1	—	1	—	2	3	1	—	—	—	
1 to 19 employees .....	18	5	—	—	2	—	—	—	4	—	—	1	—	1	—	2	2	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Franklin</b> .....	<b>18</b>	3	—	—	2	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	1	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Grant</b> .....	<b>29</b>	—	—	—	1	19	1	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	—	18	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Iberia</b> .....	<b>82</b>	22	—	—	2	2	—	—	6	1	—	—	—	1	—	13	21	—	9	1	3	
1 to 19 employees .....	44	9	—	—	1	2	—	—	5	—	—	—	—	1	—	5	13	—	4	—	3	
20 to 99 employees .....	31	12	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	5	7	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Iberville</b> .....	<b>41</b>	5	—	—	—	6	—	—	4	13	—	—	—	1	—	4	4	—	2	—	—	
1 to 19 employees .....	21	5	—	—	—	3	—	—	4	3	—	—	—	1	—	1	2	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	3	—	—	—	6	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Louisiana—Con.</b>																							
<b>Jackson</b> .....	<b>22</b>	—	—	—	—	<b>16</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>		
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	16	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Jefferson</b> .....	<b>425</b>	<b>37</b>	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	
1 to 19 employees .....	314	22	—	2	10	12	6	1	97	17	3	3	1	9	1	29	47	12	20	6	12	4	
20 to 99 employees .....	86	13	—	—	3	—	1	2	10	4	1	2	1	7	1	16	7	4	5	1	1	7	
100 to 249 employees .....	18	2	—	—	2	1	—	2	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	1	
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—
<b>Jefferson Davis</b> .....	<b>20</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	3	—	1	3	—	2	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lafayette</b> .....	<b>194</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
1 to 19 employees .....	147	8	—	—	2	6	2	—	25	8	2	3	—	8	2	19	37	4	4	8	4	5	
20 to 99 employees .....	36	1	—	—	—	1	—	—	3	2	3	—	—	2	—	6	14	1	1	—	—	1	
100 to 249 employees .....	10	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lafourche</b> .....	<b>66</b>	<b>19</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>9</b>	—	<b>16</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	45	9	—	—	—	1	2	—	—	5	1	—	—	2	—	6	—	11	—	—	1	2	
20 to 99 employees .....	16	10	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
<b>La Salle</b> .....	<b>32</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>23</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	—	20	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lincoln</b> .....	<b>48</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	34	—	—	—	—	20	1	1	3	1	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Livingston</b> .....	<b>54</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	38	—	—	—	—	16	—	—	3	2	1	2	—	—	2	6	3	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Madison</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Morehouse</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Natchitoches</b> .....	<b>40</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	32	—	—	—	—	18	1	—	4	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	2	2	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Orleans</b> .....	<b>335</b>	<b>50</b>	—	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	
1 to 19 employees .....	222	22	—	1	11	10	2	2	75	7	—	5	—	14	1	12	18	6	11	8	12	5	
20 to 99 employees .....	85	19	—	—	5	2	3	5	13	3	1	—	1	3	1	3	2	1	11	4	4	4	
100 to 249 employees .....	18	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**LA-30 LOUISIANA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Louisiana—Con.</b>																						
<b>Ouachita</b> -----	<b>165</b>	<b>11</b>	—	—	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	108	7	—	—	3	17	3	4	24	12	—	7	1	3	—	7	11	1	1	1	5	1
20 to 99 employees -----	38	1	—	—	1	3	—	6	5	1	1	3	—	2	1	6	5	—	—	—	—	3
100 to 249 employees -----	9	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	10	2	—	—	1	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Plaquemines</b> -----	<b>40</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	25	2	—	—	—	—	1	—	2	4	—	—	—	2	—	3	4	2	3	—	—	2
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	1
100 to 249 employees -----	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pointe Coupee</b> -----	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	7	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rapides</b> -----	<b>103</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	79	2	—	—	3	27	1	—	15	3	—	1	—	3	—	3	9	—	5	1	2	4
20 to 99 employees -----	15	1	—	—	—	2	—	—	2	1	1	—	—	3	1	4	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Red River</b> -----	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	10	1	—	—	—	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Richland</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	10	1	—	—	—	1	—	1	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sabine</b> -----	<b>75</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	63	1	—	—	—	53	2	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	2
20 to 99 employees -----	7	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Bernard</b> -----	<b>47</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	38	4	—	—	1	4	—	—	10	1	—	2	—	2	—	3	5	1	4	—	1	—
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Charles</b> -----	<b>29</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	13	1	—	—	1	1	—	—	3	1	1	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	10	3	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Helena</b> -----	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	6	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>St. James</b> -----	<b>23</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	8	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	7	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. John the Baptist</b> -----	<b>26</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	16	—	—	—	—	1	—	—	4	3	1	—	—	4	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Louisiana—Con.</b>																						
<b>St. Landry</b> .....	<b>53</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	36	10	—	—	1	4	1	—	4	1	—	—	—	4	—	3	6	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	3	—	—	1	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Martin</b> .....	<b>33</b>	<b>16</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	8	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	6	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	8	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Mary</b> .....	<b>80</b>	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>8</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	51	4	—	—	2	—	—	—	7	—	—	1	—	2	1	5	10	3	12	1	—	3
20 to 99 employees .....	17	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	4	2	—	5	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	1
<b>St. Tammany</b> .....	<b>102</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	—	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—
1 to 19 employees .....	73	3	—	—	2	11	—	2	13	11	1	2	1	5	1	6	3	2	4	2	4	—
20 to 99 employees .....	27	1	—	1	1	2	—	1	3	3	—	1	—	4	—	3	3	1	1	—	2	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Tangipahoa</b> .....	<b>93</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	63	5	—	—	—	22	3	1	9	1	1	—	—	4	3	1	7	—	1	—	4	1
20 to 99 employees .....	25	6	—	—	1	3	—	—	2	1	—	2	—	2	—	1	3	—	3	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tensas</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Terrebonne</b> .....	<b>116</b>	<b>23</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	83	15	—	—	2	2	—	—	10	1	—	3	—	3	—	10	25	1	7	2	—	2
20 to 99 employees .....	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6	5	—	5	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Union</b> .....	<b>42</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	30	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Vermilion</b> .....	<b>35</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	27	6	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	2	1	2	4	1	1	—	—	3
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Vernon</b> .....	<b>22</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>16</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	14	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>35</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	9	—	—	3	—	—	—	—	3	1	1	3	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Webster</b> .....	<b>66</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	45	1	—	—	—	13	3	1	4	2	—	1	—	3	—	1	4	1	3	—	3	5
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	3	—	1	—	1	1	—	2	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Parishes: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Louisiana—Con.</b>																						
<b>West Baton Rouge</b> .....	<b>38</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	2	7	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	15	3	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	5	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>West Carroll</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>West Feliciana</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Winn</b> .....	<b>73</b>	—	—	—	—	<b>65</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	60	—	—	—	—	53	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, parishes, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those parishes and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

---

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **LOUISIANA**

#### **Alexandria, LA MSA**

Rapides Parish, LA

#### **Baton Rouge, LA MSA**

Ascension Parish, LA

East Baton Rouge Parish, LA

Livingston Parish, LA

West Baton Rouge Parish, LA

#### **Houma, LA MSA**

Lafourche Parish, LA

Terrebonne Parish, LA

#### **Lafayette, LA MSA**

Acadia Parish, LA

Lafayette Parish, LA

St. Landry Parish, LA

St. Martin Parish, LA

#### **Lake Charles, LA MSA**

Calcasieu Parish, LA

#### **Monroe, LA MSA**

Ouachita Parish, LA

#### **New Orleans, LA MSA**

Jefferson Parish, LA

Orleans Parish, LA

Plaquemines Parish, LA

St. Bernard Parish, LA

St. Charles Parish, LA

St. James Parish, LA

St. John the Baptist Parish, LA

St. Tammany Parish, LA

#### **Shreveport-Bossier City, LA MSA**

Bossier Parish, LA

Caddo Parish, LA

Webster Parish, LA

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **LOUISIANA**

**De Ridder** is in Beauregard and Vernon Parishes.

**Eunice** is in Acadia and St. Landry Parishes.

**Shreveport** is in Bossier and Caddo Parishes.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

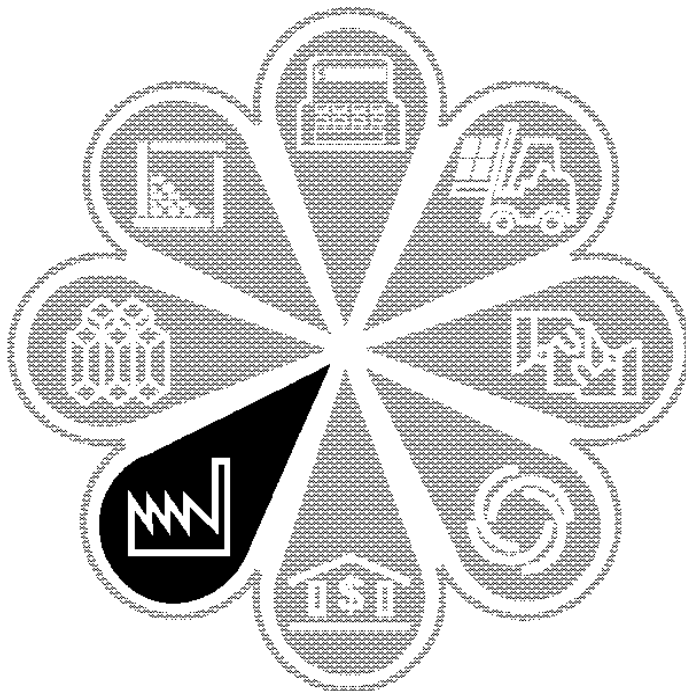
---

MC92-A-20

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Maine

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-20

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Maine

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Maine

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	13
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	16
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	18

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	20
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 91.1 thousand persons were employed in Maine's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 10 percent from the 1987 figure of 101.6 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$5.5 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were paper and allied products, transportation equipment, lumber and wood products, and leather and leather products. They accounted for approximately 53 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 51 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Cumberland, York, Penobscot, and Androscoggin. They accounted for approximately 51 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 53 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 7 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MAINE</b>						
1992 Census.....	91.1	2 446.9	90.2	2 407.9	1.0	39.1
1987 Census.....	101.6	2 192.1	100.0	2 150.4	1.6	41.7
1982 Census.....	110.2	1 774.9	109.3	1 752.8	.9	22.1
1977 Census.....	102.8	1 077.6	101.9	1 063.9	.9	13.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bangor, ME MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	4.8	127.9	4.7	126.7	(Z)	1.3
1987 Census.....	5.1	111.3	5.0	108.7	.1	2.6
1982 Census.....	5.6	84.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>						
1992 Census.....	443.3	15 617.8	408.1	13 641.4	35.2	1 976.4
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>						
1992 Census.....	242.3	8 957.8	222.7	7 832.1	19.6	1 125.7
<b>Brockton, MA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.2	308.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.9	222.8	10.8	220.3	.1	2.5
1982 Census.....	12.0	173.0	11.8	170.2	.2	2.8
1977 Census.....	12.6	125.4	12.1	120.0	.5	5.4
<b>Fitchburg-Leominster, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	13.7	409.3	13.5	398.5	.2	10.8
<b>Lawrence, MA-NH PMSA</b>						
1992 Census.....	38.6	1 341.7	37.3	1 272.2	1.3	69.5
<b>Lowell, MA-NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	27.9	1 099.2	22.1	773.0	5.8	326.3
1987 Census.....	37.5	1 059.1	36.3	1 021.1	1.2	38.0
1982 Census.....	37.7	889.2	33.3	777.3	4.4	111.9
1977 Census.....	23.1	277.5	21.4	241.1	1.7	36.4
<b>Manchester, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	11.1	321.1	10.8	311.2	.3	9.9
<b>Nashua, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	23.6	890.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>New Bedford, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	364.0	14.2	344.9	.9	19.0
1987 Census.....	20.1	386.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	24.0	334.7	23.8	330.5	.2	4.2
1977 Census.....	24.3	242.5	23.9	237.0	.4	5.5
<b>Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	17.7	514.2	16.6	452.5	1.1	61.7
1987 Census.....	19.8	455.5	19.1	431.4	.7	24.1
1982 Census.....	17.3	283.7	17.3	283.7	-	-
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>						
1992 Census.....	42.1	1 410.7	39.1	1 224.5	3.1	186.3
<b>Lewiston-Auburn, ME MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	8.4	186.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.8	186.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.4	148.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	11.9	98.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Portland, ME MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	12.6	371.3	12.5	368.1	.1	3.1
1987 Census.....	14.6	348.1	14.4	342.4	.2	5.7
1982 Census.....	17.2	288.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	15.4	175.2	15.1	171.8	.3	3.4

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MAINE</b>															
1992 Census -	2 200	552	91.1	2 446.9	66.7	134.6	1 589.2	5 470.1	6 185.3	11 622.0	524.1	.50	90	96	18 253.3
1987 Census -	2 172	603	101.6	2 192.1	77.4	151.3	1 457.0	5 270.6	5 423.1	10 661.5	539.4	.54	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 009	616	110.2	1 774.9	86.4	165.8	1 236.8	4 037.8	4 634.9	8 649.1	510.3	.58	108	101	19 094.1
1977 Census -	2 157	595	102.8	1 077.6	84.2	163.6	781.0	2 343.0	2 845.1	5 144.6	222.9	.52	101	103	19 590.1
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>															
1992 Census -	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1	2.43	(NA)	96	18 253.3
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>															
1992 Census -	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4	1.33	(NA)	96	18 253.3
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>															
1992 Census -	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1	.23	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MAINE</b>									
1992 Census -----	26 859	73	2 018	11.81	53	74	60 045	45	40.64
1987 Census -----	21 576	76	1 955	9.63	51	71	51 876	42	34.84
1982 Census -----	16 106	78	1 919	7.46	54	74	36 641	44	24.35
1977 Census -----	10 482	82	1 943	4.77	55	76	22 792	46	14.32
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>									
1992 Census -----	35 231	56	2 016	13.28	43	68	77 941	45	68.98
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>									
1992 Census -----	36 970	52	2 029	13.76	41	68	81 405	45	77.29
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>									
1992 Census -----	33 508	60	2 111	12.06	47	74	63 841	52	50.52

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number... 2 070	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol... 6 185.3
All establishments <sup>2</sup> .....	number... 2 200	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol... 4 888.6
With 1 to 19 employees .....	number... 1 648	Resales .....	mil dol... 470.7
With 20 to 99 employees .....	number... 372	Fuels .....	mil dol... 219.7
With 100 employees or more .....	number... 180	Purchased electricity .....	mil dol... 313.3
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol... 292.9
Employees .....	1,000... 91.1	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol... 3 133.9	Purchased .....	mil kWh... 4 550.2
Annual payroll .....	mil dol... 2 446.9	Generated less sold .....	mil kWh... 3 174.3
Fringe benefits .....	mil dol... 687.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol... 11 622.0
Social Security and other legally required payments .....	mil dol... 323.0	Value added by manufacture .....	mil dol... 5 470.1
Employer payments and other programs .....	mil dol... 364.0	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol... 1 463.9
Average for year .....	1,000... 66.7	Finished goods .....	mil dol... 495.7
March .....	1,000... 65.9	Work-in-process .....	mil dol... 411.2
May .....	1,000... 66.6	Materials and supplies .....	mil dol... 557.0
August .....	1,000... 68.2	End of 1992 .....	mil dol... 1 527.3
November .....	1,000... 66.3	Finished goods .....	mil dol... 508.0
Hours .....	millions... 134.6	Work-in-process .....	mil dol... 451.6
Wages .....	mil dol... 1 589.2	Materials and supplies .....	mil dol... 567.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	8 502.8	Beginning of year .....	7 226.0
New capital expenditures .....	524.1	New capital expenditures .....	471.0
Used capital expenditures .....	47.9	Used capital expenditures .....	40.1
Retirements .....	103.5	Retirements .....	96.9
End of year .....	8 971.3	End of year .....	7 640.2
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	1 276.7	Total .....	594.5
New capital expenditures .....	53.1	Buildings and other structures .....	162.5
Used capital expenditures .....	7.8	Machinery and equipment .....	431.9
Retirements .....	6.5	Rental payments:	
End of year .....	1 331.1	Total .....	84.0
		Buildings and other structures .....	45.9
		Machinery and equipment .....	38.1

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Maine</b> .....	—	<b>2 200</b>	<b>552</b>	<b>91.1</b>	<b>2 446.9</b>	<b>66.7</b>	<b>134.6</b>	<b>1 589.2</b>	<b>5 470.1</b>	<b>6 185.3</b>	<b>11 622.0</b>	<b>524.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bangor, ME MSA .....	—	103	37	4.8	127.9	3.4	6.9	81.8	347.9	356.7	703.1	21.4
Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA .....	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
Portion in Connecticut .....	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine .....	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts .....	E1	7 931	2 827	383.8	13 668.6	212.3	428.8	5 707.2	30 368.1	22 910.9	53 696.7	1 685.9
Portion in New Hampshire .....	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA-NH PMSA .....	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
Portion in Massachusetts .....	E1	5 257	1 794	241.2	8 922.0	125.1	254.0	3 494.3	19 660.1	14 102.0	34 104.5	1 071.1
Portion in New Hampshire .....	—	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA .....	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg-Leominster, MA PMSA .....	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
Lawrence, MA-NH PMSA .....	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts .....	—	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 767.7	146.9
Portion in New Hampshire .....	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA-NH PMSA .....	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts .....	—	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire .....	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA—Con.												
Manchester, NH PMSA	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA—CT PMSA	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.8	52.4	632.6	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Lewiston—Auburn, ME MSA	E1	171	69	8.4	186.1	6.3	12.6	119.7	495.2	388.5	884.8	25.3
Portland, ME MSA	E1	339	77	12.6	371.3	8.0	15.9	216.6	888.1	736.1	1 612.6	62.5
<b>COUNTIES</b>												
Androscoggin County	E1	183	72	8.7	192.7	6.6	13.1	123.8	509.5	396.8	906.4	25.6
Aroostook County	—	205	38	4.8	122.7	4.1	8.2	93.8	324.1	454.1	781.0	19.8
Cumberland County	E1	383	89	13.8	399.6	8.8	17.5	232.4	946.9	791.5	1 731.4	74.7
Franklin County	—	81	19	3.6	101.9	2.8	5.7	72.3	252.1	293.1	543.9	(D)
Hancock County	—	122	24	2.7	80.2	2.0	3.9	56.8	196.6	297.4	495.9	17.1
Kennebec County	—	121	39	6.8	179.2	4.9	10.2	111.2	375.6	527.4	890.7	22.2
Knox County	E3	115	29	2.2	50.1	1.4	2.7	27.1	139.8	130.2	270.6	8.3
Lincoln County	E2	66	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
Oxford County	—	145	33	4.6	120.1	3.8	7.5	87.7	209.6	326.8	536.5	(D)
Penobscot County	—	242	61	11.5	311.8	8.7	16.8	205.9	739.8	871.0	1 605.2	76.3
Piscataquis County	—	53	12	1.9	38.8	1.6	3.3	28.9	78.1	75.7	151.3	4.8
Sagadahoc County	—	32	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Somerset County	—	111	25	4.7	130.3	3.6	7.6	89.0	348.2	633.1	976.0	59.6
Waldo County	E2	55	10	.9	16.3	.8	1.5	12.2	32.6	37.5	69.9	2.1
Washington County	—	67	16	1.7	45.1	1.3	2.8	34.1	92.0	230.3	317.5	20.3
York County	—	219	71	12.3	328.3	8.9	17.2	205.1	660.6	766.4	1 424.8	49.2
<b>PLACES</b>												
Auburn	—	56	21	3.6	90.8	2.6	5.2	56.4	293.4	205.7	498.2	14.9
Augusta	—	30	12	2.2	62.3	1.4	2.5	33.0	119.0	268.6	374.5	8.0
Bangor	—	42	12	1.9	49.4	1.2	2.3	27.0	141.9	107.6	245.2	7.3
Bath	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Belfast	E1	15	7	.6	9.3	.5	1.0	7.8	16.7	23.7	40.4	.9
Biddeford	—	40	15	2.4	48.2	1.6	2.9	25.6	115.5	85.7	205.4	3.7
Brewer	E1	14	5	.8	25.3	.6	1.3	15.5	65.3	94.8	160.0	(D)
Brunswick town	E1	14	5	.7	15.1	.5	1.0	9.1	42.7	33.0	79.5	11.3
Lewiston	E2	78	36	3.8	72.7	3.0	5.7	47.6	146.9	117.0	266.2	5.8
Old Town	—	12	6	1.3	37.0	1.0	2.1	28.0	103.1	92.8	198.0	7.5
Portland	E1	117	23	3.3	92.0	2.1	4.6	53.5	234.8	233.7	469.5	11.1
Presque Isle	—	18	7	.6	13.5	.4	.7	9.2	26.9	39.6	66.6	.3
Rockland	—	32	15	.9	21.8	.5	1.0	10.6	77.9	49.6	128.3	4.0
Saco	—	18	9	.9	27.8	.6	.9	14.5	72.6	58.6	134.5	2.8
Sanford town	—	43	23	3.3	79.9	2.4	4.5	48.9	154.7	142.1	295.3	14.3
Scarborough town	E1	23	6	.5	13.7	.4	.8	8.0	27.2	13.1	41.0	1.0
South Portland	—	34	12	2.5	79.1	1.2	2.1	49.7	169.2	75.1	248.3	(D)
Waterville	—	19	8	1.9	43.3	1.4	3.3	28.4	93.6	66.5	155.1	(D)
Westbrook	—	33	12	3.9	128.0	2.7	5.5	77.4	311.4	259.4	554.6	33.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>2 200</b>	<b>552</b>	<b>91.1</b>	<b>2 446.9</b>	<b>66.7</b>	<b>134.6</b>	<b>1 589.2</b>	<b>5 470.1</b>	<b>6 185.3</b>	<b>11 622.0</b>	<b>524.1</b>	<b>101.6</b>	<b>5 270.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>131</b>	<b>50</b>	<b>6.1</b>	<b>136.3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.5</b>	<b>76.6</b>	<b>405.9</b>	<b>511.1</b>	<b>915.3</b>	<b>35.2</b>	<b>7.0</b>	<b>348.1</b>
201	Meat products .....	E4	13	5	.8	20.3	.6	1.3	13.9	45.0	96.3	141.2	2.8	.9	25.0
2013	Sausages and other prepared meats .....	E5	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
202	Dairy products .....	-	14	5	.5	14.2	.2	.4	6.1	41.0	98.2	139.2	2.3	.6	29.8
2026	Fluid milk .....	-	7	3	.4	12.6	.2	.3	5.2	37.5	90.9	128.4	2.0	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	20	12	1.5	29.0	1.2	2.0	21.5	73.7	100.0	173.9	17.2	1.7	97.2
2032	Canned specialties .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	11	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	59.9
204	Grain mill products .....	-	13	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2046	Wet corn milling .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	-	22	6	1.6	38.5	.8	1.5	16.8	128.7	63.1	191.6	5.3	1.7	103.4
2051	Bread, cake, and related products .....	-	18	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	8	5	.4	11.7	.2	.4	4.2	40.5	61.6	100.8	3.6	.3	20.6
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	4	.3	8.9	.1	.3	3.1	39.6	56.7	95.0	3.1	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	37	13	1.2	16.1	.9	1.5	10.3	38.9	45.4	84.3	2.2	1.7	44.5
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	-	16	8	.9	10.0	.8	1.2	7.8	25.1	23.0	48.1	.9	1.0	30.7
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E3	14	2	.1	2.5	.1	.2	1.1	6.0	11.9	17.9	(D)	F	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>5.4</b>	<b>110.4</b>	<b>4.5</b>	<b>9.2</b>	<b>83.2</b>	<b>236.0</b>	<b>255.6</b>	<b>494.5</b>	<b>19.1</b>	<b>6.3</b>	<b>200.3</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	7	5	1.2	27.3	1.0	2.1	20.0	51.7	56.0	106.1	(D)	G	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	7	5	1.2	27.3	1.0	2.1	20.0	51.7	56.0	106.1	(D)	G	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	E2	8	5	1.6	30.6	1.3	2.8	23.4	62.4	57.5	122.8	4.8	2.1	69.1
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	E2	8	5	1.6	30.6	1.3	2.8	23.4	62.4	57.5	122.8	4.8	2.1	69.1
224	Narrow fabric mills .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
225	Knitting mills .....	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
227	Carpets and rugs .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2273	Carpets and rugs .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills .....	-	9	5	.5	10.1	.4	1.0	7.9	13.2	13.1	25.8	(D)	.7	15.1
2281	Yarn spinning mills .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E5	15	10	1.1	20.0	.9	1.6	14.2	57.8	83.1	142.7	(D)	1.4	60.1
2297	Nonwoven fabrics .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
2298	Cordage and twine .....	E9	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. .....	E7	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>27.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>19.7</b>	<b>68.4</b>	<b>66.8</b>	<b>130.6</b>	<b>.8</b>	<b>2.8</b>	<b>90.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E4	46	6	.5	8.2	.4	.7	5.3	13.7	15.6	29.1	.5	F	(D)
2394	Canvas and related products .....	E1	19	2	.1	2.7	.1	.2	1.8	6.3	4.1	10.4	.1	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>726</b>	<b>112</b>	<b>10.7</b>	<b>215.7</b>	<b>8.6</b>	<b>17.5</b>	<b>152.9</b>	<b>583.8</b>	<b>889.5</b>	<b>1 474.7</b>	<b>31.1</b>	<b>13.6</b>	<b>539.9</b>
241	Logging .....	E1	474	29	3.3	67.1	2.5	4.6	42.0	226.4	540.9	769.2	11.3	4.2	211.7
2411	Logging .....	E1	474	29	3.3	67.1	2.5	4.6	42.0	226.4	540.9	769.2	11.3	4.2	211.7
242	Sawmills and planing mills .....	-	116	36	2.8	61.7	2.4	5.2	47.7	138.6	187.6	326.8	9.0	3.6	120.8
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	101	29	2.2	52.2	1.9	4.1	39.8	120.6	171.6	293.1	7.9	3.1	103.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	E1	10	7	.6	9.3	.5	1.1	7.7	17.8	15.4	33.0	1.1	.5	17.7

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>														
	Con.														
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	42	7	.7	13.2	.5	1.1	9.3	27.9	28.9	56.2	.6	.9	36.2
2431	Millwork	E1	21	4	.3	5.7	.2	.5	4.2	10.5	14.2	24.2	.5	.4	12.9
2435	Hardwood veneer and plywood	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
244	Wood containers	—	13	2	.1	2.5	.1	.2	1.7	6.2	4.6	10.7	(D)	.2	5.2
2448	Wood pallets and skids	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	12	6	.4	7.8	.3	.5	4.5	18.7	18.7	37.9	(D)	.6	26.3
2452	Prefabricated wood buildings	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	69	32	3.3	63.3	2.8	5.8	47.7	165.9	108.8	274.0	8.2	4.0	139.7
2493	Reconstituted wood products	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	63	27	2.8	49.8	2.4	5.0	38.0	100.9	55.8	155.8	3.0	3.5	102.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E6</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.1</b>	<b>40.4</b>	<b>54.4</b>	<b>94.6</b>	<b>1.4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	E1	28	5	.4	6.4	.3	.6	5.0	13.5	6.9	20.3	.3	F	(D)
2511	Wood household furniture	—	24	5	.4	5.9	.3	.6	4.7	12.7	6.2	18.8	.3	F	(D)
253	Public building and related furniture	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2531	Public building and related furniture	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
254	Partitions and fixtures	—	11	2	.1	3.4	.1	.2	1.6	5.8	5.6	11.4	(D)	(NA)	(NA)
2541	Wood partitions and fixtures	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>15.8</b>	<b>625.0</b>	<b>12.3</b>	<b>27.0</b>	<b>460.0</b>	<b>1 389.9</b>	<b>2 103.9</b>	<b>3 480.0</b>	<b>275.2</b>	<b>16.2</b>	<b>1 474.6</b>
261	Pulp mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2611	Pulp mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
262	Paper mills	—	13	13	12.5	521.1	9.6	21.2	382.2	1 156.3	1 787.0	2 934.5	248.3	12.6	1 228.3
2621	Paper mills	—	13	13	12.5	521.1	9.6	21.2	382.2	1 156.3	1 787.0	2 934.5	248.3	12.6	1 228.3
265	Paperboard containers and boxes	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	4	4	.4	12.4	.3	.6	6.4	24.8	42.8	67.6	(D)	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	13	8	2.2	64.0	1.8	4.0	49.9	166.3	144.4	312.4	(D)	2.5	170.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	—	3	3	1.2	34.4	1.0	2.0	26.7	109.5	107.5	217.5	(D)	1.3	117.6
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>306</b>	<b>46</b>	<b>5.1</b>	<b>121.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>52.0</b>	<b>253.5</b>	<b>127.2</b>	<b>380.6</b>	<b>10.5</b>	<b>5.2</b>	<b>223.1</b>
271	Newspapers	—	68	18	2.4	56.2	.9	1.4	17.3	115.0	25.9	140.9	3.4	2.6	113.6
2711	Newspapers	—	68	18	2.4	56.2	.9	1.4	17.3	115.0	25.9	140.9	3.4	2.6	113.6
272	Periodicals	E3	23	4	.2	6.9	(Z)	.1	.6	16.9	7.9	24.3	.3	.2	14.4
2721	Periodicals	E3	23	4	.2	6.9	(Z)	.1	.6	16.9	7.9	24.3	.3	.2	14.4
273	Books	E3	14	2	.1	3.2	(Z)	.1	.7	12.4	3.7	15.9	(D)	.2	14.6
2731	Book publishing	E3	14	2	.1	3.2	(Z)	.1	.7	12.4	3.7	15.9	(D)	(NA)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	19	1	.2	4.9	.1	.1	1.0	15.8	2.5	18.7	.4	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing	E1	19	1	.2	4.9	.1	.1	1.0	15.8	2.5	18.7	.4	(NA)	(NA)
275	Commercial printing	E1	165	16	1.9	44.9	1.5	3.1	30.1	79.6	82.3	162.4	5.9	1.8	65.6
2752	Commercial printing, lithographic	—	124	14	1.5	35.1	1.2	2.4	23.1	64.8	65.1	130.3	5.3	G	(D)
2754	Commercial printing, gravure	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	39	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>38.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.4</b>	<b>149.5</b>	<b>112.4</b>	<b>256.8</b>	<b>22.1</b>	<b>.7</b>	<b>80.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	13	5	.5	19.1	.1	.3	3.5	68.7	23.3	84.8	(D)	.3	41.3
2835	Diagnostic substances	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>.2</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>13.2</b>	<b>19.9</b>	<b>32.5</b>	<b>1.0</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	8	2	.2	7.1	.2	.5	6.3	13.2	19.9	32.5	1.0	E	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	8	2	.2	7.1	.2	.5	6.3	13.2	19.9	32.5	1.0	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>3.9</b>	<b>86.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>56.9</b>	<b>224.0</b>	<b>222.4</b>	<b>446.4</b>	<b>18.7</b>	<b>4.0</b>	<b>176.2</b>
301	Tires and inner tubes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
302	Rubber and plastics footwear	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	6	3	.2	3.7	.1	.3	2.0	5.4	8.0	13.4	.2	.2	6.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	6	3	.2	3.7	.1	.3	2.0	5.4	8.0	13.4	.2	.2	6.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	36	19	2.6	62.2	2.0	4.0	40.7	175.5	167.5	343.7	17.1	2.7	122.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3086	Plastics foam products	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	25	12	1.5	26.7	1.2	2.5	20.2	95.4	60.1	155.5	12.2	1.3	52.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	-	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>8.6</b>	<b>148.0</b>	<b>7.4</b>	<b>12.4</b>	<b>105.2</b>	<b>293.7</b>	<b>500.3</b>	<b>782.7</b>	<b>17.9</b>	<b>11.5</b>	<b>365.4</b>
311	Leather tanning and finishing	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
313	Footwear cut stock	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3131	Footwear cut stock	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
314	Footwear, except rubber	-	31	24	6.9	104.4	6.0	9.6	76.4	275.6	263.7	536.6	14.9	9.6	297.4
3142	House slippers	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.6
3143	Men's footwear, except athletic	-	11	11	4.3	68.1	3.7	5.5	47.8	199.8	185.0	382.8	(D)	6.3	221.0
3144	Women's footwear, except athletic	-	11	8	1.6	23.3	1.4	2.5	18.4	52.4	60.8	112.2	(D)	(NA)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>1.2</b>	<b>31.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>17.7</b>	<b>72.1</b>	<b>63.5</b>	<b>135.6</b>	<b>3.0</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
324	Cement, hydraulic	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3241	Cement, hydraulic	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	52	14	.8	20.3	.5	1.2	11.4	51.5	42.3	93.4	1.8	F	(D)
3271	Concrete block and brick	-	6	2	.1	3.3	(Z)	.1	1.1	6.6	7.6	14.2	(D)	(NA)	(NA)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	17	7	.3	7.8	.2	.4	3.6	22.9	10.5	32.6	(D)	E	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	29	5	.3	9.1	.3	.7	6.7	21.9	24.3	46.7	.8	.6	30.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.5</b>	<b>27.5</b>	<b>34.9</b>	<b>65.5</b>	<b>1.0</b>	<b>.8</b>	<b>21.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3317	Steel pipe and tubes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>36</b>	<b>3.1</b>	<b>89.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>54.7</b>	<b>209.0</b>	<b>151.6</b>	<b>365.9</b>	<b>7.8</b>	<b>3.3</b>	<b>159.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	11	4	.2	3.7	.1	.2	2.4	6.7	4.2	10.9	.2	.2	5.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	6	4	.1	3.4	.1	.2	2.2	6.1	3.7	9.7	.1	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	E3	48	18	1.2	34.5	.8	1.5	18.6	69.6	64.4	133.7	1.8	1.3	61.4
3441	Fabricated structural metal	E5	14	6	.4	12.3	.3	.6	7.0	31.7	22.9	53.9	.7	.5	20.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	9	3	.1	4.1	.1	.2	2.2	9.2	8.1	17.4	.3	(NA)	(NA)
3444	Sheet metal work	-	16	4	.4	11.9	.3	.5	5.7	17.3	21.9	39.3	.4	.4	23.1
3446	Architectural metal work	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
347	Metal services, n.e.c.	E8	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3484	Small arms	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	32	8	.9	26.8	.7	1.3	17.6	69.7	44.6	113.7	3.1	.9	51.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	14	2	.2	3.3	.1	.3	2.1	9.1	14.4	23.2	.2	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	8	3	.5	14.1	.4	.8	12.1	40.2	18.4	58.5	(D)	.5	26.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	<b>178</b>	<b>39</b>	<b>3.3</b>	<b>97.3</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>61.0</b>	<b>242.5</b>	<b>138.8</b>	<b>380.8</b>	<b>12.7</b>	<b>3.9</b>	<b>258.9</b>
351	Engines and turbines	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
353	Construction and related machinery	E2	7	3	.2	4.1	.1	.2	2.6	10.4	8.4	19.9	(D)	.5	30.0
3531	Construction machinery	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
354	Metalworking machinery	-	20	5	.4	9.7	.3	.6	6.9	22.3	9.5	32.0	.6	F	(D)
3545	Machine tool accessories	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
355	Special industry machinery	E1	24	7	.4	13.9	.2	.4	4.9	32.2	33.8	66.3	.9	.5	16.8
3554	Paper industries machinery	E3	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	9	3	.2	6.3	.1	.1	1.6	16.5	22.7	38.9	.1	E	(D)
356	General industrial machinery	—	11	4	.2	5.7	.2	.4	3.3	12.3	6.8	19.1	.5	(NA)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	98	14	1.4	44.4	1.1	2.4	29.0	89.5	41.0	131.6	5.0	1.2	54.1
3594	Fluid power pumps and motors	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	96	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>7.4</b>	<b>186.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.4</b>	<b>115.3</b>	<b>447.8</b>	<b>344.3</b>	<b>783.4</b>	<b>31.2</b>	<b>9.0</b>	<b>573.3</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	5	3	.1	3.1	(Z)	.1	.9	9.4	7.6	15.8	.2	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	E5	10	6	1.0	28.0	.7	1.5	15.6	70.8	76.6	152.2	4.2	G	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E7	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment	E9	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	E9	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	—	10	6	1.4	40.3	.8	1.4	17.7	109.5	131.7	224.8	2.2	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
367	Electronic components and accessories	—	24	14	3.7	95.9	2.4	4.9	70.1	208.8	94.0	304.6	21.2	4.4	298.0
3674	Semiconductors and related devices	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3675	Electronic capacitors	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3678	Electronic connectors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	E5	13	6	.4	8.3	.2	.5	3.7	14.8	8.0	22.5	(D)	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E8</b>	<b>121</b>	<b>20</b>	<b>13.1</b>	<b>418.4</b>	<b>9.2</b>	<b>19.9</b>	<b>273.4</b>	<b>751.7</b>	<b>538.8</b>	<b>1 291.6</b>	<b>33.4</b>	<b>11.0</b>	<b>569.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	E8	16	3	.2	7.4	.2	.4	5.3	14.0	22.3	37.1	(D)	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E8	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	97	14	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	15	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	82	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	F	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>30.0</b>	<b>21.0</b>	<b>51.7</b>	<b>.7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	E2	11	4	.4	10.6	.2	.4	3.6	20.6	16.3	37.7	.4	F	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3822	Environmental controls	E4	4	3	.2	4.1	.1	.2	1.6	5.5	8.9	15.2	.2	(NA)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	7	3	.2	4.0	.1	.3	2.2	8.0	4.1	12.1	.2	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>31.3</b>	<b>29.0</b>	<b>59.0</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>34.6</b>
394	Toys and sporting goods	E1	24	3	.2	4.2	.2	.4	2.7	10.8	16.9	26.4	.4	E	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	17	2	.1	2.3	.1	.2	1.2	5.6	4.6	10.3	.2	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	32	6	.3	6.9	.3	.5	4.3	14.4	9.0	23.4	.8	.4	15.3
3991	Brooms and brushes	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3993	Signs and advertising specialties	—	15	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	14	3	.1	2.3	.1	.2	1.3	6.8	3.1	9.8	.1	.2	4.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987				
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)							
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	25	11	1.0	39.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bangor, ME MSA</b> .....	—	103	37	4.8	127.9	3.4	6.9	81.8	347.9	356.7	703.1	21.4
20	Food and kindred products.....	—	5	5	.4	10.6	.2	.4	2.9	33.4	41.2	74.5	(D)
24	Lumber and wood products.....	—	24	6	.4	8.9	.3	.7	6.8	21.3	37.7	59.3	1.0
26	Paper and allied products.....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	—	23	3	.4	12.3	.2	.3	3.7	25.3	7.5	32.8	.6
271	Newspapers.....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products.....	—	3	3	.3	4.1	.2	.4	2.4	10.6	9.4	20.3	(D)
314	Footwear, except rubber.....	—	3	3	.3	4.1	.2	.4	2.4	10.6	9.4	20.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E2	4	4	.4	9.7	.3	.6	5.9	21.0	20.3	40.4	(D)
37	Transportation equipment.....	E6	6	3	.3	8.3	.2	.4	5.8	20.0	25.0	45.1	3.3
	<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b> .....	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
20	Food and kindred products.....	E1	419	161	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products.....	—	154	88	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E1	348	123	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E2	310	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures.....	E1	201	58	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	E1	181	119	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	1 649	371	43.3	1 350.2	20.0	39.6	513.0	3 954.1	1 741.5	5 674.7	152.1
28	Chemicals and allied products.....	—	271	125	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products.....	—	52	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	475	226	24.9	712.6	17.7	37.3	420.9	1 613.5	1 628.2	3 228.0	(D)
31	Leather and leather products.....	—	139	53	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	251	80	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	E2	171	82	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	926	307	27.9	854.5	19.6	40.9	509.8	2 035.3	1 301.7	3 301.9	102.6
35	Industrial machinery and equipment.....	E1	1 467	388	42.9	1 618.9	23.0	47.3	680.0	3 414.5	3 169.4	6 824.7	187.0
36	Electronic and other electric equipment.....	E1	804	400	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	—	147	50	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	—	642	303	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E1	319	70	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	314	185	35.2	1 976.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Boston, MA-NH PMSA</b> .....	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4

(See appropriate State for SIC detail.)  
 See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Brockton, MA PMSA</b> .....	-	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Fitchburg-Leominster, MA PMSA</b> ...	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lawrence, MA-NH PMSA</b> .....	-	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lowell, MA-NH PMSA</b> .....	-	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Manchester, NH PMSA</b> .....	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Nashua, NH PMSA</b> .....	-	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Bedford, MA PMSA</b> .....	-	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA</b> .....	-	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	18	6	.6	13.6	.5	1.1	10.3	29.4	92.6	121.9	4.0
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E3	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	6	4	.6	17.8	.5	.9	13.0	30.2	24.2	52.6	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	5	4	.3	11.1	.2	.4	4.7	28.4	31.4	59.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	66	9	1.1	21.7	.4	.8	7.6	58.4	25.7	84.0	2.8
271	Newspapers .....	E3	11	4	.6	10.7	.2	.3	3.0	23.7	6.5	30.2	1.5
2711	Newspapers .....	E3	11	4	.6	10.7	.2	.3	3.0	23.7	6.5	30.2	1.5
275	Commercial printing .....	E1	35	2	.3	6.5	.2	.4	3.5	17.8	12.5	30.4	1.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	21	10	3.0	78.2	2.1	4.7	53.4	125.7	141.5	266.6	6.8
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	14	7	2.7	71.0	1.9	4.2	48.5	109.5	129.6	238.5	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E7	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	10	9	1.5	37.7	1.2	2.4	23.3	6.3	190.0	189.5	.6
311	Leather tanning and finishing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	4	4	.6	10.6	.5	1.0	6.5	17.6	22.9	39.3	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	17	7	.9	26.0	.6	1.3	15.3	59.3	53.9	112.2	3.5
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	34	8	1.0	25.3	.7	1.5	14.6	61.1	37.8	95.8	2.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	49	14	1.9	64.2	1.0	2.4	29.4	119.9	200.7	344.4	7.6
355	Special industry machinery .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	30	14	1.6	36.9	.9	1.8	15.8	317.8	131.9	444.4	11.2
366	Communications equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E5	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	15	7	1.1	61.7	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Worcester, MA-CT PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>888</b>	<b>357</b>	<b>42.1</b>	<b>1 410.7</b>	<b>25.2</b>	<b>53.2</b>	<b>641.6</b>	<b>2 687.7</b>	<b>2 440.8</b>	<b>5 176.1</b>	<b>164.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lewiston-Auburn, ME MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>171</b>	<b>69</b>	<b>8.4</b>	<b>186.1</b>	<b>6.3</b>	<b>12.6</b>	<b>119.7</b>	<b>495.2</b>	<b>388.5</b>	<b>884.8</b>	<b>25.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>26.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>82.4</b>	<b>78.6</b>	<b>159.6</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>44.1</b>	<b>37.0</b>	<b>81.4</b>	<b>4.2</b>
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.5</b>	<b>18.5</b>	<b>22.0</b>	<b>41.3</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>32.7</b>	<b>19.1</b>	<b>52.2</b>	<b>2.7</b>
271	Newspapers .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	13	4	.3	7.2	.2	.5	5.2	15.6	15.4	31.3	2.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.3</b>	<b>70.4</b>	<b>69.5</b>	<b>140.0</b>	<b>1.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	7	5	.4	6.1	.3	.7	5.0	20.4	13.0	33.2	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>26.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.0</b>	<b>21.3</b>	<b>43.2</b>	<b>34.3</b>	<b>76.7</b>	<b>3.1</b>
314	Footwear, except rubber .....	E1	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	E3	4	4	.6	9.7	.6	1.0	7.7	16.6	16.2	32.1	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portland, ME MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>339</b>	<b>77</b>	<b>12.6</b>	<b>371.3</b>	<b>8.0</b>	<b>15.9</b>	<b>216.6</b>	<b>888.1</b>	<b>736.1</b>	<b>1 612.6</b>	<b>62.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>47.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.1</b>	<b>147.3</b>	<b>195.0</b>	<b>342.3</b>	<b>6.5</b>
201	Meat products .....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.6</b>	<b>14.3</b>	<b>10.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>37.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.4</b>	<b>83.0</b>	<b>30.9</b>	<b>113.8</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers .....	-	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers .....	-	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing .....	E1	42	1	.4	9.9	.3	.8	7.2	16.0	17.0	33.1	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>17.9</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>66.2</b>	<b>24.1</b>	<b>83.2</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.6</b>	<b>18.6</b>	<b>16.6</b>	<b>34.5</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>19.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.8</b>	<b>36.4</b>	<b>26.9</b>	<b>64.6</b>	<b>1.2</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E3	16	5	.4	10.1	.2	.5	5.6	16.7	13.9	30.7	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>35.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.0</b>	<b>80.1</b>	<b>54.5</b>	<b>134.4</b>	<b>3.8</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	18	5	.6	21.3	.5	1.2	14.4	43.0	19.6	62.8	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2.2</b>	<b>70.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>48.1</b>	<b>159.1</b>	<b>89.2</b>	<b>252.9</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Androscoggin County</b> .....	<b>E1</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>8.7</b>	<b>192.7</b>	<b>6.6</b>	<b>13.1</b>	<b>123.8</b>	<b>509.5</b>	<b>396.8</b>	<b>906.4</b>	<b>25.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>26.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>82.7</b>	<b>78.8</b>	<b>160.3</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>44.1</b>	<b>37.0</b>	<b>81.4</b>	<b>4.2</b>
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>22.3</b>	<b>24.8</b>	<b>47.8</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>34.0</b>	<b>19.3</b>	<b>53.6</b>	<b>2.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.3</b>	<b>70.4</b>	<b>69.5</b>	<b>140.0</b>	<b>1.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>29.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>	<b>24.1</b>	<b>47.4</b>	<b>38.9</b>	<b>85.0</b>	<b>3.2</b>
314	Footwear, except rubber .....	E1	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	E2	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Aroostook County</b> .....	<b>-</b>	<b>205</b>	<b>38</b>	<b>4.8</b>	<b>122.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.2</b>	<b>93.8</b>	<b>324.1</b>	<b>454.1</b>	<b>781.0</b>	<b>19.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>15.4</b>	<b>61.3</b>	<b>65.2</b>	<b>127.2</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>141</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>33.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>26.7</b>	<b>130.8</b>	<b>121.9</b>	<b>253.0</b>	<b>8.8</b>
241	Logging .....	E2	112	7	.7	12.0	.6	1.0	9.6	35.9	51.2	87.7	2.0
2411	Logging .....	E2	112	7	.7	12.0	.6	1.0	9.6	35.9	51.2	87.7	2.0
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumberland County</b> .....	<b>E1</b>	<b>383</b>	<b>89</b>	<b>13.8</b>	<b>399.6</b>	<b>8.8</b>	<b>17.5</b>	<b>232.4</b>	<b>946.9</b>	<b>791.5</b>	<b>1 731.4</b>	<b>74.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>47.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.1</b>	<b>147.1</b>	<b>194.6</b>	<b>341.7</b>	<b>6.5</b>
205	Bakery products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>10.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.7</b>	<b>20.5</b>	<b>15.8</b>	<b>35.5</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>41.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>88.9</b>	<b>33.7</b>	<b>122.6</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers .....	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers .....	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.6</b>	<b>30.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>20.0</b>	<b>71.9</b>	<b>84.1</b>	<b>153.1</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.7</b>	<b>36.3</b>	<b>27.1</b>	<b>64.6</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>36.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>21.1</b>	<b>80.6</b>	<b>54.8</b>	<b>135.1</b>	<b>3.8</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	24	5	.7	21.4	.5	1.2	14.5	43.3	19.7	63.3	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>74.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>50.6</b>	<b>177.6</b>	<b>96.9</b>	<b>283.0</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E7	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>19</b>	<b>3.6</b>	<b>101.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>72.3</b>	<b>252.1</b>	<b>293.1</b>	<b>543.9</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.4</b>	<b>31.7</b>	<b>26.7</b>	<b>58.8</b>	<b>1.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hancock County</b> .....	—	122	24	2.7	80.2	2.0	3.9	56.8	196.6	297.4	495.9	17.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kennebec County</b> .....	—	121	39	6.8	179.2	4.9	10.2	111.2	375.6	527.4	890.7	22.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	E3	6	5	1.1	23.9	.9	2.0	17.6	43.3	47.2	93.6	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	7	5	1.8	57.4	1.5	3.3	45.6	120.7	158.4	283.4	11.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	22	5	.5	11.2	.3	.6	6.8	28.0	5.8	33.9	1.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Knox County</b> .....	E3	115	29	2.2	50.1	1.4	2.7	27.1	139.8	130.2	270.6	8.3
	<b>Lincoln County</b> .....	E2	66	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
	<b>Oxford County</b> .....	—	145	33	4.6	120.1	3.8	7.5	87.7	209.6	326.8	536.5	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	89	21	1.7	29.4	1.5	3.0	22.5	56.1	57.1	113.0	3.8
242	Sawmills and planing mills .....	—	15	9	.6	11.3	.6	1.2	9.1	20.2	22.9	43.2	.6
249	Miscellaneous wood products .....	—	14	8	.7	11.1	.6	1.2	8.4	19.0	14.0	33.2	.7
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	14	8	.7	11.1	.6	1.2	8.4	19.0	14.0	33.2	.7
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Penobscot County</b> .....	—	242	61	11.5	311.8	8.7	16.8	205.9	739.8	871.0	1 605.2	76.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	E5	5	3	.7	12.3	.6	1.3	8.7	22.2	22.8	45.5	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	132	20	1.7	34.5	1.4	2.7	25.1	105.5	205.1	309.8	5.1
241	Logging .....	—	97	8	.8	15.8	.6	1.0	10.1	67.1	137.0	203.7	3.0
2411	Logging .....	—	97	8	.8	15.8	.6	1.0	10.1	67.1	137.0	203.7	3.0
242	Sawmills and planing mills .....	—	20	7	.5	12.8	.5	1.0	10.7	25.5	57.2	82.2	1.6
2421	Sawmills and planing mills, general ...	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	5	4	3.7	143.4	2.9	6.6	106.8	266.6	343.6	610.0	56.6
262	Paper mills .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	12	4	.6	19.2	.5	1.0	15.2	73.0	35.4	105.3	(D)
	<b>Piscataquis County</b> .....	—	53	12	1.9	38.8	1.6	3.3	28.9	78.1	75.7	151.3	4.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	37	5	.8	15.5	.7	1.5	13.0	34.8	25.1	60.3	1.9
249	Miscellaneous wood products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sagadahoc County</b> .....	—	32	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ...	—	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Somerset County</b> .....	—	111	25	4.7	130.3	3.6	7.6	89.0	348.2	633.1	976.0	59.6
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	75	13	1.3	28.7	1.1	2.2	20.1	61.1	153.4	215.5	(D)
241	Logging .....	—	56	6	.6	12.6	.4	.7	7.3	30.8	121.6	152.9	2.2
2411	Logging .....	—	56	6	.6	12.6	.4	.7	7.3	30.8	121.6	152.9	2.2
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Waldo County</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>16.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.2</b>	<b>32.6</b>	<b>37.5</b>	<b>69.9</b>	<b>2.1</b>
	<b>Washington County</b> .....	—	<b>67</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>45.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>34.1</b>	<b>92.0</b>	<b>230.3</b>	<b>317.5</b>	<b>20.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>York County</b> .....	—	<b>219</b>	<b>71</b>	<b>12.3</b>	<b>328.3</b>	<b>8.9</b>	<b>17.2</b>	<b>205.1</b>	<b>660.6</b>	<b>766.4</b>	<b>1 424.8</b>	<b>49.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>19.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.7</b>	<b>16.3</b>	<b>50.3</b>	<b>45.9</b>	<b>96.9</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>35.5</b>	<b>42.4</b>	<b>77.5</b>	<b>1.9</b>
275	Commercial printing .....	—	20	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	16	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.8</b>	<b>73.4</b>	<b>71.6</b>	<b>144.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>30.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>70.8</b>	<b>53.2</b>	<b>128.8</b>	<b>3.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2.6</b>	<b>52.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>33.9</b>	<b>133.6</b>	<b>94.8</b>	<b>228.0</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Auburn</b> .....	—	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>90.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>56.4</b>	<b>293.4</b>	<b>205.7</b>	<b>498.2</b>	<b>14.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Augusta</b> .....	—	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>	<b>62.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>33.0</b>	<b>119.0</b>	<b>268.6</b>	<b>374.5</b>	<b>8.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bangor</b> .....	—	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>49.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>27.0</b>	<b>141.9</b>	<b>107.6</b>	<b>245.2</b>	<b>7.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bath</b> .....	-	7	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belfast</b> .....	E1	15	7	.6	9.3	.5	1.0	7.8	16.7	23.7	40.4	.9
	<b>Biddeford</b> .....	-	40	15	2.4	48.2	1.6	2.9	25.6	115.5	85.7	205.4	3.7
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brewer</b> .....	E1	14	5	.8	25.3	.6	1.3	15.5	65.3	94.8	160.0	(D)
	<b>Brunswick town</b> .....	E1	14	5	.7	15.1	.5	1.0	9.1	42.7	33.0	79.5	11.3
	<b>Lewiston</b> .....	E2	78	36	3.8	72.7	3.0	5.7	47.6	146.9	117.0	266.2	5.8
31	<b>Leather and leather products</b> .....	E1	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	E1	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	E3	4	4	.6	9.7	.6	1.0	7.7	16.6	16.2	32.1	(D)
	<b>Old Town</b> .....	-	12	6	1.3	37.0	1.0	2.1	28.0	103.1	92.8	198.0	7.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portland</b> .....	E1	117	23	3.3	92.0	2.1	4.6	53.5	234.8	233.7	469.5	11.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	18	8	1.6	43.9	1.0	2.0	25.1	141.4	171.5	312.8	(D)
205	Bakery products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	37	4	.5	12.1	.3	.8	7.4	23.7	17.7	41.5	.6
	<b>Presque Isle</b> .....	-	18	7	.6	13.5	.4	.7	9.2	26.9	39.6	66.6	.3
	<b>Rockland</b> .....	-	32	15	.9	21.8	.5	1.0	10.6	77.9	49.6	128.3	4.0
	<b>Saco</b> .....	-	18	9	.9	27.8	.6	.9	14.5	72.6	58.6	134.5	2.8
	<b>Sanford town</b> .....	-	43	23	3.3	79.9	2.4	4.5	48.9	154.7	142.1	295.3	14.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scarborough town</b> .....	E1	23	6	.5	13.7	.4	.8	8.0	27.2	13.1	41.0	1.0
	<b>South Portland</b> .....	-	34	12	2.5	79.1	1.2	2.1	49.7	169.2	75.1	248.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
271	Newspapers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waterville</b> .....	-	19	8	1.9	43.3	1.4	3.3	28.4	93.6	66.5	155.1	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westbrook</b> .....	-	33	12	3.9	128.0	2.7	5.5	77.4	311.4	259.4	554.6	33.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**ME-20 MAINE**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Maine</b> .....	<b>2 200</b>	<b>131</b>	—	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>726</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>306</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>11</b>	<b>111</b>	<b>178</b>	<b>62</b>	<b>121</b>	<b>23</b>	<b>80</b>	<b>25</b>
1 to 4 employees .....	969	44	—	10	27	377	23	3	156	13	2	9	9	43	5	39	85	17	48	8	49	2
5 to 9 employees .....	405	18	—	5	8	155	11	1	63	7	2	7	2	16	2	21	27	2	39	5	9	5
10 to 19 employees .....	274	19	—	6	7	82	5	3	41	5	2	4	2	13	1	15	27	8	14	3	10	7
20 to 49 employees .....	265	18	—	13	8	59	4	3	26	4	—	12	10	17	—	21	26	14	13	2	10	5
50 to 99 employees .....	107	8	—	5	4	25	3	5	9	6	1	3	6	2	1	7	7	5	2	4	1	3
100 to 249 employees .....	109	19	—	6	1	26	1	3	7	1	1	8	9	1	1	6	4	8	2	1	1	3
250 to 499 employees .....	41	3	—	5	1	2	1	6	3	1	—	3	6	—	1	2	2	4	1	—	—	—
500 to 999 employees .....	19	2	—	3	1	—	—	6	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—
2,500 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Androscoggin</b> .....	<b>183</b>	<b>18</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	111	14	—	4	4	17	4	1	19	1	1	5	3	5	1	5	18	4	1	1	1	2
20 to 99 employees .....	48	1	—	7	1	6	2	—	5	—	—	6	6	6	1	2	—	—	—	1	2	—
100 to 249 employees .....	15	2	—	—	—	2	—	2	1	—	—	2	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Arroostook</b> .....	<b>205</b>	<b>12</b>	—	—	<b>3</b>	<b>141</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	167	5	—	—	1	124	1	—	12	1	—	—	—	4	—	1	15	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	27	4	—	—	1	12	—	3	2	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Cumberland</b> .....	<b>383</b>	<b>25</b>	—	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	294	15	—	3	15	33	11	2	75	11	2	5	1	7	4	21	37	7	17	7	19	2
20 to 99 employees .....	59	4	—	2	1	8	1	2	5	3	—	2	—	2	—	9	10	4	1	2	1	2
100 to 249 employees .....	19	4	—	1	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	1	1
250 employees or more .....	11	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>81</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	62	3	—	—	—	41	1	—	5	—	—	—	1	1	—	2	2	1	1	—	2	2
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hancock</b> .....	<b>122</b>	<b>14</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	98	8	—	2	5	17	2	—	20	—	—	—	—	6	—	2	2	—	23	1	9	1
20 to 99 employees .....	21	5	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	—	2	6	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kennebec</b> .....	<b>121</b>	<b>10</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	82	5	—	1	3	21	1	2	17	—	—	2	1	3	—	6	10	3	3	—	3	1
20 to 99 employees .....	19	2	—	2	1	1	—	1	3	1	—	1	1	1	—	3	—	1	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	12	3	—	1	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	—	—	2	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Knox</b> .....	<b>115</b>	<b>10</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>18</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—
1 to 19 employees .....	86	8	—	2	3	7	2	—	14	—	—	—	1	7	1	8	2	1	18	1	11	—
20 to 99 employees .....	23	1	—	2	3	—	1	—	4	—	—	1	1	—	—	2	4	2	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>66</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	57	1	—	—	2	7	2	—	8	2	—	—	1	8	—	4	6	—	11	2	3	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Oxford</b> .....	<b>145</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	112	2	—	1	1	68	3	—	8	2	—	1	—	4	1	5	10	1	2	—	2	1
20 to 99 employees .....	24	—	—	—	—	17	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Penobscot</b> .....	<b>242</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	—	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	181	1	—	2	4	112	2	1	27	3	2	1	2	3	—	5	8	—	3	—	1	4
20 to 99 employees .....	40	2	—	1	—	16	1	—	2	1	—	—	2	5	—	2	3	3	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	12	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1
250 employees or more .....	9	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Maine—Con.</b>																						
<b>Piscataquis</b> .....	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	—	32	1	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	2	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sagadahoc</b> .....	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	27	—	—	1	1	10	—	—	4	—	—	—	—	5	—	1	3	1	1	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
<b>Somerset</b> .....	<b>111</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees .....	86	1	—	1	1	62	—	—	7	—	—	—	2	3	1	3	4	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	15	1	—	—	2	9	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Waldo</b> .....	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	45	1	—	1	—	10	1	1	7	1	—	—	—	4	—	1	5	2	7	1	3	
20 to 99 employees .....	7	—	—	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Washington</b> .....	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	51	8	—	—	—	23	—	—	10	—	1	—	—	3	—	1	—	1	1	—	2	
20 to 99 employees .....	13	5	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>York</b> .....	<b>219</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
1 to 19 employees .....	148	8	—	3	2	30	8	—	25	4	—	6	1	8	—	9	17	5	11	3	8	
20 to 99 employees .....	45	—	—	1	2	—	—	1	3	2	1	4	4	4	—	7	6	6	—	2	—	
100 to 249 employees .....	13	—	—	2	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	—	
250 employees or more .....	13	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### MAINE

#### Bangor, ME MSA

Penobscot County, ME (part)  
 Bangor city, ME  
 Brewer city, ME  
 Eddington town, ME  
 Glenburn town, ME  
 Hampden town, ME  
 Hermon town, ME  
 Holden town, ME  
 Kenduskeag town, ME  
 Milford town, ME  
 Old Town city, ME  
 Orono town, ME  
 Orrington town, ME  
 Penobscot Indian Island Reservation, ME  
 Veazie town, ME  
  
 Waldo County, ME (part)  
 Winterport town, ME

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA

Boston, MA-NH PMSA  
 Bristol County, MA (part)  
 Berkley town, MA  
 Dighton town, MA  
 Mansfield town, MA  
 Norton town, MA  
 Taunton city, MA  
  
 Essex County, MA (part)  
 Amesbury town, MA  
 Beverly city, MA  
 Danvers town, MA  
 Essex town, MA  
 Gloucester city, MA  
 Hamilton town, MA  
 Ipswich town, MA  
 Lynn city, MA  
 Lynnfield town, MA  
 Manchester town, MA  
 Marblehead town, MA  
 Middleton town, MA  
 Nahant town, MA  
 Newbury town, MA

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.

Boston, MA-NH PMSA—Con.  
  
 Essex County, MA (part)—Con.  
 Newburyport city, MA  
 Peabody city, MA  
 Rockport town, MA  
 Rowley town, MA  
 Salem city, MA  
 Salisbury town, MA  
 Saugus town, MA  
 Swampscott town, MA  
 Topsfield town, MA  
 Wenham town, MA

#### Middlesex County, MA (part)

Acton town, MA  
 Arlington town, MA  
 Ashland town, MA  
 Ayer town, MA  
 Bedford town, MA  
 Belmont town, MA  
 Boxborough town, MA  
 Burlington town, MA  
 Cambridge city, MA  
 Carlisle town, MA  
 Concord town, MA  
 Everett city, MA  
 Framingham town, MA  
 Holliston town, MA  
 Hopkinton town, MA  
 Hudson town, MA  
 Lexington town, MA  
 Lincoln town, MA  
 Littleton town, MA  
 Malden city, MA  
 Marlborough city, MA  
 Maynard town, MA  
 Medford city, MA  
 Melrose city, MA  
 Natick town, MA  
 Newton city, MA  
 North Reading town, MA  
 Reading town, MA  
 Sherborn town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Middlesex County, MA (part)—Con.

Shirley town, MA  
 Somerville city, MA  
 Stoneham town, MA  
 Stow town, MA  
 Sudbury town, MA  
 Townsend town, MA  
 Wakefield town, MA  
 Waltham city, MA  
 Watertown city, MA  
 Wayland town, MA  
 Weston town, MA  
 Wilmington town, MA  
 Winchester town, MA  
 Woburn city, MA

Norfolk County, MA (part)

Bellingham town, MA  
 Braintree town, MA  
 Brookline town, MA  
 Canton town, MA  
 Cohasset town, MA  
 Dedham town, MA  
 Dover town, MA  
 Foxborough town, MA  
 Franklin city, MA  
 Holbrook town, MA  
 Medfield town, MA  
 Medway town, MA  
 Millis town, MA  
 Milton town, MA  
 Needham town, MA  
 Norfolk town, MA  
 Norwood town, MA  
 Plainville town, MA  
 Quincy city, MA  
 Randolph town, MA  
 Sharon town, MA  
 Stoughton town, MA  
 Walpole town, MA  
 Wellesley town, MA  
 Westwood town, MA  
 Weymouth town, MA  
 Wrentham town, MA

Plymouth County, MA (part)

Carver town, MA  
 Duxbury town, MA  
 Hanover town, MA  
 Hingham town, MA  
 Hull town, MA  
 Kingston town, MA  
 Marshfield town, MA  
 Norwell town, MA  
 Pembroke town, MA  
 Plymouth town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Plymouth County, MA (part)—Con.

Rockland town, MA  
 Scituate town, MA  
 Wareham town, MA

Suffolk County, MA

Boston city, MA  
 Chelsea city, MA  
 Revere city, MA  
 Winthrop town, MA

Worcester County, MA (part)

Berlin town, MA  
 Blackstone town, MA  
 Bolton town, MA  
 Harvard town, MA  
 Hopedale town, MA  
 Lancaster town, MA  
 Mendon town, MA  
 Milford town, MA  
 Millville town, MA  
 Southborough town, MA  
 Upton town, MA

Rockingham County, NH (part)

Seabrook town, NH  
 South Hampton town, NH

Brockton, MA PMSA

Bristol County, MA (part)

Easton town, MA  
 Raynham town, MA

Norfolk County, MA (part)

Avon town, MA

Plymouth County, MA (part)

Abington town, MA  
 Bridgewater town, MA  
 Brockton city, MA  
 East Bridgewater town, MA  
 Halifax town, MA  
 Hanson town, MA  
 Lakeville town, MA  
 Middleborough town, MA  
 Plympton town, MA  
 West Bridgewater town, MA  
 Whitman town, MA

Fitchburg-Leominster, MA PMSA

Middlesex County, MA (part)

Ashby town, MA

Worcester County, MA (part)

Ashburnham town, MA  
 Fitchburg city, MA  
 Gardner city, MA  
 Leominster city, MA  
 Lunenburg town, MA  
 Templeton town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Fitchburg-Leominster, MA PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.

Westminster town, MA

Winchendon town, MA

Lawrence, MA-NH PMSA

Essex County, MA (part)

Andover town, MA

Boxford town, MA

Georgetown town, MA

Groveland town, MA

Haverhill city, MA

Lawrence city, MA

Merrimac town, MA

Methuen city, MA

North Andover town, MA

West Newbury town, MA

Rockingham County, NH (part)

Atkinson town, NH

Chester town, NH

Danville town, NH

Derry town, NH

Fremont town, NH

Hampstead town, NH

Kingston town, NH

Newton town, NH

Plaistow town, NH

Raymond town, NH

Salem town, NH

Sandown town, NH

Windham town, NH

Lowell, MA-NH PMSA

Middlesex County, MA (part)

Billerica town, MA

Chelmsford town, MA

Dracut town, MA

Dunstable town, MA

Groton town, MA

Lowell city, MA

Pepperell town, MA

Tewksbury town, MA

Tyngsborough town, MA

Westford town, MA

Hillsborough County, NH (part)

Pelham town, NH

Manchester, NH PMSA

Hillsborough County, NH (part)

Bedford town, NH

Goffstown town, NH

Manchester city, NH

Weare town, NH

Merrimack County, NH (part)

Allenstown town, NH

Hooksett town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Manchester, NH PMSA—Con.

Rockingham County, NH (part)

Auburn town, NH

Candia town, NH

Londonderry town, NH

Nashua, NH PMSA

Hillsborough County, NH (part)

Amherst town, NH

Brookline town, NH

Greenville town, NH

Hollis town, NH

Hudson town, NH

Litchfield town, NH

Mason town, NH

Merrimack town, NH

Milford town, NH

Mont Vernon town, NH

Nashua city, NH

New Ipswich town, NH

Wilton town, NH

New Bedford, MA PMSA

Bristol County, MA (part)

Acushnet town, MA

Dartmouth town, MA

Fairhaven town, MA

Freetown town, MA

New Bedford city, MA

Plymouth County, MA (part)

Marion town, MA

Mattapoisett town, MA

Rochester town, MA

Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA

York County, ME (part)

Berwick town, ME

Eliot town, ME

Kittery town, ME

South Berwick town, ME

York town, ME

Rockingham County, NH (part)

Brentwood town, NH

East Kingston town, NH

Epping town, NH

Exeter town, NH

Greenland town, NH

Hampton town, NH

Hampton Falls town, NH

Kensington town, NH

New Castle town, NH

Newfields town, NH

Newington town, NH

Newmarket town, NH

North Hampton town, NH

Portsmouth city, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
 Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA—Con.

Rockingham County, NH (part)—Con.  
 Rye town, NH  
 Stratham town, NH

Strafford County, NH (part)  
 Barrington town, NH  
 Dover city, NH  
 Durham town, NH  
 Farmington town, NH  
 Lee town, NH  
 Madbury town, NH  
 Milton town, NH  
 Rochester city, NH  
 Rollinsford town, NH  
 Somersworth city, NH

Worcester, MA-CT PMSA  
 Windham County, CT (part)  
 Thompson town, CT

Hampden County, MA (part)  
 Holland town, MA

Worcester County, MA (part)  
 Auburn town, MA  
 Barre town, MA  
 Boylston town, MA  
 Brookfield town, MA  
 Charlton town, MA  
 Clinton town, MA  
 Douglas town, MA  
 Dudley town, MA  
 East Brookfield town, MA  
 Grafton town, MA  
 Holden town, MA  
 Leicester town, MA  
 Millbury town, MA  
 Northborough town, MA  
 Northbridge town, MA  
 North Brookfield town, MA  
 Oakham town, MA  
 Oxford town, MA  
 Paxton town, MA  
 Princeton town, MA  
 Rutland town, MA  
 Shrewsbury town, MA  
 Southbridge town, MA  
 Spencer town, MA  
 Sterling town, MA  
 Sturbridge town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
 Worcester, MA-CT PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.  
 Sutton town, MA  
 Uxbridge town, MA  
 Webster town, MA  
 Westborough town, MA  
 West Boylston town, MA  
 West Brookfield town, MA  
 Worcester city, MA

**Lewiston-Auburn, ME MSA**

Androscoggin County, ME (part)  
 Auburn city, ME  
 Greene town, ME  
 Lewiston city, ME  
 Lisbon town, ME  
 Mechanic Falls town, ME  
 Poland town, ME  
 Sabattus town, ME  
 Turner town, ME  
 Wales town, ME

**Portland, ME MSA**

Cumberland County, ME (part)  
 Cape Elizabeth town, ME  
 Casco town, ME  
 Cumberland town, ME  
 Falmouth town, ME  
 Freeport town, ME  
 Gorham town, ME  
 Gray town, ME  
 North Yarmouth town, ME  
 Portland city, ME  
 Raymond town, ME  
 Scarborough town, ME  
 South Portland city, ME  
 Standish town, ME  
 Westbrook city, ME  
 Windham town, ME  
 Yarmouth town, ME

York County, ME (part)  
 Buxton town, ME  
 Hollis town, ME  
 Limington town, ME  
 Old Orchard Beach town, ME

**Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **MAINE**

There are no geographic notes for the State of Maine.



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

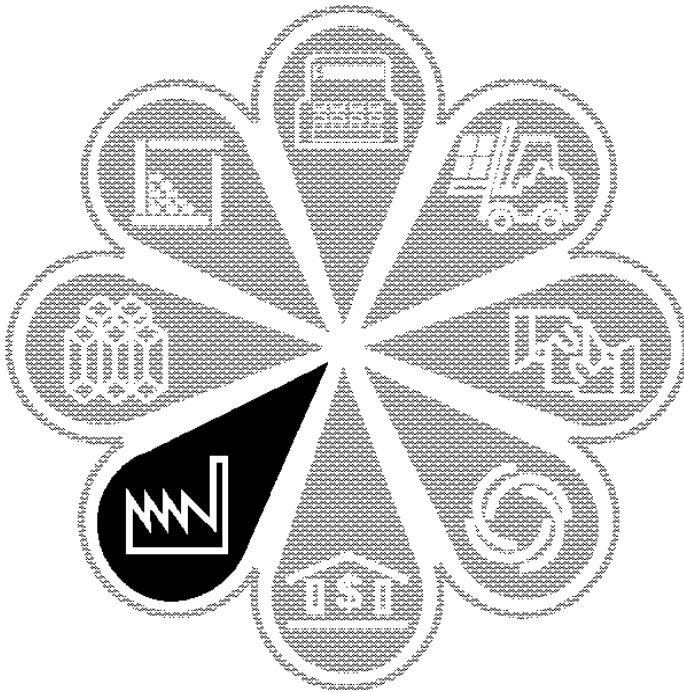
---

MC92-A-21

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Maryland

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-21

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Maryland

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Maryland

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	10
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	10

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	11
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	26
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	30

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	32
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 193.9 thousand persons were employed in Maryland's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 16 percent from the 1987 figure of 230.4 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$15.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, instruments and related products, food and kindred products, and chemicals and allied products. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when instruments and related products, food and kindred products, printing and publishing, and electronic and other electric equipment also accounted for approximately 43 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Baltimore County, Baltimore City (IC), Montgomery County, and Anne Arundel County. They accounted for approximately 61 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 64 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MARYLAND</b>						
1992 Census.....	193.9	6 261.7	181.0	5 724.0	12.9	537.7
1987 Census.....	230.4	5 955.7	216.6	5 504.5	13.8	451.2
1982 Census.....	234.5	4 861.4	218.9	4 440.9	15.6	420.5
1977 Census.....	243.2	3 419.5	228.5	3 163.9	14.7	255.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Cumberland, MD-WV MSA</b>						
1992 Census.....	4.5	131.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	6.0	156.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.9	177.5	6.9	148.5	1.0	29.0
1977 Census.....	9.6	148.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	396.8	14 456.8	330.3	10 555.1	66.5	3 901.8
1987 Census.....	486.8	13 364.4	414.2	10 593.3	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.3
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	7.0	177.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	324.2	11 484.2	281.3	9 008.1	42.9	2 476.1
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	14.1	369.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b>						
1992 Census.....	51.5	2 425.4	28.5	1 022.9	23.0	1 402.5
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>						
1992 Census.....	225.9	7 742.2	209.4	6 925.3	16.4	816.9
<b>Baltimore, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	118.5	4 048.9	111.1	3 744.3	7.4	304.6
1987 Census.....	145.2	3 975.3	136.6	3 695.0	8.6	280.3
1982 Census.....	153.7	3 366.1	143.2	3 098.7	10.5	267.4
1977 Census.....	165.9	2 441.5	156.9	2 290.7	9.0	150.8
<b>Hagerstown, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	10.5	269.1	10.3	263.7	.2	5.4
1987 Census.....	11.5	259.3	11.2	254.4	.3	4.9
1982 Census.....	12.3	233.5	12.1	231.4	.2	2.1
1977 Census.....	12.0	164.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>						
1992 Census.....	96.9	3 424.2	88.1	2 917.3	8.9	506.9

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MARYLAND</b>															
1992 Census	4 331	1 361	193.9	6 261.7	114.3	230.4	3 005.7	15 622.4	15 343.9	31 102.6	776.8	1.06	84	96	18 253.3
1987 Census	4 244	1 474	230.4	5 955.7	139.6	273.5	2 994.3	14 020.0	14 009.9	28 009.4	875.2	1.22	100	100	18 949.2
1982 Census	3 883	1 383	234.5	4 861.4	145.9	270.6	2 550.8	10 133.8	11 256.1	21 281.5	718.1	1.23	102	101	19 094.1
1977 Census	3 937	1 351	243.2	3 419.5	162.9	311.6	1 976.0	7 115.6	8 908.4	15 930.4	513.8	1.24	106	103	19 590.1
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3	2.17	82	96	18 253.3
1987 Census	8 660	3 303	486.8	13 364.4	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	100	100	18 949.2
1982 Census	8 461	3 260	497.2	10 785.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	102	101	19 094.1
1977 Census	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	113	103	19 590.1
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7	1.78	86	96	18 253.3
1987 Census	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	100	100	18 949.2
1982 Census	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.13	108	101	19 094.1
1977 Census	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	120	103	19 590.1
<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b>															
1992 Census	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6	.28	(NA)	96	18 253.3
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>															
1992 Census	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4	1.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Baltimore, MD PMSA</b>															
1992 Census	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9	.65	82	96	18 253.3
1987 Census	2 311	864	145.2	3 975.3	86.6	169.2	1 994.4	9 675.6	9 546.2	19 215.2	509.6	.77	100	100	18 949.2
1982 Census	2 142	822	153.7	3 366.1	93.1	172.1	1 752.7	7 131.7	7 666.8	14 706.7	500.1	.80	106	101	19 094.1
1977 Census	2 175	798	165.9	2 441.5	109.5	210.0	1 413.4	5 169.5	6 304.6	11 388.0	395.5	.85	114	103	19 590.1
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>															
1992 Census	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8	.53	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MARYLAND</b>									
1992 Census	32 293	59	2 016	13.05	49	69	80 569	40	67.81
1987 Census	25 849	61	1 959	10.95	50	71	60 851	42	51.26
1982 Census	20 731	62	1 855	9.43	53	76	43 214	48	37.45
1977 Census	14 060	67	1 913	6.34	56	77	29 258	48	22.84

See footnotes at end of table.

**MD-8 MARYLAND**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MARYLAND—Con.</b>									
1977 Census—Con.									
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA</b>									
1992 Census .....	36 433	53	2 016	13.26	54	74	82 022	44	76.74
1987 Census .....	27 454	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census .....	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census .....	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
Philadelphia, PA–NJ PMSA									
1992 Census .....	35 423	55	2 019	13.11	52	72	85 626	41	77.80
1987 Census .....	26 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census .....	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census .....	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
Wilmington–Newark, DE–MD PMSA									
1992 Census .....	47 095	37	1 995	16.21	66	91	64 579	73	87.75
<b>Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA</b>									
1992 Census .....	34 273	54	2 003	13.50	46	68	84 781	40	78.56
Baltimore, MD PMSA									
1992 Census .....	34 168	58	1 990	14.16	50	69	88 863	38	76.81
1987 Census .....	27 378	60	1 954	11.79	50	70	66 636	41	57.18
1982 Census .....	21 900	61	1 849	10.18	52	75	46 400	47	41.44
1977 Census .....	14 717	66	1 918	6.73	55	77	31 160	47	24.62
Washington, DC–MD–VA–WV PMSA									
1992 Census .....	35 337	47	2 015	12.83	39	65	81 546	43	86.55

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	4 031	Cost of materials <sup>3</sup> .....	15 343.9
All establishments <sup>2</sup> .....	4 331	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	13 245.8
With 1 to 19 employees .....	2 970	Resales .....	727.4
With 20 to 99 employees .....	964	Fuels .....	397.1
With 100 employees or more .....	397	Purchased electricity .....	379.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	594.5
Employees .....	1 000 193.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	7 840.6	Purchased .....	8 699.4
Annual payroll .....	6 261.7	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	1 578.9	Value of shipments <sup>3</sup> .....	31 102.6
Social Security and other legally required payments .....	560.8	Value added by manufacture .....	15 622.4
Employer payments and other programs .....	1 018.1	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	3 831.5
Average for year .....	1 000 114.3	Finished goods .....	1 182.2
March .....	1 000 114.6	Work-in-process .....	1 410.9
May .....	1 000 115.4	Materials and supplies .....	1 238.3
August .....	1 000 115.1	End of 1992 .....	3 695.6
November .....	1 000 112.7	Finished goods .....	1 181.0
Hours .....	230.4	Work-in-process .....	1 285.0
Wages .....	3 005.7	Materials and supplies .....	1 229.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	13 485.5	Beginning of year .....	10 857.5
New capital expenditures .....	776.8	New capital expenditures .....	678.4
Used capital expenditures .....	59.6	Used capital expenditures .....	47.7
Retirements .....	404.4	Retirements .....	380.9
End of year .....	13 917.5	End of year .....	11 202.7
		Depreciation charges during 1992:	
Buildings and other structures:		Total .....	826.5
Beginning of year .....	2 627.9	Buildings and other structures .....	111.5
New capital expenditures .....	98.4	Machinery and equipment .....	715.0
Used capital expenditures .....	11.9	Rental payments:	
Retirements .....	23.5	Total .....	293.5
End of year .....	2 714.8	Buildings and other structures .....	175.0
		Machinery and equipment .....	118.5

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Maryland .....	—	4 331	1 361	193.9	6 261.7	114.3	230.4	3 005.7	15 622.4	15 343.9	31 102.6	776.8
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Cumberland, MD—WV MSA .....	—	96	27	4.5	131.4	3.4	6.9	89.4	386.4	310.7	693.8	26.7
Portion in Maryland .....	—	76	18	3.7	111.8	2.7	5.5	74.2	329.9	275.5	606.0	24.0
Portion in West Virginia .....	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA .....	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
Portion in Delaware .....	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Portion in New Jersey .....	—	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania .....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Atlantic—Cape May, NJ PMSA .....	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA—NJ PMSA .....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
Portion in New Jersey .....	—	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania .....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Vineland—Millville—Bridgeton, NJ PMSA .....	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington—Newark, DE—MD PMSA .....	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
Portion in Delaware .....	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA .....	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
Portion in District of Columbia .....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland .....	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 029.3	13 332.5	27 486.6	662.0
Portion in Virginia .....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia .....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA .....	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
Hagerstown, MD PMSA .....	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA .....	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8
Portion in District of Columbia .....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland .....	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 778.9	2 091.2	4 937.5	131.5
Portion in Virginia .....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia .....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
<b>COUNTIES</b>												
Allegany County .....	—	76	18	3.7	111.8	2.7	5.5	74.2	329.9	275.5	606.0	24.0
Anne Arundel County .....	—	360	69	18.6	723.2	9.2	15.7	289.7	1 707.3	793.1	2 549.4	56.7
Baltimore County .....	—	609	214	42.4	1 581.5	22.9	46.3	691.3	3 538.4	3 219.5	6 784.8	229.6
Calvert County .....	E1	39	7	.5	11.2	.3	.7	6.2	30.2	18.0	47.9	1.3
Caroline County .....	—	34	12	1.3	24.7	1.1	2.6	18.1	65.2	63.2	127.3	4.2
Carroll County .....	E1	138	46	6.4	168.3	2.8	5.6	57.7	241.3	285.8	523.1	11.8
Cecil County .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Charles County .....	E5	61	18	1.3	35.5	.7	1.5	17.4	83.7	94.9	178.9	2.9
Dorchester County .....	—	56	24	3.6	78.8	2.5	5.3	45.6	171.1	364.3	536.6	13.2
Frederick County .....	—	150	53	6.5	191.1	4.2	8.4	108.3	582.1	452.6	1 040.9	24.9
Garrett County .....	E1	55	11	1.9	33.9	1.7	3.3	27.9	60.1	50.8	111.1	3.8
Harford County .....	—	134	39	4.6	114.4	3.4	7.1	72.1	273.9	331.2	606.9	16.3
Howard County .....	E1	234	74	7.3	244.4	3.8	7.5	96.1	419.8	562.0	985.7	20.7
Kent County .....	—	30	7	1.1	25.0	.7	1.4	14.2	63.7	89.3	153.6	4.3
Montgomery County .....	E1	591	140	18.7	725.5	7.1	14.2	196.2	1 244.7	735.7	2 028.4	60.5
Prince George's County .....	—	400	116	11.6	357.3	6.7	13.7	178.3	838.3	790.0	1 641.4	41.8
Queen Anne's County .....	E2	36	8	.8	16.5	.6	1.1	9.8	37.2	61.8	97.8	1.7
St. Mary's County .....	E5	23	5	.3	6.5	.2	.5	4.4	20.4	13.1	33.8	.7
Somerset County .....	E2	33	5	.4	8.7	.3	.7	6.2	23.7	27.5	51.3	.8
Talbot County .....	—	73	22	3.0	66.0	2.3	5.0	42.3	255.1	193.8	446.9	11.0
Washington County .....	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Wicomico County .....	—	91	33	5.9	136.7	3.7	7.7	74.7	320.8	465.4	793.6	20.2
Worcester County .....	—	52	12	1.9	36.5	1.5	3.2	21.9	90.0	223.4	313.9	5.9
Baltimore (IC) .....	—	842	337	38.4	1 200.5	26.3	53.8	725.2	4 312.4	5 305.8	9 593.4	168.9

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Annapolis .....	E1	88	13	1.3	31.5	.6	1.1	12.1	64.3	36.6	103.0	1.8
Baltimore (IC) .....	—	842	337	38.4	1 200.5	26.3	53.8	725.2	4 312.4	5 305.8	9 593.4	168.9
Cambridge .....	—	26	6	1.1	24.0	.8	1.5	14.6	49.8	58.4	108.6	3.6
Chestertown .....	E1	16	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
Cheverly .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
College Park .....	E2	14	3	1.0	39.0	.3	.7	9.5	86.0	28.1	122.9	1.7
Cumberland .....	E1	24	7	.7	11.9	.4	.8	6.1	31.7	34.3	66.2	3.3
Easton .....	—	42	15	2.0	45.1	1.5	3.3	28.2	203.6	127.1	329.4	9.2
Elkton .....	E2	26	15	2.4	71.3	1.6	3.2	42.9	147.0	196.7	348.6	25.0
Frederick .....	—	76	32	2.9	79.7	1.7	3.7	40.7	310.5	174.9	483.3	7.4
Gaithersburg .....	E1	107	34	5.2	182.1	1.9	3.8	54.5	291.7	134.5	423.8	14.2
Hagerstown .....	—	87	38	4.5	104.6	2.7	5.3	53.4	295.5	220.3	523.5	10.5
Havre de Grace .....	—	15	6	1.2	35.7	.8	1.7	19.8	77.3	86.1	164.2	3.9
Rockville .....	E1	104	25	2.3	84.1	1.2	2.5	32.8	130.8	87.2	226.6	6.4
Salisbury .....	—	55	24	4.5	98.7	3.2	6.7	63.8	268.4	277.5	554.3	16.2
Taneytown .....	E5	6	3	.6	16.0	.4	.8	7.8	31.6	38.3	70.6	(D)
Westminster .....	—	30	12	2.4	56.0	.7	1.6	12.7	41.1	51.3	92.7	1.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>4 331</b>	<b>1 361</b>	<b>193.9</b>	<b>6 261.7</b>	<b>114.3</b>	<b>230.4</b>	<b>3 005.7</b>	<b>15 622.4</b>	<b>15 343.9</b>	<b>31 102.6</b>	<b>776.8</b>	<b>230.4</b>	<b>14 020.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>309</b>	<b>140</b>	<b>20.3</b>	<b>538.6</b>	<b>14.0</b>	<b>28.9</b>	<b>305.7</b>	<b>2 246.0</b>	<b>3 189.2</b>	<b>5 430.3</b>	<b>115.3</b>	<b>22.8</b>	<b>1 977.0</b>
201	Meat products .....	—	41	20	4.8	83.3	4.2	8.7	61.3	176.0	465.3	640.3	19.9	5.3	196.3
2011	Meat packing plants .....	E1	11	4	.3	4.7	.2	.5	3.5	9.0	48.0	57.0	(D)	.3	9.4
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	20	9	1.3	23.9	1.1	1.9	17.7	62.6	116.9	179.4	(D)	1.4	76.0
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	10	7	3.3	54.8	2.9	6.3	40.1	104.3	300.4	404.0	8.0	3.6	110.9
202	Dairy products .....	E1	25	16	1.9	59.6	1.3	2.6	36.1	209.5	530.5	743.7	7.3	2.6	168.6
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E3	9	5	.6	15.9	.5	.8	10.1	56.9	90.9	148.4	2.5	F	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	12	8	1.1	37.9	.7	1.5	21.4	107.5	292.5	400.3	4.1	1.6	88.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	25	13	2.0	43.4	1.5	2.8	26.7	111.7	183.0	295.1	11.6	2.6	135.2
2032	Canned specialties .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E2	14	3	.2	3.1	.1	.2	1.9	11.7	17.7	29.3	.9	E	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E3	4	4	.5	12.3	.3	.6	5.5	34.1	64.4	98.9	1.7	.5	17.7
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
204	Grain mill products .....	—	21	10	.6	15.5	.4	.9	10.0	48.4	244.4	292.8	(D)	.6	28.4
2041	Flour and other grain mill products .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E7	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. .....	—	12	5	.3	7.0	.2	.5	4.7	16.7	211.8	228.4	.3	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	E2	62	23	2.8	70.0	1.8	4.1	43.1	309.6	140.5	450.3	9.1	2.7	227.1
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	55	20	2.5	66.0	1.6	3.9	41.4	300.4	136.7	437.4	8.6	G	(D)
2052	Cookies and crackers .....	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2062	Cane sugar refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E3	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
207	Fats and oils	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.9	E	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages	E1	37	22	3.4	108.7	1.5	3.4	47.8	812.5	625.8	1 444.3	23.7	3.4	656.8
2082	Malt beverages	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2085	Distilled and blended liquors	—	5	3	.6	24.6	.4	.9	15.3	31.5	76.5	111.4	(D)	F	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	17	12	2.0	53.4	.6	1.3	13.7	205.7	375.7	581.8	16.4	1.9	258.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	80	26	3.4	113.0	2.4	4.5	54.3	421.5	595.9	1 007.4	28.1	4.1	392.0
2092	Fresh or frozen prepared fish	—	30	9	1.0	16.7	.8	1.5	11.0	38.1	139.2	177.3	4.9	1.1	16.7
2095	Roasted coffee	E2	3	1	.1	2.4	.1	.3	1.9	27.2	28.7	55.6	1.1	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c.	—	32	11	2.0	87.2	1.3	2.3	38.1	333.5	407.0	730.8	21.0	2.3	340.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
224	Narrow fabric mills	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2241	Narrow fabrics mills	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2261	Finishing plants, cotton	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>		<b>197</b>	<b>65</b>	<b>7.5</b>	<b>134.1</b>	<b>5.9</b>	<b>11.0</b>	<b>88.4</b>	<b>292.0</b>	<b>247.3</b>	<b>544.8</b>	<b>4.5</b>	<b>10.0</b>	<b>292.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	10	8	1.7	34.5	1.4	2.9	24.0	77.0	42.5	118.9	.5	1.6	53.7
2311	Men's and boys' suits and coats	—	10	8	1.7	34.5	1.4	2.9	24.0	77.0	42.5	118.9	.5	1.6	53.7
232	Men's and boys' furnishings	—	17	10	1.0	18.9	.8	1.6	14.3	30.0	17.6	47.1	.8	1.8	51.1
2323	Men's and boys' neckwear	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	—	4	3	.4	5.0	.4	.5	4.6	9.2	4.2	13.6	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	28	13	.8	12.8	.6	1.0	6.4	21.1	35.6	57.5	.5	2.0	39.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E7	6	2	.1	1.6	.1	.3	1.4	2.6	.2	2.8	(Z)	.3	4.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	10	7	.4	6.4	.3	.5	3.4	8.0	21.5	30.2	.2	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2385	Waterproof outerwear	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	120	24	2.1	38.7	1.5	2.7	23.4	87.2	80.0	167.7	2.1	2.1	71.2
2391	Curtains and draperies	E1	21	2	.5	5.9	.4	.5	3.7	21.3	13.5	34.9	(D)	(NA)	(NA)
2394	Canvas and related products	E1	43	7	.3	6.9	.2	.4	3.6	13.7	11.4	25.0	.2	F	(D)
2395	Pleating and stitching	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	31	10	.7	14.7	.5	.9	9.1	31.3	38.2	69.5	.9	.5	17.7
2397	Schiffli machine embroideries	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>281</b>	<b>55</b>	<b>4.7</b>	<b>99.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>65.7</b>	<b>186.4</b>	<b>376.5</b>	<b>567.9</b>	<b>8.9</b>	<b>4.9</b>	<b>169.2</b>
241	Logging	E5	58	2	.3	5.0	.2	.5	3.7	12.2	19.6	31.7	1.9	.3	7.7
2411	Logging	E5	58	2	.3	5.0	.2	.5	3.7	12.2	19.6	31.7	1.9	.3	7.7
242	Sawmills and planing mills	E2	64	12	.9	16.5	.7	1.5	12.8	32.2	44.8	77.8	2.2	.9	29.2
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	58	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	100	23	1.7	37.8	1.2	2.4	23.4	65.8	129.6	195.8	2.7	1.8	61.0
2431	Millwork	E2	40	14	.9	22.0	.6	1.2	12.2	38.5	67.2	105.8	1.0	1.2	46.1
2434	Wood kitchen cabinets	E1	48	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.4	11.1
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	11	6	.4	7.9	.3	.6	5.5	13.1	52.9	66.2	(D)	.2	3.8
244	Wood containers	E3	13	1	.2	2.8	.1	.3	2.2	5.3	7.8	13.1	.2	.2	4.7
2448	Wood pallets and skids	E3	12	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>														
	Con.														
245	Wood buildings and mobile homes	E3	13	8	1.0	25.5	.8	1.6	16.1	41.8	104.2	149.4	.8	1.1	39.0
2451	Mobile homes	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2452	Prefabricated wood buildings	E2	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	33	9	.6	11.3	.5	.9	7.5	29.2	70.5	100.1	1.0	.8	27.5
2491	Wood preserving	—	8	2	.1	2.9	.1	.2	1.8	14.4	51.1	66.0	(D)	(NA)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E5	24	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.6	18.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>140</b>	<b>38</b>	<b>3.0</b>	<b>71.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>48.2</b>	<b>171.7</b>	<b>165.8</b>	<b>337.1</b>	<b>3.4</b>	<b>3.9</b>	<b>160.5</b>
251	Household furniture	—	52	14	1.2	27.6	1.0	2.0	19.8	67.9	55.4	123.1	1.1	2.2	86.2
2511	Wood household furniture	—	26	4	.4	9.6	.3	.7	7.0	20.3	12.8	32.6	.6	G	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.1
2515	Mattresses and bedsprings	E1	11	7	.6	13.4	.5	1.0	9.5	35.7	38.0	74.0	.4	.9	43.4
252	Office furniture	—	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2521	Wood office furniture	—	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
253	Public building and related furniture	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2531	Public building and related furniture	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
254	Partitions and fixtures	E3	51	13	.8	24.7	.6	1.3	16.3	43.4	21.7	65.2	1.0	.7	26.4
2541	Wood partitions and fixtures	E3	46	10	.7	20.4	.5	1.1	14.0	35.9	16.4	52.4	(D)	.5	21.0
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	5	3	.1	4.3	.1	.2	2.3	7.5	5.2	12.8	(D)	.2	5.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	22	5	.4	8.0	.3	.6	4.7	25.3	19.6	44.6	.6	.5	19.1
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E6	10	2	.3	4.1	.2	.3	2.1	9.6	9.4	19.0	(D)	.2	5.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	12	3	.2	3.9	.1	.3	2.6	15.7	10.2	25.6	(D)	.3	13.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>8.6</b>	<b>248.5</b>	<b>6.7</b>	<b>14.3</b>	<b>171.5</b>	<b>590.2</b>	<b>597.2</b>	<b>1 185.3</b>	<b>39.9</b>	<b>9.3</b>	<b>555.1</b>
262	Paper mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
263	Paperboard mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2631	Paperboard mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	34	27	5.4	134.7	4.3	9.2	94.0	269.9	337.6	607.0	15.1	6.1	253.0
2652	Setup paperboard boxes	E1	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	21	16	1.3	36.1	.9	2.1	21.8	79.6	133.0	212.7	2.9	1.4	55.5
2656	Sanitary food containers	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	6	6	.8	24.4	.7	1.6	16.6	57.7	50.8	108.7	(D)	G	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	31	16	1.0	23.7	.7	1.6	15.2	58.4	65.8	123.8	(D)	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	6	2	.2	4.0	.1	.3	2.5	9.7	8.5	18.1	.8	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	5	3	.1	2.7	.1	.2	1.7	10.3	7.5	17.8	(D)	(NA)	(NA)
2677	Envelopes	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	19.9
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	7	4	.1	2.5	.1	.2	1.6	7.1	9.0	15.8	.4	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 197</b>	<b>276</b>	<b>26.9</b>	<b>804.3</b>	<b>15.7</b>	<b>31.8</b>	<b>406.7</b>	<b>1 839.4</b>	<b>932.5</b>	<b>2 774.9</b>	<b>76.5</b>	<b>29.8</b>	<b>1 558.8</b>
271	Newspapers	E1	86	30	4.9	148.3	1.7	2.6	41.4	405.1	81.4	486.6	13.1	6.1	372.4
2711	Newspapers	E1	86	30	4.9	148.3	1.7	2.6	41.4	405.1	81.4	486.6	13.1	6.1	372.4
272	Periodicals	E1	103	15	1.6	50.7	.3	.7	10.2	158.4	58.9	222.1	4.4	1.9	136.1
2721	Periodicals	E1	103	15	1.6	50.7	.3	.7	10.2	158.4	58.9	222.1	4.4	1.9	136.1
273	Books	E2	89	25	2.5	76.6	1.4	3.0	35.9	145.4	126.2	270.4	7.4	2.4	114.9
2731	Book publishing	E4	64	10	.8	23.5	.2	.4	3.8	66.5	33.8	99.3	2.7	.8	45.8
2732	Book printing	E1	25	15	1.7	53.1	1.2	2.7	32.1	78.9	92.4	171.1	4.7	1.6	69.1
274	Miscellaneous publishing	E4	77	15	1.7	51.3	.4	.7	7.0	173.6	41.8	215.3	3.1	1.5	84.0
2741	Miscellaneous publishing	E4	77	15	1.7	51.3	.4	.7	7.0	173.6	41.8	215.3	3.1	1.5	84.0
275	Commercial printing	E1	692	142	12.4	374.2	9.0	18.7	242.9	697.8	506.1	1 203.9	36.6	13.2	598.8
2752	Commercial printing, lithographic	—	539	113	10.1	316.1	7.3	15.3	204.7	583.0	418.1	1 000.2	31.6	11.1	506.2
2754	Commercial printing, gravure	—	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	E	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	138	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	G	(D)
276	Manifold business forms	E1	9	8	.7	18.7	.5	1.2	13.6	81.0	61.0	142.2	2.7	1.3	120.2
2761	Manifold business forms	E1	9	8	.7	18.7	.5	1.2	13.6	81.0	61.0	142.2	2.7	1.3	120.2
277	Greeting cards	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2771	Greeting cards	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
278	Blankbooks and bookbinding	—	38	20	1.7	41.6	1.4	2.6	26.7	92.0	34.2	126.1	(D)	1.9	69.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	12	9	.9	19.9	.7	1.2	11.5	51.6	21.5	73.2	(D)	.6	30.4
2789	Bookbinding and related work	—	26	11	.9	21.7	.7	1.4	15.2	40.4	12.7	52.9	2.3	1.2	38.9
279	Printing trade services	E2	98	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	G	(D)
2791	Typesetting	E1	71	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	1.0	36.1
2796	Platemaking services	E4	27	7	.5	17.3	.3	.7	11.5	30.2	8.3	38.5	1.8	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>163</b>	<b>81</b>	<b>13.2</b>	<b>467.2</b>	<b>7.3</b>	<b>15.2</b>	<b>221.1</b>	<b>2 214.8</b>	<b>1 883.5</b>	<b>4 061.9</b>	<b>135.9</b>	<b>12.0</b>	<b>1 544.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	28	15	2.2	85.6	1.4	3.0	48.3	266.9	284.5	547.0	36.0	2.3	209.4
2816	Inorganic pigments	—	6	6	1.0	40.7	.6	1.6	23.6	162.5	155.2	310.7	(D)	G	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	12	7	1.1	42.4	.7	1.3	23.2	78.3	120.9	201.3	(D)	.9	54.1
282	Plastics materials and synthetics	—	9	6	.3	10.1	.2	.5	5.2	38.4	52.8	91.2	2.6	(NA)	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	8	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	35	18	3.9	136.6	2.1	4.4	57.9	385.0	253.7	624.4	42.9	2.8	229.0
2834	Pharmaceutical preparations	—	9	4	.8	23.9	.5	1.1	14.6	63.2	43.4	101.8	3.5	.7	60.3
2835	Diagnostic substances	—	12	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	123.8
2836	Biological products, except diagnostic	E1	10	5	.6	23.7	.3	.6	9.1	58.7	24.5	80.3	2.7	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	26	12	3.6	131.5	1.9	4.1	64.6	915.4	716.2	1 618.3	29.5	3.4	639.1
2841	Soap and other detergents	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	59.2
2843	Surface active agents	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2844	Toilet preparations	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
285	Paints and allied products	—	20	10	1.2	40.1	.5	1.0	12.9	198.8	263.9	463.7	7.0	1.2	223.6
2851	Paints and allied products	—	20	10	1.2	40.1	.5	1.0	12.9	198.8	263.9	463.7	7.0	1.2	223.6
286	Industrial organic chemicals	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6	.7	116.8
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	38	16	1.3	39.5	.8	1.5	20.0	116.7	99.2	216.9	5.2	G	(D)
2891	Adhesives and sealants	—	8	5	.6	20.0	.3	.7	10.6	69.9	38.4	109.7	(D)	.6	76.3
2893	Printing ink	—	12	4	.3	9.7	.2	.3	3.7	20.3	41.5	61.2	(D)	.2	16.1
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	18	7	.4	9.8	.3	.5	5.6	26.5	19.3	46.0	2.0	E	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>30.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>119.6</b>	<b>178.4</b>	<b>295.0</b>	<b>3.8</b>	<b>1.2</b>	<b>147.6</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	31	5	.6	20.1	.4	.9	13.9	94.3	144.2	236.0	2.8	.7	118.9
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	26	2	.2	4.9	.1	.2	3.2	20.0	44.0	63.9	1.2	.2	36.6
2952	Asphalt felts and coatings	—	5	3	.4	15.2	.3	.7	10.8	74.3	100.2	172.1	1.6	.5	82.3
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2992	Lubricating oils and greases	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>135</b>	<b>70</b>	<b>8.2</b>	<b>200.2</b>	<b>6.4</b>	<b>12.9</b>	<b>131.7</b>	<b>496.2</b>	<b>444.4</b>	<b>940.5</b>	<b>33.5</b>	<b>8.7</b>	<b>465.6</b>
302	Rubber and plastics footwear	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	17	8	.8	16.7	.6	1.3	10.3	36.9	25.1	61.8	(D)	G	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	6	4	.3	6.5	.2	.5	4.3	13.6	10.3	24.1	(D)	(NA)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E6	11	4	.5	10.3	.3	.7	6.0	23.3	14.8	37.7	1.1	F	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	109	57	7.0	175.8	5.5	11.2	117.4	434.5	395.7	831.0	30.9	6.6	363.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	4	3	.3	8.6	.2	.3	3.0	17.0	32.6	50.4	3.4	.6	32.1
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3085	Plastics bottles	—	6	4	.8	19.5	.7	1.6	16.4	47.7	57.4	105.4	5.5	.9	71.5
3086	Plastics foam products	—	11	8	.8	18.9	.7	1.2	13.3	45.2	76.4	122.2	(D)	E	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	73	37	4.1	97.5	3.3	6.4	64.9	247.8	172.5	418.8	16.1	3.5	169.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
314	Footwear, except rubber	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	E9	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>5.3</b>	<b>150.6</b>	<b>4.1</b>	<b>8.6</b>	<b>110.2</b>	<b>342.6</b>	<b>341.4</b>	<b>684.9</b>	<b>21.4</b>	<b>6.1</b>	<b>427.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
324	Cement, hydraulic	—	5	4	.4	14.7	.4	.7	11.3	51.1	45.0	94.1	5.4	.4	55.8
3241	Cement, hydraulic	—	5	4	.4	14.7	.4	.7	11.3	51.1	45.0	94.1	5.4	.4	55.8
325	Structural clay products	—	8	4	.3	9.6	.3	.5	6.7	16.4	12.2	30.3	.3	.4	19.4
3251	Brick and structural clay tile	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	10.6
3255	Clay refractories	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
326	Pottery and related products	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>																
	—Con.																
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	132	49	3.0	85.0	2.3	5.0	61.3	187.5	235.4	426.8	8.9	4.0	273.1		
3271	Concrete block and brick	—	19	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3272	Concrete products, n.e.c.	—	45	12	1.0	23.4	.7	1.4	16.3	47.1	42.9	93.0	2.7	1.5	86.8		
3273	Ready-mixed concrete	E1	63	27	1.3	40.1	1.1	2.4	31.1	87.3	114.2	202.3	4.5	1.5	99.2		
3275	Gypsum products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	14	5	.2	6.1	.1	.3	3.9	26.4	13.1	39.3	.8	.2	34.2		
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>48</b>	<b>19</b>	<b>9.2</b>	<b>371.4</b>	<b>7.1</b>	<b>14.2</b>	<b>275.7</b>	<b>799.8</b>	<b>1 085.4</b>	<b>1 928.7</b>	<b>(D)</b>	<b>12.4</b>	<b>1 061.1</b>		
331	Blast furnace and basic steel products	—	14	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6	880.7		
3312	Blast furnaces and steel mills	—	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3315	Steel wire and related products	—	5	4	.5	14.8	.4	.9	10.9	31.6	49.8	81.1	(D)	F	(D)		
3316	Cold finishing of steel shapes	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
332	Iron and steel foundries	E8	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)		
3321	Gray and ductile iron foundries	E8	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
333	Primary nonferrous metals	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3334	Primary aluminum	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	10	2	.1	2.5	.1	.1	1.4	4.3	4.7	9.1	.3	(NA)	(D)		
339	Miscellaneous primary metal products	E7	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3399	Primary metal products, n.e.c.	E7	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>324</b>	<b>106</b>	<b>9.1</b>	<b>252.5</b>	<b>6.2</b>	<b>12.7</b>	<b>151.7</b>	<b>586.0</b>	<b>705.2</b>	<b>1 297.4</b>	<b>22.6</b>	<b>11.8</b>	<b>561.7</b>		
341	Metal cans and shipping containers	—	13	9	.7	29.8	.6	1.3	22.8	65.5	175.0	239.5	5.4	1.0	24.0		
3411	Metal cans	—	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	16	7	.3	6.7	.3	.5	4.3	21.2	21.9	43.8	1.0	.5	20.3		
3429	Hardware, n.e.c.	E1	9	4	.2	4.6	.2	.4	3.2	17.6	19.6	38.0	.6	.2	8.3		
344	Fabricated structural metal products	E1	161	45	3.5	91.4	2.3	4.6	54.7	185.6	205.4	390.8	4.4	5.3	300.6		
3441	Fabricated structural metal	E2	33	9	.6	14.8	.4	.9	9.2	29.4	34.5	64.1	.5	1.0	43.8		
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	14	3	.3	8.2	.2	.4	4.7	15.0	9.8	24.7	.3	.7	22.5		
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	16	3	.2	7.9	.2	.3	4.2	13.9	12.4	25.6	.2	.3	14.6		
3444	Sheet metal work	—	52	13	1.2	30.1	.8	1.4	18.3	60.3	59.8	119.8	2.4	1.5	127.8		
3446	Architectural metal work	—	27	9	.6	16.1	.4	.8	10.5	31.6	39.5	71.1	.5	.9	36.6		
3448	Prefabricated metal buildings	—	8	3	.2	5.3	.1	.2	2.1	15.7	18.1	33.8	.3	.3	12.8		
3449	Miscellaneous metal work	—	11	5	.4	9.0	.2	.5	5.6	19.6	31.3	51.6	.2	.6	42.6		
345	Screw machine products, bolts, etc.	E7	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
346	Metal forgings and stampings	—	20	9	.7	20.3	.5	.8	8.8	51.3	60.1	111.6	2.1	.7	22.5		
3465	Automotive stampings	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	13	5	.3	8.4	.2	.4	4.5	15.1	10.3	25.2	.7	.6	21.5		
347	Metal services, n.e.c.	E6	44	10	.8	23.6	.6	1.2	15.7	46.6	67.4	114.1	1.3	.7	35.5		
3471	Plating and polishing	E3	26	5	.3	6.0	.2	.4	3.7	10.8	3.7	14.6	.3	.3	10.3		
3479	Metal coating and allied services	E7	18	5	.6	17.5	.4	.8	12.0	35.8	63.6	99.5	.9	.5	25.2		
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3484	Small arms	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	57	22	2.2	59.0	1.5	3.2	35.6	153.6	130.0	283.5	5.6	2.9	135.3		
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	14	9	.8	22.1	.5	1.1	12.3	36.4	38.6	74.9	2.0	1.2	49.0		
3498	Fabricated pipe and fittings	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.2	5.8		
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E8	29	8	.5	12.2	.4	.7	7.3	25.7	42.7	67.6	1.8	.6	36.4		
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>396</b>	<b>104</b>	<b>13.0</b>	<b>429.1</b>	<b>7.9</b>	<b>16.6</b>	<b>226.3</b>	<b>955.8</b>	<b>768.8</b>	<b>1 735.3</b>	<b>43.1</b>	<b>15.6</b>	<b>841.4</b>		
351	Engines and turbines	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
353	Construction and related machinery	E4	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3531	Construction machinery	E5	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3535	Conveyors and conveying equipment	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.0		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
354	Metalworking machinery	—	44	8	1.2	32.5	.8	2.0	16.9	164.3	100.6	263.8	7.4	F	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	24	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
3546	Power-driven handtools	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3548	Welding apparatus	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	5	2	1	4.7	(Z)	.1	1.2	4.9	7.6	13.4	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	—	36	13	1.3	46.1	.8	1.5	22.0	100.2	82.4	183.1	4.4	G	(D)
3554	Paper industries machinery	—	7	3	4	18.5	.3	.6	10.1	32.7	38.5	70.4	.8	.3	25.9
3556	Food products machinery	—	5	3	.2	4.6	.1	.2	2.5	8.5	7.4	16.3	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	18	6	.7	21.6	.4	.7	8.6	55.1	33.5	89.5	(D)	F	(D)
356	General industrial machinery	E5	34	14	2.9	101.7	1.5	3.1	46.6	215.3	153.2	364.2	7.6	2.6	197.7
3561	Pumps and pumping equipment	E9	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
3564	Blowers and fans	E5	9	4	.9	31.0	.4	.7	11.8	72.2	52.9	124.5	3.1	F	(D)
3565	Packaging machinery	E5	6	3	.7	28.8	.4	1.0	14.7	62.1	31.4	87.1	1.2	F	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E5	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	27.2
357	Computer and office equipment	E2	38	11	1.0	34.5	.2	.5	6.4	83.9	67.7	147.7	(D)	1.3	81.3
3571	Electronic computers	E4	16	2	.2	5.3	(Z)	.1	1.1	15.9	21.0	36.3	.9	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	12	5	.3	9.9	.1	.2	1.7	23.1	21.4	43.0	.9	.7	47.6
3578	Calculating and accounting equipment	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	22	12	2.4	72.3	1.4	2.6	35.2	119.9	123.9	256.5	10.3	2.9	161.0
3581	Automatic vending machines	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	16	9	1.4	45.8	.8	1.3	20.1	64.8	55.6	127.5	2.9	G	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	202	40	2.6	75.4	2.0	4.2	49.9	139.8	57.9	197.9	7.0	2.8	126.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	198	38	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	118.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>178</b>	<b>73</b>	<b>10.1</b>	<b>344.6</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>124.4</b>	<b>723.8</b>	<b>488.7</b>	<b>1 260.9</b>	<b>41.1</b>	<b>17.1</b>	<b>934.6</b>
361	Electric distribution equipment	—	11	5	1.5	33.8	1.0	1.9	17.4	76.6	39.6	118.2	2.7	2.3	89.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E7	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	1.4	94.8
3621	Motors and generators	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3624	Carbon and graphite products	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	E7	9	3	.7	16.1	.5	1.0	9.2	47.5	27.5	74.5	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	12	4	.4	14.5	.2	.3	2.8	29.6	27.0	55.7	(D)	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
366	Communications equipment—Telephone and telegraph apparatus	E1	38	20	3.6	160.2	1.4	2.6	41.7	349.6	262.3	652.7	20.3	5.5	308.5
3661	Radio and television communications equipment	E3	10	6	.7	28.9	.3	.5	6.9	65.0	39.7	106.3	2.6	G	(D)
3663	Communications equipment, n.e.c.	E1	20	13	2.7	124.9	1.0	1.9	31.8	269.3	216.9	525.7	17.4	3.2	189.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	8	1	.2	6.4	.1	.2	2.9	15.4	5.7	20.7	.3	E	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	76	31	2.5	71.7	1.7	3.4	37.9	135.8	70.0	204.0	10.8	3.7	165.3
3672	Printed circuit boards	E1	15	7	.4	10.3	.3	.5	5.3	19.8	8.5	28.4	1.8	1.0	45.0
3674	Semiconductors and related devices	E2	7	4	.4	16.5	.2	.5	6.0	21.1	15.2	35.6	6.1	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	49	16	1.4	39.2	1.0	2.1	22.8	84.4	41.7	124.8	1.8	1.7	90.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	17	5	1.0	31.8	.5	1.0	9.6	56.1	37.6	93.8	.8	2.6	136.4
3692	Primary batteries, dry and wet	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	11	3	.5	22.1	.1	.2	2.0	33.4	22.7	56.3	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>143</b>	<b>30</b>	<b>11.7</b>	<b>476.2</b>	<b>7.2</b>	<b>15.3</b>	<b>271.9</b>	<b>1 563.2</b>	<b>2 666.8</b>	<b>4 211.3</b>	<b>22.6</b>	<b>14.9</b>	<b>1 269.8</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	39	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	26	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>															
372	Aircraft and parts	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	229.9	
3721	Aircraft	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3724	Aircraft engines and engine parts	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
373	Ship and boat building and repairing	—	83	9	G	57.1	1.6	3.0	41.1	143.5	95.5	240.1	2.3	(NA)	(D)	
3731	Ship building and repairing	—	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3732	Boat building and repairing	—	71	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3792	Travel trailers and campers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>181</b>	<b>58</b>		<b>23.4</b>	<b>974.4</b>	<b>9.6</b>	<b>16.1</b>	<b>305.7</b>	<b>2 147.1</b>	<b>969.5</b>	<b>3 194.0</b>	<b>94.4</b>	<b>30.0</b>	<b>1 857.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	19	10		17.7	803.4	6.2	9.3	229.0	1 796.1	703.7	2 572.4	60.9	24.6	1 574.8
3812	Search and navigation equipment	—	19	10		17.7	803.4	6.2	9.3	229.0	1 796.1	703.7	2 572.4	60.9	24.6	1 574.8
382	Measuring and controlling devices	E1	85	29		2.8	101.8	1.4	3.0	38.9	231.6	136.3	370.5	10.2	3.5	188.2
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	9	5		.2	6.5	.1	.2	2.2	15.1	6.8	21.7	.3	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	50.3	
3826	Analytical instruments	E4	19	5		.2	9.2	.1	.2	2.9	27.8	12.5	37.5	1.2	.8	44.8
3827	Optical instruments and lenses	—	7	3		.5	14.2	.3	.6	7.9	24.3	10.0	34.0	(D)	E	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	19	7		.8	26.9	.4	.8	9.1	54.6	39.3	99.6	1.6	1.1	41.5
384	Medical instruments and supplies	E5	58	13		1.3	43.0	.8	1.5	18.1	64.7	95.3	162.7	19.5	.9	60.4
3841	Surgical and medical instruments	E8	24	4		.7	22.1	.5	1.0	12.3	36.5	58.9	95.0	(D)	.4	27.4
3842	Surgical appliances and supplies	E1	23	7		.5	17.8	.2	.5	4.8	24.6	32.6	60.2	.8	.3	27.6
385	Ophthalmic goods	—	10	3		1.2	20.4	1.0	2.1	17.2	35.7	16.8	52.0	(D)	F	(D)
3851	Ophthalmic goods	—	10	3		1.2	20.4	1.0	2.1	17.2	35.7	16.8	52.0	(D)	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	9	3		.2	5.7	.1	.2	2.4	18.9	17.4	36.3	(D)	(NA)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	9	3		.2	5.7	.1	.2	2.4	18.9	17.4	36.3	(D)	(NA)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>201</b>	<b>38</b>		<b>2.9</b>	<b>68.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>38.4</b>	<b>148.1</b>	<b>111.5</b>	<b>256.5</b>	<b>4.1</b>	<b>3.5</b>	<b>121.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	17	3		.3	6.9	.2	.4	4.2	18.5	9.1	26.2	.4	E	(D)
3914	Silverware and plated ware	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
393	Musical instruments	E3	9	2		.2	3.1	.1	.3	2.2	6.7	3.8	10.3	(D)	(NA)	(D)
3931	Musical instruments	E3	9	2		.2	3.1	.1	.3	2.2	6.7	3.8	10.3	(D)	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	—	29	7		.6	13.3	.5	.9	6.5	29.7	30.4	58.7	1.3	.6	24.3
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	12	5		.4	8.8	.3	.6	4.3	18.7	19.7	37.3	(D)	.4	13.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	15	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	12	5		.2	4.9	.2	.3	2.3	12.5	7.4	19.9	(D)	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	E1	8	2		.1	3.2	.1	.2	1.4	7.3	2.7	10.0	.1	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E1	126	20		1.6	39.1	1.1	2.2	23.0	79.6	59.3	138.8	2.0	2.2	71.0
3991	Brooms and brushes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.1
3993	Signs and advertising specialties	E1	87	11		.9	23.0	.6	1.2	13.2	40.0	32.3	72.4	1.4	1.0	36.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	36	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	22.1
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>109</b>	<b>72</b>		<b>12.9</b>	<b>537.7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>13.8</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cumberland, MD-WV MSA</b> .....	-	96	27	4.5	131.4	3.4	6.9	89.4	386.4	310.7	693.8	26.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	14	4	.3	5.1	.2	.3	2.2	11.4	4.1	15.7	.9
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	10	3	.3	8.2	.2	.4	6.3	25.0	20.9	42.3	.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	4	.3	7.3	.3	.5	5.7	11.7	6.9	18.0	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA</b> .....	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	436	207	30.2	819.3	21.0	43.5	492.8	3 019.2	4 663.1	7 674.5	165.0
22	<b>Textile mill products</b> .....	E2	152	64	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	429	169	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	252	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	223	64	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	191	128	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	1 565	359	43.5	1 343.7	23.0	44.6	602.8	3 654.1	1 822.8	5 478.2	395.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	358	166	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	E1	67	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	372	170	14.9	414.7	10.4	21.0	227.5	1 008.0	936.5	1 936.8	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	332	110	14.6	423.7	11.1	22.8	291.8	909.5	664.7	1 572.2	54.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	125	62	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	860	309	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	1 170	291	26.7	902.4	16.4	34.0	456.0	1 830.3	1 363.4	3 206.7	82.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	452	184	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	157	62	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	362	140	22.4	834.4	12.0	23.6	359.5	1 865.6	1 246.2	3 115.7	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	365	81	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	319	182	66.5	3 901.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA</b> .....	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA</b> .....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA</b> .....	-	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b> .....	-	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	23	5	.5	12.1	.3	.5	5.3	29.0	53.9	83.8	2.7
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
226	Textile finishing, except wool .....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	25	5	.4	7.9	.3	.6	5.1	16.6	33.7	49.9	.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	10	9	1.0	31.6	.8	1.7	22.0	60.7	100.6	160.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	103	16	1.6	43.9	.8	1.5	18.6	122.5	42.9	165.3	3.8
271	Newspapers .....	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	67	9	.6	18.8	.4	.9	11.0	33.9	20.7	54.6	2.0
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	54	8	.6	16.1	.4	.7	9.5	26.3	15.2	41.4	.9

See footnotes at end of table.

**MD-18 MARYLAND**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA—</b> <b>Con.</b>												
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>3.4</b>	<b>139.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>72.7</b>	<b>1 019.8</b>	<b>791.3</b>	<b>1 814.2</b>	<b>89.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	9	6	1.0	46.8	.5	1.2	20.3	360.0	148.6	511.5	22.8
2816	Inorganic pigments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	1	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	5	.7	26.8	.4	.8	13.1	108.1	98.9	205.6	45.7
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	—	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>2.9</b>	<b>95.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.3</b>	<b>45.3</b>	<b>279.7</b>	<b>260.8</b>	<b>532.9</b>	<b>24.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	40	21	2.5	82.3	1.6	3.7	40.4	233.9	242.3	468.0	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	8	5	.9	31.2	.6	1.5	16.4	114.2	113.8	227.2	5.6
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E3	18	7	.6	16.3	.5	1.1	9.8	44.8	35.6	80.3	6.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>24.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.7</b>	<b>44.9</b>	<b>83.2</b>	<b>131.8</b>	<b>2.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	17	11	.5	14.8	.4	.9	10.5	23.3	53.0	80.3	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>35.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.8</b>	<b>69.8</b>	<b>62.6</b>	<b>137.4</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	27	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>55.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.5</b>	<b>150.0</b>	<b>124.6</b>	<b>272.9</b>	<b>8.3</b>
356	General industrial machinery .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	30	6	.5	15.0	.3	.7	8.5	25.7	10.3	35.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	29	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>31.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.7</b>	<b>70.0</b>	<b>53.9</b>	<b>123.9</b>	<b>3.6</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>133.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>32.1</b>	<b>348.8</b>	<b>285.7</b>	<b>604.5</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>23.0</b>	<b>1 402.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-</b> <b>WV CMSA</b> .....	—	<b>5 613</b>	<b>1 643</b>	<b>225.9</b>	<b>7 742.2</b>	<b>121.7</b>	<b>243.8</b>	<b>3 291.3</b>	<b>19 152.1</b>	<b>16 363.0</b>	<b>35 633.5</b>	<b>871.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>285</b>	<b>127</b>	<b>16.3</b>	<b>472.3</b>	<b>10.4</b>	<b>21.2</b>	<b>256.4</b>	<b>2 112.1</b>	<b>2 576.4</b>	<b>4 683.1</b>	<b>90.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>226</b>	<b>66</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>288</b>	<b>59</b>	<b>5.6</b>	<b>125.0</b>	<b>4.4</b>	<b>8.8</b>	<b>85.8</b>	<b>265.2</b>	<b>451.0</b>	<b>716.1</b>	<b>7.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>178</b>	<b>46</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 995</b>	<b>425</b>	<b>48.5</b>	<b>1 595.8</b>	<b>23.2</b>	<b>46.2</b>	<b>624.3</b>	<b>4 230.8</b>	<b>1 890.4</b>	<b>6 112.5</b>	<b>128.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	—	<b>132</b>	<b>68</b>	<b>7.7</b>	<b>187.1</b>	<b>6.1</b>	<b>12.3</b>	<b>126.4</b>	<b>473.2</b>	<b>405.5</b>	<b>878.4</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>232</b>	<b>92</b>	<b>7.5</b>	<b>212.9</b>	<b>5.8</b>	<b>12.1</b>	<b>156.3</b>	<b>517.0</b>	<b>465.0</b>	<b>987.1</b>	<b>31.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>57</b>	<b>26</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E2</b>	<b>364</b>	<b>116</b>	<b>9.6</b>	<b>261.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.6</b>	<b>160.3</b>	<b>599.9</b>	<b>696.4</b>	<b>1 300.9</b>	<b>22.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>437</b>	<b>115</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>E1</b>	<b>256</b>	<b>97</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>124</b>	<b>33</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>29.3</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>226</b>	<b>71</b>	<b>28.9</b>	<b>1 248.9</b>	<b>9.8</b>	<b>16.5</b>	<b>326.6</b>	<b>3 099.0</b>	<b>1 195.6</b>	<b>4 387.7</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>245</b>	<b>46</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>255</b>	<b>109</b>	<b>16.4</b>	<b>816.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Baltimore, MD PMSA .....</b>	—	<b>2 353</b>	<b>787</b>	<b>118.5</b>	<b>4 048.9</b>	<b>68.9</b>	<b>137.1</b>	<b>1 941.9</b>	<b>10 530.3</b>	<b>10 559.2</b>	<b>21 141.0</b>	<b>505.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>163</b>	<b>74</b>	<b>9.9</b>	<b>314.9</b>	<b>6.5</b>	<b>13.4</b>	<b>167.5</b>	<b>1 520.6</b>	<b>1 765.6</b>	<b>3 279.5</b>	<b>54.6</b>
201	Meat products .....	E1	21	9	1.1	22.2	.9	1.7	15.9	58.4	127.3	186.5	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	14	6	.9	17.8	.7	1.3	12.6	47.4	86.7	134.8	(D)
202	Dairy products .....	E1	9	5	.8	24.0	.6	1.2	15.8	44.6	244.3	289.6	1.9
2026	Fluid milk.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E3	10	5	.5	11.0	.3	.6	5.1	27.6	58.1	85.7	2.0
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E4	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	9	5	.3	8.2	.2	.5	5.9	25.3	55.3	80.6	(D)
205	Bakery products .....	E5	37	14	1.6	36.4	1.1	2.6	20.1	149.6	70.2	219.8	4.0
2051	Bread, cake, and related products .....	E5	33	11	1.4	32.7	.9	2.3	18.5	140.9	66.8	207.7	3.6
206	Sugar and confectionery products.....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	28	16	2.2	82.6	1.2	2.8	41.7	735.5	469.2	1 210.2	13.4
2082	Malt beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors.....	—	5	3	.6	24.6	.4	.9	15.3	31.5	76.5	111.4	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E4	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
209	Miscellaneous food and kindred products.....	—	37	13	2.2	89.8	1.4	2.4	39.0	346.4	416.1	752.9	21.5
2099	Food preparations, n.e.c.....	—	26	10	1.9	85.8	1.2	2.1	37.3	330.1	402.3	722.8	20.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.7</b>	<b>14.9</b>	<b>26.8</b>	<b>41.6</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>129</b>	<b>45</b>	<b>4.6</b>	<b>86.7</b>	<b>3.5</b>	<b>6.7</b>	<b>54.7</b>	<b>161.8</b>	<b>152.5</b>	<b>319.3</b>	<b>2.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	23	10	.6	11.2	.4	.7	5.0	19.3	35.5	55.5	.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	75	15	1.2	23.5	.9	1.6	14.9	42.5	40.5	83.9	1.3
2394	Canvas and related products .....	—	32	6	.3	5.8	.2	.3	3.3	11.7	10.2	21.8	.2
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	15	5	.3	7.0	.3	.5	4.8	9.3	17.3	26.7	.4
2397	Schiffli machine embroideries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E3</b>	<b>101</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>50.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>33.4</b>	<b>83.8</b>	<b>176.9</b>	<b>260.8</b>	<b>3.8</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E3	20	3	.3	6.4	.2	.5	5.2	8.9	16.5	25.7	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E1	45	13	1.1	23.9	.8	1.4	14.9	40.1	104.2	144.1	2.0
2431	Millwork .....	E1	22	11	.7	17.0	.5	1.0	9.9	30.5	56.1	86.4	.8
245	Wood buildings and mobile homes .....	E7	6	4	.5	13.8	.4	.9	8.7	24.1	38.2	62.4	.5
2452	Prefabricated wood buildings .....	E5	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>38.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>25.1</b>	<b>96.7</b>	<b>117.6</b>	<b>214.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E2	31	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E3	32	10	.5	14.8	.4	.8	9.6	25.8	16.2	42.1	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E4	28	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E3	15	4	.4	6.6	.2	.5	4.1	22.1	17.9	39.7	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>5.7</b>	<b>150.5</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>103.5</b>	<b>291.4</b>	<b>368.0</b>	<b>659.1</b>	<b>18.0</b>
263	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	29	23	4.7	122.6	3.6	7.7	84.6	235.0	296.9	532.0	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	19	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	6	6	.8	24.4	.7	1.6	16.6	57.7	50.8	108.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Baltimore, MD PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>565</b>	<b>139</b>	<b>13.0</b>	<b>390.1</b>	<b>7.9</b>	<b>15.4</b>	<b>196.3</b>	<b>891.0</b>	<b>459.4</b>	<b>1 345.9</b>	<b>37.0</b>
271	Newspapers .....	—	27	12	2.7	100.8	1.1	1.6	30.5	265.4	50.3	315.7	8.3
2711	Newspapers .....	—	27	12	2.7	100.8	1.1	1.6	30.5	265.4	50.3	315.7	8.3
272	Periodicals .....	—	35	6	.5	17.9	(Z)	.1	.8	80.6	37.0	117.6	.6
2721	Periodicals .....	—	35	6	.5	17.9	(Z)	.1	.8	80.6	37.0	117.6	.6
273	Books .....	E3	33	10	1.0	32.9	.5	1.2	16.1	64.3	71.5	134.5	(D)
2731	Book publishing .....	E4	26	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2732	Book printing .....	E3	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	31	4	.4	12.7	.1	.2	2.0	37.0	11.3	47.8	.2
2741	Miscellaneous publishing .....	—	31	4	.4	12.7	.1	.2	2.0	37.0	11.3	47.8	.2
275	Commercial printing .....	E1	340	71	5.6	154.8	4.1	8.3	100.3	281.1	218.2	497.9	17.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	264	52	4.3	117.3	3.1	6.2	74.6	208.5	154.4	361.1	14.2
2754	Commercial printing, gravure .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	71	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E1	5	5	.3	6.1	.2	.4	4.1	21.4	25.4	46.4	(D)
2761	Manifold business forms .....	E1	5	5	.3	6.1	.2	.4	4.1	21.4	25.4	46.4	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	28	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E3	61	12	.8	25.4	.6	1.3	17.6	43.1	10.9	54.0	(D)
2791	Typesetting .....	E4	44	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services .....	E4	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>112</b>	<b>54</b>	<b>10.6</b>	<b>377.1</b>	<b>6.0</b>	<b>12.8</b>	<b>190.1</b>	<b>1 840.3</b>	<b>1 595.7</b>	<b>3 408.2</b>	<b>115.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	23	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	35.7
2816	Inorganic pigments .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	19	7	2.6	86.4	1.5	3.1	40.8	229.7	192.1	414.4	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2835	Diagnostic substances .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	20	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	E2	10	5	.4	7.6	.3	.4	4.8	26.9	18.5	44.5	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	16	7	.7	21.2	.4	.7	9.8	96.1	164.7	263.1	5.8
2851	Paints and allied products .....	—	16	7	.7	21.2	.4	.7	9.8	96.1	164.7	263.1	5.8
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	24	10	.9	29.5	.5	1.0	14.8	89.7	65.6	156.0	3.2
2891	Adhesives and sealants .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>22.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.8</b>	<b>87.9</b>	<b>118.7</b>	<b>204.5</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>43</b>	<b>5.9</b>	<b>146.5</b>	<b>4.8</b>	<b>9.5</b>	<b>99.2</b>	<b>348.8</b>	<b>308.0</b>	<b>655.2</b>	<b>21.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E4	11	4	.4	10.0	.4	.8	6.9	23.2	13.0	36.1	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E6	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	64	35	5.2	129.9	4.2	8.3	88.8	304.6	275.2	579.0	19.7
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	42	22	2.7	62.6	2.2	4.1	41.0	141.5	87.0	226.2	7.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>3.4</b>	<b>94.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>70.1</b>	<b>226.6</b>	<b>205.9</b>	<b>432.4</b>	<b>13.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	61	26	1.7	48.5	1.3	2.9	34.8	113.6	141.0	257.5	3.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	22	8	.7	16.7	.5	1.0	11.8	32.0	31.5	66.3	1.1
3273	Ready-mixed concrete .....	—	24	12	.5	15.4	.4	1.0	13.0	39.5	46.2	85.9	1.3
3275	Gypsum products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	12	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	5	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	5	4	.5	14.8	.4	.9	10.9	31.6	49.8	81.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Baltimore, MD PMSA—Con.</b>	<b>E2</b>	<b>200</b>	<b>64</b>	<b>5.0</b>	<b>141.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.7</b>	<b>83.3</b>	<b>319.2</b>	<b>453.0</b>	<b>773.7</b>	<b>14.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>												
341	Metal cans and shipping containers -----	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E1	89	23	1.8	49.0	1.2	2.3	28.5	111.8	143.5	255.5	2.9
3444	Sheet metal work -----	-	26	9	.8	20.4	.5	.8	12.1	42.2	45.5	87.5	1.6
346	Metal forgings and stampings -----	-	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E6	31	9	.8	21.8	.5	1.1	14.5	43.8	65.5	109.4	1.1
3479	Metal coating and allied services -----	E7	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E6	36	11	.8	18.9	.6	1.2	12.1	41.2	60.4	101.7	2.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products ----	-	7	4	.3	6.0	.2	.4	3.8	12.2	13.7	26.2	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E8	20	6	.4	9.9	.3	.6	6.3	22.6	38.7	61.1	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>270</b>	<b>73</b>	<b>7.5</b>	<b>249.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>126.0</b>	<b>483.0</b>	<b>376.2</b>	<b>855.9</b>	<b>24.8</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	33	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	24	10	.9	31.7	.5	1.1	15.7	63.4	60.8	124.7	(D)
3554	Paper industries machinery -----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E6	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery -----	E5	6	3	.7	28.8	.4	1.0	14.7	62.1	31.4	87.1	1.2
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E5	9	4	.6	20.7	.3	.7	8.7	39.7	26.7	68.1	(D)
357	Computer and office equipment -----	E5	23	6	.4	13.7	.1	.2	3.8	33.8	32.6	65.7	1.7
358	Refrigeration and service machinery -----	-	13	6	1.3	39.9	.8	1.7	18.7	67.1	60.7	126.9	6.8
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	137	31	1.8	54.4	1.4	2.9	34.9	99.9	40.2	139.3	5.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	135	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>83</b>	<b>24</b>	<b>2.8</b>	<b>95.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>36.1</b>	<b>176.9</b>	<b>126.2</b>	<b>311.8</b>	<b>10.6</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	E7	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	E9	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E5	8	5	.5	19.8	.2	.5	6.9	45.0	19.7	65.3	1.6
367	Electronic components and accessories ----	E2	37	11	.7	20.8	.4	.7	8.8	28.8	29.8	57.5	5.7
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	24	6	.4	10.6	.2	.4	3.8	17.4	19.9	36.2	1.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>18.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	24	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
372	Aircraft and parts -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	46	3	1.4	45.1	1.1	2.1	32.0	106.5	54.1	160.4	2.1
3731	Ship building and repairing -----	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>18.8</b>	<b>822.7</b>	<b>7.0</b>	<b>11.1</b>	<b>247.2</b>	<b>1 814.6</b>	<b>786.5</b>	<b>2 673.7</b>	<b>66.0</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	11	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	11	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E2	40	14	1.5	55.3	.9	1.8	24.7	97.8	69.9	173.2	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	E2	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ---	E1	8	3	.5	18.9	.2	.4	5.7	36.7	29.9	72.3	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	27	7	.5	16.8	.2	.5	5.1	21.7	25.0	48.2	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	12	4	.3	11.2	.1	.3	3.0	11.3	19.0	32.3	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>30</b>	<b>2.1</b>	<b>48.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>26.9</b>	<b>107.7</b>	<b>87.1</b>	<b>191.8</b>	<b>3.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	-	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	18	7	.6	12.2	.4	.8	5.8	27.9	28.5	54.8	1.3
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	73	14	.9	23.0	.6	1.3	13.6	46.2	39.6	86.0	1.2
3993	Signs and advertising specialties -----	-	46	8	.6	14.9	.4	.8	8.8	26.2	24.5	50.5	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E3	25	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>46</b>	<b>7.4</b>	<b>304.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hagerstown, MD PMSA</b> .....	-	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>10.5</b>	<b>269.1</b>	<b>7.5</b>	<b>15.4</b>	<b>177.7</b>	<b>720.0</b>	<b>682.0</b>	<b>1 408.1</b>	<b>24.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>69.5</b>	<b>74.1</b>	<b>146.0</b>	<b>2.4</b>
202	Dairy products .....	-	3	3	.4	8.2	.3	.4	5.1	65.5	62.8	130.9	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>15.7</b>	<b>34.9</b>	<b>51.6</b>	<b>.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
251	Household furniture .....	-	6	4	.4	8.5	.3	.7	6.6	26.1	16.1	41.3	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>47.9</b>	<b>24.5</b>	<b>77.3</b>	<b>1.5</b>
272	Periodicals .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	15	3	.4	10.0	.2	.5	5.0	23.2	16.8	40.1	.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.4</b>	<b>69.5</b>	<b>51.9</b>	<b>122.7</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>25.9</b>	<b>25.4</b>	<b>50.1</b>	<b>2.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>37.3</b>	<b>29.3</b>	<b>65.9</b>	<b>.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	10	5	.5	11.8	.3	.6	6.8	20.8	12.6	33.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>34.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.4</b>	<b>96.1</b>	<b>68.7</b>	<b>155.7</b>	<b>1.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b> ..	<b>E1</b>	<b>3 107</b>	<b>788</b>	<b>96.9</b>	<b>3 424.2</b>	<b>45.3</b>	<b>91.3</b>	<b>1 171.7</b>	<b>7 901.8</b>	<b>5 121.7</b>	<b>13 084.4</b>	<b>340.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>47</b>	<b>5.8</b>	<b>146.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>82.1</b>	<b>522.0</b>	<b>736.7</b>	<b>1 257.6</b>	<b>33.8</b>
201	Meat products .....	-	13	3	.6	11.2	.5	.9	7.4	18.3	53.3	70.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>32.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>21.9</b>	<b>113.3</b>	<b>248.2</b>	<b>361.8</b>	<b>2.5</b>
2026	Fluid milk .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	<b>E4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products .....	-	9	5	.3	5.5	.2	.3	3.3	23.0	70.4	93.4	(D)
205	Bakery products .....	-	41	15	2.0	54.0	1.3	2.5	33.7	209.1	88.0	297.6	4.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	38	15	1.9	54.0	1.3	2.5	33.6	208.9	87.9	297.2	(D)
208	Beverages .....	-	17	6	1.4	28.9	.3	.7	5.8	104.3	192.2	297.0	10.5
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	5	1.3	26.8	.3	.6	4.7	99.0	175.9	275.8	9.9
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	14	6	.3	6.6	.3	.6	4.8	39.8	33.4	72.4	1.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>26.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>17.7</b>	<b>72.5</b>	<b>57.8</b>	<b>129.7</b>	<b>1.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.5</b>	<b>6.5</b>	<b>7.1</b>	<b>13.2</b>	<b>.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	63	11	1.0	15.5	.7	1.2	8.5	39.7	38.8	78.3	.7
2391	Curtains and draperies .....	-	20	3	.5	6.1	.4	.5	3.4	21.5	14.8	36.4	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>171</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>68.0</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>49.0</b>	<b>165.6</b>	<b>239.2</b>	<b>403.6</b>	<b>3.8</b>
242	Sawmills and planing mills .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.6</b>	<b>11.3</b>	<b>17.4</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>
2421	Sawmills and planing mills, general .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>35.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>26.6</b>	<b>98.5</b>	<b>82.5</b>	<b>180.4</b>	<b>1.7</b>
2431	Millwork .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>23.4</b>	<b>28.4</b>	<b>51.9</b>	<b>.7</b>
2434	Wood kitchen cabinets.....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>19.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.1</b>	<b>71.9</b>	<b>49.8</b>	<b>121.0</b>	<b>1.0</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
2452	Prefabricated wood buildings .....	-	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
249	Miscellaneous wood products .....	-	14	5	.3	7.4	.2	.5	4.9	19.5	54.9	71.1	.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC—MD—VA—WV PMSA —Con.</b>												
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>33.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.8</b>	<b>70.3</b>	<b>52.6</b>	<b>122.6</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture .....	—	29	7	.7	14.8	.6	1.2	11.2	37.3	36.9	74.1	.7
2511	Wood household furniture .....	—	22	3	.3	6.3	.2	.5	5.1	12.3	9.6	21.6	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E2	34	4	.4	12.9	.3	.6	8.3	22.0	10.0	31.8	.2
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	31	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>53.7</b>	<b>50.0</b>	<b>104.3</b>	<b>2.8</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	14	6	.7	18.4	.6	1.4	14.9	38.1	41.6	80.2	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 407</b>	<b>281</b>	<b>34.6</b>	<b>1 184.1</b>	<b>14.8</b>	<b>29.8</b>	<b>418.0</b>	<b>3 291.8</b>	<b>1 406.5</b>	<b>4 689.3</b>	<b>89.6</b>
271	Newspapers .....	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
2711	Newspapers .....	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
272	Periodicals .....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
2721	Periodicals .....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
273	Books .....	E1	111	23	2.7	82.3	1.4	2.8	32.4	288.1	226.8	514.9	8.9
2731	Book publishing .....	E1	87	5	1.0	37.7	.2	.4	5.2	202.6	171.3	373.2	3.4
2732	Book printing .....	E2	24	18	1.7	44.6	1.2	2.4	27.2	85.4	55.5	147.7	5.5
274	Miscellaneous publishing .....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
275	Commercial printing .....	—	727	114	12.1	386.8	8.7	18.1	253.2	693.4	535.7	1 231.0	28.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	582	103	10.8	356.4	7.9	16.3	236.6	632.7	496.2	1 131.0	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	132	10	1.2	28.9	.8	1.6	15.5	58.6	37.3	95.8	2.6
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	84	14	1.1	39.0	.8	1.7	27.0	73.5	13.6	87.4	2.3
2791	Typesetting .....	—	67	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	45.2	7.7	53.3	1.8
2796	Platemaking services .....	E1	17	3	.3	15.8	.3	.5	10.8	28.3	5.9	34.1	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>100.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.5</b>	<b>363.1</b>	<b>396.4</b>	<b>751.3</b>	<b>28.8</b>
283	Drugs .....	—	13	9	1.2	47.4	.6	1.1	15.9	113.6	41.0	148.1	12.4
2835	Diagnostic substances .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	5	3	.5	21.3	.3	.5	8.0	53.0	21.0	71.6	(D)
285	Paints and allied products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	14	5	.6	18.1	.3	.7	8.1	54.5	42.5	96.7	3.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>33.9</b>	<b>59.9</b>	<b>93.4</b>	<b>.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>55.0</b>	<b>45.7</b>	<b>100.5</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	42	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	27	13	.8	19.1	.7	1.3	11.9	37.9	32.4	70.3	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>3.7</b>	<b>106.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>78.1</b>	<b>264.6</b>	<b>233.6</b>	<b>504.6</b>	<b>15.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	97	43	2.3	68.5	1.8	3.8	51.1	150.9	163.5	316.8	6.3
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	30	12	.7	19.4	.5	1.1	13.2	40.1	23.8	65.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	54	24	1.2	38.4	1.0	2.1	30.1	86.1	110.1	197.2	3.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>57.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>39.0</b>	<b>153.0</b>	<b>179.1</b>	<b>331.4</b>	<b>8.3</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	5	2	.4	11.3	.2	.4	6.4	27.3	17.2	45.5	1.1
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>3.9</b>	<b>103.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>67.3</b>	<b>243.4</b>	<b>214.1</b>	<b>461.3</b>	<b>7.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	93	33	2.3	60.2	1.7	3.5	38.8	106.3	127.0	230.3	2.1
3441	Fabricated structural metal .....	E4	27	13	.8	19.3	.6	1.3	13.3	34.3	45.2	79.7	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	27	7	.4	11.3	.3	.6	7.2	21.8	19.5	41.2	.6
3446	Architectural metal work .....	E1	20	7	.4	10.8	.3	.5	6.5	17.1	11.6	28.3	.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	22	7	.8	22.2	.6	1.3	15.9	79.1	30.3	109.0	1.9
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>39</b>	<b>3.8</b>	<b>119.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>56.4</b>	<b>267.6</b>	<b>214.8</b>	<b>485.0</b>	<b>10.0</b>
357	Computer and office equipment .....	E1	39	12	1.2	41.3	.4	.8	8.4	97.4	107.4	201.4	3.3
3571	Electronic computers .....	E2	17	4	.4	14.3	.2	.4	4.1	35.2	64.9	100.0	1.3
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	11	5	.8	21.2	.6	1.2	12.6	48.8	52.2	105.9	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	77	13	1.1	36.0	.8	1.7	25.3	64.1	25.8	90.7	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	75	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>8.9</b>	<b>336.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>102.5</b>	<b>771.7</b>	<b>573.8</b>	<b>1 375.7</b>	<b>42.5</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	8	2	.3	6.5	.2	.3	2.6	13.9	6.7	20.0	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E1	63	29	5.0	211.0	2.0	4.0	57.3	478.0	369.0	883.3	27.7
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	26	16	3.4	146.7	1.4	2.8	42.0	329.7	257.7	625.5	18.5
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	E3	20	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	64	29	2.4	77.6	1.5	3.1	34.6	187.7	140.1	323.3	10.7
3672	Printed circuit boards -----	-	13	8	.8	21.0	.6	1.3	14.2	39.2	27.3	66.5	3.0
3674	Semiconductors and related devices -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	41	17	1.3	43.8	.7	1.3	15.6	128.1	100.7	225.1	5.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E1	14	6	.6	23.2	.2	.4	4.3	55.2	31.5	86.7	.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	-	10	5	.6	21.3	.1	.3	3.6	51.0	26.5	77.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>3.0</b>	<b>114.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>62.2</b>	<b>223.3</b>	<b>210.0</b>	<b>453.3</b>	<b>9.4</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	17	5	1.2	37.3	1.0	1.9	28.0	73.6	124.3	199.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	11	5	1.2	36.4	1.0	1.9	27.4	71.2	119.0	192.1	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	E1	5	3	1.6	74.0	.8	1.6	32.0	141.3	78.7	240.6	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>133</b>	<b>39</b>	<b>10.1</b>	<b>425.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>79.0</b>	<b>1 282.4</b>	<b>408.3</b>	<b>1 711.3</b>	<b>81.1</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	61	20	2.0	74.0	.8	1.6	20.4	196.2	100.8	294.1	7.2
3825	Instruments to measure electricity -----	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	-	16	5	.4	17.7	.1	.2	3.1	41.0	20.0	58.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ---	E1	12	3	.3	7.5	.2	.4	3.3	17.2	9.2	26.6	.7
384	Medical instruments and supplies -----	E1	36	6	.6	17.8	.3	.7	7.2	36.1	39.6	76.1	1.5
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	14	4	.4	12.7	.2	.5	5.1	22.1	33.4	56.2	.7
386	Photographic equipment and supplies -----	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>49.2</b>	<b>28.0</b>	<b>77.2</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	76	12	.8	22.6	.5	1.0	11.7	39.8	21.7	61.6	.9
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	62	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>8.9</b>	<b>506.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allegany County</b> .....	-	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>3.7</b>	<b>111.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>74.2</b>	<b>329.9</b>	<b>275.5</b>	<b>606.0</b>	<b>24.0</b>
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anne Arundel County</b> .....	-	<b>360</b>	<b>69</b>	<b>18.6</b>	<b>723.2</b>	<b>9.2</b>	<b>15.7</b>	<b>289.7</b>	<b>1 707.3</b>	<b>793.1</b>	<b>2 549.4</b>	<b>56.7</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>92</b>	<b>19</b>	<b>2.4</b>	<b>62.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>34.5</b>	<b>129.3</b>	<b>84.6</b>	<b>215.0</b>	<b>4.6</b>
275	Commercial printing .....	-	53	9	.8	24.7	.6	1.3	18.8	44.3	54.1	98.6	3.0
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>28.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.2</b>	<b>59.7</b>	<b>43.2</b>	<b>104.2</b>	<b>2.1</b>
356	General industrial machinery .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baltimore County</b> .....	-	<b>609</b>	<b>214</b>	<b>42.4</b>	<b>1 581.5</b>	<b>22.9</b>	<b>46.3</b>	<b>691.3</b>	<b>3 538.4</b>	<b>3 219.5</b>	<b>6 784.8</b>	<b>229.6</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>3.2</b>	<b>135.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>67.9</b>	<b>489.0</b>	<b>620.4</b>	<b>1 101.7</b>	<b>22.9</b>
208	Beverages .....	-	9	6	1.3	50.4	.9	2.1	32.1	155.6	212.8	370.7	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>23.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>41.8</b>	<b>33.5</b>	<b>80.5</b>	<b>1.2</b>
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3.0</b>	<b>78.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>56.0</b>	<b>134.5</b>	<b>149.9</b>	<b>284.7</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>151</b>	<b>33</b>	<b>2.7</b>	<b>82.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>47.0</b>	<b>194.4</b>	<b>109.4</b>	<b>302.0</b>	<b>9.6</b>
275	Commercial printing .....	-	91	15	1.3	37.0	.9	1.9	22.8	81.8	48.5	130.5	3.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	78	14	1.2	33.6	.9	1.7	20.7	75.1	45.6	120.8	3.6
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>4.3</b>	<b>148.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>57.6</b>	<b>651.8</b>	<b>562.3</b>	<b>1 201.3</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>30.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>22.2</b>	<b>64.0</b>	<b>35.5</b>	<b>100.1</b>	<b>7.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	18	10	1.0	26.8	.8	1.8	19.9	56.9	32.0	89.6	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	11	6	.6	16.6	.5	1.1	12.6	35.9	14.9	52.0	1.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	6	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>51.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>30.5</b>	<b>128.9</b>	<b>208.0</b>	<b>335.6</b>	<b>3.5</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>89.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>47.0</b>	<b>179.7</b>	<b>134.5</b>	<b>313.1</b>	<b>10.9</b>
356	General industrial machinery .....	<b>E9</b>	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	<b>E2</b>	43	11	.6	18.7	.4	.9	11.2	32.7	10.5	42.3	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	<b>E2</b>	42	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>34.7</b>	<b>25.3</b>	<b>58.1</b>	<b>1.9</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>22.6</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	<b>E2</b>	12	7	.9	30.7	.5	1.0	12.1	55.6	31.7	94.4	2.6
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>3.0</b>	<b>153.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Caroline County</b> .....	-	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>24.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>18.1</b>	<b>65.2</b>	<b>63.2</b>	<b>127.3</b>	<b>4.2</b>
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Carroll County</b> .....	E1	138	46	6.4	168.3	2.8	5.6	57.7	241.3	285.8	523.1	11.8
23	Apparel and other textile products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	—	19	5	.7	14.3	.5	.9	9.9	24.3	59.7	84.1	.5
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	7	4	.5	11.1	.4	.7	8.0	19.8	54.5	74.2	.4
35	Industrial machinery and equipment .....	E4	23	7	.7	22.7	.4	.9	10.9	42.1	41.2	84.2	2.0
—	Auxiliaries .....	—	7	7	2.5	67.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cecil County</b> .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
37	Transportation equipment .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charles County</b> .....	E5	61	18	1.3	35.5	.7	1.5	17.4	83.7	94.9	178.9	2.9
27	Printing and publishing .....	E3	21	6	.6	15.1	.3	.7	7.9	29.5	14.6	44.4	2.0
	<b>Dorchester County</b> .....	—	56	24	3.6	78.8	2.5	5.3	45.6	171.1	364.3	536.6	13.2
20	Food and kindred products .....	—	19	10	1.6	30.7	1.2	2.5	20.8	85.5	279.0	364.5	7.5
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	6	3	.5	15.8	.3	.7	8.6	28.5	39.3	67.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Frederick County</b> .....	—	150	53	6.5	191.1	4.2	8.4	108.3	582.1	452.6	1 040.9	24.9
27	Printing and publishing .....	—	39	6	.9	22.7	.5	1.1	11.7	62.3	24.8	87.3	1.8
275	Commercial printing .....	—	24	5	.6	16.2	.5	1.0	10.5	46.4	22.1	68.7	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	21	5	.6	15.9	.4	.9	10.3	45.9	21.5	67.7	(D)
33	Primary metal industries .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	19	10	.9	26.4	.6	.9	15.0	61.8	36.7	105.2	2.4
36	Electronic and other electric equipment .....	—	17	10	1.0	28.6	.6	1.2	13.4	53.6	27.8	80.7	4.8
367	Electronic components and accessories .....	—	9	5	.6	17.9	.4	.8	9.0	31.8	15.1	46.1	(D)
	<b>Garrett County</b> .....	E1	55	11	1.9	33.9	1.7	3.3	27.9	60.1	50.8	111.1	3.8
38	Instruments and related products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harford County</b> .....	—	134	39	4.6	114.4	3.4	7.1	72.1	273.9	331.2	606.9	16.3
28	Chemicals and allied products .....	—	9	5	.9	28.8	.5	1.2	15.0	63.6	50.6	114.5	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	12	6	1.2	24.7	1.1	2.2	18.5	70.9	94.8	166.1	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Howard County</b> .....	E1	234	74	7.3	244.4	3.8	7.5	96.1	419.8	562.0	985.7	20.7
20	Food and kindred products .....	E2	11	7	.6	17.4	.4	.9	12.2	49.0	191.8	241.8	2.5
27	Printing and publishing .....	E2	60	9	.6	16.0	.4	.9	8.5	47.7	12.4	60.4	1.6
34	Fabricated metal products .....	—	21	11	1.0	28.1	.7	1.3	18.3	61.6	84.2	146.5	2.5
344	Fabricated structural metal products .....	—	11	7	.6	16.7	.4	.7	9.8	41.1	58.4	100.0	1.8
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	25	7	.9	33.9	.4	.8	11.5	61.0	36.9	98.0	2.8
36	Electronic and other electric equipment .....	—	23	7	.8	34.3	.3	.5	8.6	48.5	36.3	85.0	4.4
38	Instruments and related products .....	E1	19	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	10	7	1.0	41.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kent County</b> .....	—	30	7	1.1	25.0	.7	1.4	14.2	63.7	89.3	153.6	4.3

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montgomery County</b> -----	<b>E1</b>	<b>591</b>	<b>140</b>	<b>18.7</b>	<b>725.5</b>	<b>7.1</b>	<b>14.2</b>	<b>196.2</b>	<b>1 244.7</b>	<b>735.7</b>	<b>2 028.4</b>	<b>60.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>34.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.0</b>	<b>91.8</b>	<b>102.2</b>	<b>194.1</b>	<b>4.8</b>
205	Bakery products -----	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>272</b>	<b>50</b>	<b>5.3</b>	<b>172.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>66.9</b>	<b>420.3</b>	<b>146.3</b>	<b>566.4</b>	<b>18.8</b>
271	Newspapers -----	E1	23	7	.6	18.4	.1	.2	3.3	66.3	9.1	75.3	1.1
2711	Newspapers -----	E1	23	7	.6	18.4	.1	.2	3.3	66.3	9.1	75.3	1.1
272	Periodicals -----	E1	40	8	.7	23.0	.1	.3	4.2	58.7	16.0	74.7	3.6
2721	Periodicals -----	E1	40	8	.7	23.0	.1	.3	4.2	58.7	16.0	74.7	3.6
273	Books -----	E1	38	7	.7	23.8	.4	.7	8.2	42.7	17.7	60.2	3.2
274	Miscellaneous publishing -----	E4	27	9	1.0	34.0	.1	.3	2.8	122.2	27.2	149.5	2.5
2741	Miscellaneous publishing -----	E4	27	9	1.0	34.0	.1	.3	2.8	122.2	27.2	149.5	2.5
275	Commercial printing -----	—	126	18	2.2	69.8	1.5	3.2	45.8	124.5	73.8	198.2	8.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	—	98	15	1.8	60.9	1.2	2.7	40.7	107.7	63.5	171.2	7.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>31.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.7</b>	<b>70.5</b>	<b>32.2</b>	<b>99.7</b>	<b>5.7</b>
283	Drugs -----	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>3.9</b>	<b>163.7</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>43.4</b>	<b>349.6</b>	<b>270.5</b>	<b>658.3</b>	<b>21.2</b>
366	Communications equipment -----	E1	19	11	2.9	131.0	1.0	1.9	31.8	288.2	226.0	553.4	18.0
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	9	7	2.3	109.2	.8	1.5	25.6	239.9	197.6	476.3	16.2
367	Electronic components and accessories -----	—	19	10	.5	16.5	.4	.7	8.6	29.0	15.2	44.1	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>74.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>26.3</b>	<b>185.4</b>	<b>78.4</b>	<b>259.0</b>	<b>7.4</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	—	28	12	1.1	40.6	.5	1.0	11.9	123.0	58.9	179.2	4.9
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>3.5</b>	<b>173.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Prince George's County</b> -----	—	<b>400</b>	<b>116</b>	<b>11.6</b>	<b>357.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.7</b>	<b>178.3</b>	<b>838.3</b>	<b>790.0</b>	<b>1 641.4</b>	<b>41.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>34.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.7</b>	<b>117.4</b>	<b>259.3</b>	<b>376.5</b>	<b>20.9</b>
208	Beverages -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>173</b>	<b>46</b>	<b>3.7</b>	<b>129.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>81.3</b>	<b>235.2</b>	<b>173.1</b>	<b>410.1</b>	<b>8.3</b>
275	Commercial printing -----	—	123	33	2.8	104.3	2.1	4.4	67.3	179.1	150.6	331.5	6.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	—	99	30	2.6	100.1	1.9	4.1	64.6	171.8	145.2	318.8	6.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>22.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	<b>112.6</b>	<b>112.0</b>	<b>222.8</b>	<b>1.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.3</b>	<b>31.3</b>	<b>41.9</b>	<b>73.6</b>	<b>2.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>44.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>29.2</b>	<b>129.1</b>	<b>81.8</b>	<b>216.8</b>	<b>3.9</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E3	29	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>23.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>56.5</b>	<b>34.5</b>	<b>88.9</b>	<b>2.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Queen Anne's County</b> -----	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>16.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>37.2</b>	<b>61.8</b>	<b>97.8</b>	<b>1.7</b>
	<b>Talbot County</b> -----	—	<b>73</b>	<b>22</b>	<b>3.0</b>	<b>66.0</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>42.3</b>	<b>255.1</b>	<b>193.8</b>	<b>446.9</b>	<b>11.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.7</b>	<b>35.7</b>	<b>18.6</b>	<b>53.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> (Coextensive with Hagerstown, MD PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wicomico County</b> -----	-	<b>91</b>	<b>33</b>	<b>5.9</b>	<b>136.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.7</b>	<b>74.7</b>	<b>320.8</b>	<b>465.4</b>	<b>793.6</b>	<b>20.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>35.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>24.4</b>	<b>83.6</b>	<b>267.5</b>	<b>351.2</b>	<b>11.5</b>
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.2</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>47.2</b>	<b>17.6</b>	<b>64.3</b>	<b>1.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.9</b>	<b>34.0</b>	<b>42.6</b>	<b>83.8</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E6	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Worcester County</b> -----	-	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>36.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>21.9</b>	<b>90.0</b>	<b>223.4</b>	<b>313.9</b>	<b>5.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>24.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>13.8</b>	<b>50.0</b>	<b>190.6</b>	<b>240.3</b>	<b>4.2</b>
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baltimore (IC)</b> -----	-	<b>842</b>	<b>337</b>	<b>38.4</b>	<b>1 200.5</b>	<b>26.3</b>	<b>53.8</b>	<b>725.2</b>	<b>4 312.4</b>	<b>5 305.8</b>	<b>9 593.4</b>	<b>168.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	<b>84</b>	<b>41</b>	<b>5.5</b>	<b>148.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.6</b>	<b>79.9</b>	<b>941.8</b>	<b>885.1</b>	<b>1 826.9</b>	<b>27.4</b>
201	Meat products -----	-	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2013	Sausages and other prepared meats ---	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E7	22	10	1.2	28.6	.8	2.0	14.4	103.5	54.9	158.4	3.2
2051	Bread, cake, and related products ----	E7	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products ----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E2	12	7	.8	26.5	.3	.6	7.8	559.9	232.3	795.3	7.1
2086	Bottled and canned soft drinks ----	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>2.5</b>	<b>42.5</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>	<b>31.9</b>	<b>82.8</b>	<b>75.0</b>	<b>157.1</b>	<b>.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	5	4	.7	11.9	.6	1.1	9.6	20.3	20.5	40.5	.2
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	5	4	.7	11.9	.6	1.1	9.6	20.3	20.5	40.5	.2
232	Men's and boys' furnishings -----	-	9	6	.5	11.2	.4	.9	8.6	18.6	13.0	30.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	28	9	.5	10.0	.4	.7	6.8	15.7	20.6	36.4	.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E7	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E4	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.0</b>	<b>47.0</b>	<b>32.8</b>	<b>79.5</b>	<b>1.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>2.0</b>	<b>53.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>35.4</b>	<b>111.3</b>	<b>148.7</b>	<b>258.7</b>	<b>6.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	21	16	1.4	36.6	1.1	2.4	24.3	75.6	120.2	195.2	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ----	-	14	10	.7	18.3	.5	1.2	11.3	30.2	78.8	109.2	1.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>205</b>	<b>67</b>	<b>6.5</b>	<b>208.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>96.2</b>	<b>474.1</b>	<b>218.8</b>	<b>690.2</b>	<b>18.0</b>
271	Newspapers -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	125	38	2.7	76.8	2.0	4.1	48.0	127.0	91.0	216.2	7.9
2752	Commercial printing, lithographic ----	E2	95	25	2.0	58.4	1.5	3.1	37.0	91.8	71.9	161.7	6.6
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E3	28	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>5.0</b>	<b>185.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>111.6</b>	<b>1 086.6</b>	<b>950.2</b>	<b>2 021.6</b>	<b>73.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	15	9	1.9	72.6	1.2	2.6	43.3	219.8	236.6	452.0	34.9
2816	Inorganic pigments -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. --	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products -----	-	11	7	.7	20.5	.4	.7	9.6	93.3	162.2	257.8	5.8
2851	Paints and allied products -----	-	11	7	.7	20.5	.4	.7	9.6	93.3	162.2	257.8	5.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>49.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>30.9</b>	<b>112.9</b>	<b>80.3</b>	<b>189.6</b>	<b>6.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	24	14	1.8	41.4	1.4	2.5	25.3	89.6	63.9	150.2	5.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	17	11	1.5	30.4	1.2	1.9	18.4	66.5	43.2	106.5	4.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>49.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>38.1</b>	<b>101.8</b>	<b>95.8</b>	<b>196.2</b>	<b>7.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -	-	13	5	.6	17.8	.5	1.0	13.1	45.2	62.8	109.0	1.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	E1	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>57.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>36.1</b>	<b>88.7</b>	<b>204.3</b>	<b>291.9</b>	<b>6.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>1.5</b>	<b>37.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.9</b>	<b>72.0</b>	<b>86.1</b>	<b>159.0</b>	<b>2.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E3	38	6	.5	15.0	.4	.7	8.1	31.0	32.1	62.8	.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Baltimore (IC)—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E4</b>	<b>78</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>62.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>33.1</b>	<b>124.4</b>	<b>106.3</b>	<b>226.1</b>	<b>5.2</b>
356	General industrial machinery -----	E6	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	43	10	.6	16.3	.4	.9	10.3	28.8	14.3	42.9	1.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>27.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.2</b>	<b>62.7</b>	<b>48.0</b>	<b>108.3</b>	<b>1.9</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>32.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Annapolis -----</b>	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>31.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.1</b>	<b>64.3</b>	<b>36.6</b>	<b>103.0</b>	<b>1.8</b>
	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.9</b>	<b>38.5</b>	<b>12.3</b>	<b>51.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Baltimore (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Cambridge -----</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>24.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.6</b>	<b>49.8</b>	<b>58.4</b>	<b>108.6</b>	<b>3.6</b>
	<b>Chestertown -----</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
	<b>Cheverly -----</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>College Park -----</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>39.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.5</b>	<b>86.0</b>	<b>28.1</b>	<b>122.9</b>	<b>1.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumberland -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>31.7</b>	<b>34.3</b>	<b>66.2</b>	<b>3.3</b>
	<b>Easton -----</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>45.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>28.2</b>	<b>203.6</b>	<b>127.1</b>	<b>329.4</b>	<b>9.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elkton -----</b>	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>71.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>42.9</b>	<b>147.0</b>	<b>196.7</b>	<b>348.6</b>	<b>25.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Frederick -----</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>2.9</b>	<b>79.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>40.7</b>	<b>310.5</b>	<b>174.9</b>	<b>483.3</b>	<b>7.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gaithersburg</b> .....	<b>E1</b>	<b>107</b>	<b>34</b>	<b>5.2</b>	<b>182.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>54.5</b>	<b>291.7</b>	<b>134.5</b>	<b>423.8</b>	<b>14.2</b>
27	Printing and publishing .....	-	38	8	.7	18.7	.3	.5	5.8	48.6	17.5	66.0	2.0
28	Chemicals and allied products.....	-	5	4	.6	24.9	.3	.5	7.7	57.3	20.0	74.4	(D)
283	Drugs.....	-	5	4	.6	24.9	.3	.5	7.7	57.3	20.0	74.4	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>60.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>25.0</b>	<b>129.1</b>	<b>66.9</b>	<b>199.7</b>	<b>6.7</b>
366	Communications equipment .....	E2	9	6	1.4	56.3	.7	1.3	22.6	121.1	61.5	186.1	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E3	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E1	14	6	.7	22.0	.5	.9	12.5	47.6	18.6	63.1	1.1
—	Auxiliaries .....	-	5	4	1.5	50.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Hagerstown</b> .....	-	<b>87</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>104.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>53.4</b>	<b>295.5</b>	<b>220.3</b>	<b>523.5</b>	<b>10.5</b>
22	Textile mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	18	5	.9	21.1	.5	.9	9.6	47.1	23.8	75.8	1.5
34	Fabricated metal products .....	-	11	5	.5	12.9	.3	.7	7.7	30.6	23.0	53.4	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Havre de Grace</b> .....	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>35.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>77.3</b>	<b>86.1</b>	<b>164.2</b>	<b>3.9</b>
28	Chemicals and allied products.....	-	3	3	.7	25.3	.4	1.0	12.7	55.9	47.5	104.1	(D)
	<b>Rockville</b> .....	<b>E1</b>	<b>104</b>	<b>25</b>	<b>2.3</b>	<b>84.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>32.8</b>	<b>130.8</b>	<b>87.2</b>	<b>225.6</b>	<b>6.4</b>
27	Printing and publishing .....	E1	46	8	1.0	32.5	.5	1.1	14.3	68.0	31.3	99.2	1.8
275	Commercial printing .....	-	26	3	.6	20.9	.4	.9	12.1	39.2	21.3	60.5	1.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	19	2	.5	18.8	.3	.8	10.9	35.5	18.4	53.9	(D)
	<b>Salisbury</b> .....	-	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>4.5</b>	<b>98.7</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>63.8</b>	<b>268.4</b>	<b>277.5</b>	<b>554.3</b>	<b>16.2</b>
20	Food and kindred products .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Taneytown</b> .....	<b>E5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>16.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>31.6</b>	<b>38.3</b>	<b>70.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Westminster</b> .....	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>56.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>12.7</b>	<b>41.1</b>	<b>51.3</b>	<b>92.7</b>	<b>1.1</b>
—	Auxiliaries .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Maryland</b> .....	<b>4 331</b>	<b>309</b>	—	<b>22</b>	<b>197</b>	<b>281</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>1 197</b>	<b>163</b>	<b>37</b>	<b>135</b>	<b>13</b>	<b>187</b>	<b>48</b>	<b>324</b>	<b>396</b>	<b>178</b>	<b>143</b>	<b>181</b>	<b>201</b>	<b>109</b>
1 to 4 employees .....	1 523	75	—	6	63	108	51	7	518	34	13	23	4	50	14	101	155	48	67	68	100	18
5 to 9 employees .....	782	50	—	3	40	77	32	6	242	22	14	13	2	24	7	55	72	24	27	23	34	15
10 to 19 employees .....	665	44	—	5	29	41	19	9	161	26	3	29	2	45	8	62	65	33	19	32	29	4
20 to 49 employees .....	658	52	—	2	31	31	22	21	154	33	3	34	3	45	5	52	51	36	10	26	25	22
50 to 99 employees .....	306	35	—	2	14	15	9	8	60	21	—	11	—	13	5	31	27	10	6	12	7	20
100 to 249 employees .....	253	33	—	1	12	9	7	16	49	14	3	17	1	8	4	18	11	17	5	7	6	15
250 to 499 employees .....	93	11	—	2	8	—	—	—	12	7	1	7	—	1	1	5	12	8	5	5	—	8
500 to 999 employees .....	34	9	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	3	—	2	1	1	4	—	6
1,000 to 2,499 employees .....	13	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1
2,500 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—
<b>Allegany</b> .....	<b>76</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>12</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	58	5	—	—	2	18	—	—	9	—	2	1	—	6	1	4	6	—	2	1	—	1
20 to 99 employees .....	13	3	—	1	1	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anne Arundel</b> .....	<b>360</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>92</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees .....	291	8	—	1	23	12	14	2	73	12	2	5	1	7	3	19	33	9	35	13	13	6
20 to 99 employees .....	50	—	—	3	2	2	—	—	13	2	—	—	—	6	—	4	8	1	2	2	2	3
100 to 249 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Baltimore</b> .....	<b>609</b>	<b>35</b>	—	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>151</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	—	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>27</b>
1 to 19 employees .....	395	18	—	2	12	19	14	—	118	14	3	10	—	18	6	33	54	15	11	16	25	7
20 to 99 employees .....	142	7	—	—	5	3	4	3	29	8	—	6	—	7	1	15	19	7	1	8	8	11
100 to 249 employees .....	45	7	—	—	1	1	—	3	3	1	—	4	—	1	4	6	2	3	2	2	—	5
250 employees or more .....	27	3	—	—	1	—	—	1	1	3	1	1	—	2	—	4	—	4	—	4	—	4
<b>Calvert</b> .....	<b>39</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	32	—	—	1	4	7	—	—	7	—	—	1	—	2	—	3	—	—	5	1	1	—
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Caroline</b> .....	<b>34</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	22	3	—	—	1	4	—	—	7	—	—	1	—	4	—	1	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>138</b>	<b>5</b>	—	—	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	92	2	—	—	3	14	4	1	25	1	1	1	—	4	—	7	16	5	—	—	8	—
20 to 99 employees .....	31	3	—	—	2	3	2	1	5	—	1	1	—	1	—	1	5	—	1	1	2	2
100 to 249 employees .....	11	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	3
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cecil</b> .....	<b>61</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	38	6	—	—	—	8	—	—	8	3	—	1	—	1	—	—	3	—	4	—	3	1
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Charles</b> .....	<b>61</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	43	—	—	—	—	9	3	—	15	—	2	—	—	1	—	3	4	1	2	1	2	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	1	—	4	—	3	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dorchester</b> .....	<b>56</b>	<b>19</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	32	9	—	—	2	5	1	—	2	—	—	1	—	—	1	3	4	—	2	1	1	—
20 to 99 employees .....	16	6	—	—	1	2	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Frederick</b> .....	<b>150</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	97	2	—	1	2	8	3	—	33	2	1	2	1	8	1	6	9	7	1	4	2	4
20 to 99 employees .....	34	5	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—	3	1	2	7	7	—	1	—	2
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	3	—	—	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MARYLAND MD-33

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Maryland—Con.</b>																						
<b>Garrett</b> -----	<b>55</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	44	2	—	—	1	22	1	—	1	2	1	1	—	3	—	1	5	—	2	—	2	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Harford</b> -----	<b>134</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	—	<b>12</b>	—	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	95	12	—	1	4	8	2	—	17	4	1	6	—	7	—	7	17	1	1	2	5	—
20 to 99 employees .....	26	3	—	—	1	—	—	1	3	2	1	2	—	4	—	1	2	1	2	—	2	1
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Howard</b> -----	<b>234</b>	<b>11</b>	—	—	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	160	4	—	—	4	6	7	1	51	3	1	2	—	5	1	10	18	16	4	16	8	3
20 to 99 employees .....	55	5	—	—	—	2	3	—	8	3	—	2	—	5	—	8	5	5	1	1	—	5
100 to 249 employees .....	14	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	1	1	1	1	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1
<b>Kent</b> -----	<b>30</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	3	2	—	—	4	—	—	1	—	1	1	2	2	1	4	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> -----	<b>591</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>272</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
1 to 19 employees .....	451	9	—	1	7	20	21	4	222	9	4	3	2	11	2	12	28	24	2	35	29	6
20 to 99 employees .....	96	3	—	—	2	3	2	1	35	4	—	1	—	3	1	2	4	16	1	11	1	6
100 to 249 employees .....	27	1	—	—	—	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	3	—	3
250 employees or more .....	17	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	5
<b>Prince George's</b> -----	<b>400</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>173</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	284	8	—	1	9	11	7	3	127	4	1	8	1	9	1	31	14	9	6	14	19	1
20 to 99 employees .....	91	6	—	—	3	—	1	2	39	5	—	6	1	8	—	12	5	1	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	16	4	—	—	1	—	—	—	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	2
<b>Queen Anne's</b> -----	<b>36</b>	<b>5</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	28	2	—	—	3	—	2	—	4	1	—	—	—	3	1	3	2	1	2	1	3	—
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>St. Mary's</b> -----	<b>23</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	4	—	—	5	—	—	1	—	2	—	—	3	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Somerset</b> -----	<b>33</b>	<b>14</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	28	12	—	—	—	2	—	—	2	1	1	—	—	3	—	4	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Talbot</b> -----	<b>73</b>	<b>7</b>	—	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	51	5	—	—	5	1	1	1	13	—	—	2	—	1	1	3	3	1	12	—	1	1
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	2	3	1	—	2	2	—	—	—	1	—	1	1	—	2	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> -----	<b>153</b>	<b>12</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	85	6	—	—	3	11	2	2	18	2	2	3	2	6	1	8	4	2	1	5	5	2
20 to 99 employees .....	46	5	—	—	2	5	4	4	2	1	—	5	—	2	—	6	—	1	2	—	2	3
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	12	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
<b>Wicomico</b> -----	<b>91</b>	<b>9</b>	—	—	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	58	3	—	—	4	10	1	1	12	1	1	1	—	5	—	2	6	1	—	4	4	2
20 to 99 employees .....	16	3	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	3	2	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	12	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1

See footnotes at end of table.

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Maryland—Con.</b>																						
<b>Worcester</b> -----	<b>52</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	40	7	—	1	5	6	1	—	10	—	1	2	—	2	—	—	2	—	2	—	—	—
20 to 99 employees -----	9	3	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baltimore (IC)</b> -----	<b>842</b>	<b>84</b>	—	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>205</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees -----	505	43	—	5	35	19	18	7	138	23	5	13	1	10	9	57	57	12	11	8	31	3
20 to 99 employees -----	253	26	—	1	21	6	11	13	58	17	1	13	2	5	7	23	18	1	3	8	12	7
100 to 249 employees -----	55	9	—	—	5	1	1	10	5	8	1	4	—	2	—	1	1	1	—	1	4	1
250 employees or more -----	29	6	—	1	2	—	—	—	4	6	—	2	—	2	2	—	2	—	2	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### MARYLAND

**Baltimore, MD PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

**Cumberland, MD-WV MSA**

Allegany County, MD  
Mineral County, WV

**Hagerstown, MD PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

**Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

Atlantic-Cape May, NJ PMSA  
Atlantic County, NJ  
Cape May County, NJ  
Philadelphia, PA-NJ PMSA  
Burlington County, NJ  
Camden County, NJ  
Gloucester County, NJ  
Salem County, NJ  
Bucks County, PA  
Chester County, PA  
Delaware County, PA  
Montgomery County, PA  
Philadelphia County, PA  
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA  
Cumberland County, NJ  
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA  
New Castle County, DE  
Cecil County, MD

**Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

**Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA**

Baltimore, MD PMSA  
Anne Arundel County, MD  
Baltimore County, MD  
Carroll County, MD

**Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.**

Baltimore, MD PMSA—Con.  
Harford County, MD  
Howard County, MD  
Queen Anne's County, MD  
Baltimore city, MD  
Hagerstown, MD PMSA  
Washington County, MD  
Washington, DC-MD-VA-WV PMSA  
District of Columbia, DC  
Calvert County, MD  
Charles County, MD  
Frederick County, MD  
Montgomery County, MD  
Prince George's County, MD  
Arlington County, VA  
Clarke County, VA  
Culpeper County, VA  
Fairfax County, VA  
Fauquier County, VA  
King George County, VA  
Loudoun County, VA  
Prince William County, VA  
Spotsylvania County, VA  
Stafford County, VA  
Warren County, VA  
Alexandria city, VA  
Fairfax city, VA  
Falls Church city, VA  
Fredericksburg city, VA  
Manassas city, VA  
Manassas Park city, VA  
Berkeley County, WV  
Jefferson County, WV

**Wilmington-Newark, DE-MD PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MARYLAND

**Hampstead** is in Baltimore and Carroll Counties; it annexed into Baltimore County prior to 1980, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until June 1989.

**Mount Airy** is in Carroll and Frederick Counties.

**Takoma Park** is in Montgomery and Prince George's Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

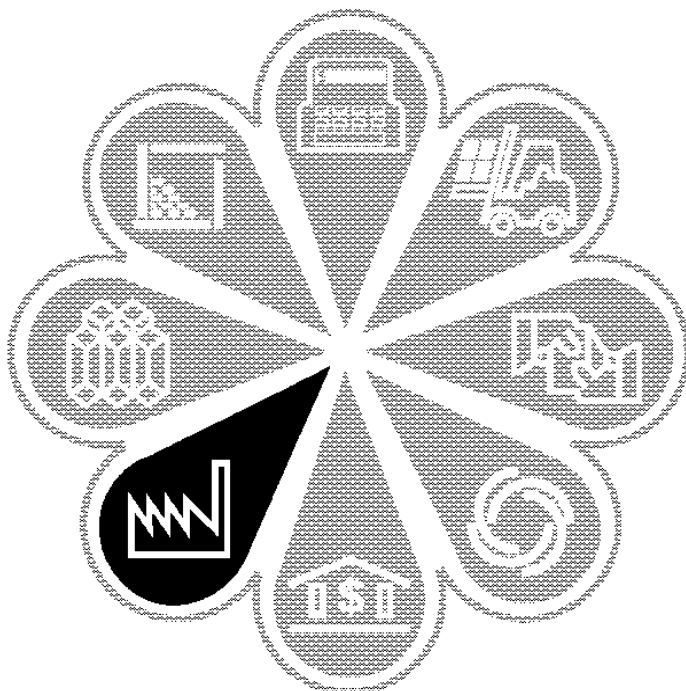
---

MC92-A-22

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Massachusetts

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-22

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Massachusetts

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Massachusetts

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	33
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	42

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	53
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 480.3 thousand persons were employed in Massachusetts' manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 19 percent from the 1987 figure of 591.3 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$36.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were electronic and other electric equipment, instruments and related products, printing and publishing, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 48 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 48 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Middlesex, Essex, Worcester, and Bristol. They accounted for approximately 66 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 67 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 12 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MASSACHUSETTS</b>						
1992 Census.....	480.3	16 487.5	444.9	14 537.9	35.4	1 949.6
1987 Census.....	591.3	15 211.3	551.6	13 854.2	39.7	1 357.1
1982 Census.....	643.4	12 353.1	596.1	11 066.2	47.3	1 286.9
1977 Census.....	613.4	7 818.8	579.7	7 168.5	33.7	650.3
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Barnstable–Yarmouth, MA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	2.6	62.7	2.5	60.1	.1	2.6
<b>Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA</b>						
1992 Census.....	443.3	15 617.8	408.1	13 641.4	35.2	1 976.4
<b>Boston, MA–NH PMSA</b>						
1992 Census.....	242.3	8 957.8	222.7	7 832.1	19.6	1 125.7
<b>Brockton, MA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.2	308.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.9	222.8	10.8	220.3	.1	2.5
1982 Census.....	12.0	173.0	11.8	170.2	.2	2.8
1977 Census.....	12.6	125.4	12.1	120.0	.5	5.4
<b>Fitchburg–Leominster, MA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	13.7	409.3	13.5	398.5	.2	10.8
<b>Lawrence, MA–NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	38.6	1 341.7	37.3	1 272.2	1.3	69.5
<b>Lowell, MA–NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	27.9	1 099.2	22.1	773.0	5.8	326.3
1987 Census.....	37.5	1 059.1	36.3	1 021.1	1.2	38.0
1982 Census.....	37.7	889.2	33.3	777.3	4.4	111.9
1977 Census.....	23.1	277.5	21.4	241.1	1.7	36.4
<b>Manchester, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	11.1	321.1	10.8	311.2	.3	9.9
<b>Nashua, NH PMSA</b>						
1992 Census.....	23.6	890.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>New Bedford, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	364.0	14.2	344.9	.9	19.0
1987 Census.....	20.1	386.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	24.0	334.7	23.8	330.5	.2	4.2
1977 Census.....	24.3	242.5	23.9	237.0	.4	5.5
<b>Portsmouth–Rochester, NH–ME PMSA</b>						
1992 Census.....	17.7	514.2	16.6	452.5	1.1	61.7
1987 Census.....	19.8	455.5	19.1	431.4	.7	24.1
1982 Census.....	17.3	283.7	17.3	283.7	–	–
<b>Worcester, MA–CT PMSA</b>						
1992 Census.....	42.1	1 410.7	39.1	1 224.5	3.1	186.3
<b>Pittsfield, MA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	8.8	362.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.7	396.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	13.6	311.4	13.5	308.3	.1	3.1
1977 Census.....	15.3	232.2	14.3	214.6	1.0	17.6
<b>Providence–Fall River–Warwick, RI–MA MSA</b>						
1992 Census.....	110.8	2 904.5	106.6	2 683.7	4.2	220.9
<b>Springfield, MA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	45.0	1 376.7	43.5	1 298.1	1.5	78.5
1987 Census.....	50.2	1 174.9	49.3	1 139.8	.9	35.0
1982 Census.....	58.2	1 034.1	57.2	1 006.6	1.0	27.5
1977 Census.....	63.2	779.5	62.4	764.9	.8	14.6

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MASSACHUSETTS</b>															
1992 Census -	10 141	3 550	480.3	16 487.5	273.8	552.3	7 118.8	36 340.5	28 689.0	65 464.6	2 046.1	2.63	81	96	18 253.3
1987 Census -	11 006	4 184	591.3	15 211.3	348.3	690.5	7 018.9	35 769.7	27 358.3	62 793.7	2 169.0	3.12	100	100	18 949.2
1982 Census -	11 017	4 290	643.4	12 353.1	397.0	765.2	6 000.6	25 967.5	22 145.8	48 203.9	1 667.3	3.37	109	101	19 094.1
1977 Census -	11 133	4 054	613.4	7 818.8	407.9	791.9	4 199.2	16 348.6	14 075.4	30 144.2	952.8	3.13	104	103	19 590.1
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>															
1992 Census -	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1	2.43	(NA)	96	18 253.3
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>															
1992 Census -	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4	1.33	(NA)	96	18 253.3
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>															
1992 Census -	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1	.23	(NA)	96	18 253.3
<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA</b>															
1992 Census -	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6	.61	(NA)	96	18 253.3
<b>Springfield, MA MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	1 013	355	45.0	1 376.7	28.8	58.7	726.1	3 109.3	2 859.8	5 998.1	192.5	.25	90	96	18 253.3
1987 Census -	993	404	50.2	1 174.9	34.2	69.4	676.8	3 542.1	2 728.5	6 291.6	159.2	.26	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 051	409	58.2	1 034.1	40.1	77.7	608.9	2 069.2	2 329.6	4 428.2	131.2	.30	116	101	19 094.1
1977 Census -	1 034	400	63.2	779.5	45.5	88.6	480.5	1 735.5	1 572.5	3 290.8	109.1	.32	126	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MASSACHUSETTS</b>									
1992 Census -----	34 328	57	2 017	12.89	44	69	75 662	45	65.80
1987 Census -----	25 725	59	1 982	10.16	44	68	60 493	43	51.80
1982 Census -----	19 200	62	1 927	7.84	46	72	40 360	48	33.94
1977 Census -----	12 747	66	1 941	5.30	47	73	26 652	48	20.64
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>									
1992 Census -----	35 231	56	2 016	13.28	43	68	77 941	45	68.98
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>									
1992 Census -----	36 970	52	2 029	13.76	41	68	81 405	45	77.29
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>									
1992 Census -----	33 508	60	2 111	12.06	47	74	63 841	52	50.52

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MASSACHUSETTS—Con.</b>									
<b>Providence—Fall River—Warwick, RI—MA MSA</b>									
1992 Census .....	26 214	68	1 988	10.12	48	72	55 912	47	41.27
<b>Springfield, MA MSA</b>									
1992 Census .....	30 593	64	2 038	12.37	48	71	69 096	44	52.97
1987 Census .....	23 404	68	2 029	9.75	43	62	70 560	33	51.04
1982 Census .....	17 768	69	1 938	7.84	53	76	35 553	50	26.63
1977 Census .....	12 334	72	1 947	5.42	48	71	27 460	45	19.59

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	9 412	Cost of materials <sup>3</sup> .....	28 689.0
All establishments <sup>2</sup> .....	10 141	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	23 680.0
With 1 to 19 employees .....	6 591	Resales .....	2 040.9
With 20 to 99 employees .....	2 541	Fuels .....	292.4
With 100 employees or more .....	1 009	Purchased electricity .....	689.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	1 986.5
Employees .....	1 000..	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	480.3	Purchased .....	8 345.6
Annual payroll .....	20 174.3	Generated less sold .....	475.2
Fringe benefits .....	16 487.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	65 464.6
Social Security and other legally required payments .....	3 686.8	Value added by manufacture .....	36 340.5
Employer payments and other programs .....	1 489.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	10 027.4
Average for year .....	1,000..	Finished goods .....	3 352.4
March .....	273.8	Work-in-process .....	3 506.2
May .....	275.9	Materials and supplies .....	3 168.8
August .....	274.0	End of 1992 .....	9 499.9
November .....	270.4	Finished goods .....	3 227.9
Hours .....	552.3	Work-in-process .....	3 195.7
Wages .....	7 118.8	Materials and supplies .....	3 076.3

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	21 708.9	Beginning of year .....	16 724.9
New capital expenditures .....	2 046.1	New capital expenditures .....	1 684.7
Used capital expenditures .....	262.5	Used capital expenditures .....	156.5
Retirements .....	1 094.0	Retirements .....	945.4
End of year .....	22 923.5	End of year .....	17 620.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	4 984.0	Total .....	1 823.2
New capital expenditures .....	361.5	Buildings and other structures .....	318.3
Used capital expenditures .....	106.0	Machinery and equipment .....	1 504.9
Retirements .....	148.6	Rental payments:	
End of year .....	5 302.8	Total .....	770.6
		Buildings and other structures .....	480.0
		Machinery and equipment .....	290.6



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Massachusetts</b> .....	<b>E1</b>	<b>10 141</b>	<b>3 550</b>	<b>480.3</b>	<b>16 487.5</b>	<b>273.8</b>	<b>552.3</b>	<b>7 118.8</b>	<b>36 340.5</b>	<b>28 689.0</b>	<b>65 464.6</b>	<b>2 046.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Barnstable-Yarmouth, MA MSA .....	E2	167	23	2.6	62.7	1.5	2.8	29.1	138.9	99.2	235.1	10.5
Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA .....	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
Portion in Connecticut .....	-	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine .....	-	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts .....	E1	7 931	2 827	383.8	13 668.6	212.3	428.8	5 707.2	30 368.1	22 910.9	53 696.7	1 685.9
Portion in New Hampshire .....	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA-NH PMSA .....	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
Portion in Massachusetts .....	E1	5 257	1 794	241.2	8 922.0	125.1	254.0	3 494.3	19 660.1	14 102.0	34 104.5	1 071.1
Portion in New Hampshire .....	-	28	9	1.1	35.9	.7	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA .....	-	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg-Leominster, MA PMSA .....	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
Lawrence, MA-NH PMSA .....	-	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts .....	-	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire .....	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA-NH PMSA .....	-	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts .....	-	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire .....	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA .....	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA .....	-	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA .....	-	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	715.9	1 623.5	102.7
Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA .....	-	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine .....	-	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire .....	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA-CT PMSA .....	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut .....	-	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts .....	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.8	52.4	632.6	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Pittsfield, MA MSA .....	-	115	38	8.8	362.4	4.1	8.8	123.6	626.8	526.0	1 157.3	47.1
Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA ..	E1	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6
Portion in Massachusetts .....	-	525	201	27.1	667.8	19.1	37.4	354.2	1 396.3	1 693.8	3 075.6	64.1
Portion in Rhode Island .....	E1	2 541	709	83.7	2 236.7	56.4	112.6	1 164.4	4 798.8	4 133.7	8 992.3	245.5
Springfield, MA MSA .....	E1	1 013	355	45.0	1 376.7	28.8	58.7	726.1	3 109.3	2 859.8	5 998.1	192.5
<b>COUNTIES</b>												
Barnstable County .....	E2	246	35	3.6	90.8	2.0	3.9	40.7	204.5	139.6	340.9	14.8
Berkshire County .....	-	212	61	11.9	440.3	6.0	12.5	160.9	737.7	638.5	1 382.5	52.9
Bristol County .....	-	969	397	54.3	1 471.2	36.8	71.7	749.8	3 509.0	3 344.2	6 815.5	233.8
Dukes County .....	E2	18	1	.1	3.6	.1	.2	1.9	7.1	4.9	12.0	.4
Essex County .....	-	1 226	426	66.6	2 344.2	39.5	77.4	1 088.1	6 570.8	5 131.9	11 920.0	299.1
Franklin County .....	E1	130	51	5.6	157.3	3.6	7.1	86.7	383.8	356.8	740.4	27.8
Hampden County .....	E1	822	301	38.9	1 196.8	24.8	50.1	633.1	2 697.7	2 327.2	5 055.8	171.4
Hampshire County .....	E2	208	56	6.3	183.2	4.2	9.0	95.8	419.0	537.7	954.8	21.3
Middlesex County .....	E1	2 571	921	133.4	5 138.4	63.4	128.1	1 759.1	9 923.1	6 957.6	17 051.2	604.4
Nantucket County .....	E3	7	1	.1	1.2	(Z)	.1	.6	2.3	1.4	3.6	(Z)
Norfolk County .....	E1	969	323	44.6	1 698.6	26.6	54.5	861.5	3 465.0	2 776.1	6 247.6	159.0
Plymouth County .....	E1	619	179	16.7	475.4	11.0	21.7	249.2	1 035.4	786.5	1 827.6	64.7
Suffolk County .....	E1	788	273	35.0	1 227.9	17.5	35.2	436.8	2 940.9	1 934.6	4 851.9	140.0
Worcester County .....	E1	1 356	525	63.2	2 058.4	38.4	80.9	954.7	4 444.2	3 751.9	8 264.9	256.6
<b>PLACES</b>												
Abington town .....	E3	18	8	.6	14.2	.3	.6	6.5	36.3	27.7	64.3	.6
Acton town .....	E1	40	16	1.8	63.9	.7	1.4	17.2	104.1	60.5	164.5	2.9
Agawam ▲ .....	E1	54	22	1.7	49.4	1.0	2.1	24.8	111.6	111.3	224.9	3.8
Amesbury town .....	-	38	17	1.5	48.5	1.1	2.4	28.9	94.5	53.8	148.2	4.7
Andover town .....	-	42	20	10.7	449.4	6.7	12.2	214.8	1 365.1	853.5	2 115.2	64.1
Ashland town .....	-	34	13	1.1	32.5	.7	1.3	15.2	80.9	64.8	145.9	3.4
Athol town .....	-	16	9	1.5	35.5	1.0	2.0	22.8	68.4	33.1	102.8	(D)
Attleboro .....	-	151	58	10.6	297.7	6.5	12.9	126.5	564.0	483.5	1 045.4	26.3
Auburn town .....	E5	37	15	1.3	43.9	.8	2.0	22.9	92.0	73.7	165.8	4.8
Barnstable .....	E3	60	12	1.3	33.1	.7	1.3	14.0	77.2	45.8	122.8	3.5
Bedford town .....	E2	32	17	3.0	120.9	1.4	3.3	32.8	327.2	378.8	725.6	12.9
Beverly .....	E1	82	24	3.1	103.6	1.3	2.6	37.6	168.1	111.4	287.1	7.9
Billerica town .....	-	111	50	6.2	239.3	2.4	4.9	66.8	562.8	268.5	829.1	23.5
Boston .....	E1	688	238	32.4	1 156.4	15.8	31.8	402.9	2 781.1	1 723.1	4 481.4	136.1
Bourne town .....	E3	32	7	.5	13.3	.3	.6	6.2	30.6	21.4	52.0	1.1
Braintree town .....	E4	56	18	2.7	93.5	1.7	3.5	48.6	225.5	106.6	335.5	8.2
Brockton .....	-	118	37	3.1	80.5	2.4	4.5	50.7	161.4	120.5	280.1	7.6
Burlington town .....	E6	64	24	4.9	188.8	2.8	5.8	85.7	335.0	175.1	512.2	12.1
Cambridge .....	E1	153	61	7.1	301.5	2.4	4.8	57.5	429.1	273.7	696.5	61.4
Canton town .....	E1	80	39	3.8	132.0	2.0	4.3	53.0	284.5	230.4	518.2	10.3
Chelmsford town .....	E1	98	33	4.8	190.9	2.1	4.3	55.9	348.9	322.8	674.5	35.5
Chelsea .....	E2	72	31	2.3	64.8	1.4	3.0	30.3	147.0	201.8	348.2	3.6
Chicopee .....	-	107	44	5.3	158.9	3.1	6.6	80.0	502.6	364.4	865.2	29.7
Clinton town .....	E3	44	24	2.3	76.7	1.5	3.6	45.5	223.2	138.0	359.7	13.4
Concord town .....	E1	44	12	2.3	80.5	1.1	1.6	27.7	138.6	78.9	222.2	5.9
Danvers town .....	E2	100	35	3.5	126.3	2.2	4.2	57.9	265.1	271.0	537.2	10.9
Dracut town .....	E1	26	6	.8	20.6	.6	1.0	12.9	42.6	34.7	78.3	1.3
East Bridgewater town .....	E1	21	4	.7	18.5	.5	1.0	11.2	50.5	30.8	81.8	(D)
Easthampton town .....	E1	41	12	1.9	48.8	1.5	3.5	33.9	127.4	105.1	231.2	6.2
East Longmeadow town .....	-	35	16	4.2	138.7	2.9	6.3	80.1	459.9	245.6	700.5	30.8

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Easton town	E3	38	10	.8	23.5	.6	1.2	14.8	44.6	46.4	90.7	3.9
Everett	E2	74	25	1.6	55.3	1.1	2.3	30.1	127.8	98.4	230.9	3.6
Fairhaven town	—	17	5	.8	18.5	.2	.3	4.2	15.3	11.2	26.6	(D)
Fall River	E1	201	93	12.8	280.2	10.1	19.7	179.1	618.4	460.3	1 087.9	30.7
Fitchburg	E2	86	25	3.7	117.3	2.4	4.8	61.4	238.5	199.9	458.6	12.7
Foxborough town	E9	17	4	1.3	42.6	.8	1.4	16.6	78.7	19.3	98.6	.2
Framingham town	E1	94	34	3.5	123.3	1.5	2.7	27.4	208.3	208.3	479.5	13.7
Franklin	E2	43	18	2.5	92.8	1.2	2.5	29.2	225.5	443.1	667.3	17.6
Gardner	—	45	21	2.8	80.9	1.7	3.4	37.3	391.6	114.5	503.7	9.5
Gloucester	—	65	21	3.3	120.7	1.9	4.0	49.6	315.4	417.6	733.8	13.9
Grafton town	E1	28	8	1.5	58.7	1.1	2.5	36.0	146.9	140.8	262.5	(D)
Greenfield town	E3	40	14	1.2	29.1	.8	1.4	16.4	78.3	56.3	133.4	3.1
Hanover town	E2	39	13	1.1	31.2	.8	1.6	20.4	63.9	71.2	137.4	1.4
Haverhill	E1	126	48	3.9	107.8	2.7	5.6	60.6	235.3	222.7	449.5	11.7
Hingham town	—	49	17	1.5	47.1	.9	1.9	25.7	91.6	55.5	146.7	4.2
Holbrook town	E3	35	12	1.0	27.8	.7	1.3	15.0	68.3	68.2	138.1	2.0
Holden town	—	16	8	.9	26.3	.6	1.2	15.6	50.2	37.8	88.3	2.0
Holliston town	E2	53	13	1.2	33.8	.8	1.6	20.6	74.3	47.6	120.8	3.9
Holyoke	E1	92	46	4.7	128.0	2.9	6.0	67.6	243.8	331.2	586.4	13.1
Hudson town	—	89	27	4.4	156.4	2.2	4.5	55.6	196.3	148.6	346.9	(D)
Ipswich town	E2	40	9	.7	19.3	.5	.9	10.9	40.4	26.8	66.5	2.5
Lawrence	—	113	46	7.0	179.0	5.0	9.9	93.3	532.2	552.0	1 086.9	19.2
Leominster	E1	134	57	5.6	160.1	4.3	9.6	99.1	379.8	464.4	842.0	23.9
Lexington town	—	35	18	4.1	200.1	1.2	1.7	41.0	281.6	176.8	462.7	12.4
Lowell	—	123	60	11.4	479.7	6.6	12.8	196.0	796.1	814.4	1 746.3	39.2
Ludlow town	E3	46	15	1.2	35.0	.8	1.7	21.9	65.8	61.2	127.0	3.8
Lynn	—	86	31	9.1	359.5	4.5	9.0	141.9	939.7	967.2	2 217.1	29.9
Malden	—	67	24	1.9	64.6	1.3	2.7	34.5	141.7	136.3	278.3	5.1
Mansfield town	—	44	22	5.0	233.7	1.9	3.9	49.3	445.6	313.2	771.1	37.5
Marlborough	E1	77	35	5.9	279.8	2.5	4.9	76.1	438.5	353.2	803.0	22.4
Maynard town	—	9	5	3.1	133.1	.5	1.0	8.9	26.3	21.8	45.7	(D)
Medfield town	—	19	7	.9	38.8	.3	.5	6.6	60.5	46.6	107.5	3.1
Medford	E5	52	7	.8	24.7	.5	1.0	11.7	46.0	43.1	89.3	1.5
Methuen	—	37	15	1.4	39.2	1.0	2.1	22.3	81.6	60.7	142.9	3.5
Middleborough town	—	21	8	1.1	30.8	.8	1.6	18.1	99.4	96.2	198.0	3.7
Millford town	—	38	15	2.9	109.5	1.2	2.6	30.8	337.3	145.6	479.5	9.5
Millbury town	—	36	16	1.1	28.5	.7	1.4	14.5	70.7	56.3	126.6	4.4
Natick town	E1	59	17	1.8	55.9	1.2	2.4	34.5	165.2	98.0	263.1	7.1
Needham town	—	51	16	9.4	433.8	6.9	14.0	323.6	643.4	493.9	1 121.7	19.2
New Bedford	E1	173	82	12.4	288.0	9.2	17.2	175.9	627.7	650.2	1 270.8	90.7
Newburyport	—	51	25	2.4	61.6	1.6	3.2	33.3	175.7	94.3	267.0	5.5
Newton	E5	109	31	4.6	163.7	1.9	3.6	48.0	361.4	235.8	597.2	14.4
North Adams	E1	33	11	1.2	25.9	1.0	1.9	17.7	53.0	34.0	89.5	1.6
Northampton	—	50	21	1.8	48.3	1.0	2.1	22.4	88.8	116.3	203.9	3.9
North Andover town	—	40	26	9.1	364.6	5.5	10.3	200.0	1 006.4	824.9	1 849.0	45.1
North Attleborough town	E1	95	37	2.8	66.7	1.9	3.7	35.1	165.8	707.9	852.4	5.5
Northborough town	—	21	10	1.2	42.9	.4	.9	6.4	5.2	207.1	268.7	(D)
Northbridge town	E2	15	8	.7	23.3	.4	.8	11.2	49.9	57.3	105.6	1.4
North Reading town	—	17	5	1.0	39.8	.2	.4	5.3	33.7	23.4	56.7	.4
Norton town	—	23	11	.7	17.9	.5	1.1	10.8	34.1	22.0	55.6	.9
Norwood town	E1	78	29	5.0	207.2	3.0	6.5	100.7	353.3	242.6	615.8	33.8
Oxford town	—	28	4	.5	14.0	.4	.8	9.8	34.9	45.4	80.3	2.6
Palmer town	—	49	18	2.0	82.1	1.3	2.7	30.5	114.6	82.1	196.6	5.8
Peabody	—	101	36	3.7	135.7	2.1	4.2	50.7	367.3	224.7	580.8	28.7
Pittsfield	—	65	22	5.7	253.5	2.1	4.4	62.1	395.5	258.6	658.4	10.2
Plymouth town	—	44	12	1.6	50.8	1.1	2.4	28.0	127.2	77.2	204.2	(D)
Quincy	—	87	16	3.3	118.0	2.2	4.6	70.0	326.9	291.6	613.7	14.4
Randolph town	—	44	23	1.9	51.6	1.0	1.9	19.3	172.8	178.3	357.1	6.0
Reading town	—	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockland town	—	57	21	1.5	42.6	.9	2.0	21.1	88.7	58.7	144.7	4.8
Salem	E1	76	20	2.3	79.5	1.2	2.3	29.9	113.6	73.7	187.4	4.6
Saugus town	E1	35	11	.5	17.7	.4	.8	9.7	37.5	23.0	60.8	.4
Sharon town	E1	17	5	.5	17.6	.3	.6	9.5	40.7	19.6	60.3	.8
Shrewsbury town	E6	30	11	1.2	41.2	.7	1.7	22.9	55.2	101.6	156.7	(D)
Somerville	E3	88	20	2.7	79.0	1.9	3.8	47.1	187.1	151.1	337.6	5.7
Southbridge town	—	51	23	3.2	88.6	2.1	4.2	48.2	179.0	93.3	271.7	9.1
South Hadley town	E6	22	9	1.4	51.5	.9	1.9	25.6	118.3	168.9	288.7	7.0
Spencer town	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Springfield	E1	185	66	9.9	307.8	6.1	11.7	165.6	652.2	478.7	1 152.6	41.6
Stoneham town	E1	26	6	.6	17.8	.1	.3	3.1	16.1	7.9	24.4	.3
Stoughton town	—	73	27	2.0	68.2	1.3	2.6	33.4	131.4	93.4	225.6	5.9
Taunton	—	78	46	4.8	146.0	3.5	6.9	94.0	571.4	444.0	1 013.5	17.0
Tewksbury town	—	30	6	1.4	53.0	.3	.6	7.8	102.8	67.7	168.5	6.4
Wakefield town	E1	61	22	1.8	65.0	1.0	2.1	26.4	125.9	105.4	230.6	4.3
Walpole town	—	45	15	1.6	57.4	.8	1.5	22.2	132.5	105.3	235.6	8.4
Waltham	—	187	73	15.7	674.0	8.3	17.6	283.4	1 539.3	876.7	2 441.7	74.6
Wareham town	E4	31	10	.6	15.4	.4	.8	7.6	35.3	18.8	53.2	1.3
Watertown	E1	80	33	4.7	140.5	2.5	4.9	41.7	383.0	133.1	517.1	27.6
Webster town	—	29	9	1.5	34.4	1.2	2.6	26.0	82.8	66.8	149.5	7.1
Wellesley town	E6	34	5	.6	34.3	.1	.2	1.6	35.5	12.3	47.3	.7
Westborough town	E1	50	29	5.6	288.2	2.0	4.3	56.8	461.1	248.0	703.2	12.4
Westfield	E1	106	34	4.5	133.1	3.1	6.0	80.4	232.7	221.8	455.4	18.0
Westford town	E2	24	11	1.3	47.2	.5	1.0	11.1	95.8	58.8	153.7	3.6
West Springfield town	E1	87	20	2.7	67.5	2.1	3.9	42.9	184.3	193.3	378.8	12.0
Westwood town	—	18	9	1.9	86.2	.7	1.4	18.2	202.4	75.5	273.4	7.8

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Weymouth town .....	—	49	12	1.1	31.9	.7	1.5	14.2	78.2	49.8	127.7	3.4
Wilbraham town .....	—	16	6	1.3	49.8	.5	1.0	11.4	45.8	130.4	175.5	(D)
Wilmington town .....	—	103	48	9.2	340.6	4.5	8.7	131.7	817.3	428.2	1 214.7	62.4
Winchester town .....	—	31	4	.6	18.9	.5	1.0	12.7	34.3	23.2	57.2	1.0
Woburn .....	—	186	72	6.5	222.8	3.5	7.0	91.7	537.2	313.8	850.8	35.2
Worcester .....	—	292	121	14.6	455.5	8.8	18.1	224.1	899.5	743.0	1 667.1	54.7

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>10 141</b>	<b>3 550</b>	<b>480.3</b>	<b>16 487.5</b>	<b>273.8</b>	<b>552.3</b>	<b>7 118.8</b>	<b>36 340.5</b>	<b>28 689.0</b>	<b>65 464.6</b>	<b>2 046.1</b>	<b>591.3</b>	<b>35 769.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>454</b>	<b>169</b>	<b>20.9</b>	<b>593.6</b>	<b>12.6</b>	<b>26.0</b>	<b>293.7</b>	<b>1 827.4</b>	<b>3 098.0</b>	<b>4 931.8</b>	<b>123.4</b>	<b>22.8</b>	<b>1 590.9</b>
201	Meat products .....	E1	40	18	1.9	43.0	1.3	2.7	24.5	87.0	264.8	353.4	4.5	G	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	5	2	.1	2.0	.1	.2	1.3	2.9	19.3	22.3	.2	(NA)	(NA)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	31	13	1.4	34.7	.8	1.8	18.1	72.6	211.3	285.6	3.6	G	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	4	3	.4	6.4	.4	.7	5.1	11.6	34.1	45.6	.8	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	E2	54	19	4.3	146.6	1.8	4.0	55.2	264.0	771.4	1 033.4	27.5	3.9	321.1
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E1	29	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	19	11	2.5	87.9	1.2	2.6	38.3	199.9	496.3	695.8	18.0	2.7	277.4
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	33	11	1.7	49.3	1.2	2.5	26.5	221.0	284.4	505.3	23.9	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	7	4	.9	26.7	.6	1.2	12.3	139.4	172.3	311.7	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	10	3	.3	7.6	.2	.3	4.5	17.3	19.3	36.6	1.3	(NA)	(D)
204	Grain mill products .....	E5	14	8	.6	18.1	.4	.9	12.5	103.1	89.3	192.1	9.3	E	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	6	3	.1	2.5	.1	.1	1.3	5.5	18.9	24.0	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products .....	E1	132	36	4.4	106.8	2.8	5.3	59.5	296.1	174.6	470.6	12.6	5.1	255.5
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	113	29	3.9	95.8	2.4	4.5	52.2	272.4	154.9	427.1	11.7	(NA)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	8	4	.2	4.8	.1	.2	2.8	9.6	18.8	18.8	.4	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	E1	11	3	.3	6.2	.3	.6	4.6	14.1	10.4	24.6	.5	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	—	30	14	1.7	39.6	1.2	2.3	23.0	142.6	173.9	318.1	7.0	G	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	19	9	1.3	26.2	1.0	1.8	17.6	93.8	63.4	157.4	4.3	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	(NA)	(D)
207	Fats and oils .....	E1	3	2	.2	5.0	.1	.2	1.4	11.5	13.8	25.1	.6	(NA)	(NA)
2077	Animal and marine fats and oils .....	E1	3	2	.2	5.0	.1	.2	1.4	11.5	13.8	25.1	.6	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E1	37	16	1.7	57.2	1.0	2.1	28.6	212.0	430.1	644.8	10.3	2.4	217.6
2086	Distilled and blended liquors .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	25	13	1.3	46.6	.8	1.6	23.2	148.5	382.2	533.5	8.9	G	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E2	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>															
	Con.															
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	111	45	4.4	128.0	2.8	6.0	62.5	490.1	895.8	1 388.9	27.7	5.4	435.7	
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	42	21	2.2	72.0	1.5	3.2	34.2	268.1	695.6	967.4	4.9	(NA)	(D)	
2095	Roasted coffee	E1	3	3	.3	10.0	.1	.2	2.0	21.4	51.0	72.4	(D)	E	(D)	
2096	Potato chips and similar snacks	E1	10	6	.6	14.5	.3	.6	5.8	37.2	30.8	67.9	1.1	F	(D)	
2098	Macaroni and spaghetti	E1	6	2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2099	Food preparations, n.e.c.	E4	37	12	.7	17.6	.5	1.0	10.1	78.8	57.4	136.8	5.9	F	(D)	
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>		<b>187</b>	<b>103</b>	<b>15.5</b>	<b>391.1</b>	<b>11.8</b>	<b>25.0</b>	<b>243.4</b>	<b>890.0</b>	<b>987.6</b>	<b>1 885.0</b>	<b>48.8</b>	<b>17.0</b>	<b>643.7</b>	
222	Broadwoven fabric mills, manmade		12	9	3.2	77.6	2.7	5.7	53.4	189.3	194.1	381.4	11.2	(NA)	(D)	
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk		12	9	3.2	77.6	2.7	5.7	53.4	189.3	194.1	381.4	11.2	(NA)	(D)	
223	Broadwoven fabric mills, wool		10	5	.5	11.0	.4	.9	8.1	26.8	11.9	38.7	.6	F	(D)	
2231	Broadwoven fabrics mills, wool		10	5	.5	11.0	.4	.9	8.1	26.8	11.9	38.7	.6	F	(D)	
224	Narrow fabric mills	E4	15	7	.5	11.4	.4	.8	7.2	22.2	18.5	40.4	.7	G	(D)	
2241	Narrow fabric mills	E4	15	7	.5	11.4	.4	.8	7.2	22.2	18.5	40.4	.7	G	(D)	
225	Knitting mills		23	12	3.2	63.6	2.5	4.6	32.7	171.6	186.4	357.0	(D)	(NA)	(D)	
2253	Knit outerwear mills	E1	6	3	.2	3.2	.1	.2	2.0	2.8	3.3	6.3	(D)	G	(D)	
2257	Weft knit fabrics mills		5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	6	3	.2	5.6	.2	.4	3.7	11.9	8.5	20.5	(D)	(NA)	(D)	
226	Textile finishing, except wool		28	24	3.9	100.1	2.9	6.6	67.3	215.2	193.7	416.3	16.2	3.9	175.9	
2261	Finishing plants, cotton		7	7	1.1	25.0	.7	1.5	16.1	49.2	86.6	137.2	(D)	G	(D)	
2262	Finishing plants, manmade		13	10	2.4	67.1	1.8	4.4	45.2	154.1	97.2	256.5	14.8	G	(D)	
2269	Finishing plants, n.e.c.		8	7	.4	8.1	.3	.7	6.0	11.8	9.9	22.6	(D)	(NA)	(D)	
227	Carpets and rugs	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2273	Carpets and rugs	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
228	Yarn and thread mills	E4	18	8	.5	11.2	.4	.7	7.4	20.8	27.6	47.9	1.1	F	(D)	
2281	Yarn spinning mills	E6	10	4	.2	4.6	.2	.3	3.4	8.2	12.1	20.1	.7	E	(D)	
2284	Thread mills	E2	5	4	.2	6.3	.2	.4	3.7	11.9	13.8	25.4	.3	E	(D)	
229	Miscellaneous textile goods	E1	71	36	3.7	113.9	2.5	5.6	65.8	239.6	346.8	590.0	18.2	3.5	172.3	
2295	Coated fabrics, not rubberized		24	14	1.1	35.0	.8	1.7	20.3	80.0	146.8	227.6	4.6	.9	53.5	
2297	Nonwoven fabrics		10	5	1.0	33.9	.5	.9	13.0	74.1	80.7	156.4	(D)	F	(D)	
2298	Cordage and twine		7	1	.1	2.9	.1	.2	1.5	7.7	6.2	14.4	(D)	E	(D)	
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	30	16	1.5	42.2	1.2	2.8	30.9	77.8	113.1	191.6	3.6	G	(D)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>430</b>	<b>167</b>	<b>19.1</b>	<b>357.2</b>	<b>15.6</b>	<b>28.0</b>	<b>224.3</b>	<b>739.7</b>	<b>783.4</b>	<b>1 515.7</b>	<b>10.3</b>	<b>27.2</b>	<b>809.5</b>	
231	Men's and boys' suits and coats		13	11	3.2	65.0	2.8	5.1	47.2	158.6	137.1	295.8	1.7	4.7	153.8	
2311	Men's and boys' suits and coats		13	11	3.2	65.0	2.8	5.1	47.2	158.6	137.1	295.8	1.7	4.7	153.8	
232	Men's and boys' furnishings		24	9	1.1	18.8	.9	1.7	12.0	40.5	17.7	58.3	.4	G	(D)	
2321	Men's and boys' shirts		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2323	Men's and boys' neckwear	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2325	Men's and boys' trousers and slacks		3	3	.5	8.8	.5	.9	6.7	21.1	10.0	31.1	.2	E	(D)	
233	Women's and misses' outerwear	E1	140	71	6.8	129.4	5.5	9.9	75.8	272.9	318.6	588.3	2.6	9.4	266.7	
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	21	9	.7	11.3	.6	1.0	9.0	24.6	11.3	36.0	.2	G	(D)	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	37	10	.9	13.9	.8	1.5	10.1	22.6	13.1	35.7	.2	G	(D)	
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	50	34	4.0	84.7	3.1	5.5	42.8	184.4	259.7	440.6	1.7	4.2	129.2	
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.		32	18	1.1	19.5	1.0	1.8	14.0	41.3	34.4	76.0	.4	2.0	72.2	
234	Women's and children's undergarments	E2	12	11	1.1	17.4	1.0	1.8	12.6	33.2	18.2	51.7	.4	G	(D)	
2341	Women's and children's underwear		7	7	.8	12.6	.7	1.3	8.8	21.4	7.5	29.2	.2	F	(D)	
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E4	5	4	.3	4.8	.3	.5	3.7	11.8	10.6	22.5	.2	F	(D)	
235	Hats, caps, and millinery		9	2	.1	1.8	.1	.2	1.3	4.8	2.9	7.7	(D)	(NA)	(D)	
2353	Hats, caps, and millinery		9	2	.1	1.8	.1	.2	1.3	4.8	2.9	7.7	(D)	(NA)	(D)	
236	Girls' and children's outerwear	E2	6	5	.4	7.5	.4	.7	6.1	13.7	8.8	22.7	(D)	F	(D)	
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E2	6	5	.4	7.5	.4	.7	6.1	13.7	8.8	22.7	(D)	E	(D)	
238	Miscellaneous apparel and accessories	E7	24	8	.6	11.0	.5	.9	6.7	22.3	15.2	36.9	.2	G	(D)	
2387	Apparel belts	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E8	12	3	.2	2.7	.2	.3	1.8	6.2	5.3	11.0	.1	(NA)	(NA)	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	198	49	5.7	106.0	4.4	7.7	62.3	191.8	261.9	449.7	4.8	(NA)	(D)	
2391	Curtains and draperies	E1	40	19	2.5	39.2	2.1	3.4	25.7	58.4	120.3	178.6	1.0	3.6	129.0	
2392	Housefurnishings, n.e.c.		19	6	.8	12.9	.6	1.1	7.9	25.0	31.3	56.2	.4	F	(D)	
2394	Canvas and related products	E1	33	2	.3	6.1	.2	.3	2.9	13.0	12.7	25.6	.3	E	(D)	
2395	Pleating and stitching	E5	14	2	.2	3.0	.1	.2	2.1	5.0	4.1	9.1	.3	E	(D)	
2396	Automotive and apparel trimmings		51	12	1.5	34.9	1.0	1.9	17.7	69.4	66.6	132.0	2.1	1.5	42.9	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
239	Miscellaneous fabricated textile products—Con.														
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	33	7	.5	8.6	.3	.6	5.2	18.1	18.1	36.2	.5	F	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>360</b>	<b>52</b>	<b>4.1</b>	<b>94.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>59.5</b>	<b>205.8</b>	<b>254.5</b>	<b>458.1</b>	<b>(D)</b>	<b>6.2</b>	<b>238.4</b>
242	Sawmills and planing mills	E2	63	3	.5	9.3	.3	.7	6.6	22.9	22.3	44.5	1.1	F	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	55	3	.4	8.8	.3	.7	6.2	21.9	21.2	42.4	1.0	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	153	27	1.8	46.0	1.3	2.6	28.5	102.7	108.0	211.1	2.2	2.7	112.7
2431	Millwork	E2	75	14	.9	22.1	.6	1.2	13.1	46.0	59.6	105.1	1.3	1.5	69.0
2434	Wood kitchen cabinets	—	71	11	.8	21.8	.6	1.3	14.2	53.0	44.0	97.9	.8	F	(D)
244	Wood containers	E1	39	3	.3	5.5	.2	.4	3.5	11.7	11.8	23.7	.4	E	(D)
2448	Wood pallets and skids	E1	29	2	.2	3.4	.2	.3	2.3	6.7	7.9	14.8	.3	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E6	7	4	.2	6.2	.1	.2	2.9	9.3	15.7	24.9	(D)	.9	44.3
2452	Prefabricated wood buildings	E6	7	4	.2	6.2	.1	.2	2.9	9.3	15.7	24.9	(D)	.9	44.3
249	Miscellaneous wood products	E2	78	15	1.3	25.8	1.0	1.9	17.2	56.2	92.4	146.8	1.8	G	(D)
2491	Wood preserving	—	7	3	.1	2.4	.1	.2	1.6	8.1	45.9	52.4	.9	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E4	65	12	1.1	22.7	.9	1.6	15.2	47.0	45.2	92.1	.8	1.4	41.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>228</b>	<b>61</b>	<b>4.8</b>	<b>112.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>68.0</b>	<b>249.9</b>	<b>205.4</b>	<b>455.7</b>	<b>(D)</b>	<b>7.5</b>	<b>314.2</b>
251	Household furniture	E1	110	32	2.3	50.2	1.7	3.3	31.9	114.4	107.4	220.9	2.6	4.1	147.6
2511	Wood household furniture	E1	58	13	1.1	25.2	.9	1.8	17.5	53.5	46.1	98.7	1.5	2.4	85.1
2512	Upholstered household furniture	E3	20	4	.3	5.7	.3	.5	4.4	9.8	8.8	18.6	.1	F	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	—	24	12	.7	16.3	.5	.9	8.3	44.5	46.1	90.5	1.0	.6	32.6
252	Office furniture	—	16	3	.5	9.9	.2	.4	5.0	33.3	21.1	56.4	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
253	Public building and related furniture	—	12	4	.4	8.1	.3	.6	4.9	19.4	18.0	37.3	.5	E	(D)
2531	Public building and related furniture	—	12	4	.4	8.1	.3	.6	4.9	19.4	18.0	37.3	.5	E	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	54	18	1.1	32.2	.8	1.8	19.8	61.8	41.5	102.7	2.0	G	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	42	11	.7	18.9	.5	1.0	11.6	37.1	20.9	57.8	.7	F	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	12	7	.5	13.4	.3	.7	8.2	24.7	20.6	44.8	1.4	F	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	36	4	.5	12.0	.3	.7	6.5	21.0	17.4	38.4	1.0	F	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	23	4	.4	10.9	.3	.7	6.0	19.0	14.9	33.8	.9	F	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>253</b>	<b>168</b>	<b>19.8</b>	<b>602.9</b>	<b>14.5</b>	<b>30.3</b>	<b>377.2</b>	<b>1 342.6</b>	<b>1 616.3</b>	<b>2 949.8</b>	<b>122.0</b>	<b>23.0</b>	<b>1 162.9</b>
262	Paper mills	E1	26	25	4.7	168.5	3.5	7.5	109.3	382.7	507.4	879.9	64.8	(NA)	(D)
2621	Paper mills	E1	26	25	4.7	168.5	3.5	7.5	109.3	382.7	507.4	879.9	64.8	(NA)	(D)
263	Paperboard mills	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	92	71	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	E4	17	13	.7	15.9	.5	1.1	9.7	30.7	29.5	60.1	1.0	G	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	35	27	2.6	80.2	1.8	3.8	43.7	146.8	266.0	414.0	6.2	3.3	158.1
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E3	13	12	.5	13.6	.4	.8	10.1	30.4	32.1	62.5	1.5	E	(D)
2656	Sanitary food containers	—	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	23	15	1.8	49.5	1.3	2.9	32.8	108.2	96.8	205.7	6.4	1.5	77.0
267	Miscellaneous converted paper products	E1	131	68	8.7	250.1	6.3	12.8	152.7	578.3	602.4	1 179.5	38.5	10.7	545.5
2671	Paper coated and laminated, packaging	E1	8	4	.4	13.5	.3	.6	8.4	50.8	90.9	141.5	7.6	.6	40.5
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	31	16	2.2	78.4	1.4	2.8	40.2	172.5	162.4	336.2	9.4	3.3	213.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E3	17	9	.7	18.3	.5	1.1	11.6	47.3	52.2	99.4	2.0	.7	41.7
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2675	Die-cut paper and board	E2	9	4	.7	22.3	.5	1.1	12.0	43.7	33.0	77.0	2.2	F	(D)
2676	Sanitary paper products	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	—	15	10	1.6	44.2	1.2	2.5	30.2	82.5	100.6	182.2	5.0	2.0	70.5
2678	Stationery products	E5	16	6	.8	19.4	.6	1.1	11.8	40.0	53.2	93.0	.8	G	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	27	14	1.6	38.3	1.2	2.5	26.5	75.2	70.4	144.6	4.0	1.1	54.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 793</b>	<b>410</b>	<b>48.8</b>	<b>1 480.2</b>	<b>22.6</b>	<b>44.5</b>	<b>562.6</b>	<b>4 304.9</b>	<b>1 875.2</b>	<b>6 158.6</b>	<b>163.5</b>	<b>56.0</b>	<b>3 954.0</b>
271	Newspapers	—	187	68	14.8	440.4	4.4	7.7	114.0	977.2	211.4	1 189.6	32.6	16.1	1 030.6
2711	Newspapers	—	187	68	14.8	440.4	4.4	7.7	114.0	977.2	211.4	1 189.6	32.6	16.1	1 030.6
272	Periodicals	E4	183	45	3.6	131.1	.5	1.0	12.1	460.8	178.6	634.4	6.3	3.6	350.4
2721	Periodicals	E4	183	45	3.6	131.1	.5	1.0	12.1	460.8	178.6	634.4	6.3	3.6	350.4
273	Books	E1	132	50	7.9	269.0	3.1	6.1	82.3	918.2	530.7	1 434.4	22.3	7.3	794.6
2731	Book publishing	E1	103	27	4.8	176.3	.6	1.2	15.3	749.7	416.1	1 148.6	11.5	4.1	647.6
2732	Book printing	E1	29	23	3.1	92.7	2.4	4.9	67.0	168.5	114.6	285.8	10.8	3.3	147.0
274	Miscellaneous publishing	—	96	14	2.5	76.4	.5	1.0	11.1	768.9	248.5	1 018.1	(D)	3.4	632.0
2741	Miscellaneous publishing	—	96	14	2.5	76.4	.5	1.0	11.1	768.9	248.5	1 018.1	(D)	3.4	632.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing	E1	995	174	14.9	434.0	10.3	21.4	260.9	828.2	570.7	1 398.7	50.9	17.5	790.3
2752	Commercial printing, lithographic	E1	759	129	11.8	349.0	8.2	16.8	213.3	660.7	474.8	1 135.2	39.6	12.8	575.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	230	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.8	(NA)	(D)
276	Manifold business forms	E1	15	9	.8	21.3	.5	1.1	14.4	85.4	38.6	122.8	2.7	F	(D)
2761	Manifold business forms	E1	15	9	.8	21.3	.5	1.1	14.4	85.4	38.6	122.8	2.7	F	(D)
277	Greeting cards	E7	9	3	.3	6.8	.2	.4	3.1	31.5	8.8	39.7	(D)	.7	26.8
2771	Greeting cards	E7	9	3	.3	6.8	.2	.4	3.1	31.5	8.8	39.7	(D)	.7	26.8
278	Blankbooks and bookbinding	E1	45	23	2.4	55.8	1.9	3.7	36.4	149.6	59.4	207.4	4.0	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	12	10	1.5	34.6	1.1	2.2	22.1	109.3	50.0	158.6	2.9	(NA)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	33	13	1.0	21.2	.8	1.5	14.3	40.4	9.5	48.8	1.1	G	(D)
279	Printing trade services	E1	131	24	1.5	45.4	1.1	2.2	28.4	85.0	28.6	113.5	5.3	G	(D)
2791	Typesetting	E2	82	11	.7	18.7	.5	1.0	11.8	37.1	9.7	46.8	1.9	1.4	57.3
2796	Platemaking services	E1	49	13	.8	26.7	.6	1.2	16.6	47.9	18.9	66.7	3.4	F	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>288</b>	<b>139</b>	<b>14.8</b>	<b>577.7</b>	<b>7.7</b>	<b>15.8</b>	<b>246.1</b>	<b>2 110.9</b>	<b>1 563.4</b>	<b>3 662.4</b>	<b>196.1</b>	<b>12.6</b>	<b>1 306.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E1	23	7	.6	22.3	.3	.7	12.2	61.0	49.3	110.2	6.4	G	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	14	6	.5	20.3	.3	.6	10.9	51.4	42.7	94.1	6.0	F	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	18	18	1.8	72.3	1.0	2.0	31.6	195.2	251.5	461.6	21.6	.8	126.0
2821	Plastics materials and resins	E1	15	15	1.2	51.1	.5	1.1	17.4	156.7	222.9	393.5	(D)	F	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	E1	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs	E1	56	32	4.9	194.9	2.2	4.6	64.8	779.5	314.5	1 087.2	85.3	3.0	238.3
2833	Medicinals and botanicals	E1	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations	E1	19	10	1.8	75.9	.9	2.0	25.3	330.5	118.1	439.4	55.9	G	(D)
2835	Diagnostic substances	E1	18	16	2.3	94.7	1.1	2.1	32.6	317.5	79.4	394.3	23.8	F	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E2	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	60	21	2.3	92.7	1.3	2.6	46.8	458.3	439.1	883.3	39.4	2.4	302.8
2841	Soap and other detergents	E1	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	21	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	E	(D)
2843	Surface active agents	E1	13	6	.4	13.9	.1	.3	4.0	45.5	50.5	93.1	2.2	E	(D)
2844	Toilet preparations	E1	10	5	.9	37.5	.6	1.1	24.1	171.0	124.4	283.1	(D)	G	(D)
285	Paints and allied products	E1	40	21	1.5	57.0	.8	1.6	24.4	181.1	148.2	326.9	6.9	1.2	134.2
2851	Paints and allied products	E1	40	21	1.5	57.0	.8	1.6	24.4	181.1	148.2	326.9	6.9	1.2	134.2
286	Industrial organic chemicals	E1	14	9	.9	37.3	.6	1.1	23.0	178.2	97.8	279.5	14.1	G	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	9	7	.7	30.4	.4	.9	19.4	132.5	62.4	197.5	(D)	F	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	68	29	2.6	97.7	1.5	3.0	41.5	244.7	247.8	485.8	21.2	2.7	212.2
2891	Adhesives and sealants	E1	24	10	.6	21.9	.3	.7	9.1	54.0	60.1	114.1	1.8	1.3	85.1
2893	Printing ink	E1	15	5	.3	8.0	.2	.3	3.9	14.3	29.4	43.8	.6	.2	16.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	29	14	1.8	67.8	1.0	2.0	28.4	176.4	158.4	328.0	18.8	1.2	110.5
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>		<b>63</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>12.0</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	49	6	.8	29.9	.5	1.3	20.0	106.5	123.6	225.7	10.5	G	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	44	3	.5	18.2	.4	.8	13.6	64.5	78.0	140.7	(D)	F	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E1	5	3	.3	11.7	.2	.5	6.4	42.0	45.6	85.0	(D)	E	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	12	5	.3	8.4	.1	.3	3.3	55.2	49.5	104.7	(D)	(NA)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	10	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>507</b>	<b>252</b>	<b>25.1</b>	<b>731.1</b>	<b>18.0</b>	<b>37.4</b>	<b>427.1</b>	<b>1 764.1</b>	<b>1 712.3</b>	<b>3 471.1</b>	<b>129.0</b>	<b>30.1</b>	<b>1 549.8</b>
302	Rubber and plastics footwear	E1	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	E1	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	20	10	1.3	41.4	.6	1.3	16.3	113.0	54.1	167.8	4.0	1.5	104.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	54	28	2.7	77.4	2.0	4.2	49.0	161.7	166.5	326.1	8.3	(NA)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E1	14	4	1.0	25.0	.8	1.6	16.0	42.3	43.9	85.9	3.5	G	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	40	24	1.7	52.3	1.2	2.6	33.0	119.4	122.5	240.2	4.8	(NA)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	422	209	20.4	596.8	14.8	31.0	353.3	1 456.2	1 465.1	2 917.2	115.4	22.6	1 160.6
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	37	22	3.9	147.1	2.7	5.7	86.9	350.5	474.5	822.4	38.3	3.8	290.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	21	11	1.1	30.0	.9	1.9	19.6	82.5	49.3	131.6	5.4	G	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E1	12	3	.4	13.2	.2	.5	5.9	37.4	40.0	77.6	.8	.7	35.8
3085	Plastics bottles	E1	11	4	.5	12.7	.4	1.1	10.3	39.7	53.3	93.7	1.2	E	(D)
3086	Plastics foam products	E1	27	14	1.6	40.4	1.0	1.9	21.9	88.9	87.6	177.7	5.0	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>														
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.—Con.														
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E	41	20	1.5	47.6	1.0	2.1	23.3	127.1	184.2	309.9	8.8	1.0	58.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	269	134	11.3	304.1	8.6	17.7	184.3	726.2	570.1	1 294.2	55.5	14.7	664.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>139</b>	<b>51</b>	<b>5.0</b>	<b>105.9</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>69.4</b>	<b>214.2</b>	<b>267.0</b>	<b>475.6</b>	<b>8.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing		45	13	1.0	26.2	.8	1.7	18.3	54.1	101.3	153.6	2.0	1.1	45.9
3111	Leather tanning and finishing		45	13	1.0	26.2	.8	1.7	18.3	54.1	101.3	153.6	2.0	1.1	45.9
313	Footwear cut stock		26	8	.6	13.7	.5	.9	8.4	22.9	32.8	54.8	.5	G	(D)
3131	Footwear cut stock		26	8	.6	13.7	.5	.9	8.4	22.9	32.8	54.8	.5	G	(D)
314	Footwear, except rubber		19	11	1.8	31.4	1.5	2.7	21.4	51.4	62.9	112.9	1.4	(NA)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic		8	3	.7	12.4	.5	1.0	8.0	19.1	27.8	47.0	.6	G	(D)
3144	Women's footwear, except athletic		5	4	.6	9.8	.6	1.1	7.9	14.0	21.3	34.6	(D)	F	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.		6	4	.5	9.2	.4	.7	5.5	18.3	13.8	31.2	(D)	E	(D)
316	Luggage		10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3161	Luggage		10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
317	Handbags and personal leather goods		23	11	1.2	26.4	.9	1.6	15.5	62.9	50.6	112.3	4.1	G	(D)
3171	Women's handbags and purses		14	6	.4	10.3	.3	.6	7.1	21.5	16.7	38.3	(D)	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.		9	5	.8	16.2	.6	1.0	8.3	41.4	33.9	74.0	(D)	G	(D)
319	Leather goods, n.e.c.		15	6	.3	6.1	.3	.5	4.3	19.2	17.1	36.1	.2	E	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.		15	6	.3	6.1	.3	.5	4.3	19.2	17.1	36.1	.2	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>279</b>	<b>77</b>	<b>7.5</b>	<b>241.5</b>	<b>5.1</b>	<b>10.7</b>	<b>147.6</b>	<b>586.1</b>	<b>440.3</b>	<b>1 022.6</b>	<b>42.7</b>	<b>10.8</b>	<b>662.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown		16	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers		1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E1	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
323	Products of purchased glass		27	5	.5	14.5	.3	.7	8.2	34.9	25.9	60.3	1.8	F	(D)
3231	Products of purchased glass		27	5	.5	14.5	.3	.7	8.2	34.9	25.9	60.3	1.8	F	(D)
326	Pottery and related products		16	5	.3	8.6	.2	.3	3.9	15.8	7.4	23.2	(D)	E	(D)
3264	Porcelain electrical supplies		6	3	.2	7.1	.1	.2	3.0	12.6	6.2	18.9	.6	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	134	37	2.4	76.3	1.6	3.6	48.3	171.1	160.1	331.4	10.5	3.7	243.7
3271	Concrete block and brick	E3	23	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E4	57	13	1.0	27.5	.7	1.5	17.5	62.9	43.2	106.5	3.8	1.5	74.9
3273	Ready-mixed concrete	E4	53	20	1.2	39.8	.8	1.7	25.5	87.0	92.9	180.0	5.4	1.7	120.3
3275	Gypsum products		1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products	E1	24	2	.3	7.4	.2	.4	5.4	15.1	15.2	28.6	.4	E	(D)
3281	Cut stone and stone products	E1	24	2	.3	7.4	.2	.4	5.4	15.1	15.2	28.6	.4	E	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products		58	24	3.6	119.8	2.4	4.8	70.5	303.8	201.0	502.7	24.6	5.1	319.8
3291	Abrasive products		27	13	2.9	93.5	1.8	3.7	54.1	236.5	162.3	393.7	(D)	(NA)	(D)
3296	Mineral wool		5	4	.1	4.4	.1	.1	1.2	9.0	5.1	14.3	(D)	(NA)	(D)
3297	Nonclay refractories		4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	16	5	.2	6.5	.2	.4	4.8	17.7	7.3	25.3	4.6	E	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>199</b>	<b>98</b>	<b>12.8</b>	<b>399.0</b>	<b>8.3</b>	<b>17.0</b>	<b>201.8</b>	<b>811.7</b>	<b>1 518.2</b>	<b>2 310.2</b>	<b>51.0</b>	<b>17.2</b>	<b>834.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products		24	13	.9	31.4	.6	1.3	18.1	75.9	117.4	192.5	11.3	1.1	68.0
3315	Steel wire and related products		19	9	.5	13.0	.3	.7	8.3	27.1	50.4	77.1	(D)	F	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	24	10	.9	23.7	.7	1.5	17.8	34.3	35.7	72.1	1.7	G	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E3	17	7	.5	13.8	.4	.8	10.1	22.0	17.2	40.0	.8	F	(D)
3322	Malleable iron foundries		3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
334	Secondary nonferrous metals		9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	E	(D)
3341	Secondary nonferrous metals		9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	E	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	64	49	4.8	146.9	3.4	7.3	92.7	322.8	512.7	838.3	15.0	7.8	412.9
3351	Copper rolling and drawing		7	6	.3	9.3	.3	.5	6.5	23.8	27.2	50.2	1.3	E	(D)
3354	Aluminum extruded products		3	3	.1	3.1	.1	.2	2.6	4.3	11.2	15.6	(D)	E	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.		7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	G	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	46	35	3.5	111.9	2.5	5.3	67.4	237.5	358.5	596.6	10.0	5.1	261.0
336	Nonferrous foundries (castings)		44	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)
3363	Aluminum die-castings		8	3	.6	13.7	.4	1.0	8.1	28.3	16.1	44.2	.7	E	(D)
3365	Aluminum foundries		15	1	.2	5.5	.1	.3	3.6	8.6	4.6	13.4	.2	F	(D)
3366	Copper foundries	E1	12	1	.1	3.4	.1	.2	2.3	7.2	3.5	10.6	.2	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	31	15	4.9	159.9	2.7	4.9	52.8	276.0	159.1	431.9	(D)	5.5	238.2
3398	Metal heat treating		22	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E1	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 025</b>	<b>355</b>	<b>34.3</b>	<b>1 052.0</b>	<b>24.1</b>	<b>49.3</b>	<b>634.8</b>	<b>2 437.0</b>	<b>1 536.8</b>	<b>3 959.5</b>	<b>125.2</b>	<b>42.1</b>	<b>2 191.4</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	E2	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E	(D)
3411	Metal cans -----	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	91	41	6.8	202.4	4.7	10.1	136.0	741.6	249.1	996.3	47.8	7.9	576.7
3421	Cutlery -----	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	44	19	1.6	44.9	1.2	2.5	29.0	95.0	46.7	143.9	6.2	2.1	77.7
3425	Saw blades and handsaws -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	35	14	1.4	32.5	1.0	2.0	17.8	65.6	47.3	115.1	(D)	G	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	-	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	G	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	-	7	5	.6	19.4	.3	.7	8.0	40.3	28.8	70.1	1.2	F	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E2	339	95	6.9	208.7	4.7	9.7	124.3	386.3	326.1	713.5	13.0	9.1	423.0
3441	Fabricated structural metal -----	E2	42	10	.8	27.5	.6	1.2	15.7	54.5	42.5	98.8	1.3	1.3	72.0
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	27	8	.5	11.5	.3	.6	6.5	22.8	20.2	43.1	.5	1.2	47.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E4	42	16	1.3	39.6	.9	1.8	21.9	75.6	60.7	135.5	3.1	1.4	59.1
3444	Sheet metal work -----	E1	179	52	3.6	111.8	2.5	5.1	69.1	188.5	156.4	344.5	7.4	4.1	192.1
3446	Architectural metal work -----	E4	38	4	.4	11.3	.3	.6	6.5	24.7	17.3	42.0	.3	E	(D)
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.5
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	84	34	2.0	58.8	1.4	2.9	35.1	106.8	82.6	187.7	5.1	3.2	146.1
3451	Screw machine products -----	-	55	20	1.1	33.7	.8	1.7	22.0	59.6	27.1	86.2	3.0	G	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	29	14	.9	25.2	.6	1.2	13.1	47.3	55.5	101.5	2.2	G	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	122	50	4.9	158.4	3.5	7.3	91.5	330.2	269.6	572.0	22.9	6.3	309.1
3462	Iron and steel forgings -----	-	6	3	.4	14.5	.3	.5	7.6	27.9	31.0	56.1	(D)	G	(D)
3463	Nonferrous forgings -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	107	42	3.4	95.6	2.5	5.1	56.6	173.5	134.8	308.2	8.5	3.9	165.4
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	182	61	3.5	93.6	2.6	5.5	59.2	180.3	75.9	256.2	6.5	4.1	151.1
3471	Plating and polishing -----	-	97	39	2.2	58.5	1.6	3.4	36.3	111.2	39.5	150.6	3.1	2.6	94.4
3479	Metal coating and allied services -----	E2	85	22	1.3	35.1	1.0	2.1	22.9	69.1	36.4	105.5	3.3	1.5	56.7
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	11	7	2.4	75.5	1.9	3.0	52.1	140.9	79.6	230.3	4.9	3.4	183.5
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3484	Small arms -----	-	7	4	1.7	51.6	1.5	2.3	43.9	99.8	33.4	142.2	(D)	G	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	175	56	6.6	211.7	4.5	9.1	113.5	447.8	353.2	800.5	21.2	6.7	318.4
3491	Industrial valves -----	-	18	15	2.7	94.9	1.6	3.1	44.7	211.6	129.2	336.8	11.1	2.1	116.9
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs -----	-	11	5	.4	9.7	.3	.6	7.2	24.2	23.6	47.5	(D)	.5	28.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	27	7	.7	16.8	.5	1.1	9.1	36.6	38.4	73.5	1.7	F	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings -----	E2	16	-	.1	2.6	.1	.2	1.9	5.0	7.4	12.4	.2	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	95	26	2.0	57.3	1.4	2.9	34.3	116.4	81.2	196.6	4.4	2.7	112.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>1 616</b>	<b>412</b>	<b>45.6</b>	<b>1 682.9</b>	<b>25.4</b>	<b>52.1</b>	<b>737.3</b>	<b>3 440.6</b>	<b>3 017.3</b>	<b>6 676.8</b>	<b>192.4</b>	<b>77.8</b>	<b>6 472.1</b>
351	Engines and turbines -----	-	13	7	1.8	75.1	1.1	2.0	37.6	153.3	84.0	271.0	(D)	(NA)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	40	12	.7	20.6	.4	.7	9.9	41.8	36.0	79.4	1.5	G	(D)
3531	Construction machinery -----	E1	16	4	.3	7.5	.2	.3	3.5	18.0	14.6	32.6	.3	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	11	5	.2	7.6	.1	.2	3.4	12.2	14.3	27.7	(D)	E	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	340	72	6.8	219.2	4.4	9.3	127.9	386.8	215.0	629.9	20.2	9.6	431.6
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	18	4	.6	18.5	.2	.6	7.1	4.1	27.8	58.6	.6	1.2	61.4
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	4	3	.1	4.6	.1	.2	3.2	11.5	4.5	15.4	.4	(NA)	(D)
3543	Industrial patterns -----	E2	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E2	199	30	2.2	78.0	1.7	3.7	54.5	128.0	48.9	177.2	7.0	2.9	119.6
3545	Machine tool accessories -----	-	67	24	2.6	76.9	1.8	3.6	47.4	165.6	65.5	232.1	7.7	3.7	165.1
3546	Power-driven handtools -----	E6	10	2	.3	5.8	.2	.3	3.0	15.6	15.2	31.0	.8	(NA)	(D)
3547	Rolling mill machinery -----	-	4	1	.5	21.1	.2	.4	5.1	39.2	38.4	77.4	(D)	F	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	16	5	.3	9.4	.2	.4	4.3	14.2	11.3	26.4	.4	.4	15.8

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
355	Special industry machinery	—	209	86	9.3	354.0	4.5	9.4	137.7	716.1	562.5	1 300.1	44.0	(NA)	(D)
3552	Textile machinery	E5	21	6	.4	13.5	.3	.6	7.0	17.7	17.9	36.2	1.4	F	(D)
3554	Paper industries machinery	—	28	13	1.4	50.8	.7	1.6	19.8	95.1	83.0	185.3	4.4	G	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	27	12	1.6	56.8	.9	1.9	26.1	107.2	83.4	195.9	7.1	(NA)	(D)
3556	Food products machinery	—	9	2	.1	3.0	.1	.1	1.2	13.3	10.1	23.5	.7	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	118	53	5.7	229.1	2.6	5.2	83.5	481.3	367.4	856.9	30.4	6.3	351.1
356	General industrial machinery	E2	117	49	5.4	187.2	3.1	6.1	86.9	400.2	333.9	744.5	16.0	8.8	430.1
3561	Pumps and pumping equipment	—	7	6	.6	20.5	.3	.4	9.7	48.6	27.1	74.1	1.8	1.3	70.9
3563	Air and gas compressors	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3564	Blowers and fans	E2	14	3	.2	7.3	.2	.3	4.4	21.2	17.1	38.3	1.1	E	(D)
3565	Packaging machinery	E3	18	7	1.0	33.9	.6	1.2	15.0	59.7	30.7	90.3	1.8	.7	34.1
3566	Speed changers, drives, and gears	—	14	9	.5	15.9	.3	.6	8.1	30.9	12.6	44.2	1.9	1.0	56.8
3567	Industrial furnaces and ovens	E2	15	6	.9	31.3	.5	1.0	10.9	45.5	42.3	91.1	1.1	1.2	42.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	11	4	.6	17.5	.3	.6	11.2	18.7	16.3	40.5	1.5	F	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E5	33	11	1.3	44.8	.8	1.5	22.6	136.3	112.2	255.1	5.4	3.2	146.0
357	Computer and office equipment	E1	136	60	11.3	492.2	4.5	9.2	132.1	1 098.8	1 456.4	2 675.5	74.4	29.7	4 050.9
3571	Electronic computers	—	52	24	6.1	295.9	2.6	5.2	78.4	701.0	1 075.5	1 893.3	43.7	23.5	3 738.9
3572	Computer storage devices	E7	13	7	1.6	59.0	.7	1.7	23.0	114.2	166.5	282.2	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	E6	15	4	.5	23.5	.2	.3	4.3	15.1	38.0	53.0	1.0	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	41	17	1.9	72.3	.8	1.4	17.8	163.7	115.9	281.9	9.6	(NA)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	—	5	3	.2	8.1	.1	.1	1.9	10.6	11.2	22.6	(D)	F	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	10	5	.8	33.5	.2	.5	6.6	94.3	49.3	142.5	5.9	G	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	48	20	1.9	57.9	1.1	2.2	27.0	128.3	116.8	246.3	9.8	G	(D)
3582	Commercial laundry equipment	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	15	6	.7	20.3	.5	.9	10.8	45.0	40.6	85.6	2.2	F	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	25	8	.7	25.0	.3	.6	9.7	53.4	45.5	101.0	(D)	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	708	105	8.4	275.9	6.2	13.1	177.6	512.2	210.2	724.4	21.8	(NA)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	699	103	8.1	263.1	6.0	12.8	172.2	485.1	201.7	689.0	21.0	(NA)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>731</b>	<b>368</b>	<b>71.0</b>	<b>2 614.6</b>	<b>43.5</b>	<b>88.6</b>	<b>1 288.2</b>	<b>6 144.6</b>	<b>4 130.6</b>	<b>10 289.5</b>	<b>380.5</b>	<b>79.3</b>	<b>5 005.0</b>
361	Electric distribution equipment	E1	18	8	1.3	36.7	.8	1.7	16.9	108.2	44.3	149.9	2.1	(NA)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E4	6	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	3.7	4.4	8.4	.1	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	12	6	1.2	34.2	.7	1.5	15.5	104.5	39.8	141.5	2.1	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	68	28	4.1	136.1	2.2	3.9	43.0	256.0	185.9	439.9	16.4	(NA)	(D)
3621	Motors and generators	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	45	18	2.6	100.2	1.0	1.7	23.8	183.4	120.2	303.8	9.7	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	12	7	1.2	27.6	1.0	1.8	14.6	51.0	49.9	99.5	(D)	(NA)	(D)
363	Household appliances	E3	12	4	.5	12.8	.4	.9	8.2	27.8	26.5	54.8	1.0	F	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	E1	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E4	5	3	.2	4.2	.2	.3	2.4	8.8	11.6	20.3	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	62	31	4.5	127.2	3.2	6.3	77.7	376.6	236.6	615.4	12.1	5.9	428.0
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	21	12	1.5	44.6	1.0	1.9	24.9	101.5	63.1	163.9	4.3	G	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E5	14	5	.6	15.6	.5	.9	8.0	38.7	31.2	71.9	(D)	F	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	13	7	1.1	30.0	.8	1.5	19.0	122.8	76.9	200.5	3.7	G	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E2	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment	—	21	7	1.0	30.0	.7	1.3	15.8	174.5	89.1	266.2	2.6	G	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	17	7	1.0	29.8	.7	1.3	15.7	173.5	88.6	264.7	2.6	G	(D)
366	Communications equipment	—	81	55	24.0	1 075.1	14.9	30.2	604.6	2 984.5	1 818.6	4 799.6	132.9	23.1	2 025.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	29	24	10.7	505.1	5.6	11.0	207.7	1 532.1	990.4	2 535.8	100.8	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	37	22	11.5	511.7	8.5	17.6	379.7	1 102.8	746.5	1 832.0	(D)	7.4	727.6
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	15	9	1.8	58.3	.7	1.6	17.2	349.6	81.7	431.7	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
367	Electronic components and accessories	E1	402	211	32.4	1 078.4	19.5	40.4	480.1	1 983.4	1 420.5	3 403.8	176.2	35.2	1 617.1
3671	Electron tubes	—	11	5	1.8	71.5	1.2	2.4	39.5	126.2	60.3	192.1	2.4	(NA)	(D)
3672	Printed circuit boards	E3	64	32	3.9	111.5	2.8	5.8	58.3	195.5	149.2	343.2	12.0	3.9	151.6
3674	Semiconductors and related devices	E1	76	41	11.2	401.8	5.7	11.6	152.6	676.3	558.5	1 230.3	110.0	11.6	578.9
3675	Electronic capacitors	—	6	5	.6	13.9	.4	.8	8.2	29.5	24.1	56.0	.5	1.6	82.7
3676	Electronic resistors	E1	6	6	.5	12.7	.4	.7	6.0	23.7	8.0	31.8	.5	F	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	22	11	.7	15.6	.5	.9	8.1	38.0	15.9	53.4	.6	G	(D)
3678	Electronic connectors	—	15	12	1.1	35.8	.7	1.7	17.6	61.9	29.1	91.2	2.9	G	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	202	99	12.6	415.7	7.8	16.4	189.9	832.3	575.4	1 406.0	47.4	11.1	484.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	67	24	3.1	118.4	1.8	3.9	41.8	233.6	309.1	559.9	37.1	5.7	399.8
3694	Engine electrical equipment	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	37	15	1.2	40.1	.6	1.1	12.6	73.1	89.0	162.2	3.6	2.4	111.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>184</b>	<b>57</b>	<b>14.2</b>	<b>571.8</b>	<b>7.9</b>	<b>15.5</b>	<b>267.9</b>	<b>1 404.7</b>	<b>1 147.7</b>	<b>2 931.6</b>	<b>45.9</b>	<b>23.7</b>	<b>2 316.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	E3	50	17	1.2	30.3	1.0	1.9	20.8	48.0	83.1	131.9	5.0	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E7	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	34	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
372	Aircraft and parts	—	29	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.4	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	23	18	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.0	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E6	5	1	.1	3.5	.1	.1	1.7	6.6	3.8	10.4	(D)	E	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	89	13	1.1	32.9	.8	1.6	20.2	73.5	58.7	130.3	(D)	G	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	15	6	.4	13.6	.3	.7	9.1	30.6	19.2	49.7	(D)	F	(D)
3732	Boat building and repairing	E3	74	7	.7	19.3	.5	.9	11.1	42.9	39.6	80.5	1.8	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>646</b>	<b>299</b>	<b>64.1</b>	<b>2 463.4</b>	<b>34.1</b>	<b>66.8</b>	<b>1 008.0</b>	<b>6 413.7</b>	<b>3 496.5</b>	<b>9 841.1</b>	<b>334.4</b>	<b>69.6</b>	<b>5 129.0</b>
381	Search and navigation equipment	—	48	26	15.9	646.3	10.4	19.0	358.2	1 592.1	913.4	2 450.5	39.1	22.2	1 528.1
3812	Search and navigation equipment	—	48	26	15.9	646.3	10.4	19.0	358.2	1 592.1	913.4	2 450.5	39.1	22.2	1 528.1
382	Measuring and controlling devices	E1	314	134	21.4	796.4	9.2	17.7	256.8	1 929.6	904.4	2 830.8	69.0	24.5	1 655.7
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	25	8	.6	20.9	.3	.6	7.7	58.9	31.0	89.4	1.5	F	(D)
3822	Environmental controls	E1	11	3	.4	9.5	.2	.5	4.3	22.8	11.6	34.0	.2	E	(D)
3823	Process control instruments	E2	54	32	4.1	133.3	2.3	4.5	53.9	334.0	153.4	484.7	7.8	4.5	373.6
3825	Instruments to measure electricity	E2	55	20	5.2	195.9	2.0	3.6	63.5	498.9	150.2	651.5	26.0	6.8	549.2
3826	Analytical instruments	—	63	31	5.7	224.1	1.8	3.6	46.7	582.3	317.7	900.8	15.5	5.9	314.2
3827	Optical instruments and lenses	E1	41	20	2.8	113.2	1.2	2.5	37.8	218.9	137.8	353.0	9.9	(NA)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	58	18	2.5	97.3	1.3	2.3	42.0	208.0	99.6	308.6	7.6	3.0	198.0
384	Medical instruments and supplies	E1	194	102	16.5	592.2	8.6	16.7	202.4	1 663.7	847.7	2 503.0	78.0	12.3	840.3
3841	Surgical and medical instruments	E1	91	54	9.3	309.0	4.9	9.7	110.2	959.8	372.5	1 331.9	50.7	6.2	416.8
3842	Surgical appliances and supplies	—	61	26	2.3	70.8	1.3	2.4	25.3	194.0	102.6	296.2	8.6	G	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	14	3	.1	3.2	(Z)	.1	1.0	13.1	6.6	20.2	(D)	(NA)	(NA)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	7	6	1.5	58.3	.8	1.6	16.7	91.6	50.1	144.7	(D)	F	(D)
3845	Electromedical equipment	—	21	13	3.2	150.9	1.6	2.9	49.1	405.1	315.9	710.0	13.8	(NA)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	33	15	2.2	58.3	1.4	2.7	25.6	124.5	53.4	171.7	(D)	2.6	140.8
3851	Ophthalmic goods	E1	33	15	2.2	58.3	1.4	2.7	25.6	124.5	53.4	171.7	(D)	2.6	140.8
386	Photographic equipment and supplies	E1	50	19	7.8	363.7	4.3	10.3	161.3	1 090.1	764.8	1 858.6	(D)	7.7	949.2
3861	Photographic equipment and supplies	E1	50	19	7.8	363.7	4.3	10.3	161.3	1 090.1	764.8	1 858.6	(D)	7.7	949.2
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3	.4	14.9
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3	.4	14.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>443</b>	<b>118</b>	<b>16.5</b>	<b>427.4</b>	<b>11.6</b>	<b>23.3</b>	<b>238.4</b>	<b>1 289.9</b>	<b>865.0</b>	<b>2 137.8</b>	<b>48.0</b>	<b>20.3</b>	<b>1 198.3</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	98	30	4.5	120.2	2.9	5.5	56.3	298.6	290.5	582.5	9.4	(NA)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E3	56	16	2.1	56.4	1.5	3.0	29.7	162.7	120.2	282.9	(D)	2.2	140.7
3914	Silverware and plated ware	—	22	8	1.3	40.1	.8	1.3	15.6	83.2	95.9	172.6	(D)	G	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E4	20	6	1.0	23.6	.6	1.3	11.1	52.7	74.5	127.1	2.4	F	(D)
393	Musical instruments	—	23	6	.4	9.5	.3	.5	6.0	24.1	7.5	31.2	1.1	E	(D)
3931	Musical instruments	—	23	6	.4	9.5	.3	.5	6.0	24.1	7.5	31.2	1.1	E	(D)
394	Toys and sporting goods	—	65	18	5.5	159.6	4.0	8.7	96.6	671.2	347.9	1 011.2	27.7	5.7	535.5
3942	Dolls and stuffed toys	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	29	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	34	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	34	9	.5	11.7	.3	.6	5.6	20.5	15.3	35.1	1.0	E	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	E2	5	2	.1	2.3	.1	.1	1.7	6.8	2.5	9.3	(D)	(NA)	(NA)
3952	Lead pencils and art goods	E1	10	3	.1	4.0	.1	.2	1.7	8.4	6.4	14.5	.3	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	E2	18	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
396	Costume jewelry and notions	E1	39	13	1.7	30.8	1.4	2.9	21.9	63.3	58.2	121.5	.8	3.3	135.2
3961	Costume jewelry	E2	35	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	184	42	3.9	95.6	2.7	5.1	52.0	212.2	145.7	356.4	8.0	(NA)	(D)
3991	Brooms and brushes	—	12	10	.9	18.0	.7	1.3	12.0	44.8	28.4	72.4	2.2	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	88	9	.7	19.0	.5	1.0	10.0	34.6	22.6	56.8	.4	1.5	58.3
3995	Burial caskets	—	5	3	.2	3.6	.2	.3	2.6	7.0	5.1	12.3	.1	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	79	20	2.1	55.0	1.4	2.5	27.5	125.7	89.5	214.7	5.2	3.1	146.7
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>315</b>	<b>182</b>	<b>35.4</b>	<b>1 949.6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>39.7</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
				<b>Barnstable-Yarmouth, MA MSA</b>	<b>E2</b>	<b>167</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>62.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>29.1</b>	<b>138.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>37.8</b>	<b>12.7</b>	<b>50.5</b>	<b>1.2</b>
271	Newspapers	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.3</b>	<b>7.7</b>	<b>8.4</b>	<b>17.5</b>	<b>.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E7	8	3	.3	3.9	.2	.3	2.3	7.7	8.4	17.5	.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**MA-18 MASSACHUSETTS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>												
	<b>Food and kindred products</b>	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
20	Food and kindred products	E1	419	161	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	154	88	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	348	123	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	310	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	201	58	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	181	119	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	1 649	371	43.3	1 350.2	20.0	39.6	513.0	3 954.1	1 741.5	5 674.7	152.1
28	Chemicals and allied products	-	271	125	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	52	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	475	226	24.9	712.6	17.7	37.3	420.9	1 613.5	1 628.2	3 228.0	(D)
31	Leather and leather products	-	139	53	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	251	80	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	171	82	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	926	307	27.9	854.5	19.6	40.9	509.8	2 035.3	1 301.7	3 301.9	102.6
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 467	388	42.9	1 618.9	23.0	47.3	680.0	3 414.5	3 169.4	6 824.7	187.0
36	Electronic and other electric equipment	E1	804	400	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	147	50	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	642	303	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	319	70	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	314	185	35.2	1 976.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Boston, MA-NH PMSA</b>	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
20	Food and kindred products	E1	263	101	12.2	349.0	7.8	16.0	184.1	1 053.4	2 009.8	3 063.1	60.9
201	Meat products	E1	17	9	1.0	22.5	.6	1.3	11.9	41.8	171.2	213.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	32	11	2.6	89.3	1.3	2.9	41.6	175.0	507.7	681.4	19.3
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	21	5	.5	14.1	.3	.6	8.0	7.3	71.6	78.1	(D)
2026	Fluid milk	E3	7	6	2.1	74.5	1.0	2.3	33.1	165.4	429.2	594.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	18	5	.5	15.4	.4	.9	9.7	61.1	89.5	150.6	3.2
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	76	22	2.4	59.3	1.9	3.5	41.1	172.8	92.3	265.0	7.3
2051	Bread, cake, and related products	-	63	17	2.0	51.5	1.6	2.9	35.6	155.5	80.2	235.6	6.8
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	20	10	1.4	32.3	1.1	2.0	20.3	115.7	132.4	250.0	5.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	16	10	.9	31.8	.6	1.0	14.8	126.9	266.1	392.5	5.4
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	8	8	.6	22.5	.4	.6	9.7	69.9	220.6	290.1	4.2
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	79	31	3.1	94.6	1.9	4.1	42.7	349.0	720.7	1 069.3	14.6
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	31	15	1.9	63.1	1.2	2.7	29.6	251.1	610.2	860.1	4.4
2095	Roasted coffee	E1	3	3	.3	10.0	.1	.2	2.0	21.4	51.0	72.4	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E7	27	8	.4	11.2	.3	.6	5.7	47.4	31.9	80.2	5.3
22	Textile mill products	E1	62	27	2.1	58.0	1.5	3.1	33.5	129.8	147.6	276.6	6.4
226	Textile finishing, except wool	-	5	4	.4	9.8	.3	.5	5.6	18.1	36.5	55.2	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	26	11	.9	29.5	.6	1.3	16.6	72.4	79.8	152.3	4.1
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	10	4	.4	13.7	.3	.6	6.2	34.7	46.0	80.1	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	11	5	.4	14.1	.3	.6	9.2	30.4	21.5	52.9	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	215	64	6.2	131.4	4.8	8.9	71.5	291.6	317.2	601.9	3.3
233	Women's and misses' outerwear	-	68	32	2.4	58.8	1.8	3.2	26.3	140.6	136.6	274.5	.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	9	4	.3	4.9	.2	.4	3.6	14.2	7.4	21.5	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	18	3	.4	8.0	.4	.7	4.9	14.9	11.3	26.1	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	24	16	1.2	35.9	.8	1.5	11.2	85.1	107.0	189.2	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	17	9	.5	9.9	.4	.7	6.6	26.5	11.0	37.6	.1
234	Women's and children's undergarments	E3	6	5	.7	8.9	.6	1.1	7.0	16.6	11.1	27.8	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E4	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E8	11	2	.3	3.9	.2	.4	2.4	8.1	8.5	16.6	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	110	22	2.6	53.5	2.0	3.8	32.7	111.1	133.6	240.6	2.2
2391	Curtains and draperies	E2	20	8	1.0	18.7	.9	1.7	13.0	37.1	55.9	90.3	.4
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	10	3	.3	5.4	.2	.4	3.3	13.2	20.9	33.8	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	32	6	.8	19.1	.6	1.0	10.5	37.9	34.3	71.4	.9
24	Lumber and wood products	E4	143	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	80	14	.8	20.4	.6	1.2	12.8	41.0	47.7	88.8	1.2
2431	Millwork	E3	40	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E1	39	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	37	6	.7	14.9	.5	.9	9.5	31.9	33.7	65.7	.6
2499	Wood products, n.e.c.	E5	30	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>41.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>24.0</b>	<b>90.8</b>	<b>77.9</b>	<b>168.0</b>	<b>2.4</b>
251	Household furniture -----	E1	47	9	.8	17.1	.5	1.0	9.8	45.2	41.9	86.6	.5
2515	Mattresses and bedspings -----	-	13	6	.4	10.0	.3	.5	5.3	29.6	25.8	55.2	.4
254	Partitions and fixtures -----	-	24	5	.5	14.1	.3	.7	8.5	27.0	20.5	47.3	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	7	4	.3	9.6	.2	.5	5.7	17.0	15.0	31.9	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E1	14	3	.4	8.6	.2	.5	4.5	15.0	12.3	27.3	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E1	8	3	.3	8.3	.2	.5	4.3	14.2	11.6	25.7	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>52</b>	<b>5.7</b>	<b>171.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>100.3</b>	<b>382.9</b>	<b>424.3</b>	<b>804.8</b>	<b>26.1</b>
262	Paper mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	34	26	2.2	62.9	1.6	3.3	36.6	130.1	194.4	325.8	(D)
2652	Setup paperboard boxes -----	E5	5	4	.3	4.7	.2	.5	3.5	10.3	10.8	20.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	15	12	1.1	33.9	.8	1.6	18.3	67.9	119.8	188.9	3.8
2657	Folding paperboard boxes -----	-	7	3	.4	14.4	.3	.7	8.0	29.1	26.4	55.9	.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	49	23	3.0	95.8	2.1	4.3	53.6	212.5	187.4	398.0	10.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	14	7	1.4	50.6	.9	1.6	25.0	107.1	87.1	193.5	5.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	E5	7	4	.4	9.5	.3	.7	6.5	30.0	30.5	60.6	1.6
2675	Die-cut paper and board -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	E3	6	4	.3	6.2	.2	.4	3.9	16.6	15.9	31.9	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 137</b>	<b>270</b>	<b>32.5</b>	<b>1 068.1</b>	<b>14.1</b>	<b>28.3</b>	<b>377.0</b>	<b>3 348.4</b>	<b>1 425.5</b>	<b>4 754.2</b>	<b>126.1</b>
271	Newspapers -----	-	107	34	8.3	288.2	2.4	4.5	72.5	607.4	141.5	750.0	22.7
2711	Newspapers -----	-	107	34	8.3	288.2	2.4	4.5	72.5	607.4	141.5	750.0	22.7
272	Periodicals -----	E4	139	41	3.3	118.4	.5	.8	9.8	419.7	159.3	575.3	5.7
2721	Periodicals -----	E4	139	41	3.3	118.4	.5	.8	9.8	419.7	159.3	575.3	5.7
273	Books -----	E1	98	40	6.6	231.7	2.4	4.8	66.8	832.1	485.4	1 301.7	18.7
2731	Book publishing -----	E1	78	23	4.3	159.2	.5	1.1	13.0	701.5	400.1	1 084.0	9.9
2732	Book printing -----	-	20	17	2.3	72.5	1.8	3.8	53.7	130.6	85.3	217.7	8.9
274	Miscellaneous publishing -----	-	73	11	2.2	69.4	.5	.9	9.7	743.5	239.3	983.5	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	73	11	2.2	69.4	.5	.9	9.7	743.5	239.3	983.5	(D)
275	Commercial printing -----	E2	593	107	9.2	283.2	6.3	13.1	168.5	530.8	338.8	869.8	34.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	459	80	7.4	232.0	5.1	10.6	140.7	431.9	283.0	715.1	27.5
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	134	27	1.8	51.2	1.2	2.6	27.8	98.8	55.7	154.7	7.0
276	Manifold business forms -----	-	8	5	.5	15.2	.4	.8	10.3	73.3	25.5	97.7	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	8	5	.5	15.2	.4	.8	10.3	73.3	25.5	97.7	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	27	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	-	22	10	.7	16.5	.6	1.1	11.3	30.9	7.9	37.7	(D)
279	Printing trade services -----	E2	86	16	1.0	31.3	.7	1.4	19.3	60.3	15.4	75.7	2.5
2791	Typesetting -----	E2	57	9	.5	14.3	.4	.7	8.9	28.6	7.6	36.2	1.3
2796	Platemaking services -----	E2	29	7	.5	17.1	.3	.7	10.4	31.8	7.9	39.5	1.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>191</b>	<b>93</b>	<b>8.4</b>	<b>331.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>130.8</b>	<b>1 231.2</b>	<b>965.5</b>	<b>2 191.4</b>	<b>122.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	9	9	.9	39.2	.3	.7	10.3	97.9	91.8	190.9	10.0
2821	Plastics materials and resins -----	-	7	7	.8	35.2	.3	.6	9.1	92.1	73.8	167.8	9.2
283	Drugs -----	E1	39	23	2.4	88.7	1.0	2.0	29.1	370.3	201.8	572.3	62.1
2834	Pharmaceutical preparations -----	E1	13	6	.6	20.9	.3	.7	9.8	128.4	52.3	176.5	(D)
2835	Diagnostic substances -----	E1	12	11	1.1	44.1	.4	.9	12.5	112.0	33.8	145.1	(D)
2836	Biological products, except diagnostic -----	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	39	13	1.3	53.7	.7	1.6	23.7	268.2	301.0	568.9	14.4
2841	Soap and other detergents -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods -----	E4	15	3	.3	12.5	.2	.3	5.1	47.1	31.5	78.6	.9
2843	Surface active agents -----	-	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products -----	E1	30	16	1.0	35.5	.5	.9	12.9	109.4	98.5	205.0	4.6
2851	Paints and allied products -----	E1	30	16	1.0	35.5	.5	.9	12.9	109.4	98.5	205.0	4.6
286	Industrial organic chemicals -----	-	8	6	.6	25.8	.4	.8	16.9	157.0	55.5	216.2	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E2	46	20	1.9	75.0	.9	1.9	30.8	189.9	182.4	365.2	16.1
2891	Adhesives and sealants -----	E1	18	9	.6	22.2	.3	.7	10.8	51.5	47.1	99.3	2.2
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E3	18	6	1.0	46.6	.5	.9	17.1	127.8	111.2	231.1	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>18.0</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>95.5</b>	<b>106.5</b>	<b>198.6</b>	<b>6.7</b>
295	Asphalt paving and roofing materials -----	-	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>194</b>	<b>91</b>	<b>7.8</b>	<b>234.3</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>129.4</b>	<b>528.6</b>	<b>486.7</b>	<b>1 014.2</b>	<b>31.9</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	10	5	.7	24.2	.3	.7	9.7	49.0	20.9	70.7	2.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	30	17	1.1	35.6	.8	1.7	22.6	85.8	89.8	174.9	4.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	25	16	1.1	33.6	.8	1.6	21.5	79.8	74.9	153.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	148	66	5.6	165.6	4.0	7.8	91.9	377.1	360.3	736.3	24.9
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	12	6	.4	14.2	.3	.7	8.9	34.7	35.2	70.1	2.4
3086	Plastics foam products -----	-	7	5	.6	16.7	.5	.9	12.3	34.6	35.2	69.7	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	-	12	5	.3	10.2	.2	.3	3.9	22.1	52.9	74.3	2.0
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	100	44	3.8	108.0	2.6	5.2	57.2	240.6	195.5	434.6	18.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>31</b>	<b>Boston, MA-NH PMSA—Con.</b>												
	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>45.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>30.4</b>	<b>94.3</b>	<b>115.1</b>	<b>207.8</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	—	35	9	.7	17.9	.5	1.1	12.4	36.2	58.6	93.3	1.0
3111	Leather tanning and finishing	—	35	9	.7	17.9	.5	1.1	12.4	36.2	58.6	93.3	1.0
314	Footwear, except rubber	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	13	6	.5	11.2	.4	.8	7.7	24.5	18.3	42.9	.2
3171	Women's handbags and purses	—	9	4	.3	7.9	.3	.5	5.6	17.0	13.4	30.4	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>127</b>	<b>32</b>	<b>2.2</b>	<b>73.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>43.7</b>	<b>174.7</b>	<b>142.5</b>	<b>317.3</b>	<b>14.6</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	59	19	1.3	40.9	.8	1.8	22.9	94.2	88.1	182.0	5.0
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	23	7	.4	12.4	.2	.6	6.6	29.2	18.7	48.0	1.1
3273	Ready-mixed concrete	E4	25	10	.7	23.0	.4	1.0	12.9	52.0	54.0	106.0	3.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E2</b>	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>64.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>39.8</b>	<b>138.7</b>	<b>175.4</b>	<b>315.7</b>	<b>9.3</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	—	15	10	.9	27.0	.6	1.3	16.4	57.9	103.0	159.8	4.0
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	10	7	.5	17.1	.4	.8	9.9	39.4	72.3	111.2	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E6	16	8	.7	21.9	.5	.9	13.1	48.5	38.3	88.6	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E8	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>473</b>	<b>156</b>	<b>13.6</b>	<b>420.1</b>	<b>9.3</b>	<b>19.5</b>	<b>258.1</b>	<b>1 133.8</b>	<b>585.3</b>	<b>1 721.5</b>	<b>51.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	23	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	11	5	.4	10.1	.3	.5	4.5	20.4	10.4	32.4	.4
344	Fabricated structural metal products	E1	179	51	3.4	104.5	2.4	4.9	62.7	210.5	169.8	380.9	6.5
3441	Fabricated structural metal	E1	27	6	.7	22.1	.4	.9	12.4	41.1	31.4	74.3	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	16	8	.3	10.4	.2	.4	5.3	21.1	15.6	36.2	1.3
3444	Sheet metal work	E1	96	30	1.8	56.0	1.3	2.7	35.6	110.2	83.7	193.2	3.7
3446	Architectural metal work	E5	24	3	.3	7.9	.2	.4	4.7	18.2	12.1	30.3	.2
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	38	13	.9	30.0	.7	1.4	17.1	51.6	37.3	87.7	2.0
3451	Screw machine products	—	27	8	.6	19.8	.4	.9	12.3	33.4	13.7	46.6	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	11	5	.4	10.2	.2	.5	4.8	18.2	23.6	41.1	.5
346	Metal forgings and stampings	—	65	24	1.9	55.7	1.4	2.9	35.1	106.2	64.3	169.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	57	21	1.6	48.9	1.3	2.6	30.9	92.2	52.4	143.8	2.4
347	Metal services, n.e.c.	E2	85	29	1.4	37.7	1.0	2.2	23.9	73.7	32.7	106.6	3.1
3471	Plating and polishing	—	39	15	.7	18.9	.5	1.1	11.6	36.2	10.6	46.9	1.0
3479	Metal coating and allied services	E3	46	14	.7	18.8	.5	1.1	12.3	37.5	22.1	59.6	2.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	71	22	1.9	61.1	1.1	2.2	31.5	135.0	78.5	214.5	5.6
3491	Industrial valves	—	9	7	.8	31.3	.4	.8	14.1	72.3	27.7	101.8	2.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	39	12	.8	24.1	.6	1.1	13.8	50.5	40.3	90.3	2.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>756</b>	<b>207</b>	<b>23.5</b>	<b>920.0</b>	<b>12.0</b>	<b>24.7</b>	<b>360.9</b>	<b>1 836.4</b>	<b>1 486.5</b>	<b>3 386.7</b>	<b>104.7</b>
351	Engines and turbines	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	—	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	111	26	1.7	53.8	1.1	2.5	31.4	99.6	63.9	163.5	3.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	48	6	.4	13.3	.3	.7	9.1	20.8	8.3	29.1	.8
3545	Machine tool accessories	E1	29	10	.6	18.1	.4	.8	11.7	36.5	18.0	54.4	1.5
355	Special industry machinery	—	100	41	5.4	214.4	2.4	5.1	81.2	446.4	335.9	794.6	34.3
3555	Printing trades machinery	E1	14	7	1.1	39.2	.7	1.4	19.1	66.8	50.0	122.7	6.0
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	61	31	4.1	169.7	1.7	3.5	60.0	361.6	273.5	641.4	27.6
356	General industrial machinery	E4	60	22	2.5	86.7	1.5	3.0	42.4	198.2	155.2	363.4	8.1
3565	Packaging machinery	E5	8	4	.7	24.9	.4	.9	10.2	35.2	22.4	58.5	1.2
3567	Industrial furnaces and ovens	—	10	3	.3	8.0	.2	.4	4.1	10.5	12.2	24.5	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E6	17	5	.9	31.0	.6	1.0	17.2	99.3	86.5	192.0	(D)
357	Computer and office equipment	E1	93	41	7.7	353.2	2.6	4.9	76.8	670.2	720.6	1 417.3	39.4
3571	Electronic computers	E1	38	17	4.7	236.4	1.5	3.1	51.8	403.3	530.2	958.4	25.1
3572	Computer storage devices	E1	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E8	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E4	27	11	1.4	48.2	.6	.9	12.0	116.1	71.3	188.8	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	20	7	.8	26.5	.5	1.0	13.1	62.7	48.1	110.7	4.1
3585	Refrigeration and heating equipment	—	11	4	.4	15.2	.3	.6	7.5	32.0	26.4	58.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	344	61	4.5	149.1	3.3	7.0	94.2	277.2	111.4	387.1	11.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	338	59	4.3	137.2	3.1	6.7	89.3	252.6	105.4	356.7	11.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>456</b>	<b>228</b>	<b>47.5</b>	<b>1 818.2</b>	<b>28.3</b>	<b>58.7</b>	<b>882.2</b>	<b>3 909.1</b>	<b>2 661.9</b>	<b>6 560.0</b>	<b>274.4</b>
361	Electric distribution equipment	E1	13	6	1.2	33.1	.7	1.5	15.4	98.3	36.8	133.9	2.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
362	Electrical industrial apparatus	E1	46	18	1.5	45.4	.9	1.7	17.7	89.7	50.2	138.1	2.3
3625	Relays and industrial controls	E1	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	37	20	3.1	88.9	2.3	4.4	54.9	236.7	157.2	397.5	7.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	13	8	1.1	34.8	.8	1.5	18.9	77.0	33.7	111.2	3.2
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E6	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E2	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Boston, MA-NH PMSA—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—</b>												
	<b>Con.</b>												
366	Communications equipment .....	—	53	38	15.4	729.1	9.6	20.0	413.9	1 759.4	1 027.2	2 764.7	90.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	20	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	67.8
3663	Radio and television communications equipment .....	—	23	16	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	240	124	23.2	806.6	13.2	27.3	340.6	1 464.5	1 061.7	2 520.5	135.6
3671	Electron tubes .....	—	8	4	1.8	68.5	1.2	2.3	37.9	119.8	59.0	184.5	7.1
3672	Printed circuit boards .....	E3	30	15	2.3	65.4	1.5	2.9	29.0	112.7	103.2	214.9	2.0
3674	Semiconductors and related devices .....	E2	51	29	9.5	343.3	4.7	9.4	127.7	589.7	452.4	1 030.7	101.5
3676	Electronic resistors .....	E1	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	10	9	.9	30.0	.6	1.5	15.1	49.1	24.2	73.6	2.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	124	60	8.2	286.6	4.8	10.6	125.2	570.6	412.2	983.4	22.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	43	15	2.5	97.2	1.4	3.2	33.4	207.4	273.6	497.0	34.6
3694	Engine electrical equipment .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	22	8	.8	27.2	.3	.7	7.4	56.9	67.2	123.2	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>94</b>	<b>32</b>	<b>10.0</b>	<b>415.3</b>	<b>4.6</b>	<b>9.2</b>	<b>152.9</b>	<b>1 119.0</b>	<b>871.3</b>	<b>2 269.3</b>	<b>34.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	19	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.0
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	16	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	41	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E2	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E2	32	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>417</b>	<b>191</b>	<b>39.1</b>	<b>1 519.3</b>	<b>20.1</b>	<b>40.0</b>	<b>609.0</b>	<b>3 812.5</b>	<b>1 833.9</b>	<b>5 701.3</b>	<b>185.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	38	19	6.9	264.9	5.0	9.4	187.6	498.5	305.7	827.2	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	38	19	6.9	264.9	5.0	9.4	187.6	498.5	305.7	827.2	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	217	95	16.8	636.9	7.0	13.0	196.5	1 588.7	684.1	2 270.4	54.2
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	21	7	.6	19.4	.3	.6	7.3	55.1	29.8	84.6	(D)
3822	Environmental controls .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E3	40	24	2.8	90.1	1.5	3.0	35.8	232.3	100.1	328.7	5.1
3825	Instruments to measure electricity .....	E2	41	17	4.9	187.6	1.9	3.3	60.7	480.6	140.4	623.1	25.3
3826	Analytical instruments .....	—	44	22	5.0	198.5	1.5	3.0	39.0	522.7	284.5	808.3	12.0
3827	Optical instruments and lenses .....	E3	18	9	1.0	46.3	.3	.7	11.7	91.2	34.8	124.0	3.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	42	14	2.2	86.3	1.1	2.0	38.0	185.5	84.3	270.8	6.8
384	Medical instruments and supplies .....	E1	120	63	9.2	324.4	4.8	9.9	104.1	846.5	337.9	1 186.0	45.0
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	56	33	5.7	196.2	3.1	6.4	64.2	545.1	202.4	749.4	29.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	33	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	—	24	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	24	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>193</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>108.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>47.5</b>	<b>268.6</b>	<b>250.3</b>	<b>511.1</b>	<b>9.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E3	40	10	1.5	48.9	.9	1.7	18.3	120.9	151.6	265.4	5.2
3911	Jewelry, precious metal .....	E7	24	4	.5	15.4	.3	.7	7.5	50.1	60.7	110.3	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	—	12	5	1.0	32.0	.5	.9	10.1	68.6	88.6	150.5	(D)
393	Musical instruments .....	—	17	5	.3	8.4	.2	.4	5.0	22.1	7.0	28.7	1.0
3931	Musical instruments .....	—	17	5	.3	8.4	.2	.4	5.0	22.1	7.0	28.7	1.0
394	Toys and sporting goods .....	—	24	7	.5	10.8	.3	.5	4.3	32.9	25.1	57.6	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	14	4	.3	7.5	.2	.3	2.8	22.4	17.5	40.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	92	15	1.3	35.9	.8	1.6	17.7	85.0	59.9	145.7	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	45	4	.4	11.0	.3	.5	5.6	20.6	14.7	34.9	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	41	7	.8	21.7	.4	.8	9.9	57.5	39.8	98.5	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>205</b>	<b>123</b>	<b>19.6</b>	<b>1 125.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brockton, MA PMSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.5</b>	<b>76.4</b>	<b>92.9</b>	<b>172.3</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.0</b>	<b>54.4</b>	<b>98.2</b>	<b>153.7</b>	<b>.9</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.9</b>	<b>16.9</b>	<b>12.3</b>	<b>28.8</b>	<b>.4</b>
249	Miscellaneous wood products .....	E2	4	3	.3	4.6	.2	.5	3.5	10.0	7.6	17.4	.3
2499	Wood products, n.e.c. ....	E2	4	3	.3	4.6	.2	.5	3.5	10.0	7.6	17.4	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>		<b>54</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>27.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>18.7</b>	<b>53.8</b>	<b>25.2</b>	<b>79.2</b>	<b>1.9</b>
271	Newspapers .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	38	7	.6	15.8	.4	.8	8.5	28.5	20.0	48.5	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	22	5	.5	10.5	.3	.6	6.4	19.4	14.7	34.0	.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Brockton, MA PMSA—Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>18.2</b>	<b>16.5</b>	<b>34.7</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>22.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.0</b>	<b>46.2</b>	<b>54.5</b>	<b>98.8</b>	<b>1.8</b>
313	Footwear cut stock.....	-	9	4	.3	6.6	.2	.4	3.9	11.6	13.9	24.4	(D)
3131	Footwear cut stock.....	-	9	4	.3	6.6	.2	.4	3.9	11.6	13.9	24.4	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>14.6</b>	<b>9.7</b>	<b>24.4</b>	<b>.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.1</b>	<b>15.1</b>	<b>20.2</b>	<b>35.0</b>	<b>1.3</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>32.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.8</b>	<b>57.0</b>	<b>30.6</b>	<b>86.4</b>	<b>3.2</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	24	7	.4	9.4	.3	.5	5.9	17.1	11.6	28.7	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	<b>E2</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>38.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.0</b>	<b>84.3</b>	<b>50.6</b>	<b>135.6</b>	<b>2.7</b>
355	Special industry machinery.....	-	8	4	.4	12.0	.3	.4	5.3	24.7	15.4	40.9	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	33	2	.3	8.8	.2	.5	6.3	18.4	7.1	25.6	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	33	2	.3	8.8	.2	.5	6.3	18.4	7.1	25.6	1.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>30.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>66.1</b>	<b>34.5</b>	<b>100.1</b>	<b>1.8</b>
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E1	12	6	.6	15.4	.4	.8	8.8	27.6	11.8	39.3	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	8	4	.5	11.6	.3	.6	6.5	19.3	9.5	29.0	.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>34.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.9</b>	<b>144.2</b>	<b>62.5</b>	<b>205.9</b>	<b>5.8</b>
382	Measuring and controlling devices.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Fitchburg—Leominster, MA PMSA</b>													
<b>E1</b>	<b>330</b>	<b>119</b>	<b>13.7</b>	<b>409.3</b>	<b>9.5</b>	<b>20.4</b>	<b>229.6</b>	<b>1 121.1</b>	<b>858.8</b>	<b>1 996.1</b>	<b>58.1</b>		
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(Z)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>20.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>41.3</b>	<b>24.8</b>	<b>66.1</b>	<b>1.0</b>
251	Household furniture.....	-	15	8	.7	14.3	.5	1.0	11.0	29.4	16.9	46.3	.6
2511	Wood household furniture.....	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>43.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>26.8</b>	<b>99.6</b>	<b>108.0</b>	<b>208.1</b>	<b>7.1</b>
262	Paper mills.....	E3	5	5	.5	18.0	.3	.8	11.2	48.0	59.3	107.5	(D)
2621	Paper mills.....	E3	5	5	.5	18.0	.3	.8	11.2	48.0	59.3	107.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>29.8</b>	<b>19.5</b>	<b>49.5</b>	<b>2.0</b>
275	Commercial printing.....	-	25	3	.4	11.2	.3	.7	7.4	21.8	17.4	39.3	1.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	21	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>20.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>11.7</b>	<b>39.0</b>	<b>68.4</b>	<b>111.4</b>	<b>5.7</b>
289	Miscellaneous chemical products.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>3.4</b>	<b>95.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.2</b>	<b>65.7</b>	<b>278.3</b>	<b>305.1</b>	<b>580.9</b>	<b>22.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	66	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles.....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	-	10	5	.4	12.1	.3	.5	5.4	47.6	55.3	102.4	2.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	50	24	2.7	74.5	2.2	4.8	52.8	204.8	209.0	411.4	19.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.6</b>	<b>32.3</b>	<b>57.9</b>	<b>92.3</b>	<b>1.5</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E6	8	5	.4	11.8	.3	.7	7.8	26.6	50.8	79.2	1.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E6	8	5	.4	11.8	.3	.7	7.8	26.6	50.8	79.2	1.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>33.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>18.3</b>	<b>57.8</b>	<b>46.2</b>	<b>104.2</b>	<b>3.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	13	3	.4	14.0	.3	.6	7.3	24.6	15.5	40.0	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	5	3	.3	12.7	.2	.5	6.4	21.3	13.4	34.5	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>60.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>30.9</b>	<b>96.1</b>	<b>52.8</b>	<b>167.5</b>	<b>3.3</b>
351	Engines and turbines.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery.....	E1	30	4	.3	12.7	.3	.6	10.0	20.6	5.7	26.1	.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	23	4	.3	11.2	.2	.6	8.9	17.7	5.0	22.5	.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>Fitchburg-Leominster, MA PMSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.8</b>	<b>35.6</b>	<b>25.3</b>	<b>60.6</b>	<b>.9</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	—	10	5	.6	13.1	.4	.9	7.8	26.1	17.4	43.2	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lawrence, MA—NH PMSA -----</b>	<b>—</b>	<b>592</b>	<b>221</b>	<b>38.6</b>	<b>1 341.7</b>	<b>24.1</b>	<b>46.3</b>	<b>670.2</b>	<b>3 828.4</b>	<b>2 932.9</b>	<b>6 674.6</b>	<b>165.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>71.7</b>	<b>67.3</b>	<b>139.4</b>	<b>2.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>61.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>32.6</b>	<b>173.6</b>	<b>213.3</b>	<b>383.9</b>	<b>2.0</b>
225	Knitting mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2257	Weft knit fabrics mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
229	Miscellaneous textile goods.....	E1	5	5	.3	8.2	.2	.5	6.3	20.9	33.3	53.2	.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>46.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>20.3</b>	<b>102.4</b>	<b>92.0</b>	<b>189.8</b>	<b>6.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products....	E7	13	7	.8	22.8	.4	.8	8.5	62.8	26.0	85.6	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>17.3</b>	<b>23.0</b>	<b>40.3</b>	<b>.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>40.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>26.5</b>	<b>87.3</b>	<b>111.8</b>	<b>199.2</b>	<b>6.0</b>
263	Paperboard mills.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E4	10	8	.5	12.4	.4	.8	8.5	24.7	31.3	56.0	1.2
2657	Folding paperboard boxes.....	E1	3	3	.3	5.4	.2	.4	4.3	9.6	11.2	20.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>30.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.1</b>	<b>57.0</b>	<b>23.4</b>	<b>80.5</b>	<b>2.3</b>
271	Newspapers.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2711	Newspapers.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
275	Commercial printing.....	E2	50	7	.4	11.9	.3	.7	7.8	20.3	12.7	33.0	.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	36	5	.3	8.7	.2	.5	6.0	14.9	9.6	24.6	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products.....</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>65.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.8</b>	<b>176.7</b>	<b>132.7</b>	<b>304.4</b>	<b>10.4</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	24	11	1.5	46.5	.9	1.9	22.7	108.1	98.0	201.1	8.6
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E4	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.6</b>	<b>12.4</b>	<b>18.3</b>	<b>30.2</b>	<b>.1</b>
314	Footwear, except rubber.....	—	5	3	.5	7.6	.5	.9	6.3	11.1	16.6	27.2	(D)
3144	Women's footwear, except athletic.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E3</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>55.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>35.1</b>	<b>112.3</b>	<b>121.3</b>	<b>234.4</b>	<b>4.4</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E5	29	11	1.0	30.5	.7	1.5	18.8	64.8	50.0	115.1	2.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E6	9	5	.7	19.7	.5	1.0	12.3	42.5	33.5	76.2	1.5
347	Metal services, n.e.c. ....	—	14	5	.3	7.0	.2	.4	4.6	13.3	5.7	19.1	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E3	14	4	.3	9.2	.2	.4	4.7	16.9	16.9	33.8	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>87.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>38.7</b>	<b>465.6</b>	<b>344.4</b>	<b>821.7</b>	<b>12.6</b>
355	Special industry machinery.....	E3	20	7	.4	13.7	.2	.5	6.8	28.8	27.8	56.0	1.1
356	General industrial machinery.....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	52	4	.4	11.7	.3	.6	7.7	27.0	9.4	35.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	52	4	.4	11.7	.3	.6	7.7	27.0	9.4	35.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>10.5</b>	<b>395.8</b>	<b>6.8</b>	<b>13.0</b>	<b>224.2</b>	<b>1 107.7</b>	<b>850.2</b>	<b>1 978.6</b>	<b>61.5</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls.....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	—	8	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories....	E1	56	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.7
3672	Printed circuit boards.....	E1	16	8	1.6	49.6	1.1	2.5	27.1	110.1	68.7	178.1	5.6
3674	Semiconductors and related devices.....	E4	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	27	16	1.3	40.2	.9	1.9	20.5	87.2	72.7	156.5	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Lawrence, MA—NH PMSA—Con.</b>		<b>39</b>	<b>19</b>	<b>9.5</b>	<b>394.7</b>	<b>6.1</b>	<b>11.1</b>	<b>190.4</b>	<b>1 229.6</b>	<b>766.9</b>	<b>1 902.8</b>	<b>30.0</b>
	<b>Instruments and related products</b> .....												
381	Search and navigation equipment .....		2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....		2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....		19	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....		4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....		4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....		13	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
3841	Surgical and medical instruments .....		7	6	1.0	38.8	.5	1.1	15.9	128.2	86.9	209.7	(D)
3845	Electromedical equipment .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>69.5</b>							
	<b>Lowell, MA—NH PMSA</b> .....		<b>458</b>	<b>184</b>	<b>27.9</b>	<b>1 099.2</b>	<b>13.2</b>	<b>26.5</b>	<b>371.0</b>	<b>2 032.2</b>	<b>1 653.0</b>	<b>3 819.9</b>	<b>114.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>36.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.4</b>	<b>200.0</b>	<b>214.0</b>	<b>412.3</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>56.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>27.8</b>	<b>153.1</b>	<b>180.5</b>	<b>337.0</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....		7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....		4	3	.3	7.2	.2	.4	5.1	21.4	53.4	74.1	.6
2297	Nonwoven fabrics .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.0</b>	<b>87.2</b>	<b>110.8</b>	<b>199.1</b>	<b>6.1</b>
262	Paper mills .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....		7	7	.5	15.9	.4	.8	11.5	31.2	39.8	71.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>43.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.6</b>	<b>99.6</b>	<b>64.9</b>	<b>164.4</b>	<b>3.7</b>
271	Newspapers .....		4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....		4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....		5	4	.6	18.5	.5	.8	10.2	38.5	25.7	64.8	(D)
2732	Book printing .....		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	32	5	.4	10.3	.2	.4	5.5	20.7	26.2	46.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	22	5	.3	9.8	.2	.4	5.2	19.7	25.5	44.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>67.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>31.0</b>	<b>274.6</b>	<b>89.4</b>	<b>360.9</b>	<b>16.5</b>
283	Drugs .....		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E5</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>36.1</b>	<b>30.7</b>	<b>66.9</b>	<b>3.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E6	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E7	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>12.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>30.1</b>	<b>21.9</b>	<b>51.2</b>	<b>1.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>32.4</b>	<b>28.0</b>	<b>62.9</b>	<b>.4</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>27.7</b>	<b>16.8</b>	<b>44.6</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....		<b>97</b>	<b>33</b>	<b>3.4</b>	<b>133.1</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>53.3</b>	<b>343.0</b>	<b>375.3</b>	<b>751.4</b>	<b>16.0</b>
355	Special industry machinery .....		13	6	.5	21.0	.3	.5	7.6	41.6	27.9	69.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....		10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E3	9	6	.7	23.1	.4	.7	7.5	36.5	29.6	67.6	1.9
3567	Industrial furnaces and ovens .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....		18	8	1.6	63.8	.9	1.8	27.1	221.9	291.2	543.8	7.2
3571	Electronic computers .....		6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....		7	2	.4	18.2	.1	.3	4.5	32.0	32.7	65.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....		47	10	.5	16.4	.4	.8	9.6	32.0	11.6	43.2	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....		47	10	.5	16.4	.4	.8	9.6	32.0	11.6	43.2	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>3.4</b>	<b>117.2</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>42.7</b>	<b>231.9</b>	<b>141.8</b>	<b>373.3</b>	<b>10.0</b>
366	Communications equipment .....	E1	10	5	.7	28.4	.3	.8	6.0	61.5	46.2	108.4	3.3
3663	Radio and television communications equipment .....	E2	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	48	23	2.2	73.4	1.3	3.0	30.9	140.1	76.4	216.7	5.6
3672	Printed circuit boards .....	E7	14	7	.6	14.6	.5	1.1	8.7	26.5	14.9	41.7	1.2
3674	Semiconductors and related devices .....		5	3	.3	9.2	.2	.5	4.3	13.3	12.9	26.2	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....		24	10	1.2	45.1	.5	1.1	15.5	92.8	44.7	137.7	3.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Lowell, MA—NH PMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>2.5</b>	<b>94.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>24.7</b>	<b>275.8</b>	<b>151.9</b>	<b>426.3</b>	<b>11.3</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	22	10	.9	32.2	.3	.7	8.5	65.9	63.6	128.2	4.3
3826	Analytical instruments -----	E2	5	4	.4	12.5	.2	.3	3.3	27.5	14.0	40.9	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----		5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----		13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----		<b>26</b>	<b>14</b>	<b>5.8</b>	<b>326.3</b>							
	<b>Manchester, NH PMSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>289</b>	<b>99</b>	<b>11.1</b>	<b>321.1</b>	<b>7.4</b>	<b>15.1</b>	<b>171.6</b>	<b>720.3</b>	<b>615.6</b>	<b>1 335.1</b>	<b>38.2</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Nashua, NH PMSA</b> -----		<b>415</b>	<b>147</b>	<b>23.6</b>	<b>890.9</b>	<b>14.0</b>	<b>26.5</b>	<b>412.9</b>	<b>1 726.9</b>	<b>1 161.7</b>	<b>2 909.4</b>	<b>95.4</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Bedford, MA PMSA</b> -----		<b>256</b>	<b>102</b>	<b>15.1</b>	<b>364.0</b>	<b>10.9</b>	<b>20.6</b>	<b>217.1</b>	<b>903.7</b>	<b>751.9</b>	<b>1 623.5</b>	<b>102.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>24.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>54.6</b>	<b>110.2</b>	<b>169.6</b>	<b>2.3</b>
205	Bakery products -----		6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----		6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ----	E1	20	5	.4	10.1	.3	.6	5.7	21.5	90.2	116.6	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	E1	12	5	.3	8.6	.3	.5	4.7	16.5	85.5	106.9	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>27.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.6</b>	<b>60.8</b>	<b>40.1</b>	<b>101.3</b>	<b>6.0</b>
226	Textile finishing, except wool -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----		<b>39</b>	<b>26</b>	<b>4.2</b>	<b>73.2</b>	<b>3.7</b>	<b>6.6</b>	<b>55.0</b>	<b>161.0</b>	<b>126.5</b>	<b>286.9</b>	<b>2.1</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----		4	4	1.8	36.6	1.6	3.0	28.1	93.2	80.5	173.6	1.2
2311	Men's and boys' suits and coats -----		4	4	1.8	36.6	1.6	3.0	28.1	93.2	80.5	173.6	1.2
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	15	11	1.3	15.4	1.1	1.9	13.0	21.4	12.8	34.2	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----		8	6	.9	11.2	.8	1.3	9.3	16.2	10.8	26.9	(D)
234	Women's and children's undergarments ----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E1	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2391	Curtains and draperies-----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----		<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>35.4</b>	<b>31.7</b>	<b>65.5</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers -----		5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----		20	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----		<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>33.1</b>	<b>26.9</b>	<b>59.4</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>29.1</b>	<b>.6</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>76.0</b>	<b>109.3</b>	<b>186.0</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>29.4</b>	<b>22.0</b>	<b>51.3</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----		<b>29</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>13.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>18.1</b>	<b>21.6</b>	<b>39.1</b>	<b>1.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>27.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.1</b>	<b>52.8</b>	<b>57.3</b>	<b>108.8</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus-----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.-----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>12.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>27.3</b>	<b>29.2</b>	<b>54.9</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>45.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>27.2</b>	<b>144.8</b>	<b>103.1</b>	<b>218.1</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
—	<b>Auxiliaries</b> -----		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>19.0</b>							
	<b>Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA</b> -----		<b>346</b>	<b>109</b>	<b>17.7</b>	<b>514.2</b>	<b>11.1</b>	<b>23.3</b>	<b>268.0</b>	<b>1 112.9</b>	<b>1 125.1</b>	<b>2 256.1</b>	<b>58.9</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Worcester, MA-CT PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>888</b>	<b>357</b>	<b>42.1</b>	<b>1 410.7</b>	<b>25.2</b>	<b>53.2</b>	<b>641.6</b>	<b>2 687.7</b>	<b>2 440.8</b>	<b>5 176.1</b>	<b>164.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>42.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>18.3</b>	<b>140.5</b>	<b>145.0</b>	<b>285.8</b>	<b>7.2</b>
205	Bakery products .....	E1	12	7	.8	23.3	.3	.7	7.8	60.1	52.8	112.9	1.8
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	9	5	.7	20.5	.2	.6	6.2	54.7	46.2	100.9	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>44.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>32.8</b>	<b>87.3</b>	<b>64.3</b>	<b>152.1</b>	<b>6.7</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	12	6	.3	9.5	.3	.6	6.6	16.4	20.7	37.2	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.1</b>	<b>12.9</b>	<b>16.6</b>	<b>29.6</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>19.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>52.7</b>	<b>33.0</b>	<b>87.6</b>	<b>.6</b>
252	Office furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>44.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>26.4</b>	<b>80.7</b>	<b>102.1</b>	<b>182.5</b>	<b>3.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	.4	12.6	.3	.6	6.4	21.7	46.7	68.3	1.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	6	5	.4	12.6	.3	.6	6.4	21.7	46.7	68.3	1.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	17	10	1.1	31.6	.8	1.7	20.0	59.0	55.4	114.1	2.3
2677	Envelopes .....	E1	8	6	.7	21.8	.5	1.1	14.9	39.8	39.8	79.2	2.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>117</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>66.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>29.5</b>	<b>129.8</b>	<b>53.7</b>	<b>183.5</b>	<b>6.0</b>
271	Newspapers .....	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2711	Newspapers .....	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
275	Commercial printing .....	-	79	13	1.0	28.8	.7	1.4	17.3	49.6	30.7	80.1	2.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	53	9	.6	20.9	.4	1.0	12.8	36.1	23.8	59.8	1.8
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	-	25	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>62.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>	<b>189.5</b>	<b>89.3</b>	<b>275.4</b>	<b>8.2</b>
283	Drugs .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>4.4</b>	<b>136.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>77.7</b>	<b>285.4</b>	<b>369.0</b>	<b>649.6</b>	<b>20.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	E3	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	57	35	4.0	122.9	2.7	5.8	69.5	268.0	341.3	604.7	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	7	4	.3	7.4	.2	.5	3.9	22.3	22.6	44.6	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	7	6	.4	13.9	.3	.6	7.0	34.1	48.4	82.0	1.7
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	32	19	1.9	58.7	1.3	2.9	34.0	131.8	64.4	195.1	10.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>15.3</b>	<b>27.7</b>	<b>43.2</b>	<b>.4</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>115.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>68.0</b>	<b>299.8</b>	<b>206.9</b>	<b>503.0</b>	<b>22.6</b>
323	Products of purchased glass .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	14	10	2.9	97.5	1.9	3.7	57.8	255.5	169.0	421.1	(D)
3291	Abrasive products .....	-	10	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>61.5</b>	<b>1.2</b>	<b>3.0</b>	<b>36.4</b>	<b>119.8</b>	<b>141.1</b>	<b>258.6</b>	<b>6.6</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	14	11	1.3	46.1	.8	2.2	26.8	85.6	104.1	187.4	3.0
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E2	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>6.2</b>	<b>197.8</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>112.5</b>	<b>449.6</b>	<b>357.0</b>	<b>773.0</b>	<b>26.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	19	12	1.1	30.9	.8	1.6	17.3	68.5	37.5	106.7	3.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c. .....	-	12	7	.7	18.4	.5	1.0	10.5	42.8	24.4	67.9	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E4	35	8	.5	13.2	.3	.7	8.0	24.7	19.3	44.5	.5
3444	Sheet metal work .....	E4	23	4	.3	7.3	.2	.4	4.5	14.0	8.8	22.8	.3
345	Screw machine products, bolts, etc. .....	-	12	9	.3	8.9	.2	.5	6.0	16.7	11.4	28.2	.4
346	Metal forgings and stampings .....	-	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	33	16	2.5	77.6	1.8	3.6	41.8	174.9	150.0	318.5	9.0
3491	Industrial valves .....	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	8	5	.5	12.3	.4	.8	6.3	25.9	26.3	50.9	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. .....	-	11	3	.3	10.2	.3	.6	7.2	18.7	12.9	31.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Worcester, MA-CT PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>5.3</b>	<b>189.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>90.6</b>	<b>272.3</b>	<b>456.7</b>	<b>818.7</b>	<b>29.0</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	54	16	1.9	74.6	1.1	2.4	38.2	103.1	81.7	213.5	6.2
3541	Machine tools, metal cutting types .....	E1	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	32	8	.6	24.2	.4	1.0	17.4	33.4	18.9	53.6	2.3
3545	Machine tool accessories .....	-	9	4	.5	16.9	.3	.7	10.3	36.0	10.7	47.0	.5
3547	Rolling mill machinery .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	22	8	.8	29.8	.4	.9	9.1	55.6	41.7	99.3	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	12	7	.5	19.2	.2	.5	6.2	38.4	26.5	66.6	(D)
356	General industrial machinery .....	E2	17	7	.4	14.1	.3	.5	6.7	32.9	19.2	51.7	1.0
357	Computer and office equipment .....	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	67	8	.7	19.8	.5	1.1	12.1	35.3	15.3	50.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	66	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>114.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>50.1</b>	<b>310.3</b>	<b>223.4</b>	<b>536.9</b>	<b>12.6</b>
365	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E2	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	18	13	1.5	48.4	1.0	2.0	22.8	70.7	98.6	175.9	7.4
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	4	4	1.1	37.3	.6	1.3	16.3	50.7	84.5	141.6	6.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>3.2</b>	<b>88.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>44.4</b>	<b>186.5</b>	<b>91.7</b>	<b>278.4</b>	<b>9.8</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	19	10	1.2	37.7	.7	1.4	19.0	73.2	32.4	106.2	4.3
3827	Optical instruments and lenses .....	-	7	5	.8	27.0	.5	1.0	15.0	52.7	19.4	71.7	3.7
384	Medical instruments and supplies .....	E1	14	7	.8	20.3	.6	1.1	10.0	49.7	29.5	78.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	7	5	.7	17.9	.6	.9	8.8	40.2	25.9	66.0	1.2
385	Ophthalmic goods .....	-	8	6	1.1	29.1	.8	1.5	15.0	57.7	27.9	85.5	3.7
3851	Ophthalmic goods .....	-	8	6	1.1	29.1	.8	1.5	15.0	57.7	27.9	85.5	3.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.4</b>	<b>21.9</b>	<b>18.3</b>	<b>39.2</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>186.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Pittsfield, MA MSA</b> .....	-	<b>115</b>	<b>38</b>	<b>8.8</b>	<b>362.4</b>	<b>4.1</b>	<b>8.8</b>	<b>123.6</b>	<b>626.8</b>	<b>526.0</b>	<b>1 157.3</b>	<b>47.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>62.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>37.8</b>	<b>124.2</b>	<b>181.4</b>	<b>299.4</b>	<b>32.0</b>
262	Paper mills .....	-	5	4	1.6	62.3	1.2	2.7	37.5	123.1	180.3	297.2	(D)
2621	Paper mills .....	-	5	4	1.6	62.3	1.2	2.7	37.5	123.1	180.3	297.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>36.8</b>	<b>17.0</b>	<b>53.7</b>	<b>1.1</b>
271	Newspapers .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.9</b>	<b>42.0</b>	<b>22.3</b>	<b>64.9</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	7	4	.4	11.8	.3	.6	5.9	24.4	15.2	40.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>33.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.1</b>	<b>65.6</b>	<b>55.8</b>	<b>129.1</b>	<b>3.3</b>
355	Special industry machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>3 066</b>	<b>910</b>	<b>110.8</b>	<b>2 904.5</b>	<b>75.5</b>	<b>150.1</b>	<b>1 518.6</b>	<b>6 195.1</b>	<b>5 827.5</b>	<b>12 067.9</b>	<b>309.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>96</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>67.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>35.2</b>	<b>242.7</b>	<b>231.7</b>	<b>474.5</b>	<b>12.6</b>
202	Dairy products .....	E1	10	3	.3	5.0	(Z)	.1	.6	6.6	12.6	19.2	.3
205	Bakery products .....	E1	25	9	1.2	25.7	.6	1.2	12.7	74.0	44.8	118.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	11	5	.4	12.1	.2	.3	4.5	67.5	59.2	126.9	3.7
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	22	4	.3	6.5	.2	.4	3.4	19.7	31.0	50.7	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>9.5</b>	<b>217.7</b>	<b>7.8</b>	<b>16.8</b>	<b>150.9</b>	<b>447.3</b>	<b>383.7</b>	<b>832.0</b>	<b>27.7</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	9	7	2.1	49.5	1.8	4.1	36.3	107.2	91.4	197.3	8.4
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	9	7	2.1	49.5	1.8	4.1	36.3	107.2	91.4	197.3	8.4
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	E1	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	E1	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E1	22	11	.6	12.0	.5	1.1	9.4	17.5	19.3	36.7	2.2
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	E1	13	8	.4	8.0	.4	.8	6.3	11.5	15.2	26.6	1.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>22</b>	<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA—Con.</b>												
	<b>Textile mill products—Con.</b>												
226	Textile finishing, except wool .....	E1	18	15	2.5	68.2	1.8	4.5	44.3	140.4	93.6	238.9	7.5
2261	Finishing plants, cotton .....	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E1	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	5	4	.3	7.1	.3	.5	4.0	15.0	13.2	28.2	.2
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	14	5	.7	18.0	.5	1.1	11.5	33.8	42.6	75.6	3.5
2297	Nonwoven fabrics .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>55</b>	<b>6.3</b>	<b>103.5</b>	<b>5.4</b>	<b>9.5</b>	<b>75.5</b>	<b>159.9</b>	<b>150.8</b>	<b>312.5</b>	<b>2.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	3	.3	6.6	.2	.4	3.2	10.3	4.0	14.7	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E4	31	20	2.2	31.2	2.0	3.7	26.5	44.4	19.8	64.2	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	6	3	.3	3.6	.2	.4	3.0	5.9	.4	6.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	10	6	.4	5.0	.4	.7	4.5	6.8	1.3	8.1	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E6	8	6	1.2	18.9	1.0	2.0	15.6	25.8	17.5	43.2	.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E3	7	5	.3	3.8	.3	.5	3.3	6.0	.7	6.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	—	4	4	.5	7.4	.5	.8	7.1	9.3	1.6	10.7	.1
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E2	11	4	.3	5.0	.2	.3	2.6	11.3	8.3	19.0	(Z)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	66	18	2.2	40.7	1.8	2.9	25.8	43.6	91.8	138.0	1.4
2391	Curtains and draperies .....	—	16	10	1.1	15.8	.9	1.3	9.7	5.8	52.5	60.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	7	2	.5	7.4	.4	.6	4.4	11.5	9.2	20.9	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	16	3	.5	13.5	.4	.7	9.7	17.8	21.5	39.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	28	5	.3	9.9	.2	.5	4.8	18.3	12.2	30.0	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E7</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>34.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.4</b>	<b>62.8</b>	<b>111.1</b>	<b>173.4</b>	<b>1.3</b>
254	Partitions and fixtures .....	E4	25	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E3	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>2.5</b>	<b>67.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>40.6</b>	<b>142.4</b>	<b>147.2</b>	<b>290.7</b>	<b>7.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	31	22	1.8	45.8	1.3	2.4	27.1	90.5	81.4	172.3	(D)
2652	Setup paperboard boxes .....	E3	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	7	5	.3	7.6	.2	.4	4.5	13.8	18.4	32.3	.5
2656	Sanitary food containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E5	6	6	.5	15.1	.4	.8	9.3	30.8	18.1	49.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	22	12	.8	21.4	.6	1.2	13.5	51.9	65.8	118.3	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>299</b>	<b>56</b>	<b>6.5</b>	<b>186.8</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>87.5</b>	<b>367.9</b>	<b>197.5</b>	<b>565.1</b>	<b>42.4</b>
271	Newspapers .....	E1	28	13	2.5	77.4	.9	1.3	22.4	139.7	40.8	180.4	(D)
2711	Newspapers .....	E1	28	13	2.5	77.4	.9	1.3	22.4	139.7	40.8	180.4	(D)
275	Commercial printing .....	E2	205	30	2.6	75.1	1.8	3.9	46.7	140.2	119.0	258.7	6.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	133	22	1.8	51.9	1.2	2.6	31.2	95.5	64.2	159.3	3.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	66	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E4	10	3	.3	6.8	.3	.5	4.7	14.8	9.2	23.7	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E3</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>103.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>53.7</b>	<b>210.6</b>	<b>420.1</b>	<b>622.6</b>	<b>28.8</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	E2	5	3	.8	24.1	.6	1.1	16.0	44.8	36.0	81.6	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>130</b>	<b>56</b>	<b>5.7</b>	<b>161.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>87.4</b>	<b>343.4</b>	<b>289.8</b>	<b>625.3</b>	<b>15.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	23	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E3	18	6	.3	6.6	.2	.4	4.5	16.2	18.0	33.8	1.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	104	45	4.8	133.4	3.5	7.3	73.4	283.4	249.0	525.1	12.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	70	31	3.1	72.8	2.4	4.9	46.2	150.1	98.2	247.4	6.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>31</b>	<b>Providence—Fall River—Warwick, RI—MA MSA—Con.</b>												
	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>40.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.1</b>	<b>97.2</b>	<b>72.8</b>	<b>171.4</b>	<b>4.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2
3231	Products of purchased glass .....	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	29	7	.4	13.0	.3	.6	7.7	30.0	29.2	59.1	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>103</b>	<b>33</b>	<b>9.8</b>	<b>286.8</b>	<b>6.6</b>	<b>12.8</b>	<b>145.2</b>	<b>608.8</b>	<b>1 306.7</b>	<b>1 924.5</b>	<b>32.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	1.2	35.9	1.2	2.4	32.7	62.1	81.1	145.0	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	24	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E1	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E3	39	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	14	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>400</b>	<b>114</b>	<b>13.1</b>	<b>337.5</b>	<b>9.9</b>	<b>20.6</b>	<b>224.7</b>	<b>663.9</b>	<b>479.4</b>	<b>1 144.3</b>	<b>27.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	31	9	.6	14.0	.4	.8	8.9	26.8	17.1	43.7	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	63	18	5.2	153.9	3.9	7.8	107.1	304.0	230.7	534.6	9.1
3441	Fabricated structural metal .....	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	25	5	.3	8.9	.2	.5	5.3	15.5	11.1	26.6	.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	37	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products .....	E1	22	5	.4	9.4	.3	.7	7.7	16.7	7.1	23.6	.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	15	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	53	18	1.2	34.7	.8	1.8	19.7	60.3	68.0	129.5	4.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	48	17	1.1	31.8	.8	1.6	17.5	56.1	63.6	121.0	4.6
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	154	37	3.1	67.0	2.5	5.1	44.0	140.6	61.7	202.5	7.8
3471	Plating and polishing .....	—	109	29	2.1	47.9	1.7	3.5	32.2	101.1	48.0	149.2	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	E2	45	8	1.0	19.2	.8	1.6	11.8	39.5	13.7	53.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E5	56	17	2.0	42.1	1.5	3.5	27.0	85.9	68.2	155.4	(D)
3491	Industrial valves .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E8	28	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>352</b>	<b>59</b>	<b>5.5</b>	<b>160.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>85.4</b>	<b>477.7</b>	<b>246.7</b>	<b>733.9</b>	<b>18.0</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	115	21	1.8	56.5	1.3	2.7	34.4	110.1	46.2	155.2	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	70	6	.5	14.5	.4	.8	10.1	25.9	8.1	34.1	1.2
3545	Machine tool accessories .....	—	24	7	.9	27.7	.6	1.3	16.4	52.0	17.1	71.2	(D)
355	Special industry machinery .....	E2	53	7	.7	23.6	.4	.8	9.2	50.2	27.2	76.2	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E2	33	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	19	9	.9	25.4	.5	1.1	11.8	53.9	45.8	99.1	3.3
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	11	4	.4	9.4	.2	.5	5.2	19.6	24.3	43.5	.9
3582	Commercial laundry equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	136	11	.9	26.1	.7	1.4	17.3	47.8	21.1	69.4	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	136	11	.9	26.1	.7	1.4	17.3	47.8	21.1	69.4	2.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>78</b>	<b>41</b>	<b>6.2</b>	<b>162.2</b>	<b>4.3</b>	<b>8.2</b>	<b>86.6</b>	<b>529.3</b>	<b>378.2</b>	<b>904.7</b>	<b>23.4</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	14	5	1.4	39.3	1.0	2.1	18.3	157.0	85.7	237.6	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	18	14	2.6	66.6	2.0	3.7	45.5	238.6	151.0	388.8	5.0
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	6	5	1.4	36.0	1.1	1.9	24.7	114.6	97.0	211.3	2.0
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	36	21	2.0	53.7	1.2	2.3	21.7	128.6	137.2	269.0	8.3
3671	Electron tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	E6	4	4	.4	9.0	.3	.5	4.8	17.8	6.8	24.6	.7
3678	Electronic connectors .....	E1	6	5	.3	6.2	.2	.4	3.1	11.7	7.4	19.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	6	.4	10.5	.3	.6	5.7	22.1	18.7	40.7	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.0</b>	<b>53.7</b>	<b>60.0</b>	<b>119.1</b>	<b>1.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	25	8	.6	15.1	.4	.9	11.2	27.6	21.9	49.5	.5
3732	Boat building and repairing .....	E7	21	5	.4	10.2	.3	.6	7.8	17.6	16.7	34.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>5.7</b>	<b>163.5</b>	<b>3.4</b>	<b>6.4</b>	<b>63.6</b>	<b>397.9</b>	<b>249.9</b>	<b>656.0</b>	<b>28.1</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	33	15	2.1	63.5	1.1	2.1	21.6	128.4	76.5	205.6	(D)
3822	Environmental controls .....	E1	5	4	.7	17.4	.4	.8	6.0	36.0	11.5	49.6	.8
3826	Analytical instruments .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	32	12	2.8	76.5	1.7	3.3	31.1	195.1	124.6	326.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	15	6	2.1	53.2	1.5	2.8	26.6	128.7	101.3	232.2	7.0
385	Ophthalmic goods .....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>898</b>	<b>221</b>	<b>23.8</b>	<b>516.7</b>	<b>17.1</b>	<b>33.6</b>	<b>295.6</b>	<b>1 290.9</b>	<b>977.9</b>	<b>2 296.1</b>	<b>31.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	370	86	8.8	207.3	6.4	12.6	119.4	463.4	413.3	880.0	12.1
3911	Jewelry, precious metal .....	E2	211	55	4.9	115.0	3.5	6.9	65.1	274.5	229.6	504.5	4.8
3914	Silverware and plated ware.....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3915	Jewelers' materials and lapidary work .....	E2	147	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.8
394	Toys and sporting goods .....	—	18	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E1	367	96	10.3	202.2	7.5	14.7	113.0	551.8	379.4	945.1	5.9
3961	Costume jewelry .....	E1	353	91	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	E4	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	130	29	2.1	44.7	1.5	2.9	23.3	90.0	68.1	157.6	3.8
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	45	14	1.1	23.1	.8	1.5	11.3	44.2	36.3	80.4	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	80	14	.9	20.6	.7	1.3	11.5	44.8	27.6	72.0	2.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>4.2</b>	<b>220.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Springfield, MA MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 013</b>	<b>355</b>	<b>45.0</b>	<b>1 376.7</b>	<b>28.8</b>	<b>58.7</b>	<b>726.1</b>	<b>3 109.3</b>	<b>2 859.8</b>	<b>5 998.1</b>	<b>192.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>77.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>28.6</b>	<b>150.3</b>	<b>373.7</b>	<b>524.0</b>	<b>18.4</b>
201	Meat products .....	—	7	4	.6	14.6	.4	1.0	9.4	32.9	55.2	88.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	8	4	1.2	46.6	.4	.9	10.9	59.9	232.7	291.9	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.3</b>	<b>21.3</b>	<b>37.7</b>	<b>88.3</b>	<b>126.2</b>	<b>.7</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	E8	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E9	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E6</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>9.3</b>	<b>6.4</b>	<b>15.7</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.4</b>	<b>20.6</b>	<b>58.3</b>	<b>77.2</b>	<b>1.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>17.1</b>	<b>21.7</b>	<b>39.0</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	<b>5.7</b>	<b>162.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.7</b>	<b>107.2</b>	<b>396.7</b>	<b>468.1</b>	<b>863.6</b>	<b>31.3</b>
262	Paper mills .....	E3	6	6	1.0	32.3	.8	1.5	21.9	73.2	98.4	171.5	(D)
2621	Paper mills .....	E3	6	6	1.0	32.3	.8	1.5	21.9	73.2	98.4	171.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	21	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	7	6	.6	18.8	.4	.9	10.5	34.4	60.1	95.0	.7
2657	Folding paperboard boxes.....	—	5	3	.3	9.3	.3	.6	6.8	21.5	19.4	40.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	367	20	3.3	89.6	2.5	5.0	58.9	232.5	261.2	493.1	18.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	8	4	.5	16.6	.3	.7	9.0	38.3	36.1	75.6	2.8
2676	Sanitary paper products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products .....	E6	5	4	.5	13.0	.4	.7	7.7	29.1	45.9	74.6	.6
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	8	4	.9	20.8	.7	1.3	15.5	34.3	19.1	53.2	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>41</b>	<b>5.7</b>	<b>146.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.5</b>	<b>62.8</b>	<b>391.1</b>	<b>175.1</b>	<b>565.8</b>	<b>15.7</b>
271	Newspapers .....	—	17	8	2.1	55.0	.5	.7	10.1	156.2	25.6	181.8	3.2
2711	Newspapers .....	—	17	8	2.1	55.0	.5	.7	10.1	156.2	25.6	181.8	3.2
275	Commercial printing .....	—	93	19	1.8	48.3	1.3	2.7	30.0	106.7	95.1	202.2	6.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	77	14	1.5	40.9	1.1	2.3	26.1	91.0	86.3	177.5	5.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	6	4	.8	20.6	.7	1.3	13.2	68.3	19.7	88.6	1.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	18	4	.3	7.1	.2	.4	4.5	12.6	9.0	21.6	2.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>29.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.2</b>	<b>136.5</b>	<b>163.0</b>	<b>307.0</b>	<b>8.5</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	—	9	4	.4	10.5	.3	.7	4.3	30.4	25.2	57.2	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	5	4	.4	9.7	.3	.7	3.9	28.4	22.7	52.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>3.6</b>	<b>106.3</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>64.6</b>	<b>288.0</b>	<b>211.6</b>	<b>502.7</b>	<b>26.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	53	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	34	23	1.5	32.4	1.2	2.2	19.2	71.8	55.0	126.7	2.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>10.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>20.3</b>	<b>15.7</b>	<b>37.0</b>	<b>.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>30.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.4</b>	<b>61.8</b>	<b>99.0</b>	<b>160.1</b>	<b>3.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	9	9	.5	13.6	.3	.8	8.7	36.7	61.6	98.3	1.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	7	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E1	12	2	.3	6.3	.2	.5	4.3	8.1	10.0	17.8	.1

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Springfield, MA MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>132</b>	<b>57</b>	<b>7.6</b>	<b>239.8</b>	<b>5.2</b>	<b>10.1</b>	<b>146.2</b>	<b>475.8</b>	<b>287.8</b>	<b>782.9</b>	<b>28.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	18	7	1.3	48.4	.9	1.9	29.8	141.2	46.3	189.6	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	25	12	1.1	35.5	.7	1.3	20.6	39.4	46.9	85.8	2.9
3444	Sheet metal work .....	—	14	8	.9	29.4	.5	1.0	16.9	27.2	40.5	67.2	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	11	6	.4	10.0	.2	.5	5.6	21.0	16.6	37.3	.7
346	Metal forgings and stampings .....	—	12	5	.7	17.6	.4	.8	8.4	33.4	28.7	63.4	2.7
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	27	10	.7	20.8	.5	1.0	11.2	36.9	10.6	47.4	1.1
3471	Plating and polishing .....	—	17	7	.5	13.6	.3	.6	6.8	23.8	5.7	29.5	.6
3479	Metal coating and allied services .....	E2	10	3	.3	7.2	.2	.4	4.4	13.1	4.9	18.0	.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	32	11	1.3	42.2	.8	1.9	22.7	77.7	88.3	172.4	3.6
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	18	7	.4	10.4	.3	.5	5.4	19.8	10.7	30.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>228</b>	<b>50</b>	<b>5.0</b>	<b>164.2</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>90.5</b>	<b>302.4</b>	<b>273.3</b>	<b>583.0</b>	<b>12.1</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	61	10	.8	26.1	.5	1.1	15.9	45.0	20.1	65.1	2.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	41	7	.6	21.3	.4	.9	13.1	35.4	14.4	50.0	1.7
355	Special industry machinery .....	E1	21	11	.7	23.6	.3	.7	10.3	44.6	51.8	95.5	1.5
356	General industrial machinery .....	—	13	5	.7	23.7	.4	.7	12.0	39.7	78.5	120.2	2.0
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	E6	7	2	.3	5.9	.2	.4	3.4	13.5	15.7	28.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	112	19	1.6	59.3	1.2	2.5	40.2	101.9	45.2	152.6	4.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	112	19	1.6	59.3	1.2	2.5	40.2	101.9	45.2	152.6	4.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>44.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>25.8</b>	<b>91.3</b>	<b>62.0</b>	<b>154.1</b>	<b>3.2</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	16	10	1.0	22.4	.8	1.3	15.7	55.3	24.9	79.7	.9
3677	Electronic coils and transformers .....	E3	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	4	.6	14.0	.5	.8	11.2	27.9	14.7	42.5	.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.9</b>	<b>21.2</b>	<b>13.0</b>	<b>35.0</b>	<b>1.5</b>
372	Aircraft and parts .....	E3	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>85.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>37.5</b>	<b>184.8</b>	<b>214.3</b>	<b>398.6</b>	<b>9.3</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	14	5	.6	20.3	.3	.6	7.3	37.9	21.8	58.8	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	7	3	.4	15.5	.2	.4	5.2	26.9	15.5	41.6	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E6	7	5	1.6	60.7	.9	2.1	28.4	137.8	178.3	316.4	7.4
3861	Photographic equipment and supplies .....	E6	7	5	1.6	60.7	.9	2.1	28.4	137.8	178.3	316.4	7.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>4.3</b>	<b>128.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.4</b>	<b>74.4</b>	<b>478.2</b>	<b>284.4</b>	<b>757.4</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3991	Brooms and brushes .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>78.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Barnstable County</b> .....	<b>E2</b>	<b>246</b>	<b>35</b>	<b>3.6</b>	<b>90.8</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>40.7</b>	<b>204.5</b>	<b>139.6</b>	<b>340.9</b>	<b>14.8</b>
27	Printing and publishing .....	E1	66	8	.9	19.5	.3	.6	6.6	44.0	15.0	59.0	1.4
36	Electronic and other electric equipment .....	-	9	4	.6	15.3	.5	.9	8.5	33.0	29.3	62.5	(D)
3679	Electronic components and accessories ..	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E6	28	8	.7	21.6	.4	.7	7.9	51.9	32.9	84.8	2.9
	<b>Berkshire County</b> .....	<b>-</b>	<b>212</b>	<b>61</b>	<b>11.9</b>	<b>440.3</b>	<b>6.0</b>	<b>12.5</b>	<b>160.9</b>	<b>737.7</b>	<b>638.5</b>	<b>1 382.5</b>	<b>52.9</b>
26	Paper and allied products .....	-	11	6	1.8	69.1	1.3	3.1	42.1	130.1	194.7	317.6	33.9
262	Paper mills .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	37	10	1.0	23.9	.6	1.1	11.4	55.5	26.4	81.9	1.9
275	Commercial printing .....	E1	17	5	.5	10.5	.4	.8	7.5	24.9	15.7	40.6	1.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	16	9	1.0	28.4	.7	1.4	17.1	69.5	66.6	137.7	4.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	35	9	1.1	37.9	.6	1.3	18.3	73.8	61.0	142.2	3.5
355	Special industry machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3554	Paper industries machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	9	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	4	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bristol County</b> .....	<b>-</b>	<b>969</b>	<b>397</b>	<b>54.3</b>	<b>1 471.2</b>	<b>36.8</b>	<b>71.7</b>	<b>749.8</b>	<b>3 509.0</b>	<b>3 344.2</b>	<b>6 815.5</b>	<b>233.8</b>
20	Food and kindred products .....	E1	58	12	1.8	41.4	.9	1.7	17.1	103.9	181.9	292.3	4.9
205	Bakery products .....	-	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	-	44	27	5.0	127.2	3.9	8.9	84.8	266.9	208.7	480.3	18.0
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	13	11	2.4	63.9	1.8	4.2	41.0	133.0	86.3	225.5	9.2
2261	Finishing plants, cotton .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	8	6	1.7	49.8	1.3	3.3	32.1	109.4	64.1	179.0	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E1	106	70	9.6	154.9	8.5	14.8	115.6	293.2	256.4	548.8	3.6
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	42	29	3.4	45.9	3.0	5.5	38.9	64.6	32.6	97.1	.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E3	16	12	2.1	30.1	1.8	3.3	24.9	41.9	28.2	70.0	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E4	10	7	.5	6.5	.5	.9	5.7	9.5	2.3	11.8	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	34	16	2.2	33.2	1.9	2.7	20.6	45.8	92.2	138.2	1.1
2391	Curtains and draperies .....	-	13	11	1.5	22.5	1.3	1.8	14.7	27.2	75.3	102.6	(D)
26	Paper and allied products .....	E2	19	14	1.2	33.0	.9	1.8	19.5	72.2	89.7	162.2	2.6
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	11	8	.8	21.9	.5	1.1	12.1	45.2	52.4	97.5	1.1
27	Printing and publishing .....	E2	106	24	2.5	54.6	1.6	2.9	29.2	116.5	75.2	190.4	13.1
271	Newspapers .....	E4	12	5	.9	16.8	.4	.5	5.4	40.2	7.8	48.1	(D)
2711	Newspapers .....	E4	12	5	.9	16.8	.4	.5	5.4	40.2	7.8	48.1	(D)
275	Commercial printing .....	E1	66	11	.7	18.3	.5	1.2	11.4	34.7	28.9	63.8	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	44	8	.5	14.0	.4	.9	9.0	26.8	24.6	51.5	4.0
28	Chemicals and allied products .....	E1	18	10	1.1	34.7	.8	1.4	20.5	105.2	107.0	213.9	10.7
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	43	21	1.8	47.2	1.4	3.0	30.6	94.4	101.4	196.0	4.9
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
3061	Mechanical rubber goods .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	29	13	.7	17.2	.5	1.1	11.4	41.2	57.8	99.1	(D)
31	Leather and leather products .....	-	9	6	.5	10.5	.4	.7	6.8	22.3	9.6	31.9	.2
32	Stone, clay, and glass products .....	E3	25	11	.6	17.6	.4	.8	9.8	33.6	24.0	57.6	.9
33	Primary metal industries .....	-	34	22	6.2	198.9	3.6	6.7	78.6	406.1	1 021.2	1 402.8	28.2
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	12	12	1.3	38.0	1.1	1.8	27.3	105.7	193.4	302.2	3.9
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	103	32	2.5	65.5	1.9	4.0	41.0	130.8	118.1	247.5	6.4
346	Metal forgings and stampings .....	-	21	8	.8	21.8	.5	1.2	11.9	36.3	43.5	79.9	2.1
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Bristol County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>132</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>66.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>38.9</b>	<b>138.9</b>	<b>89.0</b>	<b>226.3</b>	<b>6.5</b>
355	Special industry machinery -----		19	8	.6	25.7	.4	.9	15.2	57.9	29.8	88.0	3.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>49</b>	<b>28</b>	<b>7.0</b>	<b>268.2</b>	<b>4.1</b>	<b>7.9</b>	<b>104.7</b>	<b>865.6</b>	<b>553.3</b>	<b>1 428.5</b>	<b>36.9</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---		14	10	1.2	32.2	.9	1.8	21.3	114.4	64.1	178.3	3.2
3646	Commercial lighting fixtures -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----		3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ---		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --		23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>36</b>	<b>19</b>	<b>3.1</b>	<b>98.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>44.9</b>	<b>341.6</b>	<b>185.6</b>	<b>499.7</b>	<b>85.7</b>
384	Medical instruments and supplies -----		16	12	2.1	63.7	1.0	2.0	24.5	235.7	90.2	329.3	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----		11	8	1.9	59.0	.9	1.8	22.3	217.6	78.5	299.9	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies --		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>42</b>	<b>6.2</b>	<b>144.3</b>	<b>4.6</b>	<b>9.2</b>	<b>88.3</b>	<b>447.9</b>	<b>261.8</b>	<b>708.0</b>	<b>7.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	E1	47	22	3.3	81.0	2.1	4.3	40.9	195.5	156.7	352.6	4.9
3911	Jewelry, precious metal -----		27	13	1.7	41.9	1.2	2.4	22.5	113.0	60.6	174.2	(D)
3914	Silverware and plated ware -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work --	E4	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
394	Toys and sporting goods -----		6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ----		4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----		29	10	1.4	24.2	1.2	2.3	17.9	51.1	50.4	101.5	.7
3961	Costume jewelry -----		27	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>21</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>78.0</b>							
	<b>Essex County -----</b>		<b>1 226</b>	<b>426</b>	<b>66.6</b>	<b>2 344.2</b>	<b>39.5</b>	<b>77.4</b>	<b>1 088.1</b>	<b>6 570.8</b>	<b>5 131.9</b>	<b>11 920.0</b>	<b>299.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>71</b>	<b>29</b>	<b>3.8</b>	<b>105.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>42.4</b>	<b>340.4</b>	<b>669.6</b>	<b>1 010.6</b>	<b>11.1</b>
202	Dairy products -----		10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----		23	13	1.6	48.1	.9	2.0	20.0	200.4	476.2	676.5	3.1
2092	Fresh or frozen prepared fish -----		15	10	1.3	42.7	.8	1.7	17.3	189.3	462.6	651.5	2.4
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>65.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>34.4</b>	<b>180.0</b>	<b>216.6</b>	<b>393.4</b>	<b>2.3</b>
225	Knitting mills -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>42</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>44.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>24.0</b>	<b>77.0</b>	<b>103.0</b>	<b>178.3</b>	<b>1.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----		27	8	.6	15.5	.4	.8	7.5	29.6	34.3	63.7	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>47.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.5</b>	<b>107.8</b>	<b>137.8</b>	<b>245.4</b>	<b>7.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E3	13	10	.7	16.4	.5	1.1	11.2	31.6	39.5	71.3	1.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>147</b>	<b>36</b>	<b>4.0</b>	<b>108.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>31.8</b>	<b>773.3</b>	<b>257.6</b>	<b>1 031.2</b>	<b>40.5</b>
271	Newspapers -----	E1	18	10	1.3	32.0	.4	.6	8.4	63.1	10.5	73.5	(D)
2711	Newspapers -----	E1	18	10	1.3	32.0	.4	.6	8.4	63.1	10.5	73.5	(D)
274	Miscellaneous publishing -----		10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----		10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	91	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	68	11	.8	22.9	.6	1.2	14.5	44.6	25.0	69.6	2.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>55</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>105.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>47.6</b>	<b>367.3</b>	<b>269.7</b>	<b>609.8</b>	<b>45.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----		17	6	1.1	44.4	.6	1.0	24.3	198.5	143.7	326.8	(D)
2844	Toilet preparations -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E2</b>	<b>65</b>	<b>29</b>	<b>3.2</b>	<b>96.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>49.5</b>	<b>260.1</b>	<b>204.7</b>	<b>459.5</b>	<b>15.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----		7	5	.5	17.2	.3	.5	6.9	59.6	32.3	91.9	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	49	21	2.4	70.8	1.6	3.3	38.8	183.4	159.4	337.3	13.6
3081	Unsupplied plastics film and sheet --	E3	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	25	10	.8	20.7	.6	1.2	12.4	58.4	32.8	90.7	4.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>		<b>53</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>37.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>26.0</b>	<b>66.6</b>	<b>94.6</b>	<b>158.9</b>	<b>1.3</b>
311	Leather tanning and finishing -----		29	9	.6	17.5	.5	1.1	12.2	34.9	56.1	89.5	.9
3111	Leather tanning and finishing -----		29	9	.6	17.5	.5	1.1	12.2	34.9	56.1	89.5	.9
314	Footwear, except rubber -----		9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic ---		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>32.1</b>	<b>27.4</b>	<b>59.4</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>136</b>	<b>40</b>	<b>2.8</b>	<b>82.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>52.0</b>	<b>164.7</b>	<b>146.3</b>	<b>312.3</b>	<b>5.2</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E5	51	14	1.1	32.2	.8	1.6	19.1	68.7	52.0	120.4	1.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Essex County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>233</b>	<b>54</b>	<b>5.8</b>	<b>215.7</b>	<b>3.4</b>	<b>7.3</b>	<b>103.6</b>	<b>564.0</b>	<b>398.1</b>	<b>986.2</b>	<b>27.7</b>
351	Engines and turbines-----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets --		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery-----		35	17	2.4	95.4	1.0	2.1	33.4	189.8	171.1	366.9	10.1
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----		24	11	2.1	84.4	.9	1.8	28.7	169.7	147.7	322.1	9.5
356	General industrial machinery-----		13	5	.6	18.5	.3	.6	8.3	40.5	24.1	63.7	1.4
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	132	21	1.5	44.9	1.1	2.4	30.7	87.1	34.0	120.1	4.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	132	21	1.5	44.9	1.1	2.4	30.7	87.1	34.0	120.1	4.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>		<b>115</b>	<b>61</b>	<b>13.5</b>	<b>494.0</b>	<b>9.0</b>	<b>17.5</b>	<b>286.0</b>	<b>1 418.6</b>	<b>972.5</b>	<b>2 415.8</b>	<b>78.4</b>
361	Electric distribution equipment-----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus-----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus-----		8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls-----		6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment---	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----		10	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus---		3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories--	E1	79	44	4.5	145.6	3.2	6.8	82.7	295.7	153.0	450.2	25.6
3671	Electron tubes-----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3672	Printed circuit boards-----		12	5	.8	27.2	.7	1.6	18.1	50.3	24.8	74.5	3.5
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E2	37	18	1.9	62.8	1.4	3.1	34.4	136.5	84.2	217.2	17.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts-----		8	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----		8	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>		<b>64</b>	<b>27</b>	<b>11.4</b>	<b>465.2</b>	<b>7.1</b>	<b>13.1</b>	<b>212.3</b>	<b>1 360.3</b>	<b>833.5</b>	<b>2 101.4</b>	<b>35.1</b>
381	Search and navigation equipment-----		5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----		5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----		33	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments-----		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----		21	12	4.6	198.0	2.5	4.8	70.4	487.1	388.1	863.5	20.9
3841	Surgical and medical instruments-----		11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
3844	X-ray apparatus and tubes-----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment-----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>		<b>28</b>	<b>19</b>	<b>2.4</b>	<b>131.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Franklin County-----</b>	E1	<b>130</b>	<b>51</b>	<b>5.6</b>	<b>157.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.1</b>	<b>86.7</b>	<b>383.8</b>	<b>356.8</b>	<b>740.4</b>	<b>27.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>19.2</b>	<b>61.8</b>	<b>69.0</b>	<b>131.0</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills-----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	E2	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>20.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>43.1</b>	<b>62.8</b>	<b>106.4</b>	<b>7.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	10	6	.7	20.3	.5	1.0	11.7	43.1	62.8	106.4	7.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>45.4</b>	<b>22.7</b>	<b>66.8</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries-----</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>37.1</b>	<b>25.5</b>	<b>61.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hampden County-----</b>	E1	<b>822</b>	<b>301</b>	<b>38.9</b>	<b>1 196.8</b>	<b>24.8</b>	<b>50.1</b>	<b>633.1</b>	<b>2 697.7</b>	<b>2 327.2</b>	<b>5 055.8</b>	<b>171.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>75.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.4</b>	<b>145.4</b>	<b>345.3</b>	<b>490.5</b>	<b>18.0</b>
201	Meat products-----		7	4	.6	14.6	.4	1.0	9.4	32.9	55.2	88.8	(D)
202	Dairy products-----		7	4	1.2	46.4	.4	.9	10.8	59.6	231.7	290.6	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts-----		3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products-----</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>30.6</b>	<b>55.3</b>	<b>86.1</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	E1	<b>57</b>	<b>41</b>	<b>5.5</b>	<b>155.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>103.5</b>	<b>379.6</b>	<b>437.2</b>	<b>816.0</b>	<b>31.1</b>
262	Paper mills-----	E3	6	6	1.0	32.3	.8	1.5	21.9	73.2	98.4	171.5	(D)
2621	Paper mills-----	E3	6	6	1.0	32.3	.8	1.5	21.9	73.2	98.4	171.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----		18	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----		5	5	.5	14.9	.3	.7	8.0	24.5	41.0	66.1	.7
267	Miscellaneous converted paper products-----	E1	32	19	3.2	86.7	2.5	4.9	57.7	225.5	249.7	475.1	18.5
2677	Envelopes-----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.-----		7	4	.9	20.5	.7	1.3	15.3	33.5	18.5	51.8	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing-----</b>	E1	<b>127</b>	<b>33</b>	<b>5.0</b>	<b>132.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>57.7</b>	<b>363.8</b>	<b>162.3</b>	<b>527.4</b>	<b>14.8</b>
271	Newspapers-----		13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----		13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----		70	15	1.5	42.4	1.1	2.3	26.7	95.0	88.1	183.4	6.6
2752	Commercial printing, lithographic-----		58	12	1.4	38.5	1.0	2.1	24.5	86.5	83.8	170.5	5.7
278	Blankbooks and bookbinding-----	E1	6	4	.8	20.6	.7	1.3	13.2	68.3	19.7	88.6	1.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>99.9</b>	<b>130.0</b>	<b>238.9</b>	<b>7.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Hampden County—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>2.5</b>	<b>81.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>47.6</b>	<b>218.4</b>	<b>167.9</b>	<b>389.6</b>	<b>21.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	45	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	30	19	1.2	26.0	.9	1.8	15.1	61.4	43.9	105.2	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	E2	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>32.4</b>	<b>37.7</b>	<b>69.0</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>112</b>	<b>51</b>	<b>7.2</b>	<b>230.8</b>	<b>5.0</b>	<b>9.6</b>	<b>141.3</b>	<b>457.9</b>	<b>276.4</b>	<b>753.3</b>	<b>27.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	17	7	1.3	48.3	.9	1.9	29.7	141.0	46.1	189.2	(D)
3425	Saw blades and handsaws	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	19	10	1.0	32.8	.6	1.2	19.0	34.8	45.1	79.4	2.7
3444	Sheet metal work	—	11	8	.9	29.1	.5	1.0	16.7	26.3	40.0	65.8	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	11	5	.6	17.2	.4	.8	8.1	33.0	28.3	62.6	2.6
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	27	10	.7	20.8	.5	1.0	11.2	36.9	10.6	47.4	1.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	22	8	1.1	37.4	.7	1.6	20.1	68.3	81.7	156.1	3.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E2	<b>203</b>	<b>45</b>	<b>4.7</b>	<b>154.9</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>87.1</b>	<b>278.7</b>	<b>247.7</b>	<b>533.2</b>	<b>11.1</b>
354	Metalworking machinery	E1	56	8	.7	22.6	.4	1.0	13.8	38.2	17.9	56.3	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	38	5	.5	17.9	.3	.8	11.2	29.6	13.2	43.0	1.4
355	Special industry machinery	E1	17	8	.5	18.9	.3	.6	8.9	32.1	32.6	63.1	1.1
356	General industrial machinery	—	12	5	.7	23.7	.4	.7	11.9	39.5	78.3	119.9	2.0
357	Computer and office equipment	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	102	20	1.6	60.0	1.2	2.6	40.8	102.5	45.4	153.4	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	102	20	1.6	60.0	1.2	2.6	40.8	102.5	45.4	153.4	4.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>44.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>25.4</b>	<b>90.1</b>	<b>60.7</b>	<b>151.2</b>	<b>3.1</b>
367	Electronic components and accessories	E2	16	10	1.0	22.4	.8	1.3	15.7	55.3	24.9	79.7	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	8	4	.6	14.0	.5	.8	11.2	27.9	14.7	42.5	.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E3	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods	—	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>76.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hampshire County</b>	E2	<b>208</b>	<b>56</b>	<b>6.3</b>	<b>183.2</b>	<b>4.2</b>	<b>9.0</b>	<b>95.8</b>	<b>419.0</b>	<b>537.7</b>	<b>954.8</b>	<b>21.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	E9	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E2	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.0</b>	<b>24.9</b>	<b>11.9</b>	<b>35.5</b>	<b>1.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.3</b>	<b>68.0</b>	<b>42.2</b>	<b>110.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E5	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>67.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>28.1</b>	<b>140.0</b>	<b>184.1</b>	<b>325.6</b>	<b>7.8</b>
382	Measuring and controlling devices	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E6	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E6	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middlesex County</b>	E1	<b>2 571</b>	<b>921</b>	<b>133.4</b>	<b>5 138.4</b>	<b>63.4</b>	<b>128.1</b>	<b>1 759.1</b>	<b>9 923.1</b>	<b>6 957.6</b>	<b>17 051.2</b>	<b>604.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>105</b>	<b>40</b>	<b>5.6</b>	<b>157.4</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>93.1</b>	<b>623.7</b>	<b>807.2</b>	<b>1 428.2</b>	<b>47.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	34	5	1.3	32.2	1.0	1.8	24.4	104.1	57.5	161.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	30	5	1.2	31.6	1.0	1.7	23.9	102.5	56.1	158.5	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	11	7	1.2	27.4	.9	1.7	17.3	102.1	109.4	211.3	5.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	7	4	.9	20.4	.8	1.4	14.4	76.3	50.4	126.8	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	25	11	1.1	34.6	.8	1.7	19.5	155.2	182.9	336.8	14.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>69.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>34.5</b>	<b>186.5</b>	<b>224.2</b>	<b>413.5</b>	<b>15.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	14	9	1.5	48.2	.8	1.6	21.3	110.9	156.3	267.4	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E2	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>27.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>18.4</b>	<b>62.3</b>	<b>57.2</b>	<b>120.4</b>	<b>.8</b>
233	Women's and misses' outerwear	—	20	7	.5	10.4	.4	.8	7.5	23.6	12.8	36.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	43	4	.5	11.6	.4	.7	7.5	26.0	31.7	57.7	.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Middlesex County—Con.</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products-----</b>	<b>E4</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.6</b>	<b>42.6</b>	<b>53.9</b>	<b>96.5</b>	<b>1.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures-----</b>	<b>E2</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>30.0</b>	<b>35.7</b>	<b>65.4</b>	<b>1.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>3.7</b>	<b>118.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>67.7</b>	<b>267.4</b>	<b>283.7</b>	<b>552.0</b>	<b>14.7</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	21	18	1.3	38.3	1.0	2.1	24.3	78.0	120.3	199.8	6.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	8	7	.6	20.0	.4	.9	10.6	37.6	66.0	104.6	2.2
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	28	15	2.1	68.7	1.3	2.7	35.2	153.6	119.5	272.2	6.0
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ---	—	7	5	.9	34.5	.5	.8	14.9	75.2	55.1	131.0	(D)
2675	Die-cut paper and board -----	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>479</b>	<b>114</b>	<b>13.1</b>	<b>417.1</b>	<b>6.0</b>	<b>12.2</b>	<b>157.2</b>	<b>1 146.6</b>	<b>512.9</b>	<b>1 654.1</b>	<b>34.5</b>
271	Newspapers-----	—	35	9	2.0	43.5	.6	1.1	12.4	95.0	21.7	116.7	1.7
2711	Newspapers-----	—	35	9	2.0	43.5	.6	1.1	12.4	95.0	21.7	116.7	1.7
272	Periodicals -----	E5	63	17	1.9	73.3	.3	.5	6.1	261.6	106.5	364.7	3.8
2721	Periodicals -----	E5	63	17	1.9	73.3	.3	.5	6.1	261.6	106.5	364.7	3.8
273	Books -----	—	45	24	3.5	120.8	1.3	2.7	35.0	380.6	158.3	538.8	8.8
2731	Book publishing-----	—	32	12	2.1	78.2	.3	.6	6.3	301.8	101.4	402.6	5.7
2732	Book printing -----	E1	13	12	1.4	42.6	1.1	2.1	28.7	78.8	56.9	136.2	3.0
275	Commercial printing -----	E2	263	47	4.5	138.3	2.9	6.0	79.5	266.1	186.9	452.4	15.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	202	33	3.4	105.9	2.3	4.6	62.3	202.0	149.8	350.9	10.4
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	59	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	<b>E1</b>	<b>89</b>	<b>45</b>	<b>4.8</b>	<b>201.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>80.2</b>	<b>671.6</b>	<b>378.3</b>	<b>1 049.4</b>	<b>78.3</b>
283	Drugs-----	—	22	16	1.9	79.9	1.0	2.0	31.3	340.4	96.8	430.3	61.6
2835	Diagnostic substances-----	—	9	8	1.3	55.0	.6	1.3	21.1	212.2	45.7	256.4	(D)
285	Paints and allied products -----	E1	11	8	.8	33.5	.4	.8	14.4	90.2	70.7	160.4	2.6
2851	Paints and allied products -----	E1	11	8	.8	33.5	.4	.8	14.4	90.2	70.7	160.4	2.6
289	Miscellaneous chemical products -----	E3	27	14	1.3	51.0	.6	1.2	17.4	125.3	117.0	243.6	7.8
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	E4	12	5	.8	34.6	.3	.7	10.5	91.0	82.5	174.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E2</b>	<b>90</b>	<b>41</b>	<b>3.8</b>	<b>116.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>61.5</b>	<b>263.7</b>	<b>215.0</b>	<b>479.6</b>	<b>18.5</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	—	7	4	.6	20.8	.2	.5	7.4	44.7	17.9	62.6	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E3	71	31	2.9	86.4	2.1	4.2	50.0	201.1	176.2	378.8	15.0
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E5	45	18	1.5	42.8	1.1	2.2	23.7	103.9	85.0	190.0	9.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E4</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.9</b>	<b>56.3</b>	<b>52.6</b>	<b>108.0</b>	<b>5.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E5</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>39.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.7</b>	<b>80.6</b>	<b>86.2</b>	<b>171.7</b>	<b>3.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>232</b>	<b>70</b>	<b>5.0</b>	<b>151.1</b>	<b>3.4</b>	<b>7.0</b>	<b>84.5</b>	<b>306.0</b>	<b>212.8</b>	<b>518.2</b>	<b>9.9</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	83	21	1.3	39.1	.9	1.8	23.1	81.0	67.4	148.2	2.7
3444	Sheet metal work -----	E1	47	14	.8	23.1	.6	1.1	14.8	50.3	36.5	87.0	1.6
346	Metal forgings and stampings -----	E1	22	9	.7	19.1	.5	1.0	12.3	44.8	24.1	67.1	1.2
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	51	20	1.0	27.1	.7	1.4	16.6	52.8	19.8	72.7	2.3
3471	Plating and polishing -----	—	23	13	.6	16.0	.4	.8	9.6	29.9	8.3	38.3	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.-----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E3	33	10	.7	19.8	.4	.8	10.4	43.4	36.3	79.6	1.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>395</b>	<b>120</b>	<b>15.4</b>	<b>647.7</b>	<b>7.4</b>	<b>14.8</b>	<b>218.6</b>	<b>1 331.1</b>	<b>1 153.5</b>	<b>2 543.6</b>	<b>85.4</b>
354	Metalworking machinery -----	E3	47	9	.7	19.4	.4	.9	10.6	37.2	25.5	63.8	1.9
355	Special industry machinery-----	—	50	19	2.2	88.1	.9	1.9	30.7	182.5	107.4	295.2	19.1
3555	Printing trades machinery-----	E2	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	—	34	16	1.5	58.4	.6	1.1	17.8	128.9	71.6	200.8	(D)
356	General industrial machinery -----	E5	29	15	1.7	63.1	1.1	2.1	28.6	146.2	127.4	283.3	6.8
3567	Industrial furnaces and ovens -----	E4	3	3	.5	19.3	.3	.6	5.9	22.4	29.0	55.5	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ---	E6	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E1	77	42	8.2	382.0	3.1	6.2	96.6	777.1	804.7	1 623.9	44.0
3571	Electronic computers -----	—	30	18	5.2	258.1	2.2	4.2	70.0	517.2	597.6	1 153.8	25.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	24	10	1.3	53.8	.5	1.0	13.2	108.8	89.4	201.0	8.5
3579	Office machines, n.e.c. -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	—	13	7	.6	22.5	.3	.5	7.5	48.2	37.4	86.8	7.4
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	169	27	2.0	68.9	1.5	3.0	42.9	132.6	43.7	175.9	5.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	167	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>313</b>	<b>149</b>	<b>24.8</b>	<b>900.7</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>327.8</b>	<b>1 691.7</b>	<b>1 155.0</b>	<b>2 853.6</b>	<b>149.9</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	27	11	1.1	36.2	.6	1.1	12.5	66.5	34.6	98.8	1.2
3625	Relays and industrial controls -----	—	17	8	.8	29.9	.4	.7	9.6	50.5	28.5	77.4	1.1
364	Electric lighting and wiring equipment -----	—	15	6	.6	20.0	.5	.9	11.7	46.4	49.0	95.7	1.9
366	Communications equipment -----	E1	40	27	3.2	141.6	1.2	3.2	40.7	361.0	174.2	529.3	21.7
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	E1	15	12	1.6	85.9	.7	1.9	27.0	240.9	109.5	345.3	15.6
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Middlesex County—Con.</b>													
<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>													
367	Electronic components and accessories ..	E2	184	89	17.6	617.5	9.5	20.2	238.8	1 050.9	629.2	1 680.4	116.4
3671	Electron tubes .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E5	31	14	2.1	63.9	1.3	2.9	28.3	109.5	105.3	213.7	6.8
3674	Semiconductors and related devices ..	E3	33	19	7.0	249.5	3.3	6.7	83.3	398.9	161.9	561.1	90.0
3678	Electronic connectors .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	103	49	6.7	242.3	3.7	8.2	97.7	447.2	309.3	756.7	17.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	34	12	2.0	77.3	1.0	2.4	21.7	145.3	248.2	407.8	7.9
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.9</b>
372	Aircraft and parts .....	E2	10	6	.7	20.8	.4	1.0	11.7	37.2	25.3	63.7	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E2	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ...	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>265</b>	<b>128</b>	<b>24.8</b>	<b>982.4</b>	<b>13.0</b>	<b>25.1</b>	<b>423.8</b>	<b>2 540.2</b>	<b>1 349.3</b>	<b>3 914.4</b>	<b>119.4</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	19	11	5.4	199.5	3.9	6.8	141.9	393.5	287.7	684.4	16.9
3812	Search and navigation equipment .....	—	19	11	5.4	199.5	3.9	6.8	141.9	393.5	287.7	684.4	16.9
382	Measuring and controlling devices .....	E1	155	70	9.6	369.8	4.4	7.9	138.6	740.4	452.1	1 190.2	31.0
3823	Process control instruments .....	E1	30	17	1.5	54.0	.6	1.3	15.3	132.8	73.8	202.0	4.5
3825	Instruments to measure electricity .....	E4	29	12	2.5	100.4	1.4	2.2	48.5	202.8	93.3	298.3	9.1
3826	Optical instruments .....	E1	33	18	2.7	103.7	.9	1.8	26.4	185.6	153.4	340.8	8.9
3827	Optical instruments and lenses .....	—	18	9	1.1	46.9	.4	.8	13.7	73.2	70.7	142.3	3.3
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	29	9	1.6	58.0	1.0	1.6	32.7	131.5	54.8	186.1	4.9
384	Medical instruments and supplies .....	—	66	39	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	30	18	3.2	104.3	1.8	3.6	34.6	394.5	90.9	484.7	15.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E1	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ...	—	17	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ...	—	17	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>33.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>88.0</b>	<b>56.5</b>	<b>145.1</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	43	5	.7	20.0	.4	.8	9.1	53.8	35.6	90.5	1.1
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	27	5	.6	17.8	.4	.6	7.9	49.5	33.5	84.1	1.0
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>135</b>	<b>81</b>	<b>17.9</b>	<b>990.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Norfolk County .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E4</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>48.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.3</b>	<b>143.9</b>	<b>296.6</b>	<b>439.8</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.1</b>	<b>49.6</b>	<b>52.1</b>	<b>102.7</b>	<b>2.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>63.8</b>	<b>97.0</b>	<b>156.8</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>39.1</b>	<b>30.5</b>	<b>69.3</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>33.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>20.0</b>	<b>81.6</b>	<b>97.9</b>	<b>180.1</b>	<b>3.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	10	5	.6	17.6	.4	.8	9.6	37.8	39.8	78.2	1.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>203</b>	<b>32</b>	<b>3.7</b>	<b>108.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>54.6</b>	<b>257.0</b>	<b>116.9</b>	<b>374.0</b>	<b>9.3</b>
271	Newspapers .....	E1	18	3	.6	17.8	.4	.8	10.1	35.5	6.2	41.7	.5
2711	Newspapers .....	E1	18	3	.6	17.8	.4	.8	10.1	35.5	6.2	41.7	.5
273	Books .....	E3	13	5	.6	16.6	.4	.7	9.5	45.3	26.2	72.0	.8
275	Commercial printing .....	E3	115	12	1.3	37.0	1.0	1.8	23.2	67.1	45.0	112.2	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	96	11	1.3	34.9	.9	1.6	21.8	63.9	43.2	107.2	4.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>69.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>28.6</b>	<b>371.6</b>	<b>386.8</b>	<b>766.7</b>	<b>22.7</b>
283	Drugs .....	—	9	4	.6	26.1	.2	.5	7.5	156.0	115.1	276.4	9.6
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>32.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>21.4</b>	<b>75.6</b>	<b>66.1</b>	<b>141.3</b>	<b>3.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	21	8	.5	14.7	.4	.8	8.0	35.7	36.8	72.4	1.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.8</b>	<b>38.0</b>	<b>47.1</b>	<b>85.6</b>	<b>3.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>39</b>	<b>3.0</b>	<b>100.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>55.2</b>	<b>208.8</b>	<b>117.1</b>	<b>324.9</b>	<b>10.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	48	14	.9	24.6	.7	1.3	15.0	47.0	37.2	84.0	1.8
3444	Sheet metal work .....	E1	29	8	.5	14.8	.4	.7	9.2	29.6	20.6	49.9	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	16	4	.8	33.6	.4	.7	14.9	74.5	29.8	104.3	(D)
3491	Industrial valves .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Norfolk County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>143</b>	<b>43</b>	<b>3.9</b>	<b>134.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>59.3</b>	<b>261.1</b>	<b>193.5</b>	<b>455.6</b>	<b>8.2</b>
355	Special industry machinery .....	—	20	9	.9	33.1	.4	.8	12.1	74.3	72.7	147.7	2.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E4	20	8	1.0	32.0	.5	1.0	12.9	54.3	35.7	91.1	1.7
3565	Packaging machinery .....	E9	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	60	14	1.1	38.4	.8	1.6	21.6	71.6	39.5	109.4	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	60	14	1.1	38.4	.8	1.6	21.6	71.6	39.5	109.4	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>37</b>	<b>12.7</b>	<b>552.6</b>	<b>9.2</b>	<b>18.6</b>	<b>385.7</b>	<b>929.4</b>	<b>779.9</b>	<b>1 681.6</b>	<b>32.8</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E5	7	4	.5	16.6	.4	.8	7.9	39.7	28.1	69.8	1.4
366	Communications equipment .....	—	11	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.6
3663	Radio and television communications equipment .....	—	6	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.3
367	Electronic components and accessories ...	—	29	15	2.9	108.5	1.7	3.3	52.0	221.2	308.2	518.4	10.5
3674	Semiconductors and related devices ...	—	8	5	2.1	83.8	1.2	2.4	40.2	167.2	286.1	440.5	9.4
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	9	5	.5	17.8	.3	.5	7.7	43.2	15.1	59.9	.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E2</b>	<b>80</b>	<b>41</b>	<b>8.9</b>	<b>351.9</b>	<b>4.7</b>	<b>10.0</b>	<b>140.4</b>	<b>776.8</b>	<b>349.8</b>	<b>1 158.6</b>	<b>41.1</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	8	6	1.5	64.2	1.1	2.5	45.1	106.0	32.3	158.6	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	8	6	1.5	64.2	1.1	2.5	45.1	106.0	32.3	158.6	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E2	33	18	3.6	138.6	1.6	3.1	36.6	406.3	149.2	554.5	8.9
3823	Process control instruments .....	E7	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	29	13	2.1	75.3	.9	1.8	24.1	155.9	79.0	239.7	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E6	14	8	1.9	69.4	.8	1.5	21.1	141.7	72.2	218.7	5.7
386	Photographic equipment and supplies ...	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ...	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>50.5</b>	<b>41.2</b>	<b>91.1</b>	<b>2.1</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>2.4</b>	<b>131.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Plymouth County .....</b>	<b>E1</b>	<b>619</b>	<b>179</b>	<b>16.7</b>	<b>475.4</b>	<b>11.0</b>	<b>21.7</b>	<b>249.2</b>	<b>1 035.4</b>	<b>786.5</b>	<b>1 823.3</b>	<b>64.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>19.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.8</b>	<b>74.2</b>	<b>91.6</b>	<b>168.8</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.6</b>	<b>54.6</b>	<b>96.6</b>	<b>152.4</b>	<b>.9</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E4</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>21.5</b>	<b>18.5</b>	<b>39.7</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>83.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>50.2</b>	<b>178.6</b>	<b>75.0</b>	<b>254.8</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers .....	E2	11	5	.8	19.3	.5	.8	11.0	38.5	9.3	47.7	.9
2711	Newspapers .....	E2	11	5	.8	19.3	.5	.8	11.0	38.5	9.3	47.7	.9
273	Books .....	E1	9	4	.9	27.2	.6	1.3	19.4	56.5	28.3	86.5	.7
2732	Book printing .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	68	10	.9	25.3	.6	1.3	13.8	48.4	27.7	75.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	51	7	.7	18.0	.5	.9	10.7	34.2	20.6	54.6	1.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>24.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.2</b>	<b>48.9</b>	<b>65.4</b>	<b>114.4</b>	<b>3.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	28	12	.8	21.3	.6	1.1	10.7	36.2	35.7	71.9	2.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	21	10	.7	18.8	.5	1.0	9.7	33.2	20.6	60.9	2.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>24.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>15.3</b>	<b>58.0</b>	<b>66.2</b>	<b>122.3</b>	<b>1.8</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>43.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>27.3</b>	<b>78.0</b>	<b>51.6</b>	<b>130.0</b>	<b>4.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>112</b>	<b>25</b>	<b>1.9</b>	<b>59.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>30.3</b>	<b>123.3</b>	<b>69.5</b>	<b>193.9</b>	<b>3.6</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	52	7	.6	17.2	.4	.8	10.7	33.8	11.8	46.1	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>50.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.9</b>	<b>132.2</b>	<b>55.9</b>	<b>189.0</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ...	E1	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	11	5	.5	11.7	.4	.7	6.5	19.2	9.1	28.5	.3
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>52.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>23.6</b>	<b>139.4</b>	<b>71.9</b>	<b>208.2</b>	<b>5.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	12	4	.7	18.4	.4	.9	10.0	52.9	27.6	81.2	(D)
3823	Process control instruments .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	19	8	.7	17.7	.4	.7	7.2	48.4	21.7	67.5	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Suffolk County</b> -----	<b>E1</b>	<b>788</b>	<b>273</b>	<b>35.0</b>	<b>1 227.9</b>	<b>17.5</b>	<b>35.2</b>	<b>436.8</b>	<b>2 940.9</b>	<b>1 934.6</b>	<b>4 851.9</b>	<b>140.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>3.1</b>	<b>86.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>52.2</b>	<b>187.9</b>	<b>449.2</b>	<b>637.0</b>	<b>14.9</b>
201	Meat products -----	E1	11	7	.7	16.1	.5	.9	8.7	33.2	128.1	161.9	1.0
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2026	Fluid milk -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	19	9	.7	17.6	.5	1.0	10.2	37.6	22.0	59.6	2.6
2051	Bread, cake, and related products -----	-	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	25	9	.8	20.3	.5	1.0	10.7	58.7	103.4	162.0	7.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E2</b>	<b>92</b>	<b>38</b>	<b>3.2</b>	<b>67.6</b>	<b>2.6</b>	<b>4.8</b>	<b>35.2</b>	<b>128.5</b>	<b>126.6</b>	<b>255.1</b>	<b>1.3</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	39	23	1.7	39.8	1.3	2.3	17.0	69.8	60.9	131.9	.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E1	14	12	.8	25.4	.6	1.0	7.6	42.3	46.5	90.0	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	33	10	1.0	20.3	.8	1.8	13.1	38.7	55.1	92.9	.7
2391	Curtains and draperies -----	E4	8	4	.6	10.9	.5	1.1	7.2	18.6	30.7	49.0	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>36.8</b>	<b>50.8</b>	<b>85.6</b>	<b>10.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>281</b>	<b>80</b>	<b>11.0</b>	<b>419.3</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>114.4</b>	<b>1 137.3</b>	<b>536.5</b>	<b>1 657.8</b>	<b>33.8</b>
271	Newspapers -----	-	32	10	4.7	201.1	1.1	1.9	43.0	429.7	102.0	532.7	17.9
2711	Newspapers -----	-	32	10	4.7	201.1	1.1	1.9	43.0	429.7	102.0	532.7	17.9
272	Periodicals -----	E4	41	17	.9	34.5	.1	.2	2.4	130.8	44.8	175.4	1.6
2721	Periodicals -----	E4	41	17	.9	34.5	.1	.2	2.4	130.8	44.8	175.4	1.6
273	Books -----	E1	29	9	2.0	75.8	.3	.4	6.2	368.2	284.9	635.8	3.6
2731	Book publishing -----	E1	28	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	125	32	2.4	78.8	1.6	3.6	47.2	138.4	83.4	222.1	8.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	90	29	2.1	71.5	1.5	3.2	43.4	123.9	75.1	199.2	8.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>31.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>15.2</b>	<b>154.2</b>	<b>42.4</b>	<b>195.6</b>	<b>10.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.8</b>	<b>31.7</b>	<b>23.5</b>	<b>55.2</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>3.5</b>	<b>108.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>79.4</b>	<b>500.8</b>	<b>169.5</b>	<b>673.0</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	25	7	.7	25.0	.5	1.0	15.2	44.3	33.4	79.6	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>29.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>16.5</b>	<b>75.4</b>	<b>36.3</b>	<b>111.8</b>	<b>4.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>80.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>43.7</b>	<b>217.2</b>	<b>174.4</b>	<b>390.3</b>	<b>8.7</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	7	5	1.1	28.7	.7	1.3	15.5	85.1	39.6	124.6	3.4
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	10	5	1.3	37.7	1.0	1.9	21.0	97.5	92.5	189.7	4.6
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>21.1</b>	<b>28.8</b>	<b>52.1</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>77.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.4</b>	<b>257.0</b>	<b>65.9</b>	<b>324.0</b>	<b>15.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E4</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>30.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>80.0</b>	<b>118.9</b>	<b>191.6</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E5	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>208.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Worcester County</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 356</b>	<b>525</b>	<b>63.2</b>	<b>2 058.4</b>	<b>38.4</b>	<b>80.9</b>	<b>954.7</b>	<b>4 444.2</b>	<b>3 751.9</b>	<b>8 264.9</b>	<b>256.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>48.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.7</b>	<b>173.9</b>	<b>180.5</b>	<b>354.4</b>	<b>8.0</b>
205	Bakery products -----	E2	16	7	.8	22.6	.3	.7	7.6	60.3	52.2	112.6	1.9
2051	Bread, cake, and related products -----	E2	13	5	.7	19.9	.2	.6	6.1	54.8	45.7	100.5	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>53.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>38.7</b>	<b>104.2</b>	<b>103.2</b>	<b>208.1</b>	<b>7.7</b>
226	Textile finishing, except wool -----	-	5	4	.8	19.7	.6	1.3	15.2	46.0	32.7	79.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>18.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.3</b>	<b>36.5</b>	<b>29.7</b>	<b>65.6</b>	<b>.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.1</b>	<b>27.6</b>	<b>35.5</b>	<b>62.9</b>	<b>1.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>41.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>26.4</b>	<b>98.0</b>	<b>61.4</b>	<b>161.1</b>	<b>2.1</b>
251	Household furniture -----	-	26	12	1.0	20.4	.8	1.5	15.4	40.6	27.3	67.9	1.2
2511	Wood household furniture -----	-	18	7	.7	15.7	.6	1.1	12.1	32.7	20.2	52.8	1.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>85.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>52.3</b>	<b>175.1</b>	<b>205.5</b>	<b>380.8</b>	<b>10.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	13	9	1.1	32.6	.8	1.7	18.4	62.4	85.8	148.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	8	6	.7	20.0	.4	.9	10.7	31.5	64.5	95.7	1.6
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	21	11	1.2	34.9	.9	1.9	22.7	64.7	60.4	124.8	5.8
2677	Envelopes -----	E1	8	6	.7	21.8	.5	1.1	14.9	39.8	39.8	79.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>34</b>	<b>3.3</b>	<b>85.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>40.0</b>	<b>169.7</b>	<b>77.1</b>	<b>247.0</b>	<b>8.3</b>
271	Newspapers -----	E2	24	10	1.4	32.2	.4	.7	8.2	72.0	16.7	88.7	3.3
2711	Newspapers -----	E2	24	10	1.4	32.2	.4	.7	8.2	72.0	16.7	88.7	3.3
275	Commercial printing -----	-	114	17	1.4	41.5	1.0	2.2	25.8	74.8	50.6	125.5	4.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	80	12	1.0	31.7	.8	1.6	20.0	57.3	39.5	97.0	3.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Worcester County—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>88.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>32.3</b>	<b>260.8</b>	<b>183.9</b>	<b>444.2</b>	<b>14.8</b>
283	Drugs-----	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>141</b>	<b>77</b>	<b>8.2</b>	<b>242.5</b>	<b>6.2</b>	<b>13.4</b>	<b>150.0</b>	<b>583.0</b>	<b>688.0</b>	<b>1 263.8</b>	<b>44.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	—	127	72	7.6	225.5	5.7	12.5	139.7	557.6	654.6	1 205.3	42.6
3081	Unsupported plastics film and sheet --	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins-----	—	17	11	.8	26.1	.5	1.1	12.4	81.7	103.7	184.3	4.1
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	84	46	4.8	137.8	3.7	8.0	89.8	344.0	278.9	619.3	30.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>3.9</b>	<b>132.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>79.9</b>	<b>348.3</b>	<b>242.0</b>	<b>587.0</b>	<b>28.2</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products-----	—	18	11	2.9	98.8	1.9	3.8	58.5	259.7	171.0	427.0	(D)
3291	Abrasive products-----	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>77.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.9</b>	<b>47.3</b>	<b>155.3</b>	<b>202.4</b>	<b>357.4</b>	<b>8.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing-----	E3	24	17	1.7	59.6	1.2	3.0	35.6	114.8	158.0	272.2	4.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	E3	22	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>168</b>	<b>69</b>	<b>7.5</b>	<b>235.7</b>	<b>5.4</b>	<b>11.2</b>	<b>133.7</b>	<b>513.2</b>	<b>403.6</b>	<b>883.2</b>	<b>30.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	—	23	14	1.8	47.0	1.3	2.8	25.9	94.0	55.7	150.9	4.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.-----	—	13	7	.7	18.7	.5	1.0	10.7	43.3	24.4	68.5	(D)
3429	Hardware, n.e.c.-----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E2	48	12	.9	29.7	.6	1.4	17.3	53.6	37.5	91.3	.9
346	Metal forgings and stampings-----	—	22	12	1.5	61.9	1.1	2.3	35.6	151.2	133.9	256.5	(D)
3463	Nonferrous forgings-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E1	36	17	2.5	78.5	1.8	3.6	42.1	177.0	154.1	324.7	9.1
3491	Industrial valves-----	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products-----	—	8	5	.5	12.3	.4	.8	6.3	25.9	26.3	50.9	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>263</b>	<b>68</b>	<b>8.8</b>	<b>308.6</b>	<b>5.2</b>	<b>10.8</b>	<b>150.5</b>	<b>516.7</b>	<b>718.1</b>	<b>1 357.4</b>	<b>38.6</b>
351	Engines and turbines-----	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets--	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	—	90	24	3.5	118.4	2.2	4.7	66.5	187.6	113.9	329.8	11.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures--	E3	57	12	.8	31.2	.7	1.5	23.5	49.7	17.4	67.1	2.5
3545	Machine tool accessories-----	—	14	6	1.6	46.3	1.1	2.2	29.0	92.4	33.3	127.6	(D)
355	Special industry machinery-----	—	32	9	.9	32.3	.4	1.0	10.7	60.6	45.3	107.8	2.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery-----	E1	21	9	.8	28.0	.5	.8	13.4	64.7	32.0	96.2	2.3
357	Computer and office equipment-----	E1	8	5	1.2	46.4	.6	1.4	18.0	43.7	431.5	549.0	(D)
3571	Electronic computers-----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	92	10	.9	26.0	.7	1.5	16.7	46.8	18.8	65.0	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	91	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>5.4</b>	<b>191.1</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>69.7</b>	<b>732.3</b>	<b>329.5</b>	<b>1 059.7</b>	<b>35.0</b>
365	Household audio and video equipment--	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----	—	9	8	2.3	97.2	.9	1.9	22.3	475.7	139.7	605.1	24.3
3661	Telephone and telegraph apparatus---	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories--	E1	26	20	2.1	64.3	1.3	2.8	29.5	101.1	117.2	224.7	8.5
3674	Semiconductors and related devices---	E1	5	5	1.1	40.3	.7	1.4	17.0	56.8	87.1	150.5	7.0
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>60</b>	<b>31</b>	<b>5.1</b>	<b>167.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>56.6</b>	<b>435.7</b>	<b>169.0</b>	<b>597.8</b>	<b>14.1</b>
382	Measuring and controlling devices-----	—	27	14	2.8	105.9	1.0	2.0	28.0	295.3	97.5	391.7	7.6
3826	Analytical instruments-----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses-----	—	8	6	.9	28.5	.5	1.0	15.3	55.8	21.4	76.4	3.8
384	Medical instruments and supplies-----	—	19	9	1.1	28.8	.8	1.4	11.9	67.3	39.6	105.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	E1	9	5	.8	18.6	.6	.9	8.9	42.4	27.0	69.4	1.2
385	Ophthalmic goods-----	—	9	7	1.2	30.8	.8	1.7	16.2	66.8	29.8	91.9	3.8
3851	Ophthalmic goods-----	—	9	7	1.2	30.8	.8	1.7	16.2	66.8	29.8	91.9	3.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>32.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>19.3</b>	<b>60.6</b>	<b>46.6</b>	<b>105.9</b>	<b>1.5</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	—	29	11	.9	19.4	.7	1.2	11.2	39.9	26.5	65.9	.9
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>3.7</b>	<b>211.1</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abington town</b> .....	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>36.3</b>	<b>27.7</b>	<b>64.3</b>	<b>.6</b>
	<b>Acton town</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>63.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.2</b>	<b>104.1</b>	<b>60.5</b>	<b>164.5</b>	<b>2.9</b>
	<b>Agawam ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>49.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.8</b>	<b>111.6</b>	<b>111.3</b>	<b>224.9</b>	<b>3.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.3</b>	<b>36.8</b>	<b>29.0</b>	<b>68.1</b>	<b>1.4</b>
	<b>Amesbury town</b> .....	-	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>48.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>28.9</b>	<b>94.5</b>	<b>53.8</b>	<b>148.2</b>	<b>4.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	<b>39.9</b>	<b>13.7</b>	<b>53.8</b>	<b>1.9</b>
	<b>Andover town</b> .....	-	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>10.7</b>	<b>449.4</b>	<b>6.7</b>	<b>12.2</b>	<b>214.8</b>	<b>1 365.1</b>	<b>853.5</b>	<b>2 115.2</b>	<b>64.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>284</b>	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>2844</b>	Toilet preparations.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>367</b>	Electronic components and accessories..	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8.4</b>	<b>357.5</b>	<b>5.6</b>	<b>10.0</b>	<b>178.3</b>	<b>1 145.4</b>	<b>715.5</b>	<b>1 770.7</b>	<b>25.8</b>
<b>381</b>	Search and navigation equipment.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3812</b>	Search and navigation equipment.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>382</b>	Measuring and controlling devices.....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>384</b>	Medical instruments and supplies.....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3845</b>	Electromedical equipment.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ashland town</b> .....	-	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>32.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.2</b>	<b>80.9</b>	<b>64.8</b>	<b>145.9</b>	<b>3.4</b>
	<b>Athol town</b> .....	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>35.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.8</b>	<b>68.4</b>	<b>33.1</b>	<b>102.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>354</b>	Metalworking machinery.....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3545</b>	Machine tool accessories.....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Attleboro</b> .....	-	<b>151</b>	<b>58</b>	<b>10.6</b>	<b>297.7</b>	<b>6.5</b>	<b>12.9</b>	<b>126.5</b>	<b>564.0</b>	<b>483.5</b>	<b>1 045.4</b>	<b>26.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4.5</b>	<b>145.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>46.2</b>	<b>253.7</b>	<b>245.3</b>	<b>495.9</b>	<b>(D)</b>
<b>339</b>	Miscellaneous primary metal products...	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3399</b>	Primary metal products, n.e.c.....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>40.2</b>	<b>31.2</b>	<b>71.3</b>	<b>2.3</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>69.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>41.7</b>	<b>178.5</b>	<b>119.3</b>	<b>298.6</b>	<b>3.4</b>
<b>391</b>	Jewelry, silverware, and plated ware....	-	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>49.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>26.0</b>	<b>133.8</b>	<b>79.9</b>	<b>214.3</b>	<b>2.3</b>
<b>3911</b>	Jewelry, precious metal.....	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>35.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.1</b>	<b>102.4</b>	<b>46.3</b>	<b>149.4</b>	<b>(D)</b>
<b>3915</b>	Jewelers' materials and lapidary work..	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>396</b>	Costume jewelry and notions.....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.3</b>	<b>35.7</b>	<b>37.1</b>	<b>73.0</b>	<b>.5</b>
<b>3961</b>	Costume jewelry.....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>16.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.3</b>	<b>35.7</b>	<b>37.1</b>	<b>73.0</b>	<b>.5</b>
	<b>Auburn town</b> .....	<b>E5</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>43.9</b>	<b>.8</b>	<b>2.0</b>	<b>22.9</b>	<b>92.0</b>	<b>73.7</b>	<b>165.8</b>	<b>4.8</b>
	<b>Barnstable</b> .....	<b>E3</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>33.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.0</b>	<b>77.2</b>	<b>45.8</b>	<b>122.8</b>	<b>3.5</b>
	<b>Bedford town</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>3.0</b>	<b>120.9</b>	<b>1.4</b>	<b>3.3</b>	<b>32.8</b>	<b>327.2</b>	<b>378.8</b>	<b>725.6</b>	<b>12.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.4</b>
<b>369</b>	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3695</b>	Magnetic and optical recording media..	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>32.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.3</b>	<b>53.9</b>	<b>46.4</b>	<b>103.9</b>	<b>1.8</b>
<b>382</b>	Measuring and controlling devices.....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3826</b>	Analytical instruments.....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>21.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>29.2</b>	<b>33.0</b>	<b>65.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Beverly</b> .....	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>24</b>	<b>3.1</b>	<b>103.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>37.6</b>	<b>168.1</b>	<b>111.4</b>	<b>287.1</b>	<b>7.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>34.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.8</b>	<b>48.2</b>	<b>52.2</b>	<b>103.9</b>	<b>1.2</b>
<b>355</b>	Special industry machinery.....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3559</b>	Special industry machinery, n.e.c.....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>27.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.8</b>	<b>52.3</b>	<b>27.4</b>	<b>84.1</b>	<b>2.6</b>
<b>367</b>	Electronic components and accessories..	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Billerica town</b> .....	-	<b>111</b>	<b>50</b>	<b>6.2</b>	<b>239.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>66.8</b>	<b>562.8</b>	<b>268.5</b>	<b>829.1</b>	<b>23.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>283</b>	Drugs.....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>2835</b>	Diagnostic substances.....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>41.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.3</b>	<b>63.5</b>	<b>42.6</b>	<b>107.2</b>	<b>1.6</b>
<b>356</b>	General industrial machinery.....	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>36.0</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>70.6</b>	<b>44.2</b>	<b>114.4</b>	<b>2.0</b>
<b>367</b>	Electronic components and accessories..	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>3679</b>	Electronic components, n.e.c.....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>22.0</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.7</b>	<b>50.5</b>	<b>27.0</b>	<b>77.7</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>BillERICA town—Con.</b>		<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>53.5</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>14.7</b>	<b>172.7</b>	<b>72.5</b>	<b>244.0</b>	<b>5.9</b>
	<b>Instruments and related products -----</b>												
382	Measuring and controlling devices -----	E1	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>40.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Boston -----</b>	<b>E1</b>	<b>688</b>	<b>238</b>	<b>32.4</b>	<b>1 156.4</b>	<b>15.8</b>	<b>31.8</b>	<b>402.9</b>	<b>2 781.1</b>	<b>1 723.1</b>	<b>4 481.4</b>	<b>136.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>71.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>43.7</b>	<b>147.8</b>	<b>368.5</b>	<b>515.8</b>	<b>14.0</b>
202	Dairy products -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E2</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>3.1</b>	<b>65.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.6</b>	<b>33.9</b>	<b>124.7</b>	<b>122.0</b>	<b>246.8</b>	<b>1.2</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	37	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E1	13	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2391	Curtains and draperies -----	E4	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>266</b>	<b>77</b>	<b>10.8</b>	<b>413.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>111.8</b>	<b>1 126.2</b>	<b>532.6</b>	<b>1 642.8</b>	<b>33.3</b>
271	Newspapers -----		31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.9
2711	Newspapers -----		31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.9
272	Periodicals -----	E4	41	17	.9	34.5	.1	.2	2.4	130.8	44.8	175.4	1.6
2721	Periodicals -----	E4	41	17	.9	34.5	.1	.2	2.4	130.8	44.8	175.4	1.6
273	Books -----	E1	29	9	2.0	75.8	.3	.4	6.2	368.2	284.9	635.8	3.6
2731	Book publishing -----	E1	28	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	113	30	2.2	75.5	1.6	3.4	45.5	131.9	80.5	212.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	81	27	2.0	68.8	1.4	3.1	42.0	118.6	72.8	191.6	8.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>28.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>13.8</b>	<b>148.4</b>	<b>36.0</b>	<b>183.5</b>	<b>10.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>32</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E4</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>27.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>69.9</b>	<b>32.9</b>	<b>102.9</b>	<b>4.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>27</b>	<b>14</b>	<b>2.7</b>	<b>78.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>42.3</b>	<b>211.0</b>	<b>169.3</b>	<b>379.0</b>	<b>8.6</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----		5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----		10	5	1.3	37.7	1.0	1.9	21.0	97.5	92.5	189.7	4.6
3679	Electronic components, n.e.c. -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----		11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>23</b>	<b>15</b>	<b>2.8</b>	<b>201.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Bourne town -----</b>	<b>E3</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>30.6</b>	<b>21.4</b>	<b>52.0</b>	<b>1.1</b>
	<b>Braintree town -----</b>	<b>E4</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>2.7</b>	<b>93.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>48.6</b>	<b>225.5</b>	<b>106.6</b>	<b>335.5</b>	<b>8.2</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.0</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brockton -----</b>		<b>118</b>	<b>37</b>	<b>3.1</b>	<b>80.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>50.7</b>	<b>161.4</b>	<b>120.5</b>	<b>280.1</b>	<b>7.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>28.0</b>	<b>9.0</b>	<b>36.9</b>	<b>1.0</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.6</b>	<b>28.2</b>	<b>41.3</b>	<b>67.6</b>	<b>1.3</b>
	<b>Burlington town -----</b>	<b>E6</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>4.9</b>	<b>188.8</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>85.7</b>	<b>335.0</b>	<b>175.1</b>	<b>512.2</b>	<b>12.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E8</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2.8</b>	<b>96.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>37.5</b>	<b>183.4</b>	<b>73.8</b>	<b>257.8</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	E8	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	E8	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>39.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>29.0</b>	<b>92.8</b>	<b>47.8</b>	<b>141.0</b>	<b>1.3</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E9	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cambridge</b> .....	<b>E1</b>	<b>153</b>	<b>61</b>	<b>7.1</b>	<b>301.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>57.5</b>	<b>429.1</b>	<b>273.7</b>	<b>696.5</b>	<b>61.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.5</b>	<b>81.9</b>	<b>62.0</b>	<b>144.0</b>	<b>3.9</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	5	5	.9	21.2	.8	1.5	14.7	78.4	57.0	135.4	3.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>.9</b>	<b>32.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.9</b>	<b>91.2</b>	<b>37.8</b>	<b>127.8</b>	<b>2.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>28.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.3</b>	<b>117.8</b>	<b>62.5</b>	<b>176.0</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>30.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.0</b>	<b>46.9</b>	<b>65.1</b>	<b>110.8</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>27.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>66.9</b>	<b>28.9</b>	<b>96.7</b>	<b>2.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Canton town</b> .....	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>3.8</b>	<b>132.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>53.0</b>	<b>284.5</b>	<b>230.4</b>	<b>518.2</b>	<b>10.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>27.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>64.8</b>	<b>43.5</b>	<b>108.3</b>	<b>2.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>21.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.0</b>	<b>44.9</b>	<b>30.9</b>	<b>76.0</b>	<b>1.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>24.5</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>46.1</b>	<b>23.4</b>	<b>70.4</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chelmsford town</b> .....	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>33</b>	<b>4.8</b>	<b>190.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>55.9</b>	<b>348.9</b>	<b>322.8</b>	<b>674.5</b>	<b>35.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>23.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.9</b>	<b>40.3</b>	<b>36.7</b>	<b>77.3</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>43.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>77.2</b>	<b>56.1</b>	<b>133.6</b>	<b>3.9</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	11	4	.5	19.5	.3	.7	10.3	35.6	11.6	47.0	1.0
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Chelsea</b> .....	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>2.3</b>	<b>64.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>30.3</b>	<b>147.0</b>	<b>201.8</b>	<b>348.2</b>	<b>3.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
	<b>Chicopee</b> .....	—	<b>107</b>	<b>44</b>	<b>5.3</b>	<b>158.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>80.0</b>	<b>502.6</b>	<b>364.4</b>	<b>865.2</b>	<b>29.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>43.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>150.9</b>	<b>50.8</b>	<b>201.4</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton town</b> .....	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>76.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.6</b>	<b>45.5</b>	<b>223.2</b>	<b>138.0</b>	<b>359.7</b>	<b>13.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>32.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>18.6</b>	<b>83.9</b>	<b>43.4</b>	<b>127.3</b>	<b>6.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	13	7	.9	32.9	.6	1.4	18.6	83.9	43.4	127.3	6.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Concord town</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>2.3</b>	<b>80.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>27.7</b>	<b>138.6</b>	<b>78.9</b>	<b>222.2</b>	<b>5.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>43.4</b>	<b>.6</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>72.8</b>	<b>42.9</b>	<b>118.5</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Danvers town</b> .....	<b>E2</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>3.5</b>	<b>126.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>57.9</b>	<b>265.1</b>	<b>271.0</b>	<b>537.2</b>	<b>10.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>29.8</b>	<b>18.3</b>	<b>48.6</b>	<b>1.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dracut town</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.9</b>	<b>42.6</b>	<b>34.7</b>	<b>78.3</b>	<b>1.3</b>
	<b>East Bridgewater town</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>50.5</b>	<b>30.8</b>	<b>81.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Easthampton town</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>48.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>33.9</b>	<b>127.4</b>	<b>105.1</b>	<b>231.2</b>	<b>6.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>East Longmeadow town</b> -----	-	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>4.2</b>	<b>138.7</b>	<b>2.9</b>	<b>6.3</b>	<b>80.1</b>	<b>459.9</b>	<b>245.6</b>	<b>700.5</b>	<b>30.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Easton town</b> -----	<b>E3</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>23.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.8</b>	<b>44.6</b>	<b>46.4</b>	<b>90.7</b>	<b>3.9</b>
	<b>Everett</b> -----	<b>E2</b>	<b>74</b>	<b>25</b>	<b>1.6</b>	<b>55.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>30.1</b>	<b>127.8</b>	<b>98.4</b>	<b>230.9</b>	<b>3.6</b>
	<b>Fairhaven town</b> -----	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.2</b>	<b>15.3</b>	<b>11.2</b>	<b>26.6</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fall River</b> -----	<b>E1</b>	<b>201</b>	<b>93</b>	<b>12.8</b>	<b>280.2</b>	<b>10.1</b>	<b>19.7</b>	<b>179.1</b>	<b>618.4</b>	<b>460.3</b>	<b>1 087.9</b>	<b>30.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	8	7	1.4	43.0	1.0	2.7	27.3	87.6	57.7	150.4	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>5.0</b>	<b>72.5</b>	<b>4.4</b>	<b>7.7</b>	<b>55.7</b>	<b>111.3</b>	<b>107.4</b>	<b>220.6</b>	<b>1.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	25	18	2.1	30.3	1.9	3.6	25.7	43.0	19.5	62.5	.5
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E6	8	6	1.2	18.9	1.0	2.0	15.6	25.8	17.5	43.2	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	17	12	1.5	21.9	1.2	1.8	12.7	15.7	59.1	77.6	(D)
2391	Curtains and draperies -----	-	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>23.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>14.8</b>	<b>42.3</b>	<b>47.3</b>	<b>90.8</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment --	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Fitchburg</b> -----	<b>E2</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>3.7</b>	<b>117.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>61.4</b>	<b>238.5</b>	<b>199.9</b>	<b>458.6</b>	<b>12.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.7</b>	<b>49.2</b>	<b>54.5</b>	<b>104.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
351	Engines and turbines -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets --	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Foxborough town</b> -----	<b>E9</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>42.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>16.6</b>	<b>78.7</b>	<b>19.3</b>	<b>98.6</b>	<b>.2</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Framingham town</b> -----	<b>E1</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>3.5</b>	<b>123.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>36.7</b>	<b>274.0</b>	<b>208.3</b>	<b>479.5</b>	<b>13.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.3</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>59.7</b>	<b>50.7</b>	<b>111.0</b>	<b>2.7</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>42.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>121.1</b>	<b>32.5</b>	<b>150.5</b>	<b>2.4</b>
271	Newspapers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin</b> -----	<b>E2</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>2.5</b>	<b>92.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>29.2</b>	<b>225.5</b>	<b>443.1</b>	<b>667.3</b>	<b>17.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gardner</b> -----	-	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>80.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>37.3</b>	<b>391.6</b>	<b>114.5</b>	<b>503.7</b>	<b>9.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>26.2</b>	<b>13.4</b>	<b>39.7</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture -----	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gloucester</b> .....	—	65	21	3.3	120.7	1.9	4.0	49.6	315.4	417.6	733.8	13.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	11	6	.9	32.2	.5	1.2	12.5	145.8	291.9	437.4	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	11	6	.9	32.2	.5	1.2	12.5	145.8	291.9	437.4	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	4	1.0	41.8	.6	1.3	20.5	99.6	75.1	176.6	(D)
355	Special industry machinery .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grafton town</b> .....	E1	28	8	1.5	58.7	1.1	2.5	36.0	146.9	140.8	262.5	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenfield town</b> .....	E3	40	14	1.2	29.1	.8	1.4	16.4	78.3	56.3	133.4	3.1
	<b>Hanover town</b> .....	E2	39	13	1.1	31.2	.8	1.6	20.4	63.9	71.2	137.4	1.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haverhill</b> .....	E1	126	48	3.9	107.8	2.7	5.6	60.6	235.3	222.7	449.5	11.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	17	9	.5	16.5	.4	1.0	9.9	34.2	12.8	46.9	2.4
	<b>Hingham town</b> .....	—	49	17	1.5	47.1	.9	1.9	25.7	91.6	55.5	146.7	4.2
	<b>Holbrook town</b> .....	E3	35	12	1.0	27.8	.7	1.3	15.0	68.3	68.2	138.1	2.0
	<b>Holden town</b> .....	—	16	8	.9	26.3	.6	1.2	15.6	50.2	37.8	88.3	2.0
	<b>Holliston town</b> .....	E2	53	13	1.2	33.8	.8	1.6	20.6	74.3	47.6	120.8	3.9
	<b>Holyoke</b> .....	E1	92	46	4.7	128.0	2.9	6.0	67.6	243.8	331.2	586.4	13.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E3	17	11	1.1	30.9	.9	1.7	20.0	78.7	100.8	180.5	2.7
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	13	8	.8	22.0	.6	1.1	13.3	52.4	79.7	133.2	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	21	8	.5	12.4	.4	.7	7.3	26.3	15.7	42.0	1.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	14	6	.6	21.5	.4	1.0	12.3	37.3	57.0	99.7	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	7	.6	20.8	.4	.8	9.5	43.3	76.5	116.3	2.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hudson town</b> .....	—	89	27	4.4	156.4	2.2	4.5	55.6	196.3	148.6	346.9	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	14	6	.6	20.7	.4	.9	10.5	32.9	26.6	59.3	.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	12	8	2.6	96.2	.9	1.9	22.5	85.9	58.8	146.6	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	8	7	2.5	92.3	.9	1.8	22.0	81.7	54.5	138.4	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ipswich town</b> .....	E2	40	9	.7	19.3	.5	.9	10.9	40.4	26.8	66.5	2.5
	<b>Lawrence</b> .....	—	113	46	7.0	179.0	5.0	9.9	93.3	532.2	552.0	1 086.9	19.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	8	6	.9	24.4	.7	1.2	12.6	40.2	66.1	104.9	.9
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	9	5	.5	19.5	.4	1.0	13.8	44.3	53.6	97.8	3.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	7	4	.6	14.0	.3	.6	4.7	30.3	15.8	46.3	1.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leominster</b> .....	E1	134	57	5.6	160.1	4.3	9.6	99.1	379.8	464.4	842.0	23.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	51	26	2.6	69.3	2.1	4.9	48.8	189.9	260.5	447.3	15.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	50	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	40	21	2.0	52.1	1.7	3.7	37.6	139.1	171.4	307.5	13.5
	<b>Lexington town</b> .....	—	35	18	4.1	200.1	1.2	1.7	41.0	281.6	176.8	462.7	12.4
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	3	3	2.1	85.5	1.0	1.1	33.8	136.4	107.6	244.9	(D)
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	14	8	1.1	81.3	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lowell</b> .....	-	123	60	11.4	479.7	6.6	12.8	196.0	796.1	814.4	1 746.3	39.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	7	7	.6	20.5	.4	.9	12.2	45.2	55.6	101.7	4.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	14	5	.6	15.5	.2	.4	5.8	33.8	23.8	57.0	.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	22	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
357	Computer and office equipment .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E5	19	11	.9	22.7	.7	1.6	13.2	41.6	24.1	66.0	2.8
367	Electronic components and accessories .....	E5	15	10	.8	21.9	.7	1.5	12.7	40.5	23.5	64.4	2.8
3672	Printed circuit boards .....	E8	7	6	.5	12.6	.4	1.0	7.7	23.4	13.5	37.1	1.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	3	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ludlow town</b> .....	E3	46	15	1.2	35.0	.8	1.7	21.9	65.8	61.2	127.0	3.8
	<b>Lynn</b> .....	-	86	31	9.1	359.5	4.5	9.0	141.9	939.7	967.2	2 217.1	29.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	6	6	1.0	31.6	.4	.8	8.8	72.6	165.7	238.4	(D)
202	Dairy products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	8	5	.5	10.6	.4	.8	6.6	19.5	22.0	41.5	.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Malden</b> .....	-	67	24	1.9	64.6	1.3	2.7	34.5	141.7	136.3	278.3	5.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	16	3	.5	19.5	.4	.8	10.8	32.0	21.6	53.6	(D)
	<b>Mansfield town</b> .....	-	44	22	5.0	233.7	1.9	3.9	49.3	445.6	313.2	771.1	37.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	4	4	.5	16.4	.4	.7	8.9	34.1	44.1	78.1	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	4	4	.5	16.4	.4	.7	8.9	34.1	44.1	78.1	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marlborough</b> .....	E1	77	35	5.9	279.8	2.5	4.9	76.1	438.5	353.2	803.0	22.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E6	5	4	.5	22.6	.2	.4	6.2	73.8	50.0	127.6	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	11	7	.7	26.9	.3	.6	8.8	57.4	28.4	85.6	4.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	8	5	.6	21.1	.3	.5	7.5	49.1	22.0	70.9	2.1
382	Measuring and controlling devices .....	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maynard town</b> .....	-	9	5	3.1	133.1	.5	1.0	8.9	26.3	21.8	45.7	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Medfield town</b> .....	-	19	7	.9	38.8	.3	.5	6.6	60.5	46.6	107.5	3.1
	<b>Medford</b> .....	E5	52	7	.8	24.7	.5	1.0	11.7	46.0	43.1	89.3	1.5
	<b>Methuen</b> .....	-	37	15	1.4	39.2	1.0	2.1	22.3	81.6	60.7	142.9	3.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middleborough town</b> .....	-	21	8	1.1	30.8	.8	1.6	18.1	99.4	96.2	198.0	3.7
	<b>Milford town</b> .....	-	38	15	2.9	109.5	1.2	2.6	30.8	337.3	145.6	479.5	9.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Millbury town</b> .....	-	36	16	1.1	28.5	.7	1.4	14.5	70.7	56.3	126.6	4.4

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Natick town</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>55.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>34.5</b>	<b>165.2</b>	<b>98.0</b>	<b>263.1</b>	<b>7.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Needham town</b> .....	—	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>9.4</b>	<b>433.8</b>	<b>6.9</b>	<b>14.0</b>	<b>323.6</b>	<b>643.4</b>	<b>493.9</b>	<b>1 121.7</b>	<b>19.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Bedford</b> .....	<b>E1</b>	<b>173</b>	<b>82</b>	<b>12.4</b>	<b>288.0</b>	<b>9.2</b>	<b>17.2</b>	<b>175.9</b>	<b>627.7</b>	<b>650.2</b>	<b>1 270.8</b>	<b>90.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.0</b>
226	Textile finishing, except wool .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>4.1</b>	<b>71.4</b>	<b>3.7</b>	<b>6.6</b>	<b>54.5</b>	<b>155.8</b>	<b>120.4</b>	<b>275.4</b>	<b>2.1</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	4	4	1.8	36.6	1.6	3.0	28.1	93.2	80.5	173.6	1.2
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	4	4	1.8	36.6	1.6	3.0	28.1	93.2	80.5	173.6	1.2
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	14	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	8	6	.9	11.2	.8	1.3	9.3	16.2	10.8	26.9	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>34.9</b>	<b>31.4</b>	<b>64.7</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>29.1</b>	<b>.6</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>76.0</b>	<b>109.3</b>	<b>186.0</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Newburyport</b> .....	—	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>61.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>33.3</b>	<b>175.7</b>	<b>94.3</b>	<b>267.0</b>	<b>5.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
	<b>Newton</b> .....	<b>E5</b>	<b>109</b>	<b>31</b>	<b>4.6</b>	<b>163.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>48.0</b>	<b>361.4</b>	<b>235.8</b>	<b>597.2</b>	<b>14.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E8</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>32.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.5</b>	<b>109.2</b>	<b>62.4</b>	<b>171.8</b>	<b>1.5</b>
272	Periodicals .....	E9	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	E9	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>31.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>70.3</b>	<b>43.1</b>	<b>112.5</b>	<b>1.7</b>
367	Electronic components and accessories ..	E7	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E8	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>39.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.0</b>	<b>64.9</b>	<b>44.8</b>	<b>108.3</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Adams</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>25.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>17.7</b>	<b>53.0</b>	<b>34.0</b>	<b>89.5</b>	<b>1.6</b>
	<b>Northampton</b> .....	—	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>48.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>22.4</b>	<b>88.8</b>	<b>116.3</b>	<b>203.9</b>	<b>3.9</b>
	<b>North Andover town</b> .....	—	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>9.1</b>	<b>364.6</b>	<b>5.5</b>	<b>10.3</b>	<b>200.0</b>	<b>1 006.4</b>	<b>824.9</b>	<b>1 849.0</b>	<b>45.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Attleborough town</b> .....	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>37</b>	<b>2.8</b>	<b>66.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>35.1</b>	<b>165.8</b>	<b>707.9</b>	<b>852.4</b>	<b>5.5</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E6</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>24.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.6</b>	<b>46.0</b>	<b>61.6</b>	<b>107.4</b>	<b>2.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E7	17	6	.7	14.9	.4	.8	7.3	30.9	51.2	82.1	(D)
	<b>Northborough town</b> .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>42.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.4</b>	<b>5.2</b>	<b>207.1</b>	<b>268.7</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Northbridge town</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>23.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.2</b>	<b>49.9</b>	<b>57.3</b>	<b>105.6</b>	<b>1.4</b>
	<b>North Reading town</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>39.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>33.7</b>	<b>23.4</b>	<b>56.7</b>	<b>.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Norton town</b> .....	—	23	11	.7	17.9	.5	1.1	10.8	34.1	22.0	55.6	.9
	<b>Norwood town</b> .....	E1	78	29	5.0	207.2	3.0	6.5	100.7	353.3	242.6	615.8	33.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E6	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	11	8	2.9	132.7	1.9	4.5	75.0	200.1	116.2	344.4	(D)
381	Search and navigation equipment.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oxford town</b> .....	—	28	4	.5	14.0	.4	.8	9.8	34.9	45.4	80.3	2.6
	<b>Palmer town</b> .....	—	49	18	2.0	82.1	1.3	2.7	30.5	114.6	82.1	196.6	5.8
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Peabody</b> .....	—	101	36	3.7	135.7	2.1	4.2	50.7	367.3	224.7	580.8	28.7
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsfield</b> .....	—	65	22	5.7	253.5	2.1	4.4	62.1	395.5	258.6	658.4	10.2
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Plymouth town</b> .....	—	44	12	1.6	50.8	1.1	2.4	28.0	127.2	77.2	204.2	(D)
	<b>Quincy</b> .....	—	87	16	3.3	118.0	2.2	4.6	70.0	326.9	291.6	613.7	14.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	26	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E8	12	3	.6	19.7	.3	.6	8.2	25.4	18.1	44.1	(D)
356	General industrial machinery.....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randolph town</b> .....	—	44	23	1.9	51.6	1.0	1.9	19.3	172.8	178.3	357.1	6.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Reading town</b> .....	—	18	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockland town</b> .....	—	57	21	1.5	42.6	.9	2.0	21.1	88.7	58.7	144.7	4.8
	<b>Salem</b> .....	E1	76	20	2.3	79.5	1.2	2.3	29.9	113.6	73.7	187.4	4.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	4	.6	18.6	.4	.7	10.3	37.9	13.8	52.8	.9
367	Electronic components and accessories.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saugus town</b> .....	E1	35	11	.5	17.7	.4	.8	9.7	37.5	23.0	60.8	.4
	<b>Sharon town</b> .....	E1	17	5	.5	17.6	.3	.6	9.5	40.7	19.6	60.3	.8
	<b>Shrewsbury town</b> .....	E6	30	11	1.2	41.2	.7	1.7	22.9	55.2	101.6	156.7	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E9	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Somerville</b> .....	E3	88	20	2.7	79.0	1.9	3.8	47.1	187.1	151.1	337.6	5.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Southbridge town</b> .....	—	51	23	3.2	88.6	2.1	4.2	48.2	179.0	93.3	271.7	9.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	13	10	2.0	55.0	1.3	2.5	29.2	109.3	56.4	165.5	5.7
382	Measuring and controlling devices.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>South Hadley town</b> .....	<b>E6</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>51.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>25.6</b>	<b>118.3</b>	<b>168.9</b>	<b>288.7</b>	<b>7.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spencer town</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springfield</b> .....	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>66</b>	<b>9.9</b>	<b>307.8</b>	<b>6.1</b>	<b>11.7</b>	<b>165.6</b>	<b>652.2</b>	<b>478.7</b>	<b>1 152.6</b>	<b>41.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>39.0</b>	<b>55.2</b>	<b>94.8</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.8</b>	<b>40.5</b>	<b>47.7</b>	<b>88.3</b>	<b>2.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>42.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.5</b>	<b>107.1</b>	<b>37.7</b>	<b>145.2</b>	<b>3.2</b>
271	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>84.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>60.6</b>	<b>161.7</b>	<b>68.2</b>	<b>242.3</b>	<b>8.4</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E6</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>40.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>19.5</b>	<b>68.3</b>	<b>70.4</b>	<b>144.1</b>	<b>2.6</b>
357	Computer and office equipment .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stoneham town</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>16.1</b>	<b>7.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.3</b>
	<b>Stoughton town</b> .....	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>68.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>33.4</b>	<b>131.4</b>	<b>93.4</b>	<b>225.6</b>	<b>5.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>19.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.7</b>	<b>37.3</b>	<b>23.5</b>	<b>61.3</b>	<b>2.2</b>
	<b>Taunton</b> .....	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>4.8</b>	<b>146.0</b>	<b>3.5</b>	<b>6.9</b>	<b>94.0</b>	<b>571.4</b>	<b>444.0</b>	<b>1 013.5</b>	<b>17.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.6</b>	<b>32.7</b>	<b>23.4</b>	<b>55.9</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
366	Communications equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tewksbury town</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>53.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>102.8</b>	<b>67.7</b>	<b>168.5</b>	<b>6.4</b>
	<b>Wakefield town</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>1.8</b>	<b>65.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.4</b>	<b>125.9</b>	<b>105.4</b>	<b>230.6</b>	<b>4.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>25.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.8</b>	<b>49.2</b>	<b>44.4</b>	<b>93.3</b>	<b>2.3</b>
	<b>Walpole town</b> .....	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>57.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>22.2</b>	<b>132.5</b>	<b>105.3</b>	<b>235.6</b>	<b>8.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Waltham</b> .....	<b>-</b>	<b>187</b>	<b>73</b>	<b>15.7</b>	<b>674.0</b>	<b>8.3</b>	<b>17.6</b>	<b>283.4</b>	<b>1 539.3</b>	<b>876.7</b>	<b>2 441.7</b>	<b>74.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>23.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.4</b>	<b>68.2</b>	<b>28.2</b>	<b>96.8</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>62.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.8</b>	<b>163.5</b>	<b>86.2</b>	<b>251.7</b>	<b>8.7</b>
357	Computer and office equipment .....	E1	8	5	1.0	40.7	.2	.5	6.9	121.9	74.5	196.3	7.7
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>77.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>31.6</b>	<b>153.9</b>	<b>66.5</b>	<b>222.1</b>	<b>3.7</b>
367	Electronic components and accessories ...	-	15	8	1.8	70.1	1.1	2.4	29.7	138.5	58.5	198.3	3.4
3671	Electron tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>8.6</b>	<b>379.7</b>	<b>5.5</b>	<b>11.5</b>	<b>204.5</b>	<b>1 076.4</b>	<b>637.5</b>	<b>1 735.7</b>	<b>54.3</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	12	9	1.0	41.9	.5	1.0	14.4	111.1	44.8	153.3	7.8
3841	Surgical and medical instruments .....	-	6	4	.5	21.6	.3	.6	8.4	64.1	24.6	87.5	(D)
386	Photographic equipment and supplies ...	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ...	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>-</b>	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>95.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Wareham town</b> .....	<b>E4</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>35.3</b>	<b>18.8</b>	<b>53.2</b>	<b>1.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Watertown</b> .....	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>33</b>	<b>4.7</b>	<b>140.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>41.7</b>	<b>383.0</b>	<b>133.1</b>	<b>517.1</b>	<b>27.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.5</b>	<b>60.5</b>	<b>27.4</b>	<b>90.3</b>	<b>4.3</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webster town</b> .....	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>34.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>26.0</b>	<b>82.8</b>	<b>66.8</b>	<b>149.5</b>	<b>7.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wellesley town</b> .....	<b>E6</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>34.3</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.6</b>	<b>35.5</b>	<b>12.3</b>	<b>47.3</b>	<b>.7</b>
	<b>Westborough town</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>5.6</b>	<b>288.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>56.8</b>	<b>461.1</b>	<b>248.0</b>	<b>703.2</b>	<b>12.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>45.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.1</b>	<b>187.6</b>	<b>92.3</b>	<b>277.9</b>	<b>3.7</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Westfield</b> .....	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>34</b>	<b>4.5</b>	<b>133.1</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>80.4</b>	<b>232.7</b>	<b>221.8</b>	<b>455.4</b>	<b>18.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>31.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.8</b>	<b>67.9</b>	<b>100.5</b>	<b>167.2</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>43.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>21.8</b>	<b>56.3</b>	<b>57.0</b>	<b>113.8</b>	<b>3.6</b>
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>30.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>21.1</b>	<b>55.3</b>	<b>29.3</b>	<b>85.7</b>	<b>2.3</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	24	5	.5	24.1	.4	.9	17.0	40.5	17.6	59.4	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	24	5	.5	24.1	.4	.9	17.0	40.5	17.6	59.4	1.7
	<b>Westford town</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>47.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.1</b>	<b>95.8</b>	<b>58.8</b>	<b>153.7</b>	<b>3.6</b>
	<b>West Springfield town</b> .....	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>20</b>	<b>2.7</b>	<b>67.5</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>42.9</b>	<b>184.3</b>	<b>193.3</b>	<b>378.8</b>	<b>12.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>52.5</b>	<b>69.0</b>	<b>121.8</b>	<b>6.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westwood town</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.9</b>	<b>86.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.2</b>	<b>202.4</b>	<b>75.5</b>	<b>273.4</b>	<b>7.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Weymouth town</b> .....	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>31.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>78.2</b>	<b>49.8</b>	<b>127.7</b>	<b>3.4</b>
	<b>Wilbraham town</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>49.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.4</b>	<b>45.8</b>	<b>130.4</b>	<b>175.5</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilmington town</b> .....	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>48</b>	<b>9.2</b>	<b>340.6</b>	<b>4.5</b>	<b>8.7</b>	<b>131.7</b>	<b>817.3</b>	<b>428.2</b>	<b>1 214.7</b>	<b>62.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>29.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>18.0</b>	<b>56.9</b>	<b>42.1</b>	<b>98.7</b>	<b>4.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>55.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>28.6</b>	<b>101.1</b>	<b>58.9</b>	<b>165.8</b>	<b>9.0</b>
355	Special industry machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2.7</b>	<b>94.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.7</b>	<b>210.0</b>	<b>158.6</b>	<b>357.8</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Wilmington town—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>66.7</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>35.3</b>	<b>136.1</b>	<b>57.8</b>	<b>191.4</b>	<b>6.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	10	8	1.5	51.6	1.0	1.8	32.9	112.8	52.5	163.1	5.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winchester town -----</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>34.3</b>	<b>23.2</b>	<b>57.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Woburn -----</b>	<b>-</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>6.5</b>	<b>222.8</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>91.7</b>	<b>537.2</b>	<b>313.8</b>	<b>850.8</b>	<b>35.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.5</b>	<b>34.7</b>	<b>22.0</b>	<b>56.6</b>	<b>3.1</b>
275	Commercial printing -----	E2	29	9	.5	14.2	.4	.8	8.7	26.0	18.9	44.6	2.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>29.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.3</b>	<b>67.5</b>	<b>37.2</b>	<b>105.2</b>	<b>2.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>28.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.8</b>	<b>31.1</b>	<b>29.0</b>	<b>59.9</b>	<b>1.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>57.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.1</b>	<b>154.5</b>	<b>63.4</b>	<b>216.7</b>	<b>11.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>27.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.5</b>	<b>141.6</b>	<b>25.6</b>	<b>167.9</b>	<b>5.9</b>
	<b>Worcester -----</b>	<b>-</b>	<b>292</b>	<b>121</b>	<b>14.6</b>	<b>455.5</b>	<b>8.8</b>	<b>18.1</b>	<b>224.1</b>	<b>899.5</b>	<b>743.0</b>	<b>1 667.1</b>	<b>54.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>40.5</b>	<b>24.9</b>	<b>67.6</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.0</b>	<b>28.3</b>	<b>40.0</b>	<b>68.4</b>	<b>1.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>46.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.1</b>	<b>89.2</b>	<b>35.3</b>	<b>124.4</b>	<b>4.1</b>
271	Newspapers -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	33	8	.6	18.3	.4	.8	10.0	29.2	17.7	46.7	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>21.6</b>	<b>.4</b>	<b>1.3</b>	<b>13.3</b>	<b>47.4</b>	<b>42.1</b>	<b>89.7</b>	<b>1.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>3.0</b>	<b>93.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>53.6</b>	<b>188.4</b>	<b>150.1</b>	<b>331.6</b>	<b>11.0</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	13	8	1.6	53.6	1.2	2.3	28.5	116.4	88.8	201.0	(D)
3491	Industrial valves -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>53.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.3</b>	<b>74.1</b>	<b>72.2</b>	<b>173.4</b>	<b>4.4</b>
354	Metalworking machinery -----	-	23	7	1.1	41.3	.5	1.0	15.6	47.4	56.1	130.5	3.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>43.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.7</b>	<b>68.9</b>	<b>87.1</b>	<b>161.9</b>	<b>6.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**MA-54 MASSACHUSETTS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Massachusetts—Con.</b>																						
<b>Norfolk</b> -----	<b>969</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>203</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>115</b>	<b>143</b>	<b>73</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
1 to 19 employees-----	646	16	—	12	21	27	23	6	171	20	4	15	4	15	6	76	100	36	9	39	25	21
20 to 99 employees-----	236	7	—	7	3	5	5	8	24	15	1	9	4	5	5	35	35	23	—	22	10	13
100 to 249 employees-----	60	3	—	2	2	1	2	2	6	2	1	2	1	—	2	6	9	—	10	1	6	6
250 employees or more-----	27	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	1	—	—	2	2	5	—	9	—	2	2
<b>Plymouth</b> -----	<b>619</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>115</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>112</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees-----	440	9	—	4	22	24	8	4	89	2	3	20	15	19	5	38	87	21	22	24	18	6
20 to 99 employees-----	140	4	—	—	4	7	2	1	19	2	—	14	5	8	5	18	22	11	3	12	2	1
100 to 249 employees-----	29	1	—	1	1	1	—	1	4	1	—	1	5	—	—	2	3	4	1	3	—	—
250 employees or more-----	10	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1
<b>Suffolk</b> -----	<b>788</b>	<b>76</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>281</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>26</b>
1 to 19 employees-----	515	44	—	7	54	15	11	3	201	8	3	9	12	8	5	27	29	15	5	18	31	10
20 to 99 employees-----	202	24	—	6	30	1	5	5	64	6	1	4	1	3	12	7	8	2	6	6	8	8
100 to 249 employees-----	47	6	—	1	8	—	1	1	9	3	—	2	—	1	—	1	2	3	2	1	3	3
250 employees or more-----	24	2	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	2	1	5	—	2	—	5
<b>Worcester</b> -----	<b>1 356</b>	<b>44</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>50</b>	<b>39</b>	<b>167</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>141</b>	<b>7</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>168</b>	<b>263</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>32</b>
1 to 19 employees-----	831	26	—	15	14	50	26	14	133	17	9	64	3	32	22	99	195	25	6	29	36	16
20 to 99 employees-----	389	14	—	13	4	11	20	12	30	12	2	56	2	13	22	54	53	25	4	22	10	10
100 to 249 employees-----	90	3	—	3	1	—	3	13	3	2	1	17	1	5	4	10	8	4	—	5	5	2
250 employees or more-----	46	1	—	3	1	—	1	—	1	2	—	4	1	4	2	5	7	6	—	4	—	4

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development



laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### MASSACHUSETTS

#### Barnstable-Yarmouth, MA MSA

Barnstable County, MA (part)  
Barnstable city, MA  
Brewster town, MA  
Chatham town, MA  
Dennis town, MA  
Eastham town, MA  
Harwich town, MA  
Mashpee town, MA  
Orleans town, MA  
Sandwich town, MA  
Yarmouth town, MA

#### Boston, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA

Boston, MA-NH PMSA  
Bristol County, MA (part)  
Berkley town, MA  
Dighton town, MA  
Mansfield town, MA  
Norton town, MA  
Taunton city, MA  
  
Essex County, MA (part)  
Amesbury town, MA  
Beverly city, MA  
Danvers town, MA  
Essex town, MA  
Gloucester city, MA  
Hamilton town, MA  
Ipswich town, MA  
Lynn city, MA  
Lynnfield town, MA  
Manchester town, MA  
Marblehead town, MA  
Middleton town, MA  
Nahant town, MA  
Newbury town, MA  
Newburyport city, MA  
Peabody city, MA  
Rockport town, MA  
Rowley town, MA

#### Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Essex County, MA (part)—Con.  
Salem city, MA  
Salisbury town, MA  
Saugus town, MA  
Swampscott town, MA  
Topsfield town, MA  
Wenham town, MA

Middlesex County, MA (part)

Acton town, MA  
Arlington town, MA  
Ashland town, MA  
Ayer town, MA  
Bedford town, MA  
Belmont town, MA  
Boxborough town, MA  
Burlington town, MA  
Cambridge city, MA  
Carlisle town, MA  
Concord town, MA  
Everett city, MA  
Framingham town, MA  
Holliston town, MA  
Hopkinton town, MA  
Hudson town, MA  
Lexington town, MA  
Lincoln town, MA  
Littleton town, MA  
Malden city, MA  
Marlborough city, MA  
Maynard town, MA  
Medford city, MA  
Melrose city, MA  
Natick town, MA  
Newton city, MA  
North Reading town, MA  
Reading town, MA  
Sherborn town, MA  
Shirley town, MA  
Somerville city, MA  
Stoneham town, MA  
Stow town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Middlesex County, MA (part)—Con.

Sudbury town, MA  
 Townsend town, MA  
 Wakefield town, MA  
 Waltham city, MA  
 Watertown city, MA  
 Wayland town, MA  
 Weston town, MA  
 Wilmington town, MA  
 Winchester town, MA  
 Woburn city, MA

Norfolk County, MA (part)

Bellingham town, MA  
 Braintree town, MA  
 Brookline town, MA  
 Canton town, MA  
 Cohasset town, MA  
 Dedham town, MA  
 Dover town, MA  
 Foxborough town, MA  
 Franklin city, MA  
 Holbrook town, MA  
 Medfield town, MA  
 Medway town, MA  
 Millis town, MA  
 Milton town, MA  
 Needham town, MA  
 Norfolk town, MA  
 Norwood town, MA  
 Plainville town, MA  
 Quincy city, MA  
 Randolph town, MA  
 Sharon town, MA  
 Stoughton town, MA  
 Walpole town, MA  
 Wellesley town, MA  
 Westwood town, MA  
 Weymouth town, MA  
 Wrentham town, MA

Plymouth County, MA (part)

Carver town, MA  
 Duxbury town, MA  
 Hanover town, MA  
 Hingham town, MA  
 Hull town, MA  
 Kingston town, MA  
 Marshfield town, MA  
 Norwell town, MA  
 Pembroke town, MA  
 Plymouth town, MA  
 Rockland town, MA  
 Scituate town, MA  
 Wareham town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Suffolk County, MA

Boston city, MA  
 Chelsea city, MA  
 Revere city, MA  
 Winthrop town, MA

Worcester County, MA (part)

Berlin town, MA  
 Blackstone town, MA  
 Bolton town, MA  
 Harvard town, MA  
 Hopedale town, MA  
 Lancaster town, MA  
 Mendon town, MA  
 Milford town, MA  
 Millville town, MA  
 Southborough town, MA  
 Upton town, MA

Rockingham County, NH (part)

Seabrook town, NH  
 South Hampton town, NH

Brockton, MA PMSA

Bristol County, MA (part)  
 Easton town, MA  
 Raynham town, MA

Norfolk County, MA (part)

Avon town, MA

Plymouth County, MA (part)

Abington town, MA  
 Bridgewater town, MA  
 Brockton city, MA  
 East Bridgewater town, MA  
 Halifax town, MA  
 Hanson town, MA  
 Lakeville town, MA  
 Middleborough town, MA  
 Plympton town, MA  
 West Bridgewater town, MA  
 Whitman town, MA

Fitchburg-Leominster, MA PMSA

Middlesex County, MA (part)  
 Ashby town, MA

Worcester County, MA (part)

Ashburnham town, MA  
 Fitchburg city, MA  
 Gardner city, MA  
 Leominster city, MA  
 Lunenburg town, MA  
 Templeton town, MA  
 Westminster town, MA  
 Winchendon town, MA



**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Lawrence, MA-NH PMSA  
 Essex County, MA (part)  
 Andover town, MA  
 Boxford town, MA  
 Georgetown town, MA  
 Groveland town, MA  
 Haverhill city, MA  
 Lawrence city, MA  
 Merrimac town, MA  
 Methuen city, MA  
 North Andover town, MA  
 West Newbury town, MA  
  
 Rockingham County, NH (part)  
 Atkinson town, NH  
 Chester town, NH  
 Danville town, NH  
 Derry town, NH  
 Fremont town, NH  
 Hampstead town, NH  
 Kingston town, NH  
 Newton town, NH  
 Plaistow town, NH  
 Raymond town, NH  
 Salem town, NH  
 Sandown town, NH  
 Windham town, NH  
  
 Lowell, MA-NH PMSA  
 Middlesex County, MA (part)  
 Billerica town, MA  
 Chelmsford town, MA  
 Dracut town, MA  
 Dunstable town, MA  
 Groton town, MA  
 Lowell city, MA  
 Pepperell town, MA  
 Tewksbury town, MA  
 Tyngsborough town, MA  
 Westford town, MA  
  
 Hillsborough County, NH (part)  
 Pelham town, NH  
 Manchester, NH PMSA  
 Hillsborough County, NH (part)  
 Bedford town, NH  
 Goffstown town, NH  
 Manchester city, NH  
 Weare town, NH  
  
 Merrimack County, NH (part)  
 Allenstown town, NH  
 Hooksett town, NH  
  
 Rockingham County, NH (part)  
 Auburn town, NH  
 Candia town, NH  
 Londonderry town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Nashua, NH PMSA  
 Hillsborough County, NH (part)  
 Amherst town, NH  
 Brookline town, NH  
 Greenville town, NH  
 Hollis town, NH  
 Hudson town, NH  
 Litchfield town, NH  
 Mason town, NH  
 Merrimack town, NH  
 Milford town, NH  
 Mont Vernon town, NH  
 Nashua city, NH  
 New Ipswich town, NH  
 Wilton town, NH  
  
 New Bedford, MA PMSA  
 Bristol County, MA (part)  
 Acushnet town, MA  
 Dartmouth town, MA  
 Fairhaven town, MA  
 Freetown town, MA  
 New Bedford city, MA  
  
 Plymouth County, MA (part)  
 Marion town, MA  
 Mattapoisett town, MA  
 Rochester town, MA  
  
 Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA  
 York County, ME (part)  
 Berwick town, ME  
 Eliot town, ME  
 Kittery town, ME  
 South Berwick town, ME  
 York town, ME  
  
 Rockingham County, NH (part)  
 Brentwood town, NH  
 East Kingston town, NH  
 Epping town, NH  
 Exeter town, NH  
 Greenland town, NH  
 Hampton town, NH  
 Hampton Falls town, NH  
 Kensington town, NH  
 New Castle town, NH  
 Newfields town, NH  
 Newington town, NH  
 Newmarket town, NH  
 North Hampton town, NH  
 Portsmouth city, NH  
 Rye town, NH  
 Stratham town, NH  
  
 Strafford County, NH (part)  
 Barrington town, NH  
 Dover city, NH  
 Durham town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
 Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA—Con.

Strafford County, NH (part)—Con.  
 Farmington town, NH  
 Lee town, NH  
 Madbury town, NH  
 Milton town, NH  
 Rochester city, NH  
 Rollinsford town, NH  
 Somersworth city, NH  
 Worcester, MA-CT PMSA  
 Windham County, CT (part)  
 Thompson town, CT

Hampden County, MA (part)  
 Holland town, MA

Worcester County, MA (part)  
 Auburn town, MA  
 Barre town, MA  
 Boylston town, MA  
 Brookfield town, MA  
 Charlton town, MA  
 Clinton town, MA  
 Douglas town, MA  
 Dudley town, MA  
 East Brookfield town, MA  
 Grafton town, MA  
 Holden town, MA  
 Leicester town, MA  
 Millbury town, MA  
 Northborough town, MA  
 Northbridge town, MA  
 North Brookfield town, MA  
 Oakham town, MA  
 Oxford town, MA  
 Paxton town, MA  
 Princeton town, MA  
 Rutland town, MA  
 Shrewsbury town, MA  
 Southbridge town, MA  
 Spencer town, MA  
 Sterling town, MA  
 Sturbridge town, MA  
 Sutton town, MA  
 Uxbridge town, MA  
 Webster town, MA  
 Westborough town, MA  
 West Boylston town, MA  
 West Brookfield town, MA  
 Worcester city, MA

**Brockton, MA PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Fitchburg-Leominster, MA PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Lawrence, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Lowell, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**New Bedford, MA PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Pittsfield, MA MSA**

Berkshire County, MA (part)  
 Adams town, MA  
 Cheshire town, MA  
 Dalton town, MA  
 Hinsdale town, MA  
 Lanesborough town, MA  
 Lee town, MA  
 Lenox town, MA  
 Pittsfield city, MA  
 Richmond town, MA  
 Stockbridge town, MA

**Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA**

Bristol County, MA (part)  
 Attleboro city, MA  
 Fall River city, MA  
 North Attleborough town, MA  
 Rehoboth town, MA  
 Seekonk town, MA  
 Somerset town, MA  
 Swansea town, MA  
 Westport town, MA

Bristol County, RI  
 Barrington town, RI  
 Bristol town, RI  
 Warren town, RI

Kent County, RI  
 Coventry town, RI  
 East Greenwich town, RI  
 Warwick city, RI  
 West Greenwich town, RI  
 West Warwick town, RI

Newport County, RI (part)  
 Jamestown town, RI  
 Little Compton town, RI  
 Tiverton town, RI

Providence County, RI  
 Burrillville town, RI  
 Central Falls city, RI  
 Cranston city, RI  
 Cumberland town, RI  
 East Providence city, RI  
 Foster town, RI  
 Glocester town, RI  
 Johnston town, RI  
 Lincoln town, RI  
 North Providence town, RI  
 North Smithfield town, RI  
 Pawtucket city, RI  
 Providence city, RI

**Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA—Con.**

Providence County, RI—Con.  
Scituate town, RI  
Smithfield town, RI  
Woonsocket city, RI

Washington County, RI (part)  
Charlestown town, RI  
Exeter town, RI  
Narragansett town, RI  
North Kingstown town, RI  
Richmond town, RI  
South Kingstown town, RI

**Springfield, MA MSA**

Franklin County, MA (part)  
Sunderland town, MA

Hampden County, MA (part)  
Agawam city, MA  
Chicopee city, MA  
East Longmeadow town, MA  
Hampden town, MA  
Holyoke city, MA  
Longmeadow town, MA  
Ludlow town, MA  
Monson town, MA

**Springfield, MA MSA—Con.**

Hampden County, MA (part)—Con.  
Montgomery town, MA  
Palmer town, MA  
Russell town, MA  
Southwick town, MA  
Springfield city, MA  
Westfield city, MA  
West Springfield town, MA  
Wilbraham town, MA

Hampshire County, MA (part)  
Amherst town, MA  
Belchertown town, MA  
Easthampton town, MA  
Granby town, MA  
Hadley town, MA  
Hatfield town, MA  
Huntington town, MA  
Northampton city, MA  
Southampton town, MA  
South Hadley town, MA  
Ware town, MA  
Williamsburg town, MA

**Worcester, MA-CT PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence,  
MA-NH-ME-CT CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MASSACHUSETTS

**Agawam** was incorporated in 1971, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until June 1992; for the 1987 Economic Censuses, this was a special economic urban area.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

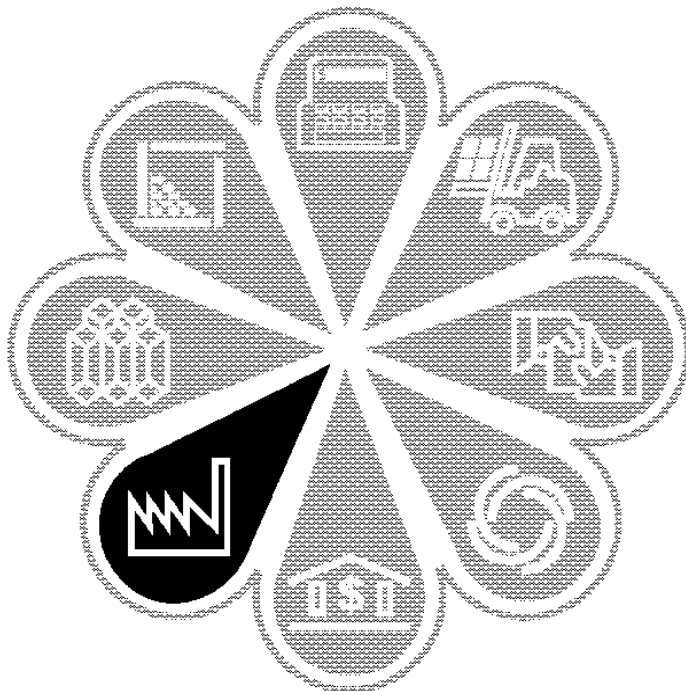
---

MC92-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Michigan

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Michigan

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Michigan

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	8
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	12
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	32
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	45

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	61
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 916.8 thousand persons were employed in Michigan's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 6 percent from the 1987 figure of 980.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$70.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, industrial machinery and equipment, fabricated metal products, and rubber and miscellaneous plastics products. They accounted for approximately 52 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when transportation equipment, industrial machinery and equipment,

fabricated metal products, and primary metal industries accounted for 55 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Wayne, Macomb, Oakland, and Kent. They accounted for approximately 52 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 54 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MICHIGAN ▲</b>						
1992 Census.....	916.8	34 172.3	783.6	27 271.5	133.2	6 900.8
1987 Census.....	980.1	30 627.8	854.4	25 221.9	125.7	5 405.9
1982 Census.....	883.9	22 210.4	768.5	18 328.3	115.4	3 882.1
1977 Census.....	1 115.9	20 054.0	1 011.1	17 434.0	104.8	2 620.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Benton Harbor, MI MSA</b>						
1992 Census.....	19.2	574.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	22.3	559.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	19.9	427.3	18.0	348.9	1.9	78.4
1977 Census.....	24.9	354.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Detroit—Ann Arbor—Flint, MI CMSA</b>						
1992 Census.....	526.5	21 650.1	411.7	15 702.0	114.8	5 948.1
<b>Ann Arbor, MI PMSA</b>						
1992 Census.....	53.8	1 979.2	48.6	1 720.6	5.2	258.6
<b>Detroit, MI PMSA</b>						
1992 Census.....	423.5	17 536.7	314.7	11 879.0	108.8	5 657.7
1987 Census.....	478.8	16 263.3	374.2	11 660.5	104.6	4 603.4
1982 Census.....	422.9	11 373.2	330.7	8 237.8	92.2	3 135.4
1977 Census.....	564.6	10 928.9	478.6	8 730.8	86.0	2 198.1
<b>Flint, MI PMSA</b>						
1992 Census.....	49.2	2 134.2	48.4	2 102.4	.8	31.8
1987 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA</b>						
1992 Census.....	132.4	4 203.6	129.7	4 087.6	2.7	116.0
<b>Jackson, MI MSA</b>						
1992 Census.....	13.1	379.3	12.6	354.2	.5	25.1
1987 Census.....	13.3	327.7	12.7	305.7	.5	22.0
1982 Census.....	12.2	268.7	11.5	249.7	.7	19.0
1977 Census.....	17.0	254.6	16.5	241.5	.5	13.1
<b>Kalamazoo—Battle Creek, MI MSA</b>						
1992 Census.....	48.9	1 746.0	43.1	1 425.4	5.7	320.6
<b>Lansing—East Lansing, MI MSA</b>						
1992 Census.....	31.4	1 215.6	30.9	1 191.6	.5	24.0
1987 Census.....	35.6	1 183.1	35.4	1 178.2	.1	4.9
<b>Saginaw—Bay City—Midland, MI MSA</b>						
1992 Census.....	42.0	1 726.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	38.9	1 375.2	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MICHIGAN ▲</b>															
1992 Census	16 531	5 776	916.8	34 172.3	574.3	1 194.8	18 492.4	70 900.5	88 356.5	159 340.8	4 730.1	5.02	94	96	18 253.3
1987 Census	16 010	5 745	980.1	30 627.8	635.5	1 300.7	17 393.0	60 258.6	86 313.4	146 338.8	4 793.5	5.17	100	100	18 949.2
1982 Census	15 158	5 010	883.9	22 210.4	563.6	1 090.5	12 494.3	39 118.1	59 962.5	99 715.0	3 512.8	4.63	90	101	19 094.1
1977 Census	15 627	5 380	1 115.9	20 054.0	789.4	1 626.3	12 720.6	37 566.0	56 775.9	93 757.1	3 739.2	5.70	114	103	19 590.1
<b>Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA</b>															
1992 Census	9 019	3 076	526.5	21 650.1	303.7	636.1	10 945.3	39 391.4	57 124.3	96 553.8	2 568.5	2.88	(NA)	96	18 253.3
<b>Ann Arbor, MI PMSA</b>															
1992 Census	887	335	53.8	1 979.2	34.9	70.3	1 173.5	4 190.9	4 411.0	8 581.3	218.1	.29	(NA)	96	18 253.3
<b>Detroit, MI PMSA</b>															
1992 Census	7 784	2 634	423.5	17 536.7	229.6	487.2	8 092.8	30 652.6	46 858.5	77 482.2	2 158.3	2.32	88	96	18 253.3
1987 Census	8 072	2 832	478.8	16 263.8	274.0	568.8	7 892.1	28 142.5	46 868.7	74 979.1	2 077.1	2.53	100	100	18 949.2
1982 Census	7 710	2 432	422.9	11 373.2	239.6	464.7	5 511.7	16 713.1	27 486.6	44 473.4	1 636.1	2.21	88	101	19 094.1
1977 Census	7 918	2 733	564.6	10 928.9	369.6	765.1	6 252.4	18 149.9	30 338.2	48 144.8	1 660.3	2.88	118	103	19 590.1
<b>Flint, MI PMSA</b>															
1992 Census	348	107	49.2	2 134.2	39.1	78.6	1 679.0	4 548.0	5 854.8	10 490.3	192.2	.27	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	100	18 949.2
1982 Census	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	101	19 094.1
1977 Census	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	103	19 590.1
<b>Grand Rapids-Muskegon-Holland, MI MSA</b>															
1992 Census	2 201	879	132.4	4 203.6	91.2	189.2	2 480.7	10 683.6	9 013.0	19 672.4	712.7	.73	(NA)	96	18 253.3
<b>Kalamazoo-Battle Creek, MI MSA</b>															
1992 Census	742	309	48.9	1 746.0	31.9	68.2	973.8	6 085.7	4 107.8	10 175.0	460.6	.27	(NA)	96	18 253.3
<b>Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA</b>															
1992 Census	471	166	42.0	1 726.2	26.5	52.2	993.6	3 780.0	2 987.3	6 764.5	286.2	.23	108	96	18 253.3
1987 Census	412	153	38.9	1 375.2	27.1	56.4	904.7	3 337.6	2 763.7	6 080.7	368.0	.21	100	100	18 949.2

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MICHIGAN ▲</b>									
1992 Census	37 273	63	2 080	15.48	55	77	77 335	48	59.34
1987 Census	31 250	65	2 047	13.37	59	80	61 482	51	46.33
1982 Census	25 128	64	1 935	11.46	60	82	44 256	57	35.87
1977 Census	17 971	71	2 060	7.82	61	82	33 664	53	23.10

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MICHIGAN ▲—Con.</b>									
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Detroit—Ann Arbor—Flint, MI CMSA</b>									
1992 Census .....	41 121	58	2 095	17.21	59	82	74 817	55	61.93
Ann Arbor, MI PMSA									
1992 Census .....	36 788	65	2 014	16.69	51	74	77 898	47	59.61
Detroit, MI PMSA									
1992 Census .....	41 409	54	2 122	16.61	60	83	72 379	57	62.92
1987 Census .....	33 968	57	2 076	13.88	63	84	58 777	58	49.48
1982 Census .....	26 893	57	1 939	11.86	62	87	39 520	68	35.97
1977 Census .....	19 357	65	2 070	8.17	63	86	32 146	60	23.72
Flint, MI PMSA									
1992 Census .....	43 378	79	2 010	21.36	56	76	92 439	47	57.86
<b>Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA</b>									
1992 Census .....	31 749	69	2 075	13.11	46	67	80 692	39	56.47
<b>Kalamazoo—Battle Creek, MI MSA</b>									
1992 Census .....	35 706	65	2 138	14.28	40	58	124 452	29	89.23
<b>Saginaw—Bay City—Midland, MI MSA</b>									
1992 Census .....	41 100	63	1 970	19.03	44	70	90 000	46	72.41
1987 Census .....	35 352	70	2 081	16.04	45	68	85 799	41	59.18

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	14 770	Cost of materials <sup>3</sup> .....	88 356.5
All establishments <sup>2</sup> .....	16 531	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	80 671.6
With 1 to 19 employees .....	10 755	Resales .....	2 707.5
With 20 to 99 employees .....	4 238	Fuels .....	861.6
With 100 employees or more .....	1 538	Purchased electricity .....	1 569.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	2 546.7
Employees .....	916.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	43 469.5	Purchased .....	27 110.1
Annual payroll .....	34 172.3	Generated less sold .....	2 112.7
Fringe benefits .....	9 297.2	Value of shipments <sup>3</sup> .....	159 340.8
Social Security and other legally required payments .....	3 055.3	Value added by manufacture .....	70 900.5
Employer payments and other programs .....	6 241.9	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	13 652.0
Average for year .....	574.3	Finished goods .....	4 215.6
March .....	566.5	Work-in-process .....	4 412.0
May .....	581.9	Materials and supplies .....	5 024.4
August .....	572.2	End of 1992 .....	13 463.7
November .....	577.8	Finished goods .....	4 008.0
Hours .....	1 194.8	Work-in-process .....	4 531.6
Wages .....	18 492.4	Materials and supplies .....	4 924.0

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	57 950.5	Beginning of year .....	46 128.8
New capital expenditures .....	4 730.1	New capital expenditures .....	4 151.7
Used capital expenditures .....	318.6	Used capital expenditures .....	271.4
Retirements .....	1 915.1	Retirements .....	1 688.7
End of year .....	61 084.1	End of year .....	48 863.2
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	4 010.4
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	516.3
Beginning of year .....	11 821.7	Machinery and equipment .....	3 494.1
New capital expenditures .....	578.4		
Used capital expenditures .....	47.2	Rental payments:	
Retirements .....	226.5	Total .....	1 143.2
End of year .....	12 220.8	Buildings and other structures .....	642.5
		Machinery and equipment .....	500.7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Michigan ▲</b> .....	—	<b>16 531</b>	<b>5 776</b>	<b>916.8</b>	<b>34 172.3</b>	<b>574.3</b>	<b>1 194.8</b>	<b>18 492.4</b>	<b>70 900.5</b>	<b>88 356.5</b>	<b>159 340.8</b>	<b>4 730.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Benton Harbor, MI MSA .....	—	386	158	19.2	574.0	11.5	23.7	275.1	997.5	1 400.6	2 402.4	54.8
Detroit—Ann Arbor—Flint, MI CMSA .....	—	9 019	3 076	526.5	21 650.1	303.7	636.1	10 945.3	39 391.4	57 124.3	96 553.8	2 568.5
Ann Arbor, MI PMSA .....	—	887	335	53.8	1 979.2	34.9	70.3	1 173.5	4 190.9	4 411.0	8 581.3	218.1
Detroit, MI PMSA .....	—	7 784	2 634	423.5	17 536.7	229.6	487.2	8 092.8	30 652.6	46 858.5	77 482.2	2 158.3
Flint, MI PMSA .....	—	348	107	49.2	2 134.2	39.1	78.6	1 679.0	4 548.0	5 854.8	10 490.3	192.2
Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA .....	—	2 201	879	132.4	4 203.6	91.2	189.2	2 480.7	10 683.6	9 013.0	19 672.4	712.7
Jackson, MI MSA .....	E1	329	138	13.1	379.3	8.6	18.3	214.4	840.5	1 005.7	1 855.6	44.6
Kalamazoo—Battle Creek, MI MSA .....	—	742	309	48.9	1 746.0	31.9	68.2	973.8	6 085.7	4 107.8	10 175.0	460.6
Lansing—East Lansing, MI MSA .....	—	448	143	31.4	1 215.6	23.8	51.4	877.1	1 988.7	5 657.2	7 715.1	105.4
Saginaw—Bay City—Midland, MI MSA .....	—	471	166	42.0	1 726.2	26.5	52.2	993.6	3 780.0	2 987.3	6 764.5	286.2
<b>COUNTIES</b>												
Alcona County .....	E3	28	4	.2	5.2	.2	.3	3.3	10.1	8.8	18.8	.7
Alger County .....	—	23	2	.8	23.8	.6	1.2	17.1	67.4	80.4	148.7	4.2
Allegan County .....	—	179	78	15.3	461.6	11.1	23.2	291.2	1 611.5	1 335.7	2 920.7	108.6
Alpena County .....	—	60	17	2.2	66.7	1.6	3.3	44.5	166.2	127.4	292.3	16.9
Antrim County .....	E1	55	14	1.0	23.6	.8	1.5	16.3	52.0	47.8	101.0	3.2
Arenac County .....	E1	27	10	.5	10.5	.4	.7	6.9	40.1	24.0	62.8	1.2
Baraga County .....	E2	36	4	.5	12.2	.4	.8	8.1	24.5	40.1	65.3	2.6
Barry County .....	—	59	15	2.8	78.9	2.0	3.9	46.4	165.2	201.6	376.5	9.5
Bay County .....	—	151	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	69.1
Benzie County .....	E1	24	7	.5	7.8	.4	.7	5.3	20.4	39.5	59.8	1.1
Berrien County .....	—	386	158	19.2	574.0	11.5	23.7	275.1	997.5	1 400.6	2 402.4	54.8
Branch County .....	—	93	40	4.0	97.3	3.0	5.5	60.2	207.7	279.7	487.0	14.7
Calhoun County .....	—	210	92	16.0	556.1	11.9	26.1	376.7	2 556.1	1 704.3	4 257.0	134.9
Cass County .....	E1	92	35	3.5	93.2	2.7	5.5	63.3	180.9	218.4	402.1	12.1
Charlevoix County .....	—	64	24	2.6	81.3	2.0	4.3	56.2	199.7	158.1	357.0	13.9
Cheboygan County .....	E1	42	9	.6	12.4	.4	.8	7.2	21.3	22.8	43.8	1.5
Chippewa County .....	E5	41	9	.6	12.2	.5	.9	8.9	28.0	21.7	49.6	1.7
Clare County .....	—	38	13	1.0	22.2	.8	1.6	14.1	45.7	66.5	111.0	1.1
Clinton County .....	—	56	18	2.2	66.1	1.8	3.9	53.8	126.0	201.5	324.4	12.9
Crawford County .....	—	24	8	.6	16.0	.5	1.1	12.3	55.0	76.6	131.5	6.8
Delta County .....	—	98	19	2.7	96.4	2.0	4.1	61.9	320.0	270.3	588.1	21.3
Dickinson County .....	—	61	19	2.7	81.1	2.0	4.2	53.2	308.4	251.1	560.2	14.2
Eaton County .....	E1	101	32	3.0	74.1	2.2	4.4	48.8	169.1	241.9	408.9	8.4
Emmet County .....	—	50	15	1.4	33.0	1.0	1.8	17.1	67.6	73.7	140.1	5.5
Genesee County .....	—	348	107	49.2	2 134.2	39.1	78.6	1 679.0	4 548.0	5 854.8	10 490.3	192.2
Gladwin County .....	E1	35	7	.6	17.8	.4	1.0	11.2	36.4	36.2	72.6	2.3
Gogebic County .....	E2	49	10	.8	16.4	.7	1.4	12.3	35.6	35.6	70.9	3.1
Grand Traverse County .....	—	165	49	5.0	125.8	3.7	7.8	80.5	360.4	272.9	633.9	23.9
Gratiot County .....	—	41	19	2.6	67.1	1.9	3.7	40.4	158.8	487.0	644.3	13.9
Hillsdale County .....	—	95	39	5.1	126.9	4.0	8.2	84.8	359.6	390.8	751.5	22.1
Houghton County .....	E2	64	9	.8	15.5	.5	1.1	9.1	35.3	38.6	73.4	2.1
Huron County .....	E2	74	32	3.0	78.0	2.3	4.8	53.6	140.6	118.1	259.3	13.4
Ingham County .....	—	291	93	26.2	1 075.3	19.7	43.1	774.6	1 693.6	5 213.8	6 981.9	84.1
Ionia County .....	—	78	34	3.9	93.6	3.0	5.7	64.9	256.6	347.2	601.4	15.3
Iosco County .....	—	43	14	1.1	21.8	.9	1.8	15.7	59.4	53.1	113.0	1.3
Iron County .....	E2	39	3	.4	8.0	.4	.7	6.3	13.0	44.8	60.4	1.1
Isabella County .....	—	47	15	1.7	43.4	1.3	2.6	28.5	122.1	153.3	278.9	9.0
Jackson County .....	E1	329	138	13.1	379.3	8.6	18.3	214.4	840.5	1 005.7	1 855.6	44.6
Kalamazoo County .....	—	400	166	27.9	1 070.2	16.4	34.7	519.9	3 162.6	2 020.8	5 168.6	305.5
Kalkaska County .....	—	18	7	.9	19.3	.7	1.4	13.3	53.8	41.8	95.2	3.9

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Kent County	—	1 174	493	72.8	2 406.3	49.9	105.7	1 414.2	5 797.1	4 605.2	10 403.3	342.7
Keweenaw County	E1	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Lake County	—	10	4	.1	2.6	.1	.2	1.8	5.9	4.0	9.7	.2
Lapeer County	—	116	44	4.1	95.6	3.2	6.4	62.0	261.0	235.5	497.4	14.6
Leelanau County	E2	24	2	.2	4.3	.1	.3	2.1	10.2	9.0	19.2	1.0
Lenawee County	—	171	66	9.4	285.5	6.2	12.7	176.7	604.6	728.2	1 332.5	52.9
Livingston County	—	207	70	7.2	202.9	5.0	10.0	112.9	593.5	643.9	1 236.5	33.7
Luce County	—	18	2	.2	5.1	.2	.4	3.9	21.8	19.5	41.7	.5
Mackinac County	E5	16	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Macomb County	—	2 102	686	108.5	4 380.9	60.6	128.8	2 101.4	6 399.3	9 645.8	16 025.5	467.7
Manistee County	—	38	9	1.4	45.9	1.1	2.3	34.0	158.2	87.2	245.6	8.8
Marquette County	E1	49	8	.8	17.1	.5	.8	9.0	34.3	38.3	72.4	2.3
Mason County	—	44	18	2.4	65.0	1.8	3.6	39.7	164.4	130.4	292.8	13.9
Mecosta County	E2	40	13	1.3	28.5	.9	1.9	15.9	59.3	96.4	155.2	5.4
Menominee County	E1	84	27	3.3	70.2	2.7	5.1	51.4	154.9	144.9	301.4	10.1
Midland County	—	73	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missaukee County	—	22	6	.4	8.5	.3	.6	5.3	16.2	24.2	39.8	1.3
Monroe County	—	131	47	8.6	352.7	5.6	12.5	226.3	655.7	1 305.5	1 960.6	49.3
Montcalm County	—	81	27	5.3	147.9	4.3	8.5	110.8	320.6	331.4	653.6	38.1
Montmorency County	E1	22	4	.3	5.8	.2	.4	3.5	14.3	6.4	20.7	.8
Muskegon County	—	308	112	15.0	480.1	9.8	19.5	270.1	1 126.1	893.1	2 035.0	115.0
Newaygo County	—	31	10	2.3	79.9	1.1	2.5	29.4	235.5	162.8	392.4	(D)
Oakland County	—	2 587	869	105.5	4 136.7	59.6	122.4	1 936.6	10 270.0	12 483.1	22 781.8	356.9
Oceana County	E2	50	11	.9	19.7	.7	1.4	12.5	65.1	70.4	135.5	2.9
Ogemaw County	—	36	12	1.0	20.6	.8	1.4	14.2	50.4	42.8	92.5	4.0
Ontonagon County	—	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Osceola County	—	38	12	2.7	64.8	2.1	4.3	43.1	197.0	191.1	380.3	17.3
Oscoda County	E6	26	7	.3	7.3	.3	.5	5.5	14.7	18.9	33.7	.6
Otsego County	—	42	15	1.3	32.1	1.1	2.2	23.1	73.8	83.5	158.9	1.6
Ottawa County	—	540	196	29.3	855.6	20.4	40.8	505.2	2 148.9	2 179.0	4 313.5	146.3
Presque Isle County	E1	29	2	.2	3.4	.1	.3	2.4	13.2	14.8	27.9	.4
Roscommon County	E1	29	5	.4	7.9	.3	.7	6.2	10.5	28.2	38.1	.6
Saginaw County	—	247	84	22.6	915.2	17.6	34.4	705.5	1 766.9	1 761.8	3 550.1	(D)
St. Clair County	—	281	101	9.8	269.1	7.1	15.0	161.7	608.8	839.0	1 441.4	50.6
St. Joseph County	—	180	80	8.7	262.3	6.3	13.3	168.7	993.0	570.0	1 566.7	71.2
Sanilac County	E2	89	40	4.2	86.2	3.3	6.9	59.7	217.0	214.8	432.4	9.5
Schoolcraft County	—	23	4	.4	10.7	.3	.6	7.3	12.7	23.3	36.3	1.6
Shiawassee County	—	86	36	3.8	93.1	2.5	5.1	54.8	176.2	176.1	352.9	9.9
Tuscola County	E1	71	27	2.7	70.3	1.9	3.7	40.6	161.0	203.4	371.8	9.8
Van Buren County	E1	132	51	4.9	119.8	3.7	7.4	77.1	367.0	382.7	749.4	20.2
Washtenaw County	—	509	199	37.2	1 490.8	23.7	47.5	883.9	2 992.8	3 038.9	6 012.3	131.5
Wayne County	—	2 567	887	187.1	8 301.7	93.5	202.1	3 604.9	12 459.6	22 349.6	34 777.2	1 219.1
Wexford County	—	73	19	3.6	91.7	2.5	5.4	50.5	253.3	211.5	463.4	20.7
<b>PLACES</b>												
Adrian	—	55	29	4.4	144.1	2.6	5.6	88.9	287.1	336.4	624.1	14.7
Albion	—	28	10	1.3	33.6	.9	1.9	21.9	92.7	76.7	169.6	4.7
Allegan	—	16	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allen Park	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alma	—	18	11	1.9	50.8	1.4	2.8	32.1	128.3	469.7	596.6	11.1
Alpena	—	37	15	2.1	63.0	1.5	3.1	41.6	158.6	120.1	277.5	16.4
Ann Arbor	E1	200	63	6.5	247.7	2.1	4.1	45.7	257.7	170.0	428.5	12.4
Auburn Hills	—	85	47	6.9	328.1	2.0	4.2	55.8	314.4	452.5	757.4	13.5
Bad Axe	—	15	11	.7	15.1	.6	1.3	11.4	35.9	13.9	49.6	2.2
Battle Creek	—	76	41	10.6	413.5	7.9	17.8	287.6	2 210.6	1 375.1	3 579.3	114.6
Bay City	—	71	30	4.2	156.9	3.0	6.1	110.5	301.3	230.8	528.9	(D)
Belding	—	24	11	.8	24.0	.7	1.4	17.0	71.2	157.0	224.9	1.6
Belleville	E1	23	9	1.2	32.3	.8	1.6	18.4	79.2	103.8	181.9	13.9
Benton charter township	E1	26	11	.5	11.2	.4	.8	7.7	22.6	13.6	36.5	.8
Benton Harbor	E1	69	30	4.1	142.9	1.9	3.8	41.9	126.0	212.1	338.8	7.3
Big Rapids	E3	23	10	1.1	23.3	.8	1.6	13.0	50.1	64.6	114.5	5.1
Boyer City	—	11	3	.6	17.1	.5	.9	10.4	30.3	23.3	53.7	(D)
Bridgeport charter township	—	6	4	.5	15.8	.3	.7	7.8	23.6	28.1	56.3	1.1
Brighton (Livingston County)	—	90	28	3.0	80.3	2.1	4.0	46.2	220.8	266.5	487.2	13.2
Brownstown township	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buchanan	E1	20	10	.9	20.5	.5	.9	8.1	32.8	27.3	60.0	.9
Byron township	—	12	4	.6	14.2	.4	.9	8.9	27.8	40.0	66.6	1.6
Cadillac	—	38	16	3.2	82.2	2.1	4.6	43.9	226.5	190.0	414.7	19.8
Canton township	—	50	16	1.7	49.2	1.2	2.2	22.5	110.1	79.0	189.8	8.5
Carleton	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Caro	—	18	6	.8	21.0	.5	.9	10.7	51.2	94.5	145.3	6.5
Center Line	—	22	7	1.5	41.8	1.2	2.6	27.9	90.2	95.0	184.1	2.6
Charlevoix	—	24	10	.6	18.0	.5	1.1	12.9	76.4	50.1	126.6	1.4
Charlotte	—	23	10	1.4	37.3	1.1	2.2	27.0	98.2	135.8	230.9	3.7
Chelsea	E1	21	11	2.0	66.4	1.1	2.2	27.0	98.0	87.7	182.2	3.3
Chesterfield township	—	55	22	3.1	123.1	2.4	5.0	88.2	263.0	365.1	626.1	6.7
Clare ▲	—	16	7	.6	11.6	.5	.9	7.5	28.4	34.6	62.5	.6
Clawson	E1	32	5	1.1	27.6	.8	2.0	15.6	59.1	48.6	108.0	1.8
Clinton township	—	132	30	2.2	65.9	1.6	3.3	40.2	132.1	82.3	211.7	6.0
Coldwater	E1	43	21	1.7	40.4	1.3	2.4	26.0	88.7	104.1	194.0	6.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Coopersville .....	—	7	6	1.4	56.1	1.1	2.7	47.4	39.9	35.7	72.4	(D)
Dearborn .....	—	138	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Detroit .....	—	1 061	341	62.2	2 708.3	32.0	72.4	1 261.6	4 527.1	8 440.6	12 944.0	313.0
Dowagiac .....	E1	27	15	1.9	51.0	1.5	3.1	37.1	112.5	113.8	227.4	10.3
East Detroit .....	E2	38	9	.5	15.0	.4	.9	10.0	29.6	20.7	50.3	2.1
Eaton Rapids .....	E1	14	6	.5	12.0	.4	.7	7.3	18.5	53.3	72.1	1.3
Ecorse .....	—	11	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Escanaba .....	—	36	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Farmington Hills .....	E1	170	56	5.1	185.2	2.5	5.2	62.7	295.4	219.9	499.9	7.6
Farmington (Genesee County) .....	—	50	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.8
Ferndale .....	E5	102	33	2.5	79.6	1.5	3.1	39.5	184.0	340.9	524.8	5.7
Flat Rock .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Flint (Genesee County) .....	—	126	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Flint township (Genesee County) .....	—	35	9	.7	18.3	.4	.8	8.1	31.8	34.2	66.0	1.7
Fraser .....	E1	203	76	6.0	195.6	4.2	9.5	123.9	428.7	335.6	758.6	16.0
Fremont .....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garden City .....	E1	34	8	.5	15.7	.3	.8	10.5	29.4	22.4	51.9	.8
Gaylord .....	—	26	8	.8	17.7	.6	1.2	11.8	35.2	32.8	69.0	.7
Grand Blanc (Genesee County) .....	—	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Blanc township (Genesee County) .....	—	6	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Haven .....	—	101	45	5.1	143.6	3.6	7.7	86.8	315.3	319.5	633.0	22.8
Grand Rapids .....	—	556	232	34.7	1 139.6	23.2	50.1	657.5	2 776.2	1 935.9	4 708.0	149.6
Grandville .....	E2	55	18	2.1	65.2	1.5	3.1	39.2	134.9	174.8	311.9	8.1
Greenville .....	—	28	15	4.1	118.6	3.4	6.7	90.4	253.4	264.4	518.5	34.1
Hamtramck .....	—	21	8	.6	15.5	.2	.5	5.9	26.5	30.1	56.7	1.0
Harrison township .....	—	55	11	.9	23.8	.7	1.3	14.2	48.1	44.2	92.1	2.5
Hastings .....	—	26	7	1.4	35.5	1.0	2.0	22.1	63.3	70.5	136.0	5.4
Hazel Park .....	E3	71	15	.9	23.9	.7	1.4	14.7	48.1	26.4	75.8	1.8
Highland Park .....	—	21	9	7.7	387.2	.4	.7	7.3	29.5	30.2	58.9	.6
Hillsdale .....	—	32	15	2.3	64.0	1.8	3.9	45.5	191.9	234.2	427.0	8.9
Holland ▲ .....	—	169	74	13.7	406.4	9.4	19.0	241.7	1 135.1	892.6	2 024.0	62.8
Howell .....	—	49	24	2.8	85.4	1.9	4.1	46.2	292.1	298.2	588.6	15.0
Hudson .....	—	19	8	.8	22.7	.6	1.2	14.9	51.7	33.1	85.2	4.5
Inkster .....	—	19	10	1.0	38.8	.9	1.8	32.0	65.8	24.5	90.7	2.0
Ionia .....	—	11	6	1.3	29.8	1.1	1.7	21.1	100.4	78.3	179.9	(D)
Iron Mountain .....	—	18	7	.6	12.1	.4	1.0	7.1	30.7	23.8	53.1	.9
Jackson .....	—	154	62	6.9	198.3	4.4	9.3	116.9	490.1	540.0	1 040.9	16.7
Kalamazoo (Kalamazoo County) .....	—	179	74	13.5	508.4	8.0	16.5	266.4	733.9	1 084.6	1 830.3	110.4
Kalamazoo township (Kalamazoo County) .....	E1	34	16	2.2	87.2	1.2	2.4	33.0	122.3	106.5	228.6	2.6
Kentwood .....	—	84	53	7.8	214.5	5.6	11.1	118.5	481.2	403.4	896.5	34.4
Kingsford .....	—	16	9	1.1	28.2	.7	1.5	16.3	49.3	31.2	81.8	1.1
Lake Orion ▲ .....	—	25	12	.9	29.7	.5	1.1	14.6	79.5	88.0	162.7	2.8
Lansing ▲ .....	—	140	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40.8
Lapeer .....	—	38	15	1.6	42.6	1.2	2.4	26.2	97.8	85.7	182.6	8.4
Lincoln charter township .....	—	22	13	2.0	67.6	1.6	3.5	51.2	167.0	212.3	378.0	(D)
Livonia .....	—	329	108	18.2	760.3	13.1	29.1	529.1	1 644.2	2 099.2	3 731.5	53.1
Lowell .....	E1	19	9	.8	26.7	.6	1.3	14.2	76.0	69.8	145.1	7.3
Ludington .....	—	28	15	2.0	58.7	1.4	2.9	34.5	135.2	111.0	244.3	11.6
Madison Heights .....	E1	237	91	7.7	281.5	4.2	9.4	131.2	469.1	336.4	802.8	20.7
Manistee .....	—	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marine City .....	—	30	10	.7	15.9	.6	1.1	10.2	36.6	31.5	68.2	1.4
Marshall .....	—	33	17	2.0	58.4	1.4	3.1	33.1	137.8	143.4	283.5	8.9
Marysville .....	—	28	15	1.6	57.4	1.0	2.0	27.4	111.1	128.4	240.8	6.3
Mason .....	—	17	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Melvindale .....	—	28	11	.8	23.2	.5	1.1	13.6	54.6	68.9	123.1	1.4
Menominee .....	E1	38	17	2.2	53.5	1.8	3.4	38.2	122.6	102.4	227.2	8.9
Midland ▲ .....	—	46	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Milan ▲ .....	—	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Milford .....	—	25	12	3.5	176.5	.4	.9	10.7	34.8	37.1	72.1	2.5
Monroe (Monroe County) .....	—	51	21	5.0	208.4	3.1	6.8	133.2	277.2	1 025.8	1 298.1	26.2
Mount Clemens .....	—	223	65	8.0	235.3	5.4	11.1	131.8	491.5	511.5	996.2	33.6
Mount Pleasant .....	—	18	5	.9	27.2	.6	1.3	16.7	61.4	91.6	152.7	(D)
Munising .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Muskegon (Muskegon County) .....	—	119	48	7.1	227.7	4.6	9.3	125.1	582.9	514.5	1 095.5	85.4
Muskegon Heights .....	E2	57	19	2.1	70.8	1.4	2.9	41.4	105.8	68.4	176.2	6.3
Niles ▲ .....	—	65	28	3.1	82.9	2.0	4.1	45.4	199.4	159.0	359.7	9.2
Norton Shores .....	—	43	14	1.4	46.1	1.0	1.9	25.3	107.6	61.1	171.1	9.6
Novi .....	E1	85	33	2.0	63.5	1.3	2.8	36.6	120.6	132.0	251.4	13.1
Oak Park .....	E1	84	24	1.8	57.1	1.1	2.5	32.5	116.6	68.3	184.1	3.7
Otsego .....	—	19	11	1.5	48.8	1.1	2.4	32.1	117.8	85.3	198.6	(D)
Owosso .....	—	39	20	2.3	54.3	1.6	3.2	29.8	100.1	86.3	186.2	5.9
Oxford .....	E2	50	14	1.0	24.6	.7	1.5	14.9	43.9	38.2	81.7	3.3
Park township .....	—	30	11	1.4	45.3	1.0	1.8	25.6	101.6	146.9	246.9	16.3
Paw Paw .....	—	21	8	1.1	20.8	.9	1.6	15.4	108.5	159.9	269.2	3.5
Petoskey .....	—	17	7	.6	12.7	.3	.6	6.9	28.0	29.9	57.6	2.1
Plainwell .....	—	19	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plymouth (Wayne County) .....	E5	88	39	5.2	196.1	2.0	4.2	52.1	270.5	434.0	709.4	30.9
Pontiac .....	—	73	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portage .....	—	78	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Huron .....	—	87	35	4.2	121.5	2.9	6.3	72.7	277.8	546.2	818.7	32.4

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Redford township	E2	144	42	2.9	98.8	1.9	4.3	54.8	58.4	265.5	327.0	6.7
Riverview	—	15	4	.5	15.8	.3	.8	9.8	57.0	44.3	102.3	(D)
Rochester	E1	70	17	1.6	48.0	1.1	2.0	22.2	89.0	83.4	171.0	4.2
Rochester Hills	E1	112	61	5.7	193.5	3.8	8.5	97.7	414.1	242.6	660.8	20.4
Rockford	E2	22	7	1.0	22.6	.8	1.7	15.8	47.3	44.8	92.2	2.6
Romeo ▲	—	43	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Romulus	—	101	50	5.8	212.2	4.2	8.6	142.1	451.7	572.0	1 025.4	33.9
Roosevelt Park	—	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
Roseville	E1	205	83	5.4	175.6	4.0	8.6	107.1	319.6	250.1	569.3	15.9
Royal Oak	—	116	24	2.1	64.9	1.4	2.8	36.2	191.8	153.1	338.8	5.7
Saginaw	—	106	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	37.7
St. Clair	E1	26	12	1.4	35.2	1.1	2.6	25.4	95.2	63.7	157.3	8.5
St. Clair Shores	E1	76	17	2.4	68.9	1.7	3.7	43.1	151.0	167.3	316.3	7.3
St. Johns	—	18	7	1.2	39.9	1.0	2.0	30.7	88.9	52.0	141.9	3.6
St. Joseph	—	37	14	3.7	112.6	1.9	4.1	42.4	190.5	514.1	698.1	9.5
Saline	—	19	14	3.8	157.2	2.9	5.6	112.6	428.0	424.5	840.4	17.3
Scio township	—	65	37	4.0	110.6	2.2	4.3	44.4	302.6	155.6	455.4	9.5
Shelby charter township	E2	46	17	1.0	36.1	.7	1.6	20.5	71.0	74.4	144.9	3.1
Southfield	—	171	65	6.8	267.5	2.5	5.3	73.9	252.7	364.6	610.8	11.0
South Haven ▲	E3	35	14	1.7	42.9	1.3	2.6	30.2	92.5	75.4	166.9	7.9
South Lyon	—	17	5	.6	23.0	.4	.9	16.3	40.8	37.4	77.9	1.5
Sparta	E1	26	14	1.5	40.1	1.1	2.1	24.6	98.0	94.0	192.4	5.4
Spring Lake	—	33	10	1.3	32.1	.9	1.7	18.4	74.7	57.1	130.9	5.9
Sterling Heights	—	288	93	18.2	814.6	14.3	31.0	609.8	1 609.6	2 589.1	4 202.2	164.6
Sturgis	—	64	33	4.4	129.1	3.2	6.8	82.2	704.2	296.3	995.0	24.7
Taylor	E1	106	44	3.7	148.3	1.7	3.6	43.1	164.2	157.6	320.2	9.4
Tecumseh	—	25	11	2.0	61.7	1.3	2.7	35.3	106.4	159.2	259.0	21.1
Three Rivers	—	38	17	1.7	65.9	1.2	2.6	41.0	115.6	117.5	236.4	30.5
Traverse City ▲	—	126	35	2.8	73.1	1.8	3.8	39.5	152.5	106.6	260.1	19.4
Trenton	—	25	9	5.0	220.9	3.9	8.4	173.5	389.4	1 073.1	1 471.2	(D)
Troy	—	457	180	16.7	661.3	7.2	15.9	209.7	1 421.7	705.4	2 121.0	42.9
Utica	—	35	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
Van Buren township	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Vassar	—	10	4	.5	14.9	.4	.9	11.9	38.4	26.2	64.2	1.0
Walker	—	76	33	4.4	156.0	3.2	6.6	101.2	366.6	282.0	645.2	18.1
Walled Lake	E1	108	38	3.6	115.0	2.2	4.4	50.1	210.3	139.2	340.2	18.9
Warren	—	605	203	49.7	2 218.0	17.7	36.9	659.7	2 041.4	3 992.9	6 032.7	116.1
Washington township balance ▲	—	9	5	1.4	49.0	.3	.6	6.1	20.0	19.5	40.3	.3
Waterford township	—	64	10	.8	20.0	.6	1.1	13.2	42.6	36.1	79.4	3.2
Wayne	—	24	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westland	—	69	20	1.7	49.0	1.3	2.7	30.1	106.9	104.3	209.3	18.7
Whitehall	—	15	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wixom	—	74	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woodhaven	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wyandotte	—	57	18	2.0	75.5	1.0	2.2	26.1	119.3	295.7	403.8	16.6
Wyoming	—	163	75	11.8	453.1	9.1	20.2	328.3	704.3	748.5	1 454.3	44.6
Ypsilanti	—	46	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ypsilanti township	—	14	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
Zeeland	—	45	25	5.0	153.7	3.1	5.9	71.6	499.1	388.2	884.3	22.5

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
E															
	<b>All industries</b> .....	-	<b>16 531</b>	<b>5 776</b>	<b>916.8</b>	<b>34 172.3</b>	<b>574.3</b>	<b>1 194.8</b>	<b>18 492.4</b>	<b>70 900.5</b>	<b>88 356.5</b>	<b>159 340.8</b>	<b>4 730.1</b>	<b>980.1</b>	<b>60 258.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>569</b>	<b>255</b>	<b>40.0</b>	<b>1 120.5</b>	<b>29.8</b>	<b>61.0</b>	<b>769.3</b>	<b>6 292.8</b>	<b>6 035.3</b>	<b>12 314.1</b>	<b>291.8</b>	<b>39.2</b>	<b>4 077.3</b>
201	Meat products .....	-	96	43	8.2	193.3	6.6	13.6	145.8	631.1	1 510.3	2 139.8	28.1	7.5	385.2
2011	Meat packing plants .....	-	46	14	2.3	46.8	2.0	4.4	38.0	104.0	726.2	829.2	(D)	1.9	92.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	40	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	199.1
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	93.7
202	Dairy products .....	-	56	37	4.7	143.4	3.0	6.3	88.3	1 170.8	1 312.8	2 483.8	53.0	4.2	653.1
2022	Cheese, natural and processed .....	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	10	8	1.5	53.7	1.2	2.5	39.8	844.8	357.3	1 203.6	27.7	1.3	468.9
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E3	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2026	Fluid milk .....	-	24	19	2.4	69.6	1.4	3.0	39.3	254.4	602.4	855.4	20.8	2.1	141.6
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	89	56	6.7	143.9	5.6	11.2	105.4	700.0	727.1	1 420.9	44.7	6.6	511.4
2032	Canned specialties .....	-	11	4	1.1	31.5	.9	2.0	24.4	211.9	160.2	366.5	(D)	F	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	32	26	2.6	53.3	2.2	4.6	39.9	240.4	325.5	564.9	10.9	2.6	171.0
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	19	8	1.8	32.3	1.6	2.8	24.7	176.2	144.1	320.6	9.0	1.9	155.2
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	14	11	.8	16.0	.6	1.1	9.6	37.4	65.9	103.2	6.5	G	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	-	55	21	5.5	250.5	4.4	10.4	194.6	1 866.2	833.1	2 695.8	85.2	5.1	1 198.8
2041	Flour and other grain mill products .....	-	11	7	.7	23.6	.5	1.0	15.3	69.4	134.0	203.3	3.0	.6	67.1
2043	Cereal breakfast foods .....	-	3	3	3.9	201.6	3.3	8.1	166.5	1 693.7	546.9	2 239.9	(D)	3.8	1 074.9
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	8	4	.4	13.8	.3	.6	5.9	51.0	47.9	98.3	1.8	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	26	5	.3	7.0	.2	.4	3.5	30.4	83.3	111.8	1.6	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	-	92	37	7.4	189.4	4.8	8.9	107.1	679.9	421.2	1 098.3	18.5	7.3	475.8
2051	Bread, cake, and related products .....	-	75	27	4.5	107.2	2.4	4.0	42.4	268.3	167.6	435.7	11.1	4.0	201.5
2052	Cookies and crackers .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	34	14	2.3	60.8	1.8	3.5	45.4	363.6	246.4	611.2	26.9	2.0	166.8
2063	Beet sugar .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	E1	6	3	.2	2.7	.1	.1	.7	9.8	7.9	18.1	.3	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	72.8
2077	Animal and marine fats and oils .....	E2	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages .....	-	42	16	2.4	68.6	1.5	3.2	42.6	585.6	691.0	1 276.2	19.6	3.5	402.0
2085	Distilled and blended liquors .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	26	12	1.9	51.8	1.2	2.4	31.4	421.5	592.4	1 013.9	16.5	2.6	216.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	98	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	211.3
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	14	7	.9	25.1	.6	1.2	15.7	88.1	84.1	171.9	6.6	.9	95.2
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	55	18	1.3	23.8	1.0	1.8	13.2	96.3	89.7	186.2	3.6	1.2	65.4
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>41.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>28.0</b>	<b>64.8</b>	<b>120.0</b>	<b>183.5</b>	<b>10.8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	7	2	.1	1.6	.1	.2	1.2	3.1	4.1	7.6	.4	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool .....	-	6	2	.1	1.7	.1	.2	1.4	2.6	2.9	5.6	.1	(NA)	(NA)
227	Carpets and rugs .....	E3	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	E3	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	17	8	.9	33.1	.7	1.3	22.0	49.2	92.9	140.4	(D)	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2298	Cordage and twine .....	-	5	3	.1	2.6	.1	.2	1.1	5.1	2.6	7.1	(Z)	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>281</b>	<b>65</b>	<b>15.8</b>	<b>518.6</b>	<b>13.0</b>	<b>24.9</b>	<b>402.3</b>	<b>855.8</b>	<b>1 285.0</b>	<b>2 135.8</b>	<b>44.8</b>	<b>19.6</b>	<b>1 165.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	23	6	.5	7.8	.3	.6	4.6	20.7	39.5	56.2	.2	F	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E2	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	34	8	.4	5.4	.3	.6	4.0	10.6	3.8	14.3	.1	F	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	-	4	3	.1	1.7	.1	.1	1.0	4.1	2.6	6.5	(D)	(NA)	(NA)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	19	4	.2	2.5	.2	.3	2.0	4.3	.7	5.0	.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
236	Girls' and children's outerwear ..	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	—	7	4	.3	4.3	.2	.3	3.0	9.9	10.6	19.9	(D)	.5	9.1
2384	Robes and dressing gowns .....	E1	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	208	44	14.0	491.3	11.5	22.2	383.0	795.5	1 227.5	2 022.7	44.2	16.2	1 010.9
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E1	7	1	.1	2.2	.1	.2	1.5	4.6	6.2	10.8	(D)	(NA)	(NA)
2393	Textile bags .....	E3	6	3	.2	3.3	.2	.3	2.7	5.9	8.1	14.0	.3	.2	5.0
2394	Canvas and related products ..	E2	51	10	.6	10.7	.4	.8	6.6	21.8	18.6	40.3	.6	F	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	87	25	11.9	446.8	9.7	19.0	352.2	713.5	1 123.0	1 836.4	36.0	(NA)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	31	4	1.0	25.7	.9	1.7	18.9	46.2	66.6	112.5	(D)	F	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 085</b>	<b>182</b>	<b>14.7</b>	<b>319.9</b>	<b>11.8</b>	<b>23.4</b>	<b>219.2</b>	<b>776.6</b>	<b>917.6</b>	<b>1 694.1</b>	<b>42.3</b>	<b>14.9</b>	<b>601.5</b>
241	Logging .....	E4	364	12	1.6	27.1	1.4	2.6	20.7	63.9	96.4	159.8	7.7	1.7	50.6
2411	Logging .....	E4	364	12	1.6	27.1	1.4	2.6	20.7	63.9	96.4	159.8	7.7	1.7	50.6
242	Sawmills and planing mills .....	E2	221	36	2.7	52.9	2.3	4.6	40.3	135.9	168.4	302.5	9.6	2.6	88.7
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E2	200	26	2.1	40.5	1.8	3.6	30.9	109.6	141.6	249.7	8.1	2.0	74.1
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	E3	21	10	.6	12.5	.5	1.0	9.4	26.3	26.8	52.8	1.5	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	217	67	5.1	118.3	4.0	8.0	77.6	244.5	296.5	539.3	9.4	4.5	205.4
2431	Millwork .....	E2	109	29	2.2	51.9	1.7	3.4	32.7	102.4	147.2	248.6	3.6	2.1	86.6
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	70	11	.9	19.3	.7	1.3	14.1	45.3	50.5	95.7	(D)	1.0	63.9
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	F	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	E2	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	24	18	1.0	25.3	.7	1.4	14.5	42.3	53.6	95.6	2.0	F	(D)
244	Wood containers .....	E1	138	29	1.9	33.0	1.5	2.9	21.4	79.2	95.9	174.1	3.0	2.0	55.2
2441	Nailed wood boxes and shooks .....	—	14	6	.4	5.6	.3	.6	3.7	11.2	9.6	20.9	.4	.3	7.7
2448	Wood pallets and skids .....	E1	115	23	1.5	26.6	1.2	2.3	17.1	66.6	84.7	150.1	2.5	1.6	45.2
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	33	12	.9	22.0	.6	1.2	12.7	39.7	60.1	102.1	2.5	.9	45.8
2451	Mobile homes .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2452	Prefabricated wood buildings ..	E1	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
249	Miscellaneous wood products ..	—	112	26	2.5	66.6	2.0	4.0	46.4	213.5	200.4	416.4	10.1	3.1	155.9
2493	Reconstituted wood products ..	—	16	11	1.4	43.5	1.1	2.3	31.7	163.9	134.6	300.1	8.4	1.3	89.6
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	88	13	1.0	21.4	.8	1.6	13.7	46.9	49.2	96.4	1.3	1.6	58.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>393</b>	<b>163</b>	<b>30.8</b>	<b>952.3</b>	<b>21.3</b>	<b>45.5</b>	<b>565.8</b>	<b>2 462.4</b>	<b>2 063.0</b>	<b>4 525.2</b>	<b>126.9</b>	<b>29.6</b>	<b>2 044.7</b>
251	Household furniture .....	E1	110	40	4.0	79.0	3.3	6.5	57.4	191.7	162.1	351.8	5.1	4.5	174.2
2511	Wood household furniture .....	—	62	20	2.3	47.2	1.9	4.0	35.8	105.1	79.4	182.1	2.9	2.5	83.5
2512	Upholstered household furniture .....	—	15	4	.4	7.2	.4	.7	6.4	12.0	23.2	35.2	.1	E	(D)
2514	Metal household furniture .....	E3	10	6	.7	15.2	.6	1.1	9.2	43.8	33.0	77.0	1.5	.9	52.8
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	16	7	.4	7.2	.3	.5	4.3	26.9	22.8	49.7	.5	.5	22.8
252	Office furniture .....	—	57	37	17.6	656.7	11.6	26.5	377.7	1 722.5	1 107.9	2 838.4	106.4	18.3	1 483.9
2521	Wood office furniture .....	E1	26	12	1.5	41.2	1.1	2.4	28.1	86.2	56.4	145.2	3.3	2.2	75.1
2522	Office furniture, except wood ..	—	31	25	16.1	615.5	10.5	24.1	349.6	1 636.3	1 051.5	2 693.2	103.1	16.2	1 408.8
253	Public building and related furniture .....	—	35	21	3.3	85.9	2.3	4.4	51.6	254.3	532.1	785.4	5.7	2.1	116.6
2531	Public building and related furniture .....	—	35	21	3.3	85.9	2.3	4.4	51.6	254.3	532.1	785.4	5.7	2.1	116.6
254	Partitions and fixtures .....	—	117	44	3.8	82.4	2.6	5.1	48.0	161.7	148.4	306.8	5.0	3.0	144.9
2541	Wood partitions and fixtures ..	E1	74	20	2.0	41.2	1.3	2.4	23.3	79.2	54.4	130.9	2.4	1.2	58.7
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	43	24	1.8	41.2	1.3	2.6	24.7	82.5	94.0	175.9	2.6	1.7	86.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	74	21	2.2	48.4	1.5	3.0	31.1	132.2	112.5	242.8	4.7	1.7	125.1
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	—	15	6	1.1	21.4	.7	1.3	14.7	79.6	68.9	147.0	(D)	F	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ..	E1	59	15	1.1	27.0	.8	1.7	16.5	52.6	43.7	95.8	(D)	G	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>241</b>	<b>159</b>	<b>20.4</b>	<b>717.0</b>	<b>14.9</b>	<b>33.1</b>	<b>479.6</b>	<b>1 997.8</b>	<b>2 250.4</b>	<b>4 257.9</b>	<b>231.9</b>	<b>20.6</b>	<b>1 684.5</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
262	Paper mills .....	—	18	18	6.2	263.1	4.6	10.7	183.3	735.0	820.8	1 563.4	68.2	7.2	679.6
2621	Paper mills .....	—	18	18	6.2	263.1	4.6	10.7	183.3	735.0	820.8	1 563.4	68.2	7.2	679.6
263	Paperboard mills .....	—	13	13	2.6	107.8	2.1	5.0	79.5	361.7	245.2	607.7	89.8	(NA)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	13	13	2.6	107.8	2.1	5.0	79.5	361.7	245.2	607.7	89.8	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
265	Paperboard containers and boxes	—	109	79	6.3	184.1	4.4	9.5	113.7	369.1	666.9	1 039.1	(D)	6.3	307.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	76	56	4.2	119.8	2.8	5.9	67.1	246.1	440.0	685.3	16.1	3.9	203.5
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	9	6	.2	6.0	.2	.4	4.4	12.7	16.0	28.7	(D)	(NA)	(D)
2656	Sanitary food containers	—	4	3	.4	8.6	.3	.6	6.0	18.9	59.0	80.4	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	16	12	1.5	47.7	1.1	2.4	34.9	87.2	150.5	239.2	10.0	G	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	100	48	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	37.4	(NA)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	6	4	.5	14.7	.4	.9	10.4	33.1	72.3	102.6	(D)	.2	11.0
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	10	7	.9	27.0	.5	1.1	13.7	72.3	70.9	142.2	6.7	1.1	62.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	15	5	.8	28.0	.6	1.2	19.6	74.3	87.3	163.1	(D)	.8	164.2
2675	Die-cut paper and board	E1	18	6	.3	7.3	.3	.6	4.9	13.9	20.9	34.8	(D)	E	(D)
2676	Sanitary paper products	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2677	Envelopes	—	10	5	.4	10.1	.3	.5	5.4	19.7	18.4	38.1	(D)	.4	15.3
2678	Stationery products	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	31	15	.9	21.9	.6	1.4	13.3	53.1	46.9	99.3	3.8	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>2 114</b>	<b>421</b>	<b>46.4</b>	<b>1 251.9</b>	<b>24.4</b>	<b>48.5</b>	<b>581.5</b>	<b>3 733.7</b>	<b>1 608.9</b>	<b>5 336.1</b>	<b>154.8</b>	<b>45.7</b>	<b>2 267.1</b>
271	Newspapers	—	229	88	14.1	361.4	4.3	7.7	109.9	790.0	234.9	1 025.3	52.8	13.1	668.5
2711	Newspapers	—	229	88	14.1	361.4	4.3	7.7	109.9	790.0	234.9	1 025.3	52.8	13.1	668.5
272	Periodicals	E1	106	19	1.9	49.3	.4	.7	8.2	134.1	47.2	181.6	2.4	1.4	88.4
2721	Periodicals	E1	106	19	1.9	49.3	.4	.7	8.2	134.1	47.2	181.6	2.4	1.4	88.4
273	Books	—	85	35	4.4	108.8	2.5	4.8	54.0	382.9	168.6	538.7	8.9	3.3	165.3
2731	Book publishing	—	59	17	1.6	40.6	.4	.7	9.0	232.5	77.7	296.6	3.7	1.0	72.6
2732	Book printing	E1	26	18	2.9	68.2	2.1	4.1	45.0	150.4	90.9	242.1	5.2	2.2	92.7
274	Miscellaneous publishing	—	99	18	3.1	94.6	1.1	2.1	25.9	991.5	121.0	1 110.4	10.4	5.1	297.6
2741	Miscellaneous publishing	—	99	18	3.1	94.6	1.1	2.1	25.9	991.5	121.0	1 110.4	10.4	5.1	297.6
275	Commercial printing	E1	1 356	187	17.9	479.1	12.6	26.0	294.0	1 063.3	866.1	1 937.1	65.4	17.2	746.2
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 032	147	14.3	390.9	10.3	21.2	247.8	887.3	704.8	1 597.2	51.4	13.4	591.6
2754	Commercial printing, gravure	E1	14	1	.2	3.9	.1	.2	2.8	7.8	15.7	23.7	.5	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	310	39	3.4	84.4	2.2	4.5	43.4	168.2	145.7	316.2	13.4	(NA)	(D)
276	Manifold business forms	—	35	19	1.5	45.8	.9	1.9	24.9	107.4	99.4	206.5	3.5	1.8	102.7
2761	Manifold business forms	—	35	19	1.5	45.8	.9	1.9	24.9	107.4	99.4	206.5	3.5	1.8	102.7
278	Blankbooks and bookbinding	—	43	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	61.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	18	12	1.0	27.7	.8	1.4	17.9	89.4	31.7	121.2	2.3	.6	45.1
2789	Bookbinding and related work	—	25	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	15.9
279	Printing trade services	E2	158	35	2.1	74.4	1.4	3.0	40.1	147.3	34.1	182.0	8.2	2.7	131.2
2791	Typesetting	E4	103	10	.8	21.0	.6	1.2	12.9	46.3	11.2	57.4	1.6	1.5	56.0
2796	Platemaking services	E2	55	25	1.3	53.4	.8	1.8	27.2	101.0	22.9	124.6	6.7	1.3	75.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>399</b>	<b>157</b>	<b>31.4</b>	<b>1 213.8</b>	<b>17.4</b>	<b>36.3</b>	<b>571.3</b>	<b>6 501.5</b>	<b>4 145.3</b>	<b>10 543.3</b>	<b>589.6</b>	<b>28.3</b>	<b>4 316.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	29	7	.8	30.3	.4	.9	14.1	124.7	65.6	190.3	10.3	F	(D)
2813	Industrial gases	E1	12	2	.1	4.5	.1	.2	2.2	34.7	15.7	50.4	1.1	(NA)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	17	5	.7	25.7	.4	.7	11.9	90.0	49.9	139.9	9.3	F	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	22	15	4.8	208.3	2.1	4.3	75.6	1 123.6	686.9	1 807.4	128.5	(NA)	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	15	11	4.1	183.1	1.8	3.6	63.8	1 019.8	615.3	1 628.1	1.8	(NA)	(D)
2822	Synthetic rubber	—	7	4	.7	25.2	.3	.7	11.8	103.8	71.6	179.3	(D)	E	(D)
283	Drugs	—	37	22	6.9	254.8	5.5	11.9	195.3	2 480.6	763.8	3 199.2	218.8	6.1	1 244.8
2833	Medicinals and botanicals	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.9
2834	Pharmaceutical preparations	—	20	11	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E7	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	82	15	5.5	208.5	2.4	4.8	62.4	1 021.6	737.8	1 753.9	(D)	4.5	558.9
2841	Soap and other detergents	—	42	8	5.0	196.2	2.1	3.9	56.1	969.8	688.6	1 653.3	(D)	(NA)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E2	22	5	.2	6.4	.1	.3	3.0	27.5	35.2	62.5	(D)	E	(D)
2844	Toilet preparations	E2	15	2	.3	4.9	.2	.5	3.1	22.5	11.7	33.9	(D)	(NA)	(D)
285	Paints and allied products	E1	76	27	3.2	119.3	1.6	3.7	50.3	379.1	565.2	928.8	22.2	(NA)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	76	27	3.2	119.3	1.6	3.7	50.3	379.1	565.2	928.8	22.2	(NA)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	23	17	6.1	247.7	3.1	5.7	104.0	866.6	776.5	1 603.2	121.6	5.6	749.9
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	8	8	.9	36.3	.6	1.3	19.4	109.4	146.5	254.2	(D)	F	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	15	9	5.2	211.4	2.5	4.5	84.6	757.2	629.9	1 349.1	(D)	(NA)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	21	9	4	13.0	.3	.6	6.1	37.6	53.3	91.4	(D)	E	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	—	3	3	.1	3.4	.1	.3	2.5	9.9	8.6	18.9	(D)	(NA)	(NA)
2875	Fertilizers, mixing only	—	10	5	.2	6.8	.1	.3	2.2	14.2	32.9	47.8	.6	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	E2	109	45	3.6	131.9	2.0	4.4	63.5	467.8	496.3	969.0	22.8	(NA)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E2	35	14	1.1	40.9	.6	1.5	19.1	133.7	157.0	292.0	4.4	1.1	119.8
2893	Printing ink	—	11	5	.2	6.1	.1	.2	2.8	20.8	40.6	61.4	1.0	(NA)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	59	25	2.3	82.9	1.2	2.7	40.7	309.8	290.3	603.9	17.3	2.6	291.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>72.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.7</b>	<b>36.2</b>	<b>296.2</b>	<b>1 155.5</b>	<b>1 452.5</b>	<b>69.6</b>	<b>1.8</b>	<b>264.5</b>
291	Petroleum refining	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2911	Petroleum refining	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	31	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	35	13	1.0	34.6	.5	1.3	12.8	130.5	188.9	318.6	(D)	.9	102.3
2992	Lubricating oils and greases	E2	33	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>920</b>	<b>515</b>	<b>54.8</b>	<b>1 333.6</b>	<b>41.7</b>	<b>85.5</b>	<b>833.4</b>	<b>3 384.9</b>	<b>3 435.0</b>	<b>6 808.6</b>	<b>250.5</b>	<b>49.5</b>	<b>2 226.9</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	36	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	28	23	1.2	31.4	.9	1.9	16.2	63.8	60.5	126.9	2.0	1.4	46.7
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	88	43	4.2	92.7	3.2	6.5	58.3	251.9	222.7	474.5	13.6	4.8	184.6
3061	Mechanical rubber goods	E1	41	26	2.7	59.9	2.1	4.2	37.3	164.2	145.8	309.9	8.2	(NA)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	47	17	1.5	32.8	1.1	2.3	21.0	87.7	76.9	164.6	5.4	F	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	792	443	48.4	1 183.2	37.0	75.8	744.6	3 001.7	3 107.0	6 094.2	233.3	42.5	1 953.2
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	31	16	1.5	47.6	1.0	2.1	27.5	94.7	190.9	281.2	21.8	1.0	69.1
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	27	16	1.1	29.5	.8	1.5	13.6	55.9	40.7	96.9	3.1	1.3	72.9
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	7	2	.1	2.5	.1	.2	2.0	11.0	15.9	26.9	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	E2	9	5	.3	6.9	.2	.3	3.9	18.3	19.0	37.1	(D)	.2	10.0
3085	Plastics bottles	—	8	4	.7	14.2	.6	1.1	9.7	46.0	69.3	115.4	3.5	.5	19.1
3086	Plastics foam products	E1	59	37	3.8	95.1	2.8	5.5	58.7	188.9	284.1	473.9	41.4	4.5	153.1
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	29	13	.9	23.8	.5	.9	10.7	62.7	92.5	151.6	3.8	1.1	50.1
3088	Plastics plumbing fixtures	—	13	6	.5	13.5	.4	.7	8.7	46.8	29.2	75.7	1.6	.4	26.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	609	344	39.7	950.3	30.8	63.4	609.9	2 477.4	2 365.3	4 835.4	156.5	33.3	1 547.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>2.6</b>	<b>71.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>46.8</b>	<b>157.5</b>	<b>211.2</b>	<b>363.6</b>	<b>10.3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	—	11	6	2.0	62.6	1.6	3.6	39.7	141.1	176.4	312.2	(D)	G	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	11	6	2.0	62.6	1.6	3.6	39.7	141.1	176.4	312.2	(D)	G	(D)
314	Footwear, except rubber	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>585</b>	<b>138</b>	<b>15.7</b>	<b>510.9</b>	<b>11.1</b>	<b>23.9</b>	<b>337.4</b>	<b>1 313.3</b>	<b>1 108.7</b>	<b>2 424.6</b>	<b>98.6</b>	<b>15.7</b>	<b>1 258.2</b>
321	Flat glass	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3211	Flat glass	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	—	70	19	5.1	156.8	3.6	7.5	103.1	389.4	301.2	687.4	26.1	3.8	248.5
3231	Products of purchased glass	—	70	19	5.1	156.8	3.6	7.5	103.1	389.4	301.2	687.4	26.1	3.8	248.5
324	Cement, hydraulic	—	11	5	.7	31.3	.6	1.4	22.7	131.4	114.2	246.0	13.2	.9	159.6
3241	Cement, hydraulic	—	11	5	.7	31.3	.6	1.4	22.7	131.4	114.2	246.0	13.2	.9	159.6
325	Structural clay products	E1	10	1	.1	3.6	.1	.2	2.2	10.6	7.1	17.9	.1	.2	19.1
326	Pottery and related products	E1	17	5	.2	6.5	.2	.3	3.1	14.9	6.0	20.5	(D)	.7	20.9
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	14	3	.1	3.1	.1	.2	2.0	7.4	3.0	10.2	(D)	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	371	73	5.1	157.8	3.3	7.3	94.5	343.3	400.1	743.4	20.5	5.6	415.0
3271	Concrete block and brick	E1	56	12	.8	20.5	.3	.7	7.1	47.3	46.9	94.0	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	100	22	1.4	41.2	.9	2.1	24.6	83.6	83.9	168.1	5.1	1.5	86.0
3273	Ready-mixed concrete	E1	206	33	2.4	79.5	1.7	3.6	50.9	186.2	195.0	380.7	10.7	2.8	201.4
3275	Gypsum products	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	.5	74.5
328	Cut stone and stone products	E7	15	3	.2	4.3	.1	.2	2.2	6.3	4.3	10.4	.4	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products	E7	15	3	.2	4.3	.1	.2	2.2	6.3	4.3	10.4	.4	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	84	29	2.7	84.0	2.0	4.3	55.1	250.2	190.2	442.6	11.0	2.8	209.8
3291	Abrasive products	—	47	16	1.0	29.7	.6	1.4	17.6	86.9	71.5	159.5	3.0	1.0	73.8
3295	Minerals, ground or treated	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	.4	59.6
3296	Mineral wool	E2	5	3	.6	13.2	.5	1.0	10.8	47.7	37.6	85.3	4.4	.6	30.8
3297	Nonclay refractories	—	7	4	.6	18.0	.4	.8	11.4	47.4	32.1	80.4	(D)	F	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	16	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>472</b>	<b>254</b>	<b>40.4</b>	<b>1 425.8</b>	<b>31.1</b>	<b>65.2</b>	<b>1 032.5</b>	<b>2 810.4</b>	<b>4 321.4</b>	<b>7 141.4</b>	<b>364.7</b>	<b>50.1</b>	<b>2 972.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	59	36	12.9	539.1	9.9	21.6	393.1	1 129.3	2 527.4	3 659.3	(D)	16.9	1 315.0
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	10	9	9.7	436.3	7.4	16.2	318.1	885.6	1 853.5	2 754.9	(D)	12.9	1 072.2
3313	Electrometallurgical products -----	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products -----	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	F
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	17	6	.9	35.4	.7	1.5	27.7	72.3	457.4	514.6	4.7	1.4	105.3
3317	Steel pipe and tubes -----	-	16	12	1.4	44.4	1.1	2.5	33.3	98.3	119.7	218.0	9.8	1.6	92.1
332	Iron and steel foundries -----	-	92	50	12.3	451.5	9.9	19.4	350.0	698.9	458.5	1 170.7	44.8	15.6	768.8
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	54	29	8.3	308.2	6.8	13.1	244.8	457.5	299.7	757.7	39.1	9.5	461.1
3322	Malleable iron foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	14	8	1.8	53.4	1.2	2.3	33.5	99.1	59.3	170.6	(D)	(NA)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	E3	23	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	G	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	8	4	.5	18.6	.3	.7	11.6	68.2	162.5	232.3	(D)	E	(D)
3331	Primary copper -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. -----	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
334	Secondary nonferrous metals -----	-	17	7	.6	17.4	.4	1.2	10.7	51.8	212.6	261.5	(D)	E	(D)
3341	Secondary nonferrous metals -----	-	17	7	.6	17.4	.4	1.2	10.7	51.8	212.6	261.5	(D)	E	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	49	31	3.5	103.1	2.5	5.5	68.0	223.2	504.0	723.8	21.3	5.0	243.1
3351	Copper rolling and drawing -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	57.6
3354	Aluminum extruded products -----	-	16	13	1.6	50.9	1.1	2.4	30.6	92.8	105.8	198.6	8.9	2.6	92.6
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. -----	E2	13	7	.4	12.4	.3	.7	7.8	27.2	52.9	79.5	2.2	E	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	E4	10	6	.7	17.1	.6	1.1	12.2	42.5	44.7	87.5	(D)	1.0	63.8
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	121	69	7.3	196.8	5.6	11.7	137.0	416.6	372.5	787.3	21.1	8.1	375.3
3363	Aluminum die-castings -----	-	35	25	3.0	85.3	2.4	4.9	62.0	195.4	162.7	357.7	9.5	2.8	144.4
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum -----	-	27	16	1.7	40.2	1.3	2.5	24.1	69.3	97.2	166.4	2.4	2.5	97.8
3365	Aluminum foundries -----	-	31	17	1.7	48.4	1.3	2.9	36.2	106.4	82.4	187.3	7.8	G	(D)
3366	Copper foundries -----	-	17	8	.6	15.9	.5	1.0	9.9	32.1	23.0	55.6	1.0	F	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. -----	-	11	3	.2	7.0	.2	.4	4.9	13.4	7.1	20.2	.4	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products -----	E1	126	57	3.3	99.4	2.3	5.1	62.0	222.5	84.0	306.6	11.0	3.7	205.2
3398	Metal heat treating -----	E1	105	50	2.9	89.3	2.1	4.6	56.5	209.3	63.2	271.7	10.2	3.3	185.2
3399	Primary metal products, n.e.c. -----	E2	21	7	.4	10.1	.2	.5	5.5	13.1	20.8	34.9	.8	.4	20.1
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>2 459</b>	<b>1 041</b>	<b>110.7</b>	<b>3 587.9</b>	<b>85.8</b>	<b>177.4</b>	<b>2 541.1</b>	<b>6 967.7</b>	<b>7 429.5</b>	<b>14 412.5</b>	<b>437.5</b>	<b>121.9</b>	<b>6 579.1</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	13	3	.2	5.7	.1	.3	4.3	10.5	38.1	50.3	.1	E	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	175	71	9.5	285.7	6.9	13.7	182.3	641.6	847.7	1 502.4	33.4	(NA)	(D)
3421	Cutlery -----	-	3	2	.1	2.5	.1	.2	1.9	5.0	2.6	7.2	(D)	(NA)	(NA)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	57	19	1.7	37.9	1.1	2.2	21.2	116.0	147.1	262.7	4.0	G	(D)
3425	Saw blades and handsaws -----	E7	8	1	.2	4.0	.1	.2	2.5	9.4	6.0	15.6	(D)	(NA)	(NA)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	107	49	7.5	241.2	5.6	11.1	156.8	511.1	691.9	1 216.9	28.9	10.1	601.1
343	Plumbing and heating, except electric -----	E1	31	11	1.1	29.1	.7	1.4	14.2	86.9	83.2	171.9	1.9	1.2	61.1
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	-	6	4	.5	10.0	.4	.8	6.8	44.8	45.3	91.2	1.5	E	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	E1	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	483	142	11.2	297.4	8.1	16.6	186.5	603.7	600.7	1 199.0	31.9	(NA)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E2	96	22	1.7	45.8	1.2	2.6	28.3	104.2	118.1	222.2	2.4	2.3	106.2
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E1	55	20	2.2	51.0	1.7	3.2	34.7	81.8	163.7	245.6	7.7	2.9	93.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	68	27	2.3	69.0	1.7	3.6	46.2	137.6	103.6	241.6	8.4	1.9	94.0
3444	Sheet metal work -----	E1	176	52	3.1	87.6	2.2	4.7	53.0	168.7	141.3	304.7	7.7	3.3	184.6
3446	Architectural metal work -----	-	34	9	1.0	23.3	.7	1.4	13.1	69.0	32.1	101.2	4.4	1.0	55.3
3448	Prefabricated metal buildings -----	E1	26	7	.5	12.4	.3	.7	6.8	21.7	23.7	45.7	.7	.3	12.1
3449	Miscellaneous metal work -----	E2	28	5	.3	8.3	.2	.4	4.6	20.9	18.2	38.0	.5	E	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	311	154	10.9	326.5	8.6	18.0	223.6	712.3	656.9	1 370.6	45.4	(NA)	(D)
3451	Screw machine products -----	-	213	101	7.0	201.3	5.6	11.7	140.0	404.7	324.3	728.7	21.6	(NA)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E1	98	53	3.9	125.2	3.0	6.3	83.6	307.6	332.6	641.9	23.8	5.5	394.3
346	Metal forgings and stampings -----	-	522	316	51.3	1 966.1	41.5	87.0	1 509.7	3 506.4	4 219.8	7 718.9	250.7	54.9	3 254.4
3462	Iron and steel forgings -----	-	42	25	2.3	71.6	1.8	3.5	52.1	198.5	168.1	367.2	13.2	2.4	175.5
3463	Nonferrous forgings -----	E5	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	322	232	45.0	1 788.4	36.6	77.1	1 390.1	3 079.4	3 828.4	6 900.8	224.1	48.2	2 859.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	151	55	3.7	94.9	2.8	5.9	59.3	203.8	200.6	404.3	10.3	3.5	188.5
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	418	161	10.9	248.7	8.5	17.2	158.8	529.6	258.4	790.2	30.5	(NA)	(D)
3471	Plating and polishing -----	E1	253	89	5.8	138.5	4.4	9.1	84.7	287.3	129.4	416.4	16.3	7.0	289.3
3479	Metal coating and allied services -----	E1	165	72	5.1	110.3	4.1	8.1	74.0	242.3	128.9	373.8	14.2	(NA)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	E2	14	2	.2	5.5	.1	.2	2.9	10.1	3.6	14.4	.5	(NA)	(NA)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	E1	5	2	.2	4.5	.1	.1	2.2	8.0	2.6	11.4	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	492	181	15.5	423.2	11.3	23.0	258.7	866.6	721.1	1 594.7	43.0	16.9	757.4
3491	Industrial valves	—	13	7	.8	24.1	.6	1.0	14.8	57.1	26.9	86.0	2.6	.5	25.0
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	46	32	3.7	112.9	2.6	5.3	67.7	205.3	205.4	413.7	12.1	4.3	201.2
3493	Steel springs, except wire	—	6	2	.1	3.3	.1	.1	1.7	6.0	4.9	10.9	.6	.3	11.4
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	13	7	.5	15.8	.3	.7	9.1	51.7	29.0	82.7	3.2	.9	59.1
3495	Wire springs	E1	34	19	1.4	38.7	1.1	2.1	25.7	75.0	66.9	142.2	3.9	1.7	82.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	50	16	1.4	31.9	1.0	2.1	19.0	67.6	59.5	126.8	1.8	1.6	64.8
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	72	35	2.8	67.0	2.1	4.4	42.1	129.2	129.0	256.8	7.2	3.1	109.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	258	63	4.7	129.4	3.4	7.3	78.6	274.7	199.6	475.6	11.5	4.6	204.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>4 272</b>	<b>1 285</b>	<b>113.6</b>	<b>4 177.0</b>	<b>76.9</b>	<b>167.3</b>	<b>2 484.1</b>	<b>8 150.5</b>	<b>6 880.4</b>	<b>14 961.6</b>	<b>414.0</b>	<b>120.7</b>	<b>6 622.0</b>
351	Engines and turbines	—	20	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	19	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	—	36	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	34	7	.5	16.7	.3	.7	8.3	43.4	38.9	80.1	(D)	F	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery	E1	173	74	7.0	259.3	4.0	8.1	110.6	518.0	551.9	1 059.0	18.4	8.8	577.1
3531	Construction machinery	E1	43	15	1.3	31.3	.9	1.8	19.3	62.5	117.1	182.4	8.9	2.0	125.0
3532	Mining machinery	—	5	2	.2	6.4	.1	.2	3.2	12.7	13.0	26.9	.1	(NA)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	68	34	3.7	165.2	1.8	4.0	63.9	346.4	309.9	641.5	7.1	4.3	354.4
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	18	6	.6	17.5	.3	.7	8.5	39.1	31.9	71.6	1.0	.8	39.8
3537	Industrial trucks and tractors	E3	31	13	1.1	31.9	.6	1.2	13.8	47.1	65.4	112.1	1.3	1.3	38.5
354	Metalworking machinery	—	1 975	672	49.2	1 933.4	35.2	80.7	1 262.2	3 541.8	1 940.0	5 432.3	161.8	50.4	2 792.8
3541	Machine tools, metal cutting types	—	102	61	4.8	198.7	2.9	6.8	113.6	467.5	382.3	807.2	11.3	4.5	299.8
3542	Machine tools, metal forming types	—	27	15	1.3	50.3	1.0	2.3	33.7	100.1	70.8	173.3	5.4	1.8	108.4
3543	Industrial patterns	E1	94	25	1.7	71.7	1.4	2.8	55.0	117.2	29.5	146.4	3.4	1.9	109.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	1 210	371	26.7	1 083.5	20.5	48.0	764.6	1 876.5	707.8	2 564.0	95.4	27.6	1 480.9
3545	Machine tool accessories	—	408	127	8.3	262.2	5.7	11.9	156.4	526.5	211.5	751.2	27.3	9.3	534.3
3546	Power-driven handtools	E4	15	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)
3547	Rolling mill machinery	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	E1	46	29	3.0	125.5	1.7	4.2	63.0	200.1	287.9	482.5	11.7	2.8	129.9
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	66	38	2.9	125.5	1.8	4.1	66.8	227.9	230.8	462.1	6.2	2.2	123.2
355	Special industry machinery	—	245	91	7.4	269.3	4.4	9.5	135.6	497.8	561.2	1 068.0	21.0	7.0	368.6
3553	Woodworking machinery	E1	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
3554	Paper industries machinery	E1	11	5	.2	4.9	.1	.3	2.6	12.2	14.5	25.3	.5	E	(D)
3555	Printing trades machinery	—	12	6	.6	23.0	.4	.8	11.4	28.6	39.9	69.0	8.1	.5	30.4
3556	Food products machinery	—	13	6	.5	16.3	.3	.6	7.1	35.9	29.1	69.0	(D)	.6	16.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	190	72	5.9	219.9	3.6	7.6	112.1	408.1	466.5	880.8	11.5	5.3	289.8
356	General industrial machinery	E2	250	106	11.7	410.4	6.7	13.8	184.0	920.8	800.2	1 717.2	42.6	12.4	732.3
3561	Pumps and pumping equipment	E4	9	5	1.2	46.1	.6	1.2	13.4	92.7	47.1	141.5	5.8	1.0	80.2
3562	Ball and roller bearings	—	10	5	1.0	39.0	.7	1.5	25.9	96.2	53.7	152.0	8.5	G	(D)
3563	Air and gas compressors	E7	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	113.3
3564	Blowers and fans	—	27	17	1.1	30.9	.7	1.4	15.4	58.7	52.9	111.7	1.9	F	(D)
3565	Packaging machinery	—	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	20	11	.8	28.4	.6	1.3	15.5	65.3	26.5	91.7	2.8	.8	47.4
3567	Industrial furnaces and ovens	—	40	17	1.4	46.5	.8	1.7	22.9	90.5	66.2	157.9	3.1	1.2	61.2
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	25	15	1.3	40.7	.9	1.8	27.3	88.0	73.5	161.8	4.3	1.7	115.1
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	90	25	3.6	128.3	1.8	3.6	43.7	324.3	232.5	547.5	11.4	3.4	190.9
357	Computer and office equipment	E1	47	21	3.3	126.6	1.0	2.0	24.1	174.5	517.9	684.7	13.6	4.0	216.7
3571	Electronic computers	—	24	12	2.6	107.3	.7	1.4	17.6	131.6	472.8	597.2	11.3	(NA)	(D)
3575	Computer terminals	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E7	11	6	.5	11.7	.2	.4	3.3	27.3	30.8	57.9	1.9	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	81	38	6.5	186.1	4.3	8.3	100.4	442.5	564.8	994.4	23.9	7.8	420.7
3585	Refrigeration and heating equipment	—	30	19	3.7	109.0	2.5	4.7	61.4	180.0	347.8	522.9	(D)	5.4	261.8
3586	Measuring and dispensing pumps	E6	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	42	15	2.4	64.4	1.6	3.2	33.3	238.5	191.8	424.1	14.6	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	1 445	264	22.6	737.5	17.3	36.7	510.6	1 406.5	1 111.2	2 523.8	82.9	23.0	1 137.3
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	13	8	4.0	168.1	3.2	6.8	142.0	346.5	456.6	815.2	(D)	5.8	353.4
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	—	23	8	1.0	30.2	.6	1.3	16.2	67.9	74.0	137.5	2.1	G	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	E1	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	1 395	241	17.1	518.9	13.1	27.7	342.3	949.6	551.4	1 500.2	59.7	15.5	699.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>458</b>	<b>182</b>	<b>20.9</b>	<b>574.4</b>	<b>15.3</b>	<b>29.9</b>	<b>343.2</b>	<b>1 306.4</b>	<b>1 425.4</b>	<b>2 725.8</b>	<b>78.8</b>	<b>26.0</b>	<b>1 320.2</b>
361	Electric distribution equipment ..	E1	34	15	1.1	34.0	.7	1.5	14.4	59.0	59.8	117.2	2.1	G	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	6	3	.2	7.0	.2	.4	2.6	11.2	17.3	28.6	1.1	(NA)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	E2	28	12	.9	27.0	.6	1.1	11.9	47.8	42.4	88.7	1.0	F	(D)
362	Electrical industrial apparatus ..	E1	100	33	3.1	91.8	2.1	4.2	46.3	170.0	142.9	312.8	7.1	(NA)	(D)
3621	Motors and generators .....	E1	14	8	1.2	28.1	.9	1.7	19.8	41.7	60.6	102.4	3.4	1.8	80.2
3624	Carbon and graphite products .....	—	5	2	.2	6.9	.1	.3	4.1	10.9	4.8	16.2	.2	.4	15.1
3625	Relays and industrial controls ..	E1	69	21	1.6	51.4	1.0	2.0	20.3	105.3	69.0	173.6	3.1	G	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	E3	12	2	.2	5.4	.1	.2	2.2	12.1	8.4	20.6	.4	E	(D)
363	Household appliances .....	—	16	6	3.5	103.3	2.8	5.6	71.3	243.9	338.6	589.5	(D)	5.8	326.4
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3633	Household laundry equipment ..	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	47	25	2.8	66.2	2.1	4.1	38.9	147.1	243.1	378.2	6.9	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	17	10	1.6	34.5	1.3	2.3	21.4	78.3	71.0	146.2	5.1	2.4	87.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3646	Commercial lighting fixtures .....	E1	11	6	.3	6.9	.2	.4	2.7	19.1	11.8	30.6	.4	.2	6.8
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	6	4	.6	16.5	.4	.9	9.5	32.0	121.5	145.4	.6	.3	14.2
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	5	2	.1	4.0	.1	.2	2.3	9.8	9.9	19.4	.5	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment .....	—	19	8	1.1	30.3	.8	1.6	18.1	99.8	85.7	182.4	1.4	F	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	11	5	.9	26.2	.7	1.3	16.0	89.0	81.2	167.1	.9	E	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	8	3	.2	4.0	.1	.3	2.1	10.8	4.5	15.3	.5	(NA)	(NA)
366	Communications equipment .....	—	31	11	1.0	29.6	.6	1.1	11.3	68.4	53.3	121.8	(D)	F	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	4	.3	9.8	.1	.2	2.6	19.2	11.6	30.6	(D)	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment ..	—	11	2	.1	3.3	.1	.2	1.7	5.8	5.1	11.2	(D)	(NA)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	15	5	.6	16.5	.3	.7	7.1	43.4	36.6	80.0	1.0	E	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	142	57	4.6	102.1	3.4	6.4	57.6	225.9	218.5	449.4	10.3	3.7	146.8
3672	Printed circuit boards .....	E2	27	10	.9	16.0	.7	1.3	10.1	37.0	31.0	68.1	1.5	.8	32.1
3674	Semiconductors and related devices .....	E5	14	4	.3	9.3	.2	.5	4.8	19.2	11.0	30.6	2.6	(NA)	(D)
3676	Electronic resistors .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	E1	14	5	.5	10.3	.4	.7	6.3	20.8	15.5	36.2	.4	.3	8.9
3678	Electronic connectors .....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	79	35	2.5	55.9	1.7	3.2	30.0	116.9	142.5	265.1	4.6	1.7	63.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	69	27	3.7	117.1	2.8	5.5	85.2	292.3	283.6	574.3	18.3	7.0	436.4
3691	Storage batteries .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	34	12	2.2	77.5	1.9	3.8	65.6	205.7	206.8	412.2	12.1	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	27	12	1.1	27.8	.6	1.0	10.4	73.4	57.3	129.9	3.4	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>727</b>	<b>365</b>	<b>193.3</b>	<b>8 475.1</b>	<b>157.7</b>	<b>327.7</b>	<b>6 727.0</b>	<b>21 697.9</b>	<b>42 291.8</b>	<b>64 239.7</b>	<b>1 410.0</b>	<b>244.3</b>	<b>21 358.3</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	—	516	292	183.2	8 151.5	151.1	314.6	6 560.4	21 053.2	41 770.6	63 077.8	1 376.4	229.6	20 392.8
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	49	26	76.9	3 665.7	63.9	131.4	2 982.6	12 637.8	28 215.6	40 992.2	475.5	105.3	11 552.1
3713	Truck and bus bodies .....	—	19	5	.8	24.6	.7	1.6	19.5	43.6	45.4	90.4	1.5	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	434	255	104.9	4 448.2	86.0	180.6	3 549.1	8 344.6	13 447.9	21 906.5	898.7	(NA)	(D)
3716	Motor homes .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	63	31	4.3	145.9	2.8	5.5	80.0	279.6	202.4	497.9	12.3	(NA)	(D)
3721	Aircraft .....	—	3	2	.1	3.7	.1	.2	2.1	1.9	3.5	6.9	(D)	(NA)	(NA)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E1	26	18	2.4	78.5	1.6	3.3	45.1	150.1	95.9	258.5	6.3	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	34	11	1.8	63.7	1.1	2.1	32.9	127.5	103.0	232.4	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	89	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E2	84	12	1.7	38.8	1.3	2.7	25.0	109.2	97.4	209.0	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	50	29	3.2	100.9	2.2	4.3	51.8	186.8	197.7	371.2	13.2	(NA)	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	10	5	.5	12.8	.4	.7	8.3	20.3	30.6	50.9	.2	F	(D)
3795	Tanks and tank components	—	14	12	1.3	54.4	.7	1.7	26.1	82.8	86.8	156.2	3.9	3.1	291.7
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	26	12	1.4	33.6	1.0	1.9	17.4	83.7	80.4	164.1	9.1	1.0	30.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>374</b>	<b>124</b>	<b>20.6</b>	<b>712.1</b>	<b>12.8</b>	<b>25.9</b>	<b>389.4</b>	<b>1 623.8</b>	<b>1 276.4</b>	<b>2 922.2</b>	<b>82.7</b>	<b>15.6</b>	<b>921.5</b>
381	Search and navigation equipment	—	13	9	2.9	109.0	1.6	4.6	69.3	193.7	62.3	262.8	7.5	4.1	184.9
3812	Search and navigation equipment	—	13	9	2.9	109.0	1.6	4.6	69.3	193.7	62.3	262.8	7.5	4.1	184.9
382	Measuring and controlling devices	—	189	62	10.6	384.3	7.2	13.5	238.3	878.9	861.9	1 741.2	38.0	5.6	314.8
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.8	42.6
3822	Environmental controls	—	17	3	.6	12.5	.4	.6	6.5	45.1	34.2	79.2	(D)	E	(D)
3823	Process control instruments	E2	39	14	1.0	35.9	.5	1.0	12.3	71.1	40.2	110.8	2.3	1.1	63.5
3824	Fluid meters and counting devices	—	10	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	30	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	.9	57.0
3826	Analytical instruments	—	16	5	1.1	31.0	.6	1.3	12.5	60.1	54.1	114.7	2.6	F	(D)
3827	Optical instruments and lenses	E5	12	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	52	15	1.1	35.3	.5	1.1	13.0	65.2	42.3	111.1	1.6	1.1	43.8
384	Medical instruments and supplies	—	111	38	5.3	169.4	2.8	5.2	57.8	430.1	245.8	684.8	33.6	3.8	295.9
3841	Surgical and medical instruments	—	31	12	2.2	70.9	1.0	2.0	19.8	172.6	88.9	270.4	19.6	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	61	21	2.3	66.8	1.4	2.5	27.1	171.8	122.8	295.0	(D)	1.8	136.3
3843	Dental equipment and supplies	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3845	Electromedical equipment	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods	E6	21	2	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.5	2.3	7.8	.3	(NA)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E6	21	2	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.5	2.3	7.8	.3	(NA)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E5	27	8	.7	20.0	.3	.6	6.4	47.0	47.4	95.1	2.2	F	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E5	27	8	.7	20.0	.3	.6	6.4	47.0	47.4	95.1	2.2	F	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	13	5	1.1	27.0	.8	1.8	16.0	68.7	56.8	130.5	1.0	1.4	70.5
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	13	5	1.1	27.0	.8	1.8	16.0	68.7	56.8	130.5	1.0	1.4	70.5
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>505</b>	<b>70</b>	<b>8.0</b>	<b>195.4</b>	<b>5.1</b>	<b>10.0</b>	<b>104.1</b>	<b>506.4</b>	<b>395.4</b>	<b>898.4</b>	<b>20.7</b>	<b>7.7</b>	<b>412.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	29	2	C	4.8	.1	.2	2.2	14.5	18.6	32.8	.3	.3	16.8
3911	Jewelry, precious metal	E1	26	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.0
393	Musical instruments	—	11	3	.4	9.9	.3	.6	7.0	19.3	18.5	37.8	.8	E	(D)
3931	Musical instruments	—	11	3	.4	9.9	.3	.6	7.0	19.3	18.5	37.8	.8	E	(D)
394	Toys and sporting goods	—	99	20	2.3	51.4	1.7	3.2	29.7	216.2	164.7	379.2	12.2	G	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	22	6	1.2	22.1	.9	1.5	12.3	77.4	38.8	115.6	7.1	F	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	73	14	1.1	29.3	.8	1.7	17.3	138.8	125.8	263.5	(D)	1.5	137.2
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	28	5	.4	9.9	.3	.6	6.2	24.7	24.3	49.0	1.2	E	(D)
3953	Marking devices	E1	23	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E1	329	40	4.7	119.0	2.6	5.3	58.9	230.5	168.6	397.5	6.1	4.2	183.3
3993	Signs and advertising specialties	—	163	24	2.9	74.4	1.4	2.8	32.7	139.9	108.5	247.8	3.2	2.6	115.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	149	15	1.6	41.0	1.1	2.3	24.8	80.4	51.8	131.4	2.7	1.3	51.5
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>531</b>	<b>353</b>	<b>133.2</b>	<b>6 900.8</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>125.7</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Benton Harbor, MI MSA -----</b>	-	<b>386</b>	<b>158</b>	<b>19.2</b>	<b>574.0</b>	<b>11.5</b>	<b>23.7</b>	<b>275.1</b>	<b>997.5</b>	<b>1 400.6</b>	<b>2 402.4</b>	<b>54.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>16.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>54.0</b>	<b>86.4</b>	<b>140.5</b>	<b>2.5</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>23.2</b>	<b>31.7</b>	<b>54.8</b>	<b>1.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>13.3</b>	<b>50.2</b>	<b>45.6</b>	<b>96.7</b>	<b>5.8</b>
262	Paper mills.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	-	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>43.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>28.0</b>	<b>131.6</b>	<b>65.5</b>	<b>197.9</b>	<b>2.8</b>
274	Miscellaneous publishing.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E1	25	5	.9	21.9	.7	1.5	15.7	52.7	46.7	99.8	1.3
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	17	4	.8	20.0	.7	1.4	14.9	47.0	44.7	92.2	1.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>35.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>23.7</b>	<b>74.1</b>	<b>67.9</b>	<b>143.0</b>	<b>3.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	23	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	17	7	1.5	31.0	1.2	2.6	21.0	63.3	60.7	125.3	2.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>47.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>30.4</b>	<b>89.0</b>	<b>151.4</b>	<b>241.0</b>	<b>3.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	22	14	1.2	30.6	.9	1.8	20.7	65.6	58.7	124.1	2.6
3363	Aluminum die-castings.....	-	14	10	.9	23.5	.7	1.4	15.6	49.8	45.5	95.1	1.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>30.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.9</b>	<b>62.6</b>	<b>81.9</b>	<b>145.5</b>	<b>1.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	17	6	.4	10.4	.3	.6	6.5	19.1	21.2	40.2	.4
347	Metal services, n.e.c. ....	-	16	6	.3	6.0	.3	.5	3.5	11.8	5.0	16.8	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	-	<b>114</b>	<b>47</b>	<b>4.7</b>	<b>154.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>69.9</b>	<b>255.6</b>	<b>561.3</b>	<b>819.6</b>	<b>17.6</b>
354	Metalworking machinery.....	-	52	18	1.4	46.6	1.0	2.1	31.0	74.6	57.7	139.8	4.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	42	15	.8	25.7	.7	1.5	19.3	43.0	18.3	61.5	2.8
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	7	5	.7	21.8	.3	.6	9.1	46.1	43.1	90.0	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	37	12	.6	15.9	.5	.9	10.7	24.1	19.7	44.0	3.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	35	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>21.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.7</b>	<b>28.0</b>	<b>29.9</b>	<b>57.0</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries.....</b>	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA ..</b>	-	<b>9 019</b>	<b>3 076</b>	<b>526.5</b>	<b>21 650.1</b>	<b>303.7</b>	<b>636.1</b>	<b>10 945.3</b>	<b>39 391.4</b>	<b>57 124.3</b>	<b>96 553.8</b>	<b>2 568.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	-	<b>232</b>	<b>84</b>	<b>10.6</b>	<b>286.8</b>	<b>7.3</b>	<b>15.2</b>	<b>179.3</b>	<b>1 222.3</b>	<b>1 799.3</b>	<b>3 016.2</b>	<b>54.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>146</b>	<b>36</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>206</b>	<b>39</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	-	<b>167</b>	<b>52</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>109</b>	<b>63</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>24.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E1</b>	<b>1 150</b>	<b>204</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>79.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>E1</b>	<b>246</b>	<b>89</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	-	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E2</b>	<b>481</b>	<b>253</b>	<b>26.5</b>	<b>663.8</b>	<b>20.1</b>	<b>41.9</b>	<b>414.1</b>	<b>1 702.7</b>	<b>1 880.8</b>	<b>3 580.3</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	-	<b>263</b>	<b>72</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>245</b>	<b>118</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>1 480</b>	<b>607</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	-	<b>2 641</b>	<b>758</b>	<b>66.7</b>	<b>2 650.6</b>	<b>44.5</b>	<b>98.7</b>	<b>1 583.8</b>	<b>5 091.1</b>	<b>4 290.6</b>	<b>9 309.7</b>	<b>262.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	-	<b>273</b>	<b>100</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	-	<b>406</b>	<b>202</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Detroit—Ann Arbor—Flint, MI CMSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	240	74	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	258	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	383	263	114.8	5 948.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ann Arbor, MI PMSA</b> .....	—	887	335	53.8	1 979.2	34.9	70.3	1 173.5	4 190.9	4 411.0	8 581.3	218.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	28	6	.8	22.8	.6	1.3	16.7	152.9	184.1	333.9	2.1
204	Grain mill products.....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	30	7	1.0	26.9	.8	1.5	17.2	58.9	82.4	140.9	2.0
243	Millwork, plywood, and structural members.....	—	12	3	.6	18.5	.5	.9	11.0	40.6	48.3	88.6	.7
2431	Millwork.....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	15	5	.3	7.9	.2	.4	4.4	13.9	18.2	32.4	1.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	13	10	.8	21.9	.5	1.2	12.8	52.3	85.2	135.8	1.5
265	Paperboard containers and boxes.....	—	8	7	.5	16.0	.4	.9	9.9	34.9	72.3	107.0	1.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	157	36	5.5	137.2	3.1	5.9	65.1	333.9	150.3	482.5	11.2
271	Newspapers.....	—	17	5	.9	18.1	.3	.5	5.3	21.0	8.1	29.2	.8
2711	Newspapers.....	—	17	5	.9	18.1	.3	.5	5.3	21.0	8.1	29.2	.8
273	Books.....	E1	15	10	2.4	56.3	1.8	3.3	36.5	119.0	76.0	195.5	4.2
2732	Book printing.....	E1	9	9	2.3	55.3	1.8	3.2	36.4	116.0	74.0	190.6	4.1
274	Miscellaneous publishing.....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	—	84	12	.7	20.0	.5	1.1	12.0	35.7	23.1	58.7	1.9
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	62	9	.6	15.0	.4	.8	9.0	28.0	18.5	46.3	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	26	13	1.1	39.4	.7	1.3	18.6	118.3	120.1	242.7	14.5
282	Plastics materials and synthetics.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
289	Miscellaneous chemical products.....	E2	8	3	.3	7.4	.2	.4	4.7	22.5	29.1	52.1	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	50	23	3.0	99.0	2.2	4.9	72.1	252.5	292.7	548.2	9.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	45	22	3.0	98.2	2.2	4.8	72.0	250.7	291.3	545.1	9.3
3086	Plastics foam products.....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	30	16	2.2	75.8	1.7	3.9	60.2	190.3	212.3	404.2	6.9
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	33	11	.9	26.2	.7	1.5	17.0	77.5	79.3	158.5	1.8
323	Products of purchased glass.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	12	8	1.2	35.8	.9	2.0	26.1	78.9	80.1	158.1	7.7
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E2	4	3	.5	17.9	.4	.9	12.6	35.9	42.3	78.6	(D)
3354	Aluminum extruded products.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	112	54	5.2	149.9	3.8	7.9	89.1	355.1	368.1	723.7	37.3
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	7	4	.4	7.1	.3	.4	3.7	16.7	56.9	73.6	1.1
3429	Hardware, n.e.c.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.....	—	18	10	1.0	33.2	.8	1.7	23.4	75.8	60.5	136.5	6.2
3451	Screw machine products.....	—	11	5	.6	19.5	.5	1.0	14.5	47.4	28.1	75.3	3.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers.....	—	7	5	.4	13.7	.3	.6	8.8	28.4	32.5	61.1	2.3
346	Metal forgings and stampings.....	—	18	15	1.7	56.4	1.2	2.7	29.0	148.5	164.9	313.3	25.2
3465	Automotive stampings.....	—	13	12	1.6	53.0	1.1	2.6	27.3	141.6	158.7	299.3	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	E2	20	8	.5	11.3	.4	.8	7.9	23.7	7.0	30.6	.6
3471	Plating and polishing.....	E1	14	4	.3	7.7	.3	.5	5.6	14.7	4.4	19.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	31	14	1.4	36.0	1.0	2.0	21.9	79.1	72.1	151.6	3.9
3491	Industrial valves.....	—	3	3	.4	8.9	.3	.6	5.7	16.0	8.1	23.3	.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products.....	—	4	3	.3	7.6	.2	.5	3.6	16.3	13.0	29.4	.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	—	14	3	.4	9.8	.3	.7	6.3	26.2	29.1	55.9	1.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	196	64	10.4	394.0	6.6	13.7	240.2	754.2	814.9	1 556.3	51.6
354	Metalworking machinery.....	E1	64	20	1.4	48.8	.9	2.1	30.6	107.5	55.0	154.7	5.6
3541	Machine tools, metal cutting types.....	—	10	6	.6	22.6	.3	.8	13.9	53.1	23.2	68.8	3.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	30	7	.4	14.6	.3	.7	10.0	27.8	11.7	39.5	1.4
355	Special industry machinery.....	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	—	18	8	1.1	37.6	.7	1.3	19.3	107.7	55.3	162.4	9.2
3562	Ball and roller bearings.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	—	9	4	.6	19.1	.3	.5	5.9	60.7	19.4	80.3	(D)
357	Computer and office equipment.....	E1	14	8	1.5	63.4	.4	.7	9.1	61.9	76.1	137.1	6.3
3571	Electronic computers.....	—	7	5	1.3	56.8	.3	.6	8.4	46.0	60.5	105.4	5.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ann Arbor, MI PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery .....	—	6	5	1.6	45.7	.9	1.7	24.4	63.7	138.2	195.3	5.2
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	74	18	3.9	166.5	3.2	6.6	137.9	336.0	413.6	752.3	22.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	68	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>52</b>	<b>21</b>	<b>2.5</b>	<b>94.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>68.0</b>	<b>250.2</b>	<b>213.1</b>	<b>462.2</b>	<b>10.3</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	10	4	.3	6.7	.1	.3	2.9	18.9	10.0	29.7	.2
366	Communications equipment .....	—	5	3	.3	10.7	.1	.3	3.1	20.9	10.0	30.6	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E4	22	6	.4	9.7	.3	.6	5.6	19.1	9.3	28.1	.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>35</b>	<b>19</b>	<b>11.3</b>	<b>476.4</b>	<b>9.6</b>	<b>18.7</b>	<b>405.7</b>	<b>1 180.3</b>	<b>1 422.7</b>	<b>2 603.4</b>	<b>44.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	27	18	11.1	473.8	9.5	18.5	404.2	1 175.6	1 416.6	2 592.6	43.9
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	24	17	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>46</b>	<b>22</b>	<b>4.0</b>	<b>167.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.3</b>	<b>105.6</b>	<b>472.7</b>	<b>412.9</b>	<b>877.5</b>	<b>22.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	29	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	38	6	1.0	36.4	.5	.9	11.0	106.8	39.1	141.2	7.8
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	5	4	.3	10.5	.2	.4	4.4	28.1	11.4	39.1	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>38</b>	<b>29</b>	<b>5.2</b>	<b>258.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Detroit, MI PMSA .....</b>		<b>7 784</b>	<b>2 634</b>	<b>423.5</b>	<b>17 536.7</b>	<b>229.6</b>	<b>487.2</b>	<b>8 092.8</b>	<b>30 652.6</b>	<b>46 858.5</b>	<b>77 482.2</b>	<b>2 158.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>188</b>	<b>71</b>	<b>9.2</b>	<b>246.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.1</b>	<b>151.7</b>	<b>992.0</b>	<b>1 485.4</b>	<b>2 475.2</b>	<b>49.0</b>
201	Meat products .....	—	36	19	2.6	61.4	2.0	4.6	46.9	163.2	589.4	751.5	5.0
2011	Meat packing plants .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
202	Dairy products .....	—	13	10	1.0	27.9	.6	1.3	16.8	81.2	245.3	326.6	9.1
2026	Fluid milk .....	—	6	6	.8	20.0	.5	1.0	13.4	59.2	202.7	261.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E4	18	7	.7	14.9	.5	1.0	10.0	94.7	71.5	165.7	4.9
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	44	15	2.2	58.0	1.3	2.6	29.0	159.4	86.5	245.3	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	39	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	15	5	1.1	37.8	.6	1.2	20.1	289.5	287.9	576.4	11.9
2085	Distilled and blended liquors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	43	10	1.2	33.0	.9	1.8	21.6	138.3	122.5	260.4	7.8
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	8	3	.6	19.8	.5	1.0	14.1	76.7	73.6	150.0	6.1
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	23	5	.4	6.6	.3	.5	3.5	19.7	21.3	40.9	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>20</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>126</b>	<b>33</b>	<b>9.1</b>	<b>337.1</b>	<b>7.7</b>	<b>15.3</b>	<b>271.3</b>	<b>541.5</b>	<b>930.5</b>	<b>1 471.9</b>	<b>31.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	97	28	8.7	331.3	7.4	14.8	267.5	529.2	919.6	1 448.6	30.9
2394	Canvas and related products .....	E1	27	7	.4	8.2	.3	.6	5.0	16.9	14.4	31.1	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	36	15	7.1	294.3	6.1	12.2	242.0	461.3	830.7	1 292.2	23.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>		<b>E1 170</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>47.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>30.7</b>	<b>94.4</b>	<b>134.7</b>	<b>231.1</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	85	18	1.2	28.2	.9	1.7	18.8	50.5	63.3	113.8	1.2
2431	Millwork .....	E2	43	10	.7	16.3	.5	1.0	10.9	28.9	44.1	72.9	.6
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	36	4	.3	6.4	.2	.5	4.8	12.5	10.9	23.3	.4
244	Wood containers .....	—	36	9	.6	10.0	.5	.9	6.3	25.4	34.9	60.5	.7
2441	Nailed wood boxes and shook .....	—	7	4	.3	4.3	.2	.4	2.6	7.9	7.8	15.9	(D)
2448	Wood pallets and skids .....	—	26	5	.3	5.1	.2	.4	3.2	16.8	25.8	42.6	.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>		<b>141</b>	<b>45</b>	<b>4.1</b>	<b>97.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.5</b>	<b>58.7</b>	<b>251.8</b>	<b>472.2</b>	<b>723.3</b>	<b>6.2</b>
251	Household furniture .....	—	34	9	.5	11.4	.4	.8	7.3	32.0	27.7	59.7	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	13	11	1.7	45.4	1.2	2.3	27.8	143.1	385.5	528.3	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	13	11	1.7	45.4	1.2	2.3	27.8	143.1	385.5	528.3	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	48	16	1.1	25.4	.7	1.3	14.4	42.8	29.5	71.8	1.1
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	30	8	.7	16.4	.3	.7	8.8	27.1	14.8	41.0	.3
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E1	18	8	.4	9.0	.3	.6	5.6	15.8	14.7	30.8	.8
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	33	8	.6	12.7	.4	.9	7.4	27.2	25.3	52.8	1.2
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	21	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>		<b>88</b>	<b>47</b>	<b>3.9</b>	<b>120.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.3</b>	<b>72.1</b>	<b>275.1</b>	<b>407.8</b>	<b>685.8</b>	<b>21.9</b>
262	Paper mills .....	—	4	4	.9	31.5	.6	1.6	19.3	82.0	161.6	245.0	11.0
2621	Paper mills .....	—	4	4	.9	31.5	.6	1.6	19.3	82.0	161.6	245.0	11.0
265	Paperboard containers and boxes .....	—	37	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	25	17	1.0	30.0	.7	1.6	16.6	52.9	93.9	146.8	2.3
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	45	18	1.4	40.0	1.0	2.1	22.7	101.6	103.7	205.6	5.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	E1	12	5	.3	5.4	.2	.5	3.6	10.0	13.2	23.2	.1
2677	Envelopes .....	—	6	4	.3	7.8	.2	.4	4.0	15.1	13.8	29.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Detroit, MI PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>916</b>	<b>161</b>	<b>19.7</b>	<b>600.6</b>	<b>9.4</b>	<b>19.3</b>	<b>259.2</b>	<b>2 084.7</b>	<b>803.0</b>	<b>2 891.3</b>	<b>65.7</b>
271	Newspapers .....	—	63	24	6.6	210.6	2.0	4.0	68.0	432.4	146.9	579.7	(D)
2711	Newspapers .....	—	63	24	6.6	210.6	2.0	4.0	68.0	432.4	146.9	579.7	(D)
272	Periodicals .....	E1	43	11	1.3	37.1	.3	.5	6.6	94.1	36.8	131.2	1.8
2721	Periodicals .....	E1	43	11	1.3	37.1	.3	.5	6.6	94.1	36.8	131.2	1.8
273	Books .....	E1	33	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2731	Book publishing .....	—	26	9	.9	22.8	.2	.3	3.8	69.7	23.6	92.5	2.2
274	Miscellaneous publishing .....	E1	31	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	31	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	632	73	7.3	207.8	5.1	10.5	127.6	519.6	443.7	967.2	23.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	472	55	5.6	163.3	4.0	8.3	105.1	428.0	348.1	779.2	18.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	153	18	1.8	44.2	1.1	2.2	22.2	90.8	94.7	186.5	4.8
276	Manifold business forms .....	—	13	8	.5	16.9	.3	.7	9.3	34.9	31.2	65.4	.5
2761	Manifold business forms .....	—	13	8	.5	16.9	.3	.7	9.3	34.9	31.2	65.4	.5
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	25	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	12	8	.6	17.7	.5	.9	12.0	52.1	14.1	66.6	1.8
279	Printing trade services .....	E3	74	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2791	Typesetting .....	E5	51	5	.4	13.1	.3	.6	7.4	32.9	8.7	41.5	.9
2796	Platemaking services .....	E1	23	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>210</b>	<b>74</b>	<b>8.1</b>	<b>311.9</b>	<b>4.1</b>	<b>9.0</b>	<b>130.1</b>	<b>1 102.3</b>	<b>1 201.9</b>	<b>2 277.2</b>	<b>63.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	16	3	.3	10.8	.1	.2	3.5	44.6	33.9	78.3	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E2	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E2	12	5	.9	31.9	.6	1.1	19.4	157.3	46.9	205.3	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	52	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	E2	25	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	43	15	2.0	77.0	1.0	2.3	33.5	287.8	353.1	626.3	15.0
2851	Paints and allied products .....	—	43	15	2.0	77.0	1.0	2.3	33.5	287.8	353.1	626.3	15.0
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E2	56	23	1.9	74.9	1.0	2.2	33.5	283.7	227.1	510.4	10.5
2891	Adhesives and sealants .....	E4	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	35	16	1.3	49.3	.7	1.5	22.4	218.7	159.5	376.3	8.1
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>55.4</b>	<b>.8</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>222.0</b>	<b>732.1</b>	<b>956.3</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E3	20	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	E2	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	E2	24	8	.7	26.7	.3	.8	10.0	119.1	143.7	259.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>410</b>	<b>218</b>	<b>22.4</b>	<b>534.4</b>	<b>17.0</b>	<b>34.7</b>	<b>321.8</b>	<b>1 339.6</b>	<b>1 508.6</b>	<b>2 841.5</b>	<b>103.4</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	E1	25	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E1	24	20	1.1	29.3	.8	1.7	14.8	60.1	58.2	120.9	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E4	36	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
3061	Mechanical rubber goods .....	E3	18	11	.8	18.9	.6	1.2	10.3	51.3	35.7	86.8	3.6
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E5	18	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	348	179	20.1	477.6	15.3	31.3	291.4	1 206.2	1 393.7	2 591.1	97.0
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	10	7	.4	12.3	.3	.5	5.1	23.1	18.9	42.2	1.3
3085	Plastics bottles .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.3
3086	Plastics foam products .....	E2	19	10	1.1	28.8	.8	1.6	17.6	56.5	66.8	123.1	7.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	286	149	17.2	389.6	13.1	27.1	239.2	1 024.4	1 083.9	2 104.6	68.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	<b>5.7</b>	<b>220.6</b>	<b>4.2</b>	<b>9.2</b>	<b>153.3</b>	<b>545.9</b>	<b>484.8</b>	<b>1 040.0</b>	<b>47.6</b>
321	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	33	8	1.4	59.1	1.2	2.4	45.1	162.7	121.3	281.7	10.1
3231	Products of purchased glass .....	—	33	8	1.4	59.1	1.2	2.4	45.1	162.7	121.3	281.7	10.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	108	28	1.8	63.1	1.2	2.6	37.6	123.3	179.4	304.0	6.9
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	28	10	.6	18.3	.3	.8	10.2	29.2	38.3	69.3	1.3
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	58	11	.8	30.8	.5	1.2	19.1	69.9	83.6	153.2	3.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	45	14	.8	24.1	.5	1.1	13.8	69.4	55.4	125.5	2.4
3291	Abrasive products .....	—	30	12	.7	21.8	.5	1.0	12.4	63.0	50.7	114.4	2.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>228</b>	<b>109</b>	<b>17.1</b>	<b>662.4</b>	<b>13.0</b>	<b>28.6</b>	<b>475.3</b>	<b>1 382.6</b>	<b>2 875.2</b>	<b>4 252.5</b>	<b>259.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	43	27	11.8	505.3	9.1	19.8	372.5	1 027.6	2 392.6	3 422.4	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	7	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	14	6	.9	35.1	.7	1.5	27.4	71.8	456.2	512.8	4.6
3317	Steel pipe and tubes .....	—	13	10	1.3	41.6	1.0	2.2	31.4	94.7	112.5	206.2	9.5
332	Iron and steel foundries .....	E1	332	16	1.0	28.4	.9	1.9	20.9	70.6	37.7	109.4	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	20	5	.5	13.0	.4	.9	11.2	35.0	22.5	57.8	1.2
3324	Steel investment foundries .....	E4	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E2	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	10	5	.4	11.8	.3	.9	7.5	44.4	139.0	180.0	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	10	5	.4	11.8	.3	.9	7.5	44.4	139.0	180.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Detroit, MI PMSA—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries—Con.</b>												
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	12	7	.6	19.1	.5	1.1	13.5	37.1	183.1	216.0	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E1	34	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum ..	E1	13	6	.4	9.7	.3	.6	5.7	19.8	18.6	37.6	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	87	37	2.2	70.4	1.5	3.4	43.7	143.7	64.7	208.5	7.2
3398	Metal heat treating .....	E1	75	33	2.0	63.6	1.4	3.1	40.4	136.7	48.3	184.2	6.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>		<b>1 319</b>	<b>536</b>	<b>53.6</b>	<b>1 835.6</b>	<b>41.5</b>	<b>87.2</b>	<b>1 303.1</b>	<b>3 874.1</b>	<b>3 698.5</b>	<b>7 551.6</b>	<b>224.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	88	29	2.1	57.1	1.5	3.1	34.3	133.2	125.9	258.4	4.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	28	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	54	19	1.4	39.5	1.0	2.2	24.1	98.4	104.2	202.0	3.8
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	14	8	.8	21.9	.5	1.0	10.1	67.3	66.8	134.5	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	E1	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	248	71	5.3	152.1	3.7	7.6	92.3	277.0	321.8	596.0	8.0
3441	Fabricated structural metal .....	—	48	7	.8	21.1	.5	1.1	12.3	51.0	59.0	109.4	.9
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	30	13	.9	23.7	.6	1.2	13.0	18.9	90.5	110.0	1.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E1	34	15	1.6	45.6	1.2	2.3	31.8	85.1	68.0	155.8	1.8
3444	Sheet metal work .....	E2	89	24	1.3	38.0	.9	1.9	22.8	76.0	69.6	140.6	2.8
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	13	4	.3	8.7	.2	.5	4.5	14.6	15.6	30.1	.2
3449	Miscellaneous metal work .....	E3	16	5	.3	6.8	.2	.3	3.8	17.1	13.3	30.1	.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	188	91	6.3	189.2	5.0	10.5	132.4	422.9	402.9	826.3	22.4
3451	Screw machine products .....	—	117	54	3.6	100.6	2.9	6.1	71.3	194.5	161.5	355.9	6.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E2	71	37	2.7	88.6	2.1	4.4	61.1	228.4	241.4	470.4	15.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	313	189	28.4	1 133.0	23.0	48.6	865.4	2 404.5	2 414.9	4 798.0	161.4
3462	Iron and steel forgings .....	E1	27	18	1.6	49.5	1.2	2.5	35.4	157.9	126.5	284.5	12.5
3465	Automotive stampings .....	—	200	142	25.1	1 033.3	20.5	43.4	798.4	2 141.1	2 198.2	4 319.1	144.4
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	80	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	208	76	5.3	128.7	4.0	8.3	79.9	279.2	135.2	415.8	13.9
3471	Plating and polishing .....	—	126	45	3.1	76.8	2.2	4.7	44.6	160.3	64.5	225.3	8.7
3479	Metal coating and allied services .....	E1	82	31	2.2	51.9	1.8	3.6	35.3	118.9	70.7	190.5	5.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	244	70	5.3	147.2	3.7	7.8	85.5	278.6	223.8	503.7	11.9
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	20	12	1.3	40.3	.9	1.7	20.5	74.8	59.8	135.9	3.9
3495	Wire springs .....	E4	15	6	.3	8.9	.2	.5	6.2	16.8	17.5	34.5	.7
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	41	16	1.4	35.3	1.1	2.4	23.0	66.2	53.6	119.8	2.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	133	29	1.8	51.6	1.2	2.7	29.4	97.8	69.9	167.6	3.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>2 379</b>	<b>675</b>	<b>54.9</b>	<b>2 205.0</b>	<b>37.0</b>	<b>83.0</b>	<b>1 312.2</b>	<b>4 237.0</b>	<b>3 397.4</b>	<b>7 580.1</b>	<b>207.8</b>
351	Engines and turbines .....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	73	32	2.6	113.3	1.2	2.7	38.4	217.5	218.5	424.0	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	36	20	1.9	87.7	.9	2.0	29.2	179.8	168.7	336.1	2.4
354	Metalworking machinery .....	—	1 224	399	30.0	1 255.2	21.0	48.6	804.2	2 267.9	1 319.9	3 547.4	101.2
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	57	29	2.4	104.9	1.4	3.4	60.6	285.1	257.8	517.4	5.0
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	12	5	.3	9.5	.2	.4	4.9	18.4	10.9	28.7	(D)
3543	Industrial patterns .....	—	58	16	1.1	46.3	.9	1.8	34.5	74.7	18.0	92.7	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	729	225	16.6	716.5	12.5	29.2	499.5	1 221.0	467.5	1 670.2	58.2
3545	Machine tool accessories .....	—	281	79	5.3	181.2	3.6	7.6	106.6	355.6	150.8	519.6	21.6
3547	Rolling mill machinery .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3548	Welding apparatus .....	E1	30	19	2.3	103.8	1.3	3.3	50.9	154.0	249.9	396.4	10.3
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	—	40	22	1.7	78.4	1.0	2.3	38.9	137.9	147.5	283.9	3.2
355	Special industry machinery .....	—	110	40	3.0	122.9	1.8	3.9	59.9	200.7	280.5	484.6	12.8
3555	Printing trades machinery .....	—	7	4	.4	15.1	.2	.6	7.6	21.4	19.2	40.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	93	34	2.5	105.2	1.5	3.1	50.9	174.3	257.9	436.1	(D)
356	General industrial machinery .....	E3	136	48	4.7	176.3	2.4	5.0	68.3	386.9	477.5	853.7	12.9
3563	Air and gas compressors .....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	11	7	.4	14.0	.3	.6	7.5	26.5	24.6	50.9	.8
3565	Packaging machinery .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	14	7	.4	14.3	.3	.7	8.3	28.1	11.8	39.5	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	25	9	.8	30.0	.5	.9	14.7	50.4	36.6	86.4	1.9
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	E1	17	8	.5	16.9	.4	.7	9.5	42.0	41.1	82.7	2.1
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	51	11	1.6	68.7	.6	1.4	17.4	166.7	152.3	309.7	4.8
357	Computer and office equipment .....	E6	19	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	30	11	.8	28.9	.5	.9	11.7	57.8	59.5	116.2	5.1
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	15	5	.5	17.1	.3	.5	6.3	36.1	36.2	72.7	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	774	135	10.2	330.9	7.8	16.7	214.6	589.4	317.2	908.1	35.1
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	—	13	3	.4	11.4	.2	.4	5.1	26.7	18.6	45.1	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	754	130	9.7	315.5	7.5	16.1	207.8	554.9	293.3	849.9	34.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>216</b>	<b>77</b>	<b>6.1</b>	<b>173.1</b>	<b>4.0</b>	<b>7.8</b>	<b>80.8</b>	<b>388.4</b>	<b>352.9</b>	<b>735.4</b>	<b>18.7</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	20	7	.5	18.1	.3	.7	7.4	27.2	27.2	54.4	1.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	55	17	1.4	47.5	.8	1.6	20.3	96.4	66.8	162.2	3.1
3625	Relays and industrial controls .....	E1	41	14	1.1	38.9	.7	1.4	16.1	80.2	54.4	133.6	2.4
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	17	9	.7	18.4	.5	.8	8.5	39.0	52.9	89.0	2.9
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	7	3	.4	9.1	.3	.4	3.9	20.5	15.6	33.6	(D)
366	Communications equipment .....	—	14	5	.5	13.9	.3	.5	5.7	36.2	33.6	69.9	.8
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	69	26	2.1	51.9	1.5	2.9	27.5	121.6	118.9	238.9	6.2
3672	Printed circuit boards .....	E1	14	5	.4	7.8	.3	.6	4.8	16.6	10.1	26.6	.7
3674	Semiconductors and related devices .....	E6	9	4	.3	7.7	.2	.4	4.2	16.3	9.7	26.4	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	36	14	1.0	24.5	.6	1.1	11.9	55.3	75.0	129.1	2.6

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Detroit, MI PMSA—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—</b>												
	Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and	E1	29	11	.8	19.2	.5	1.0	9.1	57.0	48.0	104.4	4.5
3694	supply .....	E3	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Engine electrical equipment .....		13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>253</b>	<b>169</b>	<b>88.0</b>	<b>4 154.6</b>	<b>72.1</b>	<b>151.8</b>	<b>3 319.4</b>	<b>12 899.7</b>	<b>27 843.3</b>	<b>40 816.6</b>	<b>965.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....		267	137	83.9	4 001.8	69.8	147.0	3 253.0	12 621.8	27 631.4	40 344.9	950.0
3711	Motor vehicles and car bodies .....		24	16	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....		232	118	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....		29	15	1.5	47.8	1.0	2.0	27.6	83.1	64.6	151.6	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....		16	11	.9	29.5	.7	1.3	17.1	50.4	40.1	93.2	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E1	13	4	.5	18.3	.3	.7	10.5	32.7	24.5	58.4	1.8
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....		27	16	1.8	66.6	1.0	2.1	28.7	124.6	123.8	235.4	(D)
3795	Tanks and tank components .....		11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E1	14	6	.7	20.4	.4	.9	8.9	56.9	44.4	101.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E2</b>	<b>184</b>	<b>48</b>	<b>3.9</b>	<b>127.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>51.3</b>	<b>147.2</b>	<b>291.3</b>	<b>441.7</b>	<b>10.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	100	30	2.3	78.2	1.1	2.3	30.4	24.1	215.6	241.3	4.5
3823	Process control instruments .....	E2	25	12	.9	32.2	.4	.9	11.1	62.2	36.5	98.1	1.6
3825	Instruments to measure electricity .....	E1	22	7	.4	12.1	.2	.4	4.9	(S)	139.7	35.9	.8
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....		29	8	.7	24.4	.4	.7	8.9	46.1	29.2	77.3	1.1
384	Medical instruments and supplies .....	E1	44	9	.9	35.0	.5	1.0	14.2	94.2	39.7	135.0	4.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	E3	24	5	.4	9.6	.3	.5	5.1	27.5	13.3	41.4	1.0
3843	Dental equipment and supplies .....		8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E5	14	3	.3	8.7	.2	.3	3.0	16.1	27.2	44.0	.7
3861	Photographic equipment and supplies .....	E5	14	3	.3	8.7	.2	.3	3.0	16.1	27.2	44.0	.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>		<b>223</b>	<b>31</b>	<b>4.0</b>	<b>96.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>47.7</b>	<b>211.9</b>	<b>141.4</b>	<b>351.5</b>	<b>9.1</b>
394	Toys and sporting goods .....		33	6	1.0	18.3	.7	1.2	8.9	61.5	32.6	94.1	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....		153	22	2.7	71.9	1.4	2.9	36.0	137.2	92.6	228.2	2.9
3993	Signs and advertising specialties .....		78	14	1.9	46.0	.8	1.5	19.5	84.1	64.4	147.9	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	68	7	.8	23.8	.6	1.3	15.9	45.8	23.0	66.2	1.4
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>337</b>	<b>228</b>	<b>108.8</b>	<b>5 657.7</b>							
	<b>Flint, MI PMSA .....</b>		<b>348</b>	<b>107</b>	<b>49.2</b>	<b>2 134.2</b>	<b>39.1</b>	<b>78.6</b>	<b>1 679.0</b>	<b>4 548.0</b>	<b>5 854.8</b>	<b>10 490.3</b>	<b>192.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>17.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.9</b>	<b>77.4</b>	<b>129.8</b>	<b>207.1</b>	<b>3.5</b>
202	Dairy products .....		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(Z)</b>
253	Public building and related furniture .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E4	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E4	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
271	Newspapers .....		8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers .....		8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing .....	E2	59	3	.4	9.6	.3	.6	5.8	16.7	11.0	27.7	1.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	46	3	.3	8.5	.2	.5	5.2	14.5	9.5	23.9	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products .....	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b>												
	<b>products .....</b>		<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>30.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.3</b>	<b>20.2</b>	<b>110.7</b>	<b>79.5</b>	<b>190.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....		19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....		14	8	.9	24.7	.7	1.8	16.9	99.5	70.5	170.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>		<b>49</b>	<b>17</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....		11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....		7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>	<b>51.7</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>31.4</b>	<b>99.8</b>	<b>78.2</b>	<b>173.2</b>	<b>3.0</b>
353	Construction and related machinery .....	E2	5	4	.5	22.3	.3	.7	13.7	41.4	37.4	76.3	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....		31	11	.6	20.2	.4	.9	12.1	40.6	28.3	67.1	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....		18	6	.3	10.8	.3	.6	7.9	19.2	11.9	31.7	1.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....		16	14	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....		3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....		13	11	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	62.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....		2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Flint, MI PMSA—Con.</b>												
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>31.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA</b> .....	—	<b>2 201</b>	<b>879</b>	<b>132.4</b>	<b>4 203.6</b>	<b>91.2</b>	<b>189.2</b>	<b>2 480.7</b>	<b>10 683.6</b>	<b>9 013.0</b>	<b>19 672.4</b>	<b>712.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>94</b>	<b>51</b>	<b>11.5</b>	<b>293.4</b>	<b>8.9</b>	<b>17.0</b>	<b>200.7</b>	<b>1 481.4</b>	<b>1 748.1</b>	<b>3 227.4</b>	<b>64.2</b>
201	Meat products .....	—	22	10	4.0	98.2	3.4	6.5	75.2	374.8	688.0	1 065.2	19.5
2011	Meat packing plants .....	—	15	5	1.1	23.0	.9	2.0	16.9	40.6	23.0	385.3	2.1
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	10	8	1.1	34.5	.6	1.2	16.0	241.7	432.4	672.8	9.7
2026	Fluid milk .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	11	8	1.2	28.9	1.0	2.1	21.3	123.8	152.0	275.4	5.1
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	3	3	.3	7.8	.2	.5	6.2	43.5	54.4	97.8	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	16	10	3.1	82.0	2.3	4.1	50.9	344.2	210.6	553.1	10.1
2051	Bread, cake, and related products .....	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	12	6	.5	7.8	.3	.6	4.4	41.7	29.8	71.3	1.4
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	9	5	.4	7.0	.3	.6	4.0	40.0	27.7	67.5	1.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.9</b>	<b>16.4</b>	<b>36.6</b>	<b>52.5</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	25	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>119</b>	<b>28</b>	<b>1.8</b>	<b>43.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>25.3</b>	<b>90.8</b>	<b>114.1</b>	<b>205.0</b>	<b>4.8</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E2	27	4	.3	5.3	.2	.4	3.8	11.4	11.9	23.0	.7
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	37	13	.8	18.4	.6	1.2	10.6	41.2	59.2	100.5	2.5
2431	Millwork .....	—	20	4	.3	6.2	.2	.3	2.8	18.4	38.0	56.7	.8
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E5	5	5	.3	5.9	.2	.4	3.4	9.2	14.0	23.0	.8
249	Miscellaneous wood products .....	—	24	7	.4	12.4	.3	.6	6.2	24.1	23.2	47.5	.9
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	20	5	.3	8.2	.2	.5	4.7	15.7	10.8	26.6	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>20.8</b>	<b>725.9</b>	<b>13.9</b>	<b>31.1</b>	<b>420.3</b>	<b>1 859.7</b>	<b>1 221.3</b>	<b>3 085.2</b>	<b>110.6</b>
251	Household furniture .....	E1	24	13	1.2	27.3	1.0	1.9	19.2	56.4	36.8	91.8	1.1
2511	Wood household furniture .....	—	17	10	1.1	23.8	.9	1.8	17.6	45.5	26.3	70.4	.8
252	Office furniture .....	—	33	30	17.2	647.4	11.3	26.0	372.7	1 702.3	1 092.3	2 802.7	106.1
2521	Wood office furniture .....	—	8	8	1.2	35.4	.9	2.0	24.4	74.1	48.6	125.4	3.1
2522	Office furniture, except wood .....	—	25	22	16.0	611.9	10.4	23.9	348.3	1 628.2	1 043.7	2 677.3	102.9
253	Public building and related furniture .....	—	9	4	.7	20.0	.5	1.0	10.9	38.6	32.0	70.4	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	9	4	.7	20.0	.5	1.0	10.9	38.6	32.0	70.4	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	28	15	1.5	27.2	1.0	1.9	14.7	53.2	53.2	105.1	1.2
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	17	8	1.0	16.6	.7	1.2	8.8	36.6	25.7	60.5	.9
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	11	7	.5	10.7	.3	.7	5.9	16.7	27.5	44.5	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>4.0</b>	<b>146.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.7</b>	<b>99.3</b>	<b>352.8</b>	<b>372.8</b>	<b>728.5</b>	<b>43.0</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	19	16	1.4	41.8	1.0	2.2	25.5	89.5	119.8	208.9	9.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	13	11	.9	25.3	.6	1.3	13.9	52.8	84.6	136.5	6.1
2657	Folding paperboard boxes .....	—	6	5	.5	16.6	.4	.9	11.6	36.8	35.2	72.4	3.9
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	21	10	.8	21.1	.5	1.1	10.4	55.6	47.6	102.4	6.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>285</b>	<b>71</b>	<b>6.3</b>	<b>166.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.1</b>	<b>77.3</b>	<b>488.2</b>	<b>227.2</b>	<b>703.9</b>	<b>25.6</b>
271	Newspapers .....	E1	22	7	1.6	35.6	.6	.9	10.8	89.5	21.2	110.7	(D)
2711	Newspapers .....	E1	22	7	1.6	35.6	.6	.9	10.8	89.5	21.2	110.7	(D)
273	Books .....	—	19	8	.6	16.9	.3	.5	6.3	157.0	54.6	199.5	1.4
2731	Book publishing .....	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	165	36	2.9	81.7	2.0	4.1	43.8	166.4	127.6	294.5	11.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	129	29	2.3	63.9	1.6	3.2	35.8	130.7	103.5	234.4	8.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	35	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	9	4	.4	8.2	.3	.6	5.4	23.9	4.4	28.3	1.0
279	Printing trade services .....	—	37	8	.5	14.7	.3	.6	8.1	27.5	8.6	36.2	1.5
2796	Platemaking services .....	—	12	7	.3	11.7	.2	.4	6.1	22.5	7.6	30.3	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>8.5</b>	<b>321.0</b>	<b>4.7</b>	<b>9.4</b>	<b>137.2</b>	<b>1 511.6</b>	<b>1 151.3</b>	<b>2 620.7</b>	<b>173.7</b>
283	Drugs .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	15	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	10	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	12	5	.4	15.8	.2	.5	6.7	63.2	71.8	134.1	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	12	5	.4	15.8	.2	.5	6.7	63.2	71.8	134.1	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	E1	10	9	1.1	43.1	.7	1.4	22.8	210.9	213.4	412.3	53.2
2865	Cyclical crudes and intermediates .....	—	5	5	.8	30.3	.5	1.0	15.6	94.4	123.8	215.0	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E3	5	4	.3	12.8	.2	.4	7.3	116.5	89.6	197.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>128</b>	<b>86</b>	<b>9.0</b>	<b>222.9</b>	<b>6.8</b>	<b>13.4</b>	<b>134.2</b>	<b>528.9</b>	<b>539.8</b>	<b>1 069.3</b>	<b>37.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
3061	Mechanical rubber goods .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	117	78	8.3	204.2	6.3	12.4	124.3	468.4	471.4	940.6	34.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	4	4	.3	8.3	.2	.5	4.2	16.4	30.0	46.9	1.4
3086	Plastics foam products .....	—	12	11	.8	19.7	.6	1.1	11.1	33.9	56.9	91.3	2.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	86	55	6.5	162.2	5.2	10.1	101.9	386.8	357.7	744.3	29.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>71</b>	<b>19</b>	<b>4.0</b>	<b>118.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>73.2</b>	<b>259.3</b>	<b>192.2</b>	<b>450.2</b>	<b>17.7</b>
323	Products of purchased glass .....	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	47	13	.8	25.6	.6	1.5	18.3	64.0	61.6	124.7	4.8
3273	Ready-mixed concrete .....	—	27	6	.4	11.7	.3	.7	8.9	29.5	25.2	54.6	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>81</b>	<b>47</b>	<b>6.7</b>	<b>203.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.8</b>	<b>127.1</b>	<b>421.4</b>	<b>384.8</b>	<b>821.3</b>	<b>23.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	4	.3	9.3	.2	.4	5.6	31.5	59.5	92.1	1.9
332	Iron and steel foundries .....	—	19	10	3.1	100.2	2.1	4.2	63.2	180.1	102.1	293.9	6.9
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	11	6	1.4	50.2	1.0	2.0	32.3	85.6	38.8	124.7	4.5
3324	Steel investment foundries .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	11	6	.6	20.4	.4	.9	12.2	38.0	49.0	87.8	5.6
3354	Aluminum extruded products .....	E1	4	4	.5	16.8	.3	.7	10.3	28.0	25.3	53.7	3.0
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	30	19	2.3	60.5	1.8	3.8	39.3	139.1	149.4	289.9	7.0
3363	Aluminum die-castings .....	—	7	6	.8	23.2	.6	1.3	14.8	59.1	68.2	126.7	4.3
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum .....	—	7	5	.8	17.8	.6	1.3	11.6	34.8	47.3	83.2	1.2
3365	Aluminum foundries .....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3366	Copper foundries .....	—	4	3	.5	11.5	.3	.7	7.3	24.1	16.5	41.1	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E2	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating .....	E2	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>343</b>	<b>150</b>	<b>18.2</b>	<b>551.2</b>	<b>13.8</b>	<b>27.8</b>	<b>361.7</b>	<b>910.5</b>	<b>1 041.4</b>	<b>1 953.8</b>	<b>71.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	24	12	3.0	93.2	2.1	3.8	47.9	190.0	128.2	320.9	16.0
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	15	9	2.7	85.6	1.9	3.4	43.7	173.7	121.2	297.5	15.5
344	Fabricated structural metal products .....	—	64	21	1.8	45.5	1.3	2.5	26.0	111.7	76.2	188.5	6.9
3441	Fabricated structural metal .....	—	14	7	.3	9.6	.2	.5	5.7	17.4	17.3	35.3	.3
3444	Sheet metal work .....	—	27	8	.7	17.1	.4	.9	9.3	30.8	24.3	55.1	1.2
3446	Architectural metal work .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	29	16	1.0	27.6	.7	1.5	17.0	53.8	36.4	90.8	4.0
3451	Screw machine products .....	—	24	13	.8	21.4	.6	1.3	13.9	42.1	27.6	69.8	2.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	65	40	7.3	259.9	5.7	12.1	193.0	296.8	636.8	936.3	28.4
3465	Automotive stampings .....	—	38	28	6.1	232.3	4.9	10.3	175.7	235.5	563.1	801.1	23.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	26	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	89	39	3.0	67.2	2.4	4.6	43.0	140.3	70.7	211.1	12.1
3471	Plating and polishing .....	E2	54	19	1.4	31.2	1.1	2.1	19.1	65.2	39.6	103.8	5.6
3479	Metal coating and allied services .....	—	35	20	1.6	36.1	1.3	2.5	23.9	75.1	31.1	107.3	6.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	63	22	2.1	56.2	1.6	3.1	34.0	113.9	88.1	196.5	4.4
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	—	8	6	.6	14.2	.5	.9	9.0	26.7	12.6	39.6	1.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	36	8	.5	14.2	.3	.7	7.7	31.6	22.4	53.7	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>504</b>	<b>166</b>	<b>15.5</b>	<b>562.8</b>	<b>10.8</b>	<b>23.2</b>	<b>333.4</b>	<b>1 200.2</b>	<b>771.1</b>	<b>1 958.8</b>	<b>63.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	24	11	1.6	63.8	.8	1.7	25.9	147.5	111.7	259.8	4.4
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	11	5	1.0	47.9	.5	1.0	17.5	113.0	82.4	194.7	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	210	85	5.9	232.9	4.6	10.7	163.0	415.8	167.7	584.6	24.8
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	3	.3	11.3	.2	.3	5.1	14.1	15.9	29.8	(D)
3542	Machine tools, metal forming types .....	E1	5	3	.3	9.2	.2	.3	5.0	14.7	14.9	30.1	.7
3543	Industrial patterns .....	E4	14	5	.3	16.1	.3	.6	12.9	28.2	7.0	34.7	1.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	155	61	4.3	176.4	3.5	8.5	127.7	323.2	106.0	428.3	21.1
3545	Machine tool accessories .....	E1	19	6	.4	8.6	.2	.5	5.3	15.8	5.3	21.1	.1
355	Special industry machinery .....	—	37	12	1.2	43.6	.6	1.4	18.5	81.9	80.1	165.9	(D)
3556	Food products machinery .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	23	8	.7	22.8	.4	.7	9.5	46.4	33.2	79.2	1.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
356	General industrial machinery .....	—	23	12	1.5	50.5	.9	1.9	27.9	127.5	60.3	190.2	4.0
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	5	3	.3	8.0	.2	.4	4.5	19.5	11.5	30.3	.3
358	Refrigeration and service machinery .....	E1	21	6	1.3	36.1	.9	1.8	21.0	156.8	106.9	256.2	7.2
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	17	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	170	31	2.6	76.8	1.9	4.0	51.7	170.0	164.6	329.7	9.9
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	163	27	2.0	59.4	1.5	3.2	40.9	130.9	108.5	235.9	8.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>2.6</b>	<b>62.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>34.6</b>	<b>149.5</b>	<b>141.6</b>	<b>297.6</b>	<b>5.1</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	9	5	.3	5.9	.2	.4	3.4	18.5	14.7	33.1	.6
365	Household audio and video equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3651	Household audio and video equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	21	12	1.0	19.4	.8	1.4	12.1	38.1	40.0	84.9	1.2
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	13	8	.6	11.6	.5	.8	6.9	21.3	32.0	60.7	.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	11	2	.4	10.6	.2	.4	4.2	22.5	16.4	38.8	1.4
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>8.1</b>	<b>279.5</b>	<b>6.1</b>	<b>13.1</b>	<b>196.8</b>	<b>579.1</b>	<b>405.0</b>	<b>995.9</b>	<b>31.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	49	24	6.1	219.3	4.8	10.5	162.9	441.8	313.5	759.2	27.9
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	39	23	5.9	215.7	4.7	10.3	161.0	422.7	290.5	717.1	27.5
372	Aircraft and parts .....	E1	9	6	1.3	44.7	.9	1.7	25.0	100.8	60.9	169.7	2.7
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E1	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	15	6	.5	13.3	.4	.7	7.8	33.1	26.5	59.3	.9
3732	Boat building and repairing .....	E5	15	6	.5	13.3	.4	.7	7.8	33.1	26.5	59.3	.9
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>5.1</b>	<b>164.2</b>	<b>3.1</b>	<b>7.4</b>	<b>98.1</b>	<b>346.3</b>	<b>184.2</b>	<b>534.1</b>	<b>13.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	23	10	1.4	35.4	.9	1.8	17.3	75.4	64.8	140.5	4.5
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
384	Medical instruments and supplies .....	—	14	6	.8	18.7	.5	.7	8.0	55.8	25.1	80.7	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>74</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>36.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>20.3</b>	<b>136.5</b>	<b>140.2</b>	<b>279.9</b>	<b>5.5</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	15	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	11	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	49	6	.6	15.6	.3	.7	6.5	29.8	28.8	59.4	.8
3993	Signs and advertising specialties .....	—	28	5	.4	11.5	.2	.5	4.6	21.1	18.5	40.2	.6
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>2.7</b>	<b>116.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Jackson, MI MSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>329</b>	<b>138</b>	<b>13.1</b>	<b>379.3</b>	<b>8.6</b>	<b>18.3</b>	<b>214.4</b>	<b>840.5</b>	<b>1 005.7</b>	<b>1 855.6</b>	<b>44.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.6</b>	<b>52.5</b>	<b>61.8</b>	<b>113.7</b>	<b>1.9</b>
204	Grain mill products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>36.3</b>	<b>15.2</b>	<b>51.0</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.8</b>	<b>122.7</b>	<b>70.2</b>	<b>192.9</b>	<b>5.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	7	5	.7	20.1	.5	1.0	11.9	110.9	55.2	166.1	4.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>27.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.4</b>	<b>73.0</b>	<b>57.8</b>	<b>130.4</b>	<b>1.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>3.4</b>	<b>89.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>63.2</b>	<b>178.7</b>	<b>299.6</b>	<b>485.1</b>	<b>17.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	8	6	.9	17.9	.6	1.3	13.7	62.1	158.0	221.3	3.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	21	9	.6	17.9	.5	1.1	12.7	33.1	44.8	78.5	3.7
3451	Screw machine products .....	—	17	8	.5	17.0	.4	1.0	12.1	31.2	43.4	75.2	3.6
346	Metal forgings and stampings .....	E1	13	10	.6	16.1	.5	1.0	11.3	37.7	40.0	77.0	3.8
3465	Automotive stampings .....	—	7	6	.4	9.1	.3	.5	6.4	24.2	24.4	47.9	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	8	5	.3	6.3	.2	.5	4.8	15.4	5.2	21.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	21	12	.9	28.7	.7	1.5	18.9	24.9	48.1	78.1	6.3
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E5	10	5	.3	6.7	.2	.5	4.3	13.0	9.6	22.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Jackson, MI MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>104</b>	<b>31</b>	<b>2.8</b>	<b>84.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>52.5</b>	<b>146.5</b>	<b>245.6</b>	<b>392.7</b>	<b>6.1</b>
351	Engines and turbines -----	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery-----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	36	7	.4	13.4	.3	.6	8.1	22.9	12.4	34.0	.9
358	Refrigeration and service machinery-----		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----		48	14	1.0	31.9	.8	1.7	19.7	59.9	43.2	101.1	1.5
3593	Fluid power cylinders and actuators -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----		46	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.7</b>	<b>14.1</b>	<b>4.3</b>	<b>18.4</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>52.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>37.0</b>	<b>127.8</b>	<b>166.9</b>	<b>291.1</b>	<b>9.4</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	12	10	1.6	51.8	1.3	2.9	36.8	127.1	166.4	289.9	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	12	10	1.6	51.8	1.3	2.9	36.8	127.1	166.4	289.9	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>51.6</b>	<b>39.3</b>	<b>98.1</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----		6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>25.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kalamazoo—Battle Creek, MI MSA ---</b>		<b>742</b>	<b>309</b>	<b>48.9</b>	<b>1 746.0</b>	<b>31.9</b>	<b>68.2</b>	<b>973.8</b>	<b>6 085.7</b>	<b>4 107.8</b>	<b>10 175.0</b>	<b>460.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>		<b>47</b>	<b>27</b>	<b>6.9</b>	<b>268.9</b>	<b>5.5</b>	<b>12.4</b>	<b>209.4</b>	<b>1 947.8</b>	<b>960.7</b>	<b>2 908.6</b>	<b>87.5</b>
201	Meat products -----	E4	7	3	.7	13.6	.6	1.2	11.4	27.8	87.4	115.2	1.5
2013	Sausages and other prepared meats -----		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----		14	11	1.0	21.8	.8	1.6	15.2	107.2	115.3	221.4	4.5
2033	Canned fruits and vegetables-----		7	6	.6	15.1	.5	1.0	10.5	74.9	78.7	152.6	(D)
204	Grain mill products -----		10	5	4.0	203.9	3.4	8.2	167.9	1 702.6	568.4	2 270.4	(D)
2043	Cereal breakfast foods-----		3	3	3.9	201.6	3.3	8.1	166.5	1 693.7	546.9	2 239.9	(D)
205	Bakery products -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.9</b>	<b>8.9</b>	<b>11.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>22.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.3</b>	<b>43.5</b>	<b>38.1</b>	<b>80.5</b>	<b>1.3</b>
253	Public building and related furniture -----		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures-----		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2542	Partitions and fixtures, except wood -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>34</b>	<b>27</b>	<b>5.0</b>	<b>170.3</b>	<b>3.8</b>	<b>8.6</b>	<b>122.9</b>	<b>439.9</b>	<b>566.0</b>	<b>1 008.0</b>	<b>93.9</b>
262	Paper mills -----		4	4	1.3	47.8	1.0	2.3	36.1	116.5	170.7	287.9	(D)
2621	Paper mills -----		4	4	1.3	47.8	1.0	2.3	36.1	116.5	170.7	287.9	(D)
263	Paperboard mills -----		3	3	.8	32.7	.6	1.6	24.4	121.2	73.5	196.0	(D)
2631	Paperboard mills -----		3	3	.8	32.7	.6	1.6	24.4	121.2	73.5	196.0	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----		13	10	1.3	44.7	1.0	2.1	31.6	79.3	174.5	254.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----		7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
2657	Folding paperboard boxes-----		4	4	.7	25.5	.6	1.2	19.6	39.2	102.6	142.8	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----		14	10	1.6	45.1	1.3	2.5	30.8	122.9	147.4	269.1	16.3
2671	Paper coated and laminated, packaging ----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products-----		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>110</b>	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>82.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>43.0</b>	<b>188.7</b>	<b>100.8</b>	<b>290.6</b>	<b>8.6</b>
271	Newspapers -----		9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers -----		9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing -----		76	16	1.3	37.1	.9	1.8	22.4	70.4	47.9	119.5	5.7
2752	Commercial printing, lithographic -----		59	12	1.1	33.5	.8	1.6	20.5	63.7	42.6	106.4	5.5
276	Manifold business forms -----	E2	4	3	.3	9.3	.1	.3	4.8	24.5	23.5	48.1	.5
2761	Manifold business forms -----	E2	4	3	.3	9.3	.1	.3	4.8	24.5	23.5	48.1	.5
279	Printing trade services -----	E4	10	5	.3	16.0	.2	.5	7.7	32.8	5.2	38.0	1.7
2796	Platemaking services -----	E4	7	5	.3	15.4	.2	.4	7.3	31.7	5.0	36.7	1.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>23</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----		4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	13	8	.5	17.4	.2	.5	7.3	66.4	135.7	207.3	5.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	E2	5	3	.3	11.4	.1	.2	4.3	28.8	97.7	131.7	3.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>		<b>53</b>	<b>34</b>	<b>3.5</b>	<b>76.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>47.7</b>	<b>222.1</b>	<b>174.7</b>	<b>390.7</b>	<b>14.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	E7	4	3	.3	7.5	.3	.5	5.0	15.1	13.2	28.4	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E6	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ----		41	27	2.6	56.1	2.1	4.1	34.1	173.0	133.8	300.4	11.1
3086	Plastics foam products-----	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----		27	20	1.9	41.1	1.5	3.0	24.2	125.5	91.6	215.3	7.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Kalamazoo–Battle Creek, MI MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	29	5	.5	15.0	.4	.9	10.6	42.0	37.2	79.0	2.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	22	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	21	11	2.0	50.8	1.3	2.8	33.3	98.8	91.7	188.3	7.8
332	Iron and steel foundries.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	9	5	.7	20.4	.5	1.1	15.0	26.0	33.9	58.9	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	107	52	7.0	258.0	5.5	11.3	197.9	319.0	482.9	811.4	14.8
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	7	4	.4	11.4	.2	.5	4.6	28.8	25.7	57.8	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	30	13	.6	20.3	.4	.9	12.2	40.3	31.7	69.6	4.4
3444	Sheet metal work .....	—	14	8	.3	8.2	.2	.4	5.3	14.7	10.8	25.6	.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	9	5	.3	8.8	.2	.5	5.7	20.2	18.4	38.8	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	15	10	3.9	172.5	3.3	6.6	147.4	130.4	347.5	485.8	4.2
3465	Automotive stampings .....	—	9	7	3.8	169.6	3.2	6.4	145.6	126.3	344.4	478.5	4.0
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3471	Plating and polishing .....	E1	17	8	.4	9.8	.4	.7	6.9	18.6	10.1	28.7	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	22	9	1.2	31.4	.9	1.8	19.4	75.1	45.7	121.1	2.2
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	148	43	3.2	103.8	2.0	4.3	51.2	183.9	121.6	307.9	8.3
353	Construction and related machinery .....	—	11	3	.3	7.8	.1	.3	3.2	13.3	15.8	30.6	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	55	19	1.1	36.7	.8	1.7	25.0	54.4	28.9	82.1	2.1
3541	Machine tools, metal cutting types .....	E1	8	6	.3	8.7	.2	.4	5.0	8.6	12.0	20.5	.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	32	6	.6	21.4	.4	1.0	15.3	34.4	7.9	41.2	1.5
355	Special industry machinery .....	—	12	7	.4	11.2	.3	.6	6.5	27.0	25.4	53.7	.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	8	5	.3	9.3	.2	.5	5.4	21.2	22.0	44.8	.8
356	General industrial machinery .....	E4	10	5	1.0	37.7	.4	1.0	9.5	69.1	40.2	110.8	3.9
3561	Pumps and pumping equipment.....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	53	5	.3	6.9	.3	.6	5.0	12.6	5.0	17.5	.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	15	5	.7	17.0	.5	1.0	10.0	35.6	126.0	153.0	.7
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	23	13	4.4	129.3	3.4	6.9	83.6	368.0	663.1	1 024.5	29.7
371	Motor vehicles and equipment .....	—	17	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	15	9	3.4	94.8	2.7	5.8	67.2	295.3	592.4	883.6	25.4
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	20	8	1.5	54.0	.7	1.5	13.9	104.9	74.5	190.1	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E3	35	5	.5	12.1	.4	.7	6.9	24.5	13.8	38.1	.6
399	Miscellaneous manufactures.....	E5	20	2	.3	5.6	.2	.3	2.6	10.0	7.5	17.3	.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	26	21	5.7	320.6	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lansing–East Lansing, MI MSA</b> .....													
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	20	9	1.3	41.0	1.0	2.0	29.7	288.1	237.9	522.5	14.2
202	Dairy products .....	—	6	4	.9	30.9	.7	1.4	23.7	254.1	164.2	414.8	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	25	6	.4	8.4	.3	.6	5.5	16.1	22.4	38.3	.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	121	27	2.3	54.6	1.3	2.5	28.8	118.3	69.0	189.5	6.5
271	Newspapers .....	—	13	5	.6	12.2	.1	.3	2.6	37.5	8.4	45.9	1.1
2711	Newspapers .....	—	13	5	.6	12.2	.1	.3	2.6	37.5	8.4	45.9	1.1
275	Commercial printing .....	E5	73	16	1.3	34.3	.9	1.8	22.4	66.1	54.7	122.6	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	61	14	1.2	32.2	.9	1.7	21.1	63.0	51.6	116.3	4.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	9	4	.3	7.8	.1	.2	3.2	25.4	20.8	45.8	.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	21	12	1.4	36.1	1.0	2.2	21.6	77.6	111.9	189.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	13	7	.9	20.4	.7	1.4	13.5	52.1	48.5	100.5	2.7
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	22	6	.5	16.3	.4	.9	12.3	47.7	26.5	70.7	1.7
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lansing—East Lansing, MI MSA—</b> <b>Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>47.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>31.6</b>	<b>106.2</b>	<b>97.9</b>	<b>203.6</b>	<b>7.2</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	9	5	.3	10.2	.3	.5	6.6	20.7	10.7	30.8	(D)
3451	Screw machine products .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	7	5	.6	20.2	.5	.9	13.9	43.8	34.9	78.5	1.7
3462	Iron and steel forgings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	11	4	.4	9.5	.3	.6	6.1	16.9	27.2	44.4	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>75</b>	<b>24</b>	<b>2.7</b>	<b>94.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>67.7</b>	<b>186.6</b>	<b>127.0</b>	<b>314.3</b>	<b>6.7</b>
354	Metalworking machinery .....	—	30	10	.9	36.8	.8	1.8	27.4	68.6	29.4	95.6	1.3
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	20	6	.4	13.5	.3	.7	11.0	19.4	7.8	27.1	.8
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	23	5	.8	26.8	.7	1.4	20.0	53.3	38.2	92.5	2.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>34.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	16	11	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.5
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	5	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	8	6	1.1	30.2	1.0	2.2	25.7	59.0	112.7	171.5	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>24.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Saginaw—Bay City—Midland, MI MSA</b> ..	<b>—</b>	<b>471</b>	<b>166</b>	<b>42.0</b>	<b>1 726.2</b>	<b>26.5</b>	<b>52.2</b>	<b>993.6</b>	<b>3 780.0</b>	<b>2 987.3</b>	<b>6 764.5</b>	<b>286.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>35.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.9</b>	<b>133.0</b>	<b>178.5</b>	<b>311.5</b>	<b>12.4</b>
201	Meat products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>20.0</b>	<b>23.0</b>	<b>43.0</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>45.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.7</b>	<b>98.4</b>	<b>46.9</b>	<b>145.4</b>	<b>11.6</b>
271	Newspapers .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing .....	—	52	7	1.1	27.5	.8	1.8	17.7	56.4	34.1	90.6	10.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	39	5	.9	22.4	.7	1.5	14.5	47.6	29.6	77.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>1.1</b>	<b>28.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.0</b>	<b>69.3</b>	<b>72.9</b>	<b>143.2</b>	<b>3.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	20	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	14	9	.8	20.6	.6	1.4	13.4	44.2	51.0	96.1	2.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.5</b>	<b>33.6</b>	<b>40.9</b>	<b>74.4</b>	<b>2.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	22	4	.4	10.0	.2	.3	4.0	21.4	25.1	46.5	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>27.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.9</b>	<b>64.9</b>	<b>53.7</b>	<b>121.5</b>	<b>3.0</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	13	3	.4	7.6	.3	.7	6.0	15.8	13.7	29.4	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	9	3	.3	8.3	.2	.4	5.2	28.4	16.0	46.0	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>121</b>	<b>47</b>	<b>3.6</b>	<b>124.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>75.5</b>	<b>236.1</b>	<b>146.1</b>	<b>377.9</b>	<b>7.2</b>
354	Metalworking machinery .....	—	51	25	2.1	76.7	1.4	3.2	46.6	147.5	85.5	227.1	3.7
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	4	.4	15.3	.2	.4	6.5	28.4	27.2	51.3	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	26	8	.4	13.7	.3	.7	9.5	19.1	10.8	30.1	1.6
3545	Machine tool accessories .....	—	10	7	.6	18.0	.4	.9	11.2	36.1	10.2	47.2	.7
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	53	13	.7	19.5	.5	1.2	13.8	34.7	18.2	54.2	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	53	13	.7	19.5	.5	1.2	13.8	34.7	18.2	54.2	1.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA—Con.</b>												
36	Electronic and other electric equipment .....	-	11	3	.3	8.6	.2	.3	4.3	14.8	6.3	21.5	.5
37	Transportation equipment .....	-	18	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment .....	-	11	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Motor vehicle parts and accessories .....	-	10	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	9	3	.5	10.4	.2	.5	4.1	14.4	24.3	41.9	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	11	4	.3	7.3	.2	.4	3.4	21.3	14.4	34.5	.6
—	Auxiliaries .....	-	18	12	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alger County .....</b>	-	23	2	.8	23.8	.6	1.2	17.1	67.4	80.4	148.7	4.2
	<b>Allegan County .....</b>	-	179	78	15.3	461.6	11.1	23.2	291.2	1 611.5	1 335.7	2 920.7	108.6
20	Food and kindred products .....	-	15	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	-	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	8	8	.5	13.6	.3	.7	7.8	30.9	29.9	61.3	1.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	8	8	.5	13.6	.3	.7	7.8	30.9	29.9	61.3	1.6
32	Stone, clay, and glass products .....	-	11	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	40	20	1.9	51.9	1.4	3.0	33.5	101.1	80.1	176.5	5.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ....	-	32	10	.9	29.9	.6	1.2	15.7	55.4	50.7	102.6	3.4
	<b>Alpena County .....</b>	-	60	17	2.2	66.7	1.6	3.3	44.5	166.2	127.4	292.3	16.9
24	Lumber and wood products .....	-	18	3	.5	14.6	.4	.8	9.8	30.0	24.3	54.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment ....	-	17	6	.7	21.3	.5	.9	13.2	38.9	35.5	75.9	(D)
	<b>Antrim County .....</b>	E1	55	14	1.0	23.6	.8	1.5	16.3	52.0	47.8	101.0	3.2
	<b>Baraga County .....</b>	E2	36	4	.5	12.2	.4	.8	8.1	24.5	40.1	65.3	2.6

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Barry County</b> .....	—	59	15	2.8	78.9	2.0	3.9	46.4	165.2	201.6	376.5	9.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bay County</b> .....	—	151	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	69.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	20	2	.6	8.7	.2	.3	3.9	17.9	10.1	28.0	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	39	14	1.2	40.3	.8	1.7	23.8	83.5	60.0	139.2	2.6
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	9	4	1.9	89.5	1.6	3.4	75.0	139.8	107.9	246.0	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	2	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Berrien County</b> (Coextensive with Benton Harbor, MI MSA; see table 6.)												
	<b>Branch County</b> .....	—	93	40	4.0	97.3	3.0	5.5	60.2	207.7	279.7	487.0	14.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	20	7	1.4	30.4	1.2	2.1	23.3	60.6	78.1	138.4	4.9
344	Fabricated structural metal products ....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	8	5	.6	14.9	.4	.8	9.0	29.9	44.5	73.9	(D)
	<b>Calhoun County</b> .....	—	210	92	16.0	556.1	11.9	26.1	376.7	2 556.1	1 704.3	4 257.0	134.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	20	11	4.6	218.0	3.9	9.3	178.6	1 752.3	644.7	2 396.1	80.8
204	Grain mill products .....	—	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	3	3	3.9	201.6	3.3	8.1	166.5	1 693.7	546.9	2 239.9	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	37	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
275	Commercial printing .....	E1	24	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	11	7	.8	17.4	.6	1.3	12.6	45.9	37.0	83.4	3.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	10	6	1.0	25.6	.6	1.4	14.6	63.1	45.1	107.7	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	34	17	1.5	40.4	1.1	2.4	25.1	89.9	79.4	172.6	4.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E7	24	11	.7	22.4	.4	.9	10.7	43.1	28.5	74.1	2.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	13	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	13	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	12	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	3	.6	36.0	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cass County</b> .....	E1	92	35	3.5	93.2	2.7	5.5	63.3	180.9	218.4	402.1	12.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	3	.7	22.7	.6	1.3	18.6	46.3	38.4	86.1	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	7	4	.6	13.3	.5	.9	9.3	24.6	46.3	70.9	.4
	<b>Charlevoix County</b> .....	—	64	24	2.6	81.3	2.0	4.3	56.2	199.7	158.1	357.0	13.9
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cheboygan County</b> .....	E1	42	9	.6	12.4	.4	.8	7.2	21.3	22.8	43.8	1.5
	<b>Chippewa County</b> .....	E5	41	9	.6	12.2	.5	.9	8.9	28.0	21.7	49.6	1.7
	<b>Clare County</b> .....	—	38	13	1.0	22.2	.8	1.6	14.1	45.7	66.5	111.0	1.1
	<b>Clinton County</b> .....	—	56	18	2.2	66.1	1.8	3.9	53.8	126.0	201.5	324.4	12.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Crawford County</b> .....	—	24	8	.6	16.0	.5	1.1	12.3	55.0	76.6	131.5	6.8
	<b>Delta County</b> .....	—	98	19	2.7	96.4	2.0	4.1	61.9	320.0	270.3	588.1	21.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dickinson County</b> .....	—	61	19	2.7	81.1	2.0	4.2	53.2	308.4	251.1	560.2	14.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	23	5	.6	11.3	.5	1.0	8.7	58.5	34.9	93.5	2.2
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eaton County</b> .....	E1	101	32	3.0	74.1	2.2	4.4	48.8	169.1	241.9	408.9	8.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Emmet County</b> .....	—	50	15	1.4	33.0	1.0	1.8	17.1	67.6	73.7	140.1	5.5
	<b>Genesee County</b> (Coextensive with Flint, MI PMSA; see table 6.)												
	<b>Gladwin County</b> .....	E1	35	7	.6	17.8	.4	1.0	11.2	36.4	36.2	72.6	2.3
	<b>Gogebic County</b> .....	E2	49	10	.8	16.4	.7	1.4	12.3	35.6	35.6	70.9	3.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	33	7	.6	11.4	.5	1.0	9.2	26.0	28.7	54.6	(D)
	<b>Grand Traverse County</b> .....	—	165	49	5.0	125.8	3.7	7.8	80.5	360.4	272.9	633.9	23.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	18	11	.7	18.1	.5	1.0	10.9	46.6	52.3	98.4	2.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	38	13	.9	31.0	.6	1.3	16.5	67.8	26.4	94.1	3.0
354	Metalworking machinery .....	E1	21	8	.5	17.3	.4	.8	10.2	32.7	15.4	47.8	1.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gratiot County</b> .....	—	41	19	2.6	67.1	1.9	3.7	40.4	158.8	487.0	644.3	13.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hillsdale County</b> .....	—	95	39	5.1	126.9	4.0	8.2	84.8	359.6	390.8	751.5	22.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	22	11	1.1	25.3	.9	1.8	15.5	61.9	56.0	118.1	2.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	8	7	1.8	47.2	1.5	3.1	36.1	135.0	129.2	265.1	11.3
371	Motor vehicles and equipment .....	—	8	7	1.8	47.2	1.5	3.1	36.1	135.0	129.2	265.1	11.3
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	8	7	1.8	47.2	1.5	3.1	36.1	135.0	129.2	265.1	11.3
	<b>Houghton County</b> .....	E2	64	9	.8	15.5	.5	1.1	9.1	35.3	38.6	73.4	2.1
	<b>Huron County</b> .....	E2	74	32	3.0	78.0	2.3	4.8	53.6	140.6	118.1	259.3	13.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E4	11	6	.9	26.4	.8	1.5	21.5	30.5	23.2	54.2	1.4
346	Metal forgings and stampings .....	E4	3	3	.8	24.4	.7	1.3	20.0	26.3	19.0	45.7	(D)
3465	Automotive stampings .....	E4	3	3	.8	24.4	.7	1.3	20.0	26.3	19.0	45.7	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	19	9	.6	17.9	.4	1.2	10.9	30.9	12.7	45.9	1.1
	<b>Ingham County</b> .....	—	291	93	26.2	1 075.3	19.7	43.1	774.6	1 693.6	5 213.8	6 981.9	84.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	97	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
275	Commercial printing .....	E5	57	13	1.1	30.9	.8	1.6	20.2	61.4	49.7	112.8	4.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	49	12	1.1	30.0	.8	1.5	19.6	59.5	48.6	109.8	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	31	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
346	Metal forgings and stampings .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	42	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
354	Metalworking machinery .....	—	19	5	.7	27.6	.5	1.3	19.5	54.9	24.2	76.4	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Ingham County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ionia County</b> .....	—	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>3.9</b>	<b>93.6</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>64.9</b>	<b>256.6</b>	<b>347.2</b>	<b>601.4</b>	<b>15.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.2</b>	<b>30.7</b>	<b>33.8</b>	<b>64.4</b>	<b>1.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	7	6	.7	19.0	.6	1.1	14.2	30.7	33.8	64.4	1.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>29.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>19.9</b>	<b>103.8</b>	<b>84.7</b>	<b>189.7</b>	<b>7.5</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	6	4	1.3	29.5	1.1	1.8	19.9	103.8	84.7	189.7	7.5
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E1	6	4	1.3	29.5	1.1	1.8	19.9	103.8	84.7	189.7	7.5
	<b>Iosco County</b> .....	—	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>21.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.7</b>	<b>59.4</b>	<b>53.1</b>	<b>113.0</b>	<b>1.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>25.1</b>	<b>27.5</b>	<b>53.4</b>	<b>.3</b>
	<b>Isabella County</b> .....	—	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>43.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>28.5</b>	<b>122.1</b>	<b>153.3</b>	<b>278.9</b>	<b>9.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>32.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.3</b>	<b>93.0</b>	<b>78.9</b>	<b>175.2</b>	<b>4.3</b>
358	Refrigeration and service machinery ....	—	4	3	.8	23.3	.6	1.2	15.8	65.8	41.5	108.7	2.3
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> (Coextensive with Jackson, MI MSA; see table 6.)												
	<b>Kalamazoo County</b> .....	—	<b>400</b>	<b>166</b>	<b>27.9</b>	<b>1 070.2</b>	<b>16.4</b>	<b>34.7</b>	<b>519.9</b>	<b>3 162.6</b>	<b>2 020.8</b>	<b>5 168.6</b>	<b>305.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>3.8</b>	<b>125.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.8</b>	<b>90.2</b>	<b>333.0</b>	<b>437.0</b>	<b>768.8</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	4	4	1.3	47.8	1.0	2.3	36.1	116.5	170.7	287.9	(D)
2621	Paper mills .....	—	4	4	1.3	47.8	1.0	2.3	36.1	116.5	170.7	287.9	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>48.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.7</b>	<b>110.6</b>	<b>53.3</b>	<b>164.0</b>	<b>4.7</b>
275	Commercial printing .....	—	46	9	.7	20.0	.4	.9	11.3	40.2	20.3	60.7	3.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	38	7	.5	17.5	.4	.8	9.9	35.4	17.5	52.9	3.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>30.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.7</b>	<b>93.9</b>	<b>71.2</b>	<b>158.4</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	24	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	16	11	1.2	23.9	1.0	1.9	14.7	67.7	47.3	112.8	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>5.1</b>	<b>208.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>166.7</b>	<b>212.3</b>	<b>388.9</b>	<b>607.4</b>	<b>9.4</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	12	6	.7	20.8	.5	.9	11.2	51.0	25.5	77.5	1.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>66.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>32.1</b>	<b>114.6</b>	<b>75.7</b>	<b>190.4</b>	<b>5.1</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	39	14	.9	27.5	.6	1.4	19.1	40.1	25.0	64.7	1.7
356	General industrial machinery .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>5.1</b>	<b>282.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kalamazoo County</b> .....	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.3</b>	<b>53.8</b>	<b>41.8</b>	<b>95.2</b>	<b>3.9</b>
	<b>Kent County</b> .....	—	<b>1 174</b>	<b>493</b>	<b>72.8</b>	<b>2 406.3</b>	<b>49.9</b>	<b>105.7</b>	<b>1 414.2</b>	<b>5 797.1</b>	<b>4 605.2</b>	<b>10 403.3</b>	<b>342.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>5.0</b>	<b>129.8</b>	<b>3.6</b>	<b>6.9</b>	<b>84.9</b>	<b>491.9</b>	<b>588.3</b>	<b>1 078.5</b>	<b>20.4</b>
201	Meat products .....	—	10	5	.9	20.4	.7	1.5	17.7	64.3	158.1	222.9	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	8	7	2.7	73.5	1.9	3.6	46.5	308.0	184.0	490.3	8.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Kent County—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear -----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----		11	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----		5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>26.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.0</b>	<b>53.8</b>	<b>68.3</b>	<b>122.1</b>	<b>3.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	16	8	.6	13.9	.4	.9	8.1	34.7	48.7	83.3	2.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>51</b>	<b>29</b>	<b>12.5</b>	<b>489.1</b>	<b>8.2</b>	<b>19.6</b>	<b>289.3</b>	<b>1 102.7</b>	<b>629.4</b>	<b>1 734.0</b>	<b>61.2</b>
251	Household furniture -----	E1	14	8	.9	19.8	.7	1.5	14.2	35.9	23.6	58.7	.6
2511	Wood household furniture -----		9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----		13	11	10.6	444.8	6.9	16.9	261.7	1 021.4	556.1	1 581.4	(D)
2521	Wood office furniture -----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----		8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----		16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>50.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>30.2</b>	<b>119.8</b>	<b>144.1</b>	<b>262.9</b>	<b>13.6</b>
265	Paperboard containers and boxes -----		14	13	1.2	35.7	.9	2.0	22.3	76.2	107.4	183.4	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----		10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	18	7	.6	15.0	.4	.8	7.9	43.6	36.7	79.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>195</b>	<b>52</b>	<b>4.7</b>	<b>128.8</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>61.9</b>	<b>403.0</b>	<b>194.3</b>	<b>585.7</b>	<b>21.5</b>
271	Newspapers -----		11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----		13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----		115	26	2.2	65.1	1.5	3.2	34.5	132.1	107.4	239.9	9.4
2752	Commercial printing, lithographic -----		87	21	1.7	49.9	1.2	2.5	28.5	101.0	85.2	186.6	7.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----		12	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----		9	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>81</b>	<b>53</b>	<b>6.0</b>	<b>141.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.0</b>	<b>85.8</b>	<b>344.2</b>	<b>381.7</b>	<b>726.9</b>	<b>24.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----		74	48	5.4	126.8	4.2	8.3	78.7	295.3	321.0	617.7	22.4
3086	Plastics foam products -----		9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----		54	36	4.4	104.1	3.5	7.0	66.5	249.3	251.0	501.4	19.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>35</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>19.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>14.5</b>	<b>49.1</b>	<b>47.2</b>	<b>95.4</b>	<b>4.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----		22	11	.6	17.5	.5	1.1	13.4	45.3	44.9	89.1	4.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>36</b>	<b>24</b>	<b>2.7</b>	<b>78.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>51.8</b>	<b>180.2</b>	<b>183.8</b>	<b>366.6</b>	<b>10.6</b>
336	Nonferrous foundries (castings) -----		13	11	1.7	43.3	1.3	2.6	28.8	98.9	116.9	217.5	5.3
3363	Aluminum die-castings -----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum -----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>172</b>	<b>73</b>	<b>10.8</b>	<b>355.5</b>	<b>8.4</b>	<b>16.7</b>	<b>244.5</b>	<b>472.3</b>	<b>713.7</b>	<b>1 192.7</b>	<b>41.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----		15	9	2.7	87.1	1.9	3.4	44.3	176.0	121.9	300.7	15.5
3429	Hardware, n.e.c. -----		9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----		32	17	5.1	196.6	4.1	8.6	154.7	159.5	503.5	665.5	18.3
3465	Automotive stampings -----		21	14	4.8	189.5	3.9	8.0	149.6	144.9	485.0	631.7	17.8
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	51	25	1.8	37.6	1.4	2.9	25.7	71.7	36.8	109.4	3.4
3471	Plating and polishing -----	E4	32	13	.9	18.4	.7	1.5	12.4	34.0	19.9	53.8	1.2
3479	Metal coating and allied services -----		19	12	.9	19.2	.7	1.4	13.3	37.7	16.9	55.6	2.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>250</b>	<b>104</b>	<b>9.7</b>	<b>369.8</b>	<b>7.0</b>	<b>15.5</b>	<b>223.3</b>	<b>836.4</b>	<b>448.5</b>	<b>1 282.2</b>	<b>48.3</b>
351	Engines and turbines -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----		17	8	1.1	48.2	.6	1.1	19.0	113.1	82.6	195.7	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----		9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	123	61	4.2	168.4	3.3	8.1	121.2	314.8	104.7	420.8	20.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E2	102	52	3.7	154.8	3.0	7.4	112.7	290.8	87.3	377.5	19.4
355	Special industry machinery -----		18	6	.7	25.7	.4	.8	10.7	53.7	41.6	99.0	(D)
356	General industrial machinery -----		13	8	.8	25.3	.5	1.0	13.3	65.6	30.6	96.0	2.6
358	Refrigeration and service machinery -----		8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----		7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	65	16	1.3	42.9	1.0	2.2	29.3	96.1	79.2	172.4	6.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	63	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>39.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.1</b>	<b>95.9</b>	<b>99.6</b>	<b>202.3</b>	<b>1.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>3.7</b>	<b>129.8</b>	<b>3.0</b>	<b>6.5</b>	<b>94.0</b>	<b>332.1</b>	<b>199.9</b>	<b>538.2</b>	<b>17.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		27	14	3.2	112.7	2.6	5.7	83.2	294.7	172.3	472.1	15.8
3714	Motor vehicle parts and accessories -----		21	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>25</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>121.2</b>	<b>2.1</b>	<b>5.3</b>	<b>76.6</b>	<b>239.6</b>	<b>107.9</b>	<b>346.3</b>	<b>9.0</b>
381	Search and navigation equipment -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
384	Medical instruments and supplies -----		9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>Kent County—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>31.8</b>	<b>37.5</b>	<b>69.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>44.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lapeer County</b> -----	—	<b>116</b>	<b>44</b>	<b>4.1</b>	<b>95.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>62.0</b>	<b>261.0</b>	<b>235.5</b>	<b>497.4</b>	<b>14.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>33.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>20.2</b>	<b>81.7</b>	<b>58.2</b>	<b>139.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	—	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	6	6	1.3	28.9	1.0	1.9	18.0	72.3	49.9	122.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.2</b>	<b>42.9</b>	<b>56.3</b>	<b>99.8</b>	<b>3.6</b>
	<b>Lenawee County</b> -----	—	<b>171</b>	<b>66</b>	<b>9.4</b>	<b>285.5</b>	<b>6.2</b>	<b>12.7</b>	<b>176.7</b>	<b>604.6</b>	<b>728.2</b>	<b>1 332.5</b>	<b>52.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>28.7</b>	<b>24.9</b>	<b>54.2</b>	<b>1.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>12.0</b>	<b>72.0</b>	<b>79.8</b>	<b>156.2</b>	<b>12.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>41.8</b>	<b>41.8</b>	<b>83.5</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>38.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>23.9</b>	<b>89.2</b>	<b>56.9</b>	<b>146.3</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>59.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>34.6</b>	<b>90.1</b>	<b>149.0</b>	<b>232.3</b>	<b>8.9</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>23.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Livingston County</b> -----	—	<b>207</b>	<b>70</b>	<b>7.2</b>	<b>202.9</b>	<b>5.0</b>	<b>10.0</b>	<b>112.9</b>	<b>593.5</b>	<b>643.9</b>	<b>1 236.5</b>	<b>33.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	E2	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>34.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>16.8</b>	<b>94.9</b>	<b>97.7</b>	<b>193.1</b>	<b>10.8</b>
346	Metal forgings and stampings -----	—	6	5	.6	21.9	.4	.9	9.2	65.2	78.9	144.3	(D)
3465	Automotive stampings -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E2	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>1.2</b>	<b>32.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.6</b>	<b>67.8</b>	<b>38.4</b>	<b>105.3</b>	<b>4.0</b>
354	Metalworking machinery -----	E3	26	9	.5	15.7	.4	.8	10.4	34.4	18.9	53.3	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Macomb County</b> -----	—	<b>2 102</b>	<b>686</b>	<b>108.5</b>	<b>4 380.9</b>	<b>60.6</b>	<b>128.8</b>	<b>2 101.4</b>	<b>6 399.3</b>	<b>9 645.8</b>	<b>16 025.5</b>	<b>467.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	—	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	26	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	—	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ----	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>27.9</b>	<b>41.2</b>	<b>70.7</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>14.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	<b>47.1</b>	<b>114.4</b>	<b>161.8</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>51.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.3</b>	<b>121.1</b>	<b>93.1</b>	<b>212.3</b>	<b>4.0</b>
275	Commercial printing -----	E1	110	8	1.2	34.9	.8	1.5	16.5	80.8	83.2	161.7	2.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	83	6	.8	22.7	.6	1.1	12.0	51.4	32.6	81.9	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E1	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>125</b>	<b>66</b>	<b>7.6</b>	<b>176.7</b>	<b>6.0</b>	<b>12.2</b>	<b>110.3</b>	<b>411.6</b>	<b>419.7</b>	<b>831.4</b>	<b>20.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	114	57	7.1	165.3	5.6	11.5	104.6	386.3	401.5	788.3	18.7
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	99	51	6.7	156.1	5.3	11.0	99.3	367.0	375.9	743.7	17.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>22.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>43.8</b>	<b>53.6</b>	<b>97.1</b>	<b>2.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	E1	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>	<b>50.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>34.6</b>	<b>135.1</b>	<b>114.8</b>	<b>250.7</b>	<b>11.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>402</b>	<b>159</b>	<b>18.3</b>	<b>691.9</b>	<b>14.4</b>	<b>31.2</b>	<b>512.0</b>	<b>1 527.3</b>	<b>1 393.1</b>	<b>2 918.7</b>	<b>90.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	24	8	.5	14.9	.4	.8	9.4	27.2	27.4	55.1	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	E2	85	22	1.3	35.6	1.0	2.0	22.0	71.4	56.1	127.0	1.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	E3	50	24	1.9	59.8	1.5	3.2	43.5	149.2	158.9	309.0	10.1
3451	Screw machine products -----	—	28	12	.9	26.4	.7	1.4	18.9	45.8	42.3	88.7	2.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E4	22	12	1.0	33.5	.7	1.7	24.6	103.3	116.6	220.3	7.7
346	Metal forgings and stampings -----	—	115	63	11.7	504.0	9.5	20.9	392.9	1 123.2	1 066.2	2 185.2	69.8
3465	Automotive stampings -----	—	81	53	11.0	478.4	9.0	19.6	376.3	1 070.3	1 025.5	2 091.1	68.0
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	26	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	—	55	22	1.5	38.1	1.1	2.3	22.7	81.9	27.8	110.1	5.0
3471	Plating and polishing -----	—	27	10	.8	21.8	.5	1.1	11.8	46.8	14.6	61.8	3.9
3479	Metal coating and allied services -----	—	28	12	.7	16.3	.6	1.2	10.9	35.1	13.3	48.3	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Macomb County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	68	19	1.3	36.5	.8	1.8	20.2	67.6	49.8	118.8	3.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	39	10	.6	18.5	.4	.9	9.1	30.8	21.3	52.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>882</b>	<b>255</b>	<b>18.5</b>	<b>709.8</b>	<b>13.1</b>	<b>30.0</b>	<b>447.9</b>	<b>1 309.4</b>	<b>773.8</b>	<b>2 079.6</b>	<b>67.0</b>
353	Construction and related machinery -----	-	22	10	.7	27.8	.4	.8	11.8	45.3	61.3	112.3	1.0
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	506	178	12.4	506.5	8.9	21.1	334.0	943.7	505.1	1 433.9	52.0
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	23	9	.9	40.7	.6	1.3	25.2	113.9	116.3	219.7	2.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	320	105	7.1	298.5	5.4	12.9	208.2	527.1	202.7	711.5	29.6
3545	Machine tool accessories -----	-	93	31	2.1	74.2	1.4	3.0	43.1	126.2	59.8	203.0	11.5
3548	Welding apparatus -----	E3	15	12	.8	29.0	.5	1.4	19.4	57.0	40.0	99.0	5.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	16	12	.8	40.2	.6	1.3	22.7	78.0	72.6	146.1	2.3
355	Special industry machinery -----	E1	33	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E2	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	275	42	3.4	103.6	2.6	5.6	70.6	187.3	100.3	292.0	8.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	274	42	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>42</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>66.5</b>	<b>60.2</b>	<b>124.3</b>	<b>2.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>103</b>	<b>50</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	76	38	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	7	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	66	35	12.0	513.8	10.0	19.9	412.3	1 224.1	2 494.8	3 741.3	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	-	10	8	1.0	41.6	.5	1.0	17.1	61.8	69.8	117.3	1.5
3795	Tanks and tank components -----	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>29.2</b>	<b>17.8</b>	<b>46.8</b>	<b>.8</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>		<b>44</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>55.7</b>	<b>27.1</b>	<b>83.1</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>48</b>	<b>34</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>							
—	<b>Manistee County -----</b>		<b>38</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>45.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>34.0</b>	<b>158.2</b>	<b>87.2</b>	<b>245.6</b>	<b>8.8</b>
—	<b>Marquette County -----</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.0</b>	<b>34.3</b>	<b>38.3</b>	<b>72.4</b>	<b>2.3</b>
—	<b>Mason County -----</b>		<b>44</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>65.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>39.7</b>	<b>164.4</b>	<b>130.4</b>	<b>292.8</b>	<b>13.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>25.7</b>	<b>11.8</b>	<b>35.6</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Mecosta County -----</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>28.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.9</b>	<b>59.3</b>	<b>96.4</b>	<b>155.2</b>	<b>5.4</b>
—	<b>Menominee County -----</b>	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>27</b>	<b>3.3</b>	<b>70.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>51.4</b>	<b>154.9</b>	<b>144.9</b>	<b>301.4</b>	<b>10.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>15.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.6</b>	<b>34.7</b>	<b>35.3</b>	<b>69.3</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E4	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
358	Refrigeration and service machinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Midland County -----</b>		<b>73</b>	<b>30</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>47.3</b>	<b>25.9</b>	<b>73.3</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	9	5	.7	19.3	.5	1.2	12.4	41.0	24.8	65.8	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>							
—	<b>Monroe County -----</b>		<b>131</b>	<b>47</b>	<b>8.6</b>	<b>352.7</b>	<b>5.6</b>	<b>12.5</b>	<b>226.3</b>	<b>655.7</b>	<b>1 305.5</b>	<b>1 960.6</b>	<b>49.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>19.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	<b>40.5</b>	<b>35.8</b>	<b>75.7</b>	<b>3.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
321	Flat glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>49.7</b>	<b>40.6</b>	<b>92.1</b>	<b>1.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>22.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.5</b>	<b>37.6</b>	<b>20.0</b>	<b>56.9</b>	<b>1.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>44.1</b>							

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montcalm County</b> .....	—	<b>81</b>	<b>27</b>	<b>5.3</b>	<b>147.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.5</b>	<b>110.8</b>	<b>320.6</b>	<b>331.4</b>	<b>653.6</b>	<b>38.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>33.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>25.5</b>	<b>73.2</b>	<b>67.0</b>	<b>141.8</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muskegon County</b> .....	—	<b>308</b>	<b>112</b>	<b>15.0</b>	<b>480.1</b>	<b>9.8</b>	<b>19.5</b>	<b>270.1</b>	<b>1 126.1</b>	<b>893.1</b>	<b>2 035.0</b>	<b>115.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>29.5</b>	<b>10.8</b>	<b>40.5</b>	<b>1.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>31.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>17.2</b>	<b>158.1</b>	<b>150.1</b>	<b>305.3</b>	<b>51.5</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	6	.7	24.6	.4	.9	13.2	139.9	132.5	268.7	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>3.4</b>	<b>108.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>65.1</b>	<b>205.7</b>	<b>152.0</b>	<b>370.2</b>	<b>8.9</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>45.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>25.9</b>	<b>105.0</b>	<b>64.8</b>	<b>167.9</b>	<b>8.1</b>
347	Metal services, n.e.c. ....	—	11	5	.7	17.0	.4	.7	9.0	40.6	24.0	63.7	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	15	7	.6	16.0	.5	.9	9.7	37.9	20.9	56.9	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>99.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>57.0</b>	<b>204.1</b>	<b>183.4</b>	<b>380.3</b>	<b>6.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	34	11	.6	24.4	.5	1.1	18.1	41.1	16.7	60.1	1.8
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	39	8	.7	18.2	.5	1.0	12.5	45.7	69.1	113.0	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	36	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>33.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.9</b>	<b>91.6</b>	<b>67.5</b>	<b>169.4</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>26.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Newaygo County</b> .....	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>79.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>29.4</b>	<b>235.5</b>	<b>162.8</b>	<b>392.4</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Oakland County</b> .....	—	<b>2 587</b>	<b>869</b>	<b>105.5</b>	<b>4 136.7</b>	<b>59.6</b>	<b>122.4</b>	<b>1 936.6</b>	<b>10 270.0</b>	<b>12 483.1</b>	<b>22 781.8</b>	<b>356.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.5</b>	<b>31.6</b>	<b>25.7</b>	<b>57.7</b>	<b>.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>25.8</b>	<b>29.2</b>	<b>55.0</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>33.7</b>	<b>26.7</b>	<b>60.4</b>	<b>1.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>370</b>	<b>56</b>	<b>4.9</b>	<b>141.3</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>63.1</b>	<b>983.9</b>	<b>178.6</b>	<b>1 162.9</b>	<b>15.3</b>
271	Newspapers .....	E1	17	4	.6	14.9	.1	.3	2.5	40.7	7.1	47.8	(D)
2711	Newspapers .....	E1	17	4	.6	14.9	.1	.3	2.5	40.7	7.1	47.8	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	246	26	2.3	56.3	1.5	3.1	34.2	113.0	75.6	189.0	7.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	183	20	1.6	40.9	1.1	2.2	25.0	83.2	54.6	138.1	5.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	58	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>69.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>32.1</b>	<b>338.5</b>	<b>200.5</b>	<b>539.8</b>	<b>12.1</b>
283	Drugs .....	E1	11	5	.8	29.1	.5	1.1	17.8	134.0	34.0	169.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>133</b>	<b>64</b>	<b>5.6</b>	<b>130.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.8</b>	<b>76.0</b>	<b>332.1</b>	<b>323.8</b>	<b>655.4</b>	<b>17.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	E1	15	14	.8	19.2	.6	1.2	9.1	39.1	36.3	75.3	1.1
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E1	15	14	.8	19.2	.6	1.2	9.1	39.1	36.3	75.3	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	108	46	4.6	104.1	3.4	7.2	62.5	277.4	273.5	550.4	15.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	90	38	4.0	88.1	3.0	6.4	53.2	235.1	208.1	443.0	12.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>29.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.7</b>	<b>62.6</b>	<b>56.7</b>	<b>120.4</b>	<b>2.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	30	10	.5	17.0	.3	.7	8.8	34.6	40.1	76.2	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oakland County—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>57</b>	<b>26</b>	<b>1.8</b>	<b>58.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>37.8</b>	<b>109.1</b>	<b>120.1</b>	<b>229.5</b>	<b>5.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	8	5	.6	21.6	.4	1.0	15.4	46.7	69.6	115.8	2.1
339	Miscellaneous primary metal products	—	23	10	.6	20.1	.4	.9	11.9	33.5	21.4	55.8	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>382</b>	<b>155</b>	<b>12.0</b>	<b>344.1</b>	<b>8.9</b>	<b>18.7</b>	<b>212.4</b>	<b>721.2</b>	<b>788.2</b>	<b>1 513.2</b>	<b>44.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	27	7	.6	19.1	.4	.8	9.5	45.9	36.2	81.4	1.6
344	Fabricated structural metal products	E1	65	19	1.5	41.6	1.1	2.3	24.6	58.4	136.8	197.8	4.0
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	10	5	.5	14.6	.4	.8	8.3	.7	72.1	73.6	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	49	24	1.8	58.8	1.4	3.1	40.5	123.3	124.2	248.2	7.1
3451	Screw machine products	—	31	13	1.0	30.3	.8	1.8	21.9	63.0	51.5	114.6	1.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	18	11	.8	28.4	.6	1.3	18.7	60.2	72.7	133.6	5.4
346	Metal forgings and stampings	—	83	54	4.1	117.1	3.1	6.5	74.7	293.1	325.2	619.6	22.7
3462	Iron and steel forgings	—	8	7	.7	17.7	.6	1.1	13.3	85.1	73.6	158.9	(D)
3465	Automotive stampings	—	50	37	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.8
347	Metal services, n.e.c.	E1	53	18	1.1	25.0	.9	1.8	17.3	44.3	27.3	71.7	1.9
3471	Plating and polishing	—	33	13	.8	19.2	.6	1.3	13.1	32.0	19.4	51.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	92	28	2.6	72.5	1.9	3.9	41.5	136.4	121.1	256.9	6.0
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	11	7	1.0	32.2	.7	1.3	15.9	61.2	51.5	113.2	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	15	7	.9	19.8	.7	1.5	12.6	32.5	32.8	64.6	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	47	8	.5	13.6	.4	.8	9.0	29.0	21.7	50.3	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>762</b>	<b>236</b>	<b>19.2</b>	<b>798.7</b>	<b>11.7</b>	<b>26.0</b>	<b>410.0</b>	<b>1 524.2</b>	<b>1 299.9</b>	<b>2 771.7</b>	<b>61.7</b>
353	Construction and related machinery	—	28	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	14	8	.9	40.7	.4	.8	12.1	96.3	44.2	122.9	(D)
354	Metalworking machinery	—	386	129	10.4	451.5	6.7	15.3	264.5	830.6	593.6	1 406.6	29.1
3541	Machine tools, metal cutting types	—	22	16	1.3	57.7	.7	1.8	31.8	155.4	127.6	289.2	1.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	209	64	4.6	205.6	3.3	7.9	137.9	355.4	151.2	507.3	13.7
3545	Machine tool accessories	—	103	27	1.9	62.3	1.3	2.7	35.2	150.6	59.2	206.7	8.2
3548	Welding apparatus	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	16	5	.7	31.1	.3	.7	11.6	48.2	62.3	111.8	.8
355	Special industry machinery	E1	36	16	1.2	46.7	.7	1.4	20.3	86.8	92.0	178.1	8.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	30	13	.9	38.5	.5	1.1	15.9	73.5	79.8	153.3	(D)
356	General industrial machinery	E4	58	21	2.4	100.5	1.0	2.1	30.3	229.9	362.3	582.9	5.0
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	28	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	228	47	3.3	116.4	2.5	5.4	70.3	200.3	115.4	311.2	16.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	221	44	3.1	109.5	2.4	5.2	67.8	186.1	104.3	285.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>102</b>	<b>43</b>	<b>3.3</b>	<b>94.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>44.1</b>	<b>216.2</b>	<b>206.3</b>	<b>422.1</b>	<b>12.0</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	28	10	.8	24.4	.4	1.0	10.7	53.3	31.2	84.4	1.7
3625	Relays and industrial controls	—	22	8	.6	19.2	.4	.8	8.6	46.0	24.6	70.4	1.4
367	Electronic components and accessories	E2	35	17	1.3	34.0	.8	1.6	16.9	76.5	83.3	160.2	4.9
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	22	11	.8	21.7	.5	.9	10.4	47.2	66.3	113.5	2.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>95</b>	<b>46</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	72	37	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	8	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	62	30	8.4	338.5	6.4	12.8	235.6	(S)	941.5	1 013.4	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E2</b>	<b>85</b>	<b>27</b>	<b>2.1</b>	<b>69.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>26.9</b>	<b>141.7</b>	<b>97.0</b>	<b>239.4</b>	<b>4.7</b>
382	Measuring and controlling devices	E1	47	17	1.5	50.4	.7	1.4	18.9	100.6	59.8	160.1	3.3
3823	Process control instruments	E2	12	7	.6	22.8	.3	.6	8.0	42.5	26.9	68.7	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>93</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>54.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.9</b>	<b>116.4</b>	<b>85.4</b>	<b>200.5</b>	<b>3.5</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	51	12	1.7	43.3	.8	1.6	22.4	81.6	54.7	136.2	(D)
3993	Signs and advertising specialties	—	31	7	1.3	28.1	.4	.8	11.4	54.6	44.4	99.1	1.0
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>177</b>	<b>114</b>	<b>18.8</b>	<b>981.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Oceana County</b>	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>65.1</b>	<b>70.4</b>	<b>135.5</b>	<b>2.9</b>
	<b>Ogemaw County</b>	—	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>20.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>50.4</b>	<b>42.8</b>	<b>92.5</b>	<b>4.0</b>
	<b>Ontonagon County</b>	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Osceola County</b>	—	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>2.7</b>	<b>64.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>43.1</b>	<b>197.0</b>	<b>191.1</b>	<b>380.3</b>	<b>17.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.6</b>	<b>18.2</b>	<b>18.4</b>	<b>35.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Otsego County</b>	—	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>32.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.1</b>	<b>73.8</b>	<b>83.5</b>	<b>158.9</b>	<b>1.6</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ottawa County</b> -----	-	<b>540</b>	<b>196</b>	<b>29.3</b>	<b>855.6</b>	<b>20.4</b>	<b>40.8</b>	<b>505.2</b>	<b>2 148.9</b>	<b>2 179.0</b>	<b>4 313.5</b>	<b>146.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>3.8</b>	<b>92.3</b>	<b>3.1</b>	<b>5.7</b>	<b>67.2</b>	<b>561.2</b>	<b>653.1</b>	<b>1 214.0</b>	<b>26.1</b>
201	Meat products -----	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	11	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>27.1</b>	<b>34.4</b>	<b>61.6</b>	<b>1.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>4.2</b>	<b>111.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>65.1</b>	<b>342.4</b>	<b>379.3</b>	<b>718.9</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture -----	-	12	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	11	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.7</b>	<b>38.4</b>	<b>14.0</b>	<b>52.4</b>	<b>2.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>59.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>35.7</b>	<b>134.1</b>	<b>116.3</b>	<b>249.6</b>	<b>9.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	25	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	19	10	F	45.9	1.2	2.5	27.7	107.3	77.7	183.3	8.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>86</b>	<b>37</b>	<b>3.8</b>	<b>97.9</b>	<b>2.7</b>	<b>5.7</b>	<b>57.9</b>	<b>232.1</b>	<b>182.8</b>	<b>416.8</b>	<b>16.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	18	8	1.2	26.7	.8	1.6	15.2	74.5	44.7	120.1	4.8
3446	Architectural metal work -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	19	12	1.4	39.9	1.0	2.2	23.7	91.4	95.5	187.2	5.7
3465	Automotive stampings -----	-	9	7	.8	24.8	.6	1.2	14.9	53.1	50.0	104.0	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	10	5	.5	15.1	.4	.9	8.8	38.3	45.5	83.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>137</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>64.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.4</b>	<b>104.3</b>	<b>88.5</b>	<b>193.7</b>	<b>4.7</b>
354	Metalworking machinery -----	-	47	11	.9	28.3	.6	1.3	18.0	44.9	28.4	73.6	2.1
355	Special industry machinery -----	-	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>16.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>36.1</b>	<b>35.9</b>	<b>72.6</b>	<b>2.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>2.9</b>	<b>109.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>80.8</b>	<b>135.5</b>	<b>121.8</b>	<b>253.8</b>	<b>10.5</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	11	5	2.1	83.0	1.7	3.7	66.8	74.5	80.0	152.8	9.5
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>40.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>20.5</b>	<b>101.8</b>	<b>73.7</b>	<b>180.4</b>	<b>4.5</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>43.5</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Saginaw County</b> -----	-	<b>247</b>	<b>84</b>	<b>22.6</b>	<b>915.2</b>	<b>17.6</b>	<b>34.4</b>	<b>705.5</b>	<b>1 766.9</b>	<b>1 761.8</b>	<b>3 550.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>21.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.3</b>	<b>83.6</b>	<b>65.7</b>	<b>147.9</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>15.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.7</b>	<b>33.2</b>	<b>10.9</b>	<b>44.1</b>	<b>3.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.4</b>	<b>31.6</b>	<b>30.4</b>	<b>62.9</b>	<b>2.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>2.3</b>	<b>81.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>49.8</b>	<b>147.8</b>	<b>82.3</b>	<b>229.8</b>	<b>4.5</b>
354	Metalworking machinery -----	-	38	21	1.5	53.5	1.1	2.3	33.6	99.2	49.4	146.1	2.7
3545	Machine tool accessories -----	-	10	7	.6	18.0	.4	.9	11.2	36.1	10.2	47.2	.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	7	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	6	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Clair County</b> -----	-	<b>281</b>	<b>101</b>	<b>9.8</b>	<b>269.1</b>	<b>7.1</b>	<b>15.0</b>	<b>161.7</b>	<b>608.8</b>	<b>839.0</b>	<b>1 441.4</b>	<b>50.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>37.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.2</b>	<b>89.2</b>	<b>163.8</b>	<b>254.5</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>40.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>26.8</b>	<b>103.4</b>	<b>104.7</b>	<b>207.6</b>	<b>11.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	35	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	32	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>1.7</b>	<b>43.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>30.4</b>	<b>116.2</b>	<b>114.9</b>	<b>229.4</b>	<b>3.7</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	11	9	.7	17.6	.6	1.3	13.1	49.6	44.4	92.5	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>1.1</b>	<b>35.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.2</b>	<b>67.5</b>	<b>50.7</b>	<b>116.4</b>	<b>4.7</b>
354	Metalworking machinery -----	-	35	7	.6	19.6	.4	.7	11.1	33.5	12.3	45.8	2.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Joseph County</b> -----	-	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>8.7</b>	<b>262.3</b>	<b>6.3</b>	<b>13.3</b>	<b>168.7</b>	<b>993.0</b>	<b>570.0</b>	<b>1 566.7</b>	<b>71.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperly hardware and blinds and shades -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.3</b>	<b>63.5</b>	<b>73.8</b>	<b>137.6</b>	<b>14.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>39.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>26.3</b>	<b>114.6</b>	<b>71.8</b>	<b>185.2</b>	<b>5.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	25	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	23	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>29.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.5</b>	<b>79.7</b>	<b>39.4</b>	<b>120.5</b>	<b>5.0</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	9	7	.7	23.9	.5	.8	13.4	63.8	28.4	94.1	4.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>32.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>23.1</b>	<b>71.8</b>	<b>31.8</b>	<b>102.8</b>	<b>5.4</b>
354	Metalworking machinery -----	-	18	7	.6	24.0	.5	1.3	19.8	53.9	23.3	76.8	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>58.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>45.2</b>	<b>78.9</b>	<b>93.2</b>	<b>172.6</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	12	8	1.5	47.2	1.3	2.9	37.8	60.5	65.7	126.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sanilac County</b> -----	<b>E2</b>	<b>89</b>	<b>40</b>	<b>4.2</b>	<b>86.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>59.7</b>	<b>217.0</b>	<b>214.8</b>	<b>432.4</b>	<b>9.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>23.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>16.6</b>	<b>55.8</b>	<b>64.8</b>	<b>121.2</b>	<b>1.4</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	9	6	.5	10.7	.4	.8	5.8	25.5	31.0	57.1	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>24.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.6</b>	<b>77.1</b>	<b>52.5</b>	<b>130.0</b>	<b>3.6</b>
	<b>Shiawassee County</b> -----	-	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>3.8</b>	<b>93.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>54.8</b>	<b>176.2</b>	<b>176.1</b>	<b>352.9</b>	<b>9.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>17.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.4</b>	<b>33.9</b>	<b>44.1</b>	<b>78.2</b>	<b>1.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	7	5	.7	14.1	.5	.9	7.9	28.6	35.2	63.7	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>28.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.6</b>	<b>48.7</b>	<b>47.5</b>	<b>95.5</b>	<b>4.7</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tuscola County</b> -----	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>2.7</b>	<b>70.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>40.6</b>	<b>161.0</b>	<b>203.4</b>	<b>371.8</b>	<b>9.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.5</b>	<b>53.4</b>	<b>77.7</b>	<b>130.9</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	6	4	.7	21.7	.5	1.0	12.5	53.4	77.7	130.9	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Van Buren County</b> .....	<b>E1</b>	<b>132</b>	<b>51</b>	<b>4.9</b>	<b>119.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>77.1</b>	<b>367.0</b>	<b>382.7</b>	<b>749.4</b>	<b>20.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.5</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	7	6	.6	15.1	.5	1.0	10.5	74.9	78.7	152.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>28.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.5</b>	<b>82.3</b>	<b>66.5</b>	<b>148.9</b>	<b>6.3</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E8	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washtenaw County</b> .....	—	<b>509</b>	<b>199</b>	<b>37.2</b>	<b>1 490.8</b>	<b>23.7</b>	<b>47.5</b>	<b>883.9</b>	<b>2 992.8</b>	<b>3 038.9</b>	<b>6 012.3</b>	<b>131.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>113</b>	<b>26</b>	<b>4.6</b>	<b>119.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>56.3</b>	<b>292.0</b>	<b>121.5</b>	<b>411.3</b>	<b>9.8</b>
271	Newspapers .....	—	8	3	.5	12.4	.2	.3	3.4	7.2	5.1	12.3	.3
2711	Newspapers .....	—	8	3	.5	12.4	.2	.3	3.4	7.2	5.1	12.3	.3
273	Books .....	E1	15	10	2.4	56.3	1.8	3.3	36.5	119.0	76.0	195.5	4.2
2732	Book printing .....	E1	9	9	2.3	55.3	1.8	3.2	36.4	116.0	74.0	190.6	4.1
274	Miscellaneous publishing .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>31.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>20.5</b>	<b>82.6</b>	<b>91.5</b>	<b>175.9</b>	<b>4.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	16	8	.7	16.8	.6	1.2	11.6	38.1	45.8	85.1	3.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>2.9</b>	<b>76.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>48.5</b>	<b>171.0</b>	<b>213.5</b>	<b>384.3</b>	<b>(D)</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	10	7	.6	20.4	.5	1.0	14.1	45.5	45.9	91.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	12	7	.8	20.9	.6	1.2	13.7	50.4	50.9	100.9	2.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>7.1</b>	<b>301.5</b>	<b>4.5</b>	<b>9.6</b>	<b>185.0</b>	<b>596.4</b>	<b>627.5</b>	<b>1 218.7</b>	<b>38.7</b>
354	Metalworking machinery .....	—	29	9	.7	29.0	.4	1.1	17.4	63.5	31.0	87.9	3.8
356	General industrial machinery .....	—	12	6	1.0	36.1	.6	1.3	18.6	104.4	54.0	157.8	9.1
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	7	5	1.3	56.8	.3	.6	8.4	46.0	60.5	105.4	5.8
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	36	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>84.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>62.6</b>	<b>225.1</b>	<b>198.1</b>	<b>422.3</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	13	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	12	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	24	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>4.5</b>	<b>234.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wayne County</b> .....	—	<b>2 567</b>	<b>887</b>	<b>187.1</b>	<b>8 301.7</b>	<b>93.5</b>	<b>202.1</b>	<b>3 604.9</b>	<b>12 459.6</b>	<b>22 349.6</b>	<b>34 777.2</b>	<b>1 219.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>7.6</b>	<b>209.5</b>	<b>5.2</b>	<b>11.1</b>	<b>131.0</b>	<b>829.7</b>	<b>1 324.9</b>	<b>2 151.3</b>	<b>35.7</b>
201	Meat products .....	—	27	17	2.5	59.1	1.9	4.4	45.4	158.8	579.0	736.6	4.9
2011	Meat packing plants .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E1	9	7	.7	20.1	.5	1.1	14.1	71.1	204.9	275.5	(D)
205	Bakery products .....	—	24	11	1.9	51.8	1.1	2.3	26.4	146.8	80.1	226.2	5.0
2051	Bread, cake, and related products ....	—	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	28	9	1.0	27.4	.8	1.5	17.6	96.6	95.3	191.5	6.6
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>77.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>64.4</b>	<b>60.7</b>	<b>245.2</b>	<b>305.7</b>	<b>21.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	39	12	2.3	74.6	2.0	3.8	62.4	53.2	237.5	290.4	21.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>12.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>26.4</b>	<b>52.2</b>	<b>78.8</b>	<b>.8</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Wayne County—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>49.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>30.5</b>	<b>117.1</b>	<b>268.6</b>	<b>384.7</b>	<b>3.9</b>
253	Public building and related furniture ----	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture ---	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E2	21	7	.5	12.1	.3	.5	7.2	16.3	14.0	29.2	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	—	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>1.4</b>	<b>38.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>23.7</b>	<b>100.1</b>	<b>133.5</b>	<b>235.7</b>	<b>6.4</b>
265	Paperboard containers and boxes ----	—	20	11	.8	19.8	.6	1.2	11.9	36.3	73.9	111.9	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>357</b>	<b>82</b>	<b>12.2</b>	<b>393.3</b>	<b>5.5</b>	<b>11.3</b>	<b>165.9</b>	<b>953.4</b>	<b>515.8</b>	<b>1 474.3</b>	<b>45.5</b>
271	Newspapers-----	—	28	13	5.1	177.8	1.5	3.2	59.7	355.7	127.3	483.4	(D)
2711	Newspapers-----	—	28	13	5.1	177.8	1.5	3.2	59.7	355.7	127.3	483.4	(D)
272	Periodicals-----	—	17	5	.8	21.5	.1	.1	1.2	58.3	22.9	81.3	(D)
2721	Periodicals-----	—	17	5	.8	21.5	.1	.1	1.2	58.3	22.9	81.3	(D)
273	Books-----	E1	12	5	.7	19.0	.1	.2	2.0	62.9	22.0	83.7	(D)
2731	Book publishing-----	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E1	242	36	3.7	112.4	2.6	5.7	74.5	317.4	278.7	602.1	12.2
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	180	26	3.0	96.1	2.2	4.7	66.0	286.1	255.6	546.6	10.7
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	61	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	—	11	5	.5	13.1	.4	.7	9.7	41.4	8.5	50.0	(D)
279	Printing trade services-----	—	30	9	.5	18.2	.3	.7	9.8	31.3	6.1	37.8	1.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>121</b>	<b>44</b>	<b>4.5</b>	<b>172.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>	<b>64.3</b>	<b>512.3</b>	<b>739.1</b>	<b>1 229.8</b>	<b>42.4</b>
282	Plastics materials and synthetics ----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs-----	E1	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
285	Paints and allied products-----	E1	26	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products-----	E1	26	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products-----	E3	32	14	.8	28.4	.4	.8	12.0	144.9	138.8	282.8	4.2
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	E3	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	—	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>39.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.6</b>	<b>20.5</b>	<b>167.4</b>	<b>658.4</b>	<b>829.1</b>	<b>(D)</b>
299	Miscellaneous petroleum and coal products-----	E1	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E4</b>	<b>98</b>	<b>51</b>	<b>5.6</b>	<b>151.3</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>86.5</b>	<b>398.6</b>	<b>589.0</b>	<b>985.8</b>	<b>51.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E4	78	41	5.0	134.1	3.6	6.9	76.8	358.9	548.3	902.9	49.1
3086	Plastics foam products-----	—	9	6	.6	17.8	.5	.8	10.1	34.7	31.1	66.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E6	55	28	3.3	80.0	2.3	4.6	44.3	254.6	354.9	608.9	30.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>81</b>	<b>22</b>	<b>3.0</b>	<b>137.2</b>	<b>2.3</b>	<b>5.1</b>	<b>103.1</b>	<b>321.9</b>	<b>309.8</b>	<b>634.7</b>	<b>36.5</b>
321	Flat glass-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass-----	—	11	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass-----	—	11	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products--	E2	36	11	.8	28.4	.6	1.3	19.1	55.3	93.3	148.8	3.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>12.2</b>	<b>505.9</b>	<b>9.3</b>	<b>20.5</b>	<b>363.4</b>	<b>981.5</b>	<b>2 368.6</b>	<b>3 346.2</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	19	15	10.0	439.2	7.7	16.8	321.9	822.2	2 144.9	2 968.6	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	—	4	4	8.7	396.4	6.7	14.7	288.3	732.6	1 685.8	2 434.3	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes-----	—	9	5	.9	32.2	.7	1.4	25.8	63.1	424.0	472.0	(D)
339	Miscellaneous primary metal products---	E1	37	20	1.1	32.6	.7	1.6	20.4	68.0	27.7	95.3	(D)
3398	Metal heat treating-----	E1	33	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>452</b>	<b>180</b>	<b>19.9</b>	<b>708.8</b>	<b>15.6</b>	<b>32.0</b>	<b>519.5</b>	<b>1 416.8</b>	<b>1 305.4</b>	<b>2 698.4</b>	<b>81.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	E4	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
344	Fabricated structural metal products ----	E1	87	28	2.4	72.5	1.6	3.3	44.3	143.5	122.5	261.1	2.7
3441	Fabricated structural metal-----	—	19	3	.5	14.3	.3	.7	8.4	35.9	42.3	77.6	.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	E1	13	7	.9	26.6	.7	1.3	19.6	44.5	20.6	66.3	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	E1	77	36	2.3	60.0	1.8	3.7	42.0	132.6	98.5	230.0	4.2
3451	Screw machine products-----	E1	48	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers-----	—	29	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings-----	—	92	56	11.1	471.5	9.0	18.6	368.2	900.5	915.0	1 796.7	65.3
3462	Iron and steel forgings-----	E2	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings-----	—	54	39	9.9	432.4	8.2	16.9	342.5	817.8	849.1	1 648.9	59.1
347	Metal services, n.e.c.-----	E1	87	30	2.1	50.0	1.6	3.2	29.9	114.1	64.5	179.6	3.7
3471	Plating and polishing-----	—	59	20	1.3	32.9	1.0	2.0	18.1	74.1	26.3	100.5	2.8
3479	Metal coating and allied services-----	E1	28	10	.8	17.1	.6	1.2	11.8	40.0	38.2	79.1	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E3	76	20	1.2	33.5	.9	1.9	21.1	61.1	43.0	104.5	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	E3	42	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>607</b>	<b>151</b>	<b>15.1</b>	<b>628.5</b>	<b>10.9</b>	<b>23.9</b>	<b>414.2</b>	<b>1 276.1</b>	<b>1 244.3</b>	<b>2 524.0</b>	<b>72.1</b>
351	Engines and turbines-----	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery-----	E5	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	—	277	80	6.4	270.6	4.9	11.1	190.6	441.6	204.6	638.3	16.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	—	160	48	4.3	191.2	3.4	7.7	141.1	296.5	101.5	397.2	11.7
3545	Machine tool accessories-----	—	74	18	1.1	40.5	.8	1.7	26.1	71.2	29.2	99.7	1.7
355	Special industry machinery-----	—	35	15	1.2	48.6	.8	1.5	27.2	67.6	151.3	223.7	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	—	29	12	.9	39.4	.6	1.2	22.7	55.3	141.7	201.7	2.0
356	General industrial machinery-----	E1	38	11	1.0	31.5	.6	1.3	17.5	63.7	54.8	118.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Wayne County—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	219	32	2.7	85.3	2.1	4.3	58.2	160.5	80.9	241.9	8.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	208	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>	<b>43.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.9</b>	<b>99.7</b>	<b>82.0</b>	<b>178.6</b>	<b>4.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>119</b>	<b>62</b>	<b>36.8</b>	<b>1 872.9</b>	<b>31.2</b>	<b>70.4</b>	<b>1 565.9</b>	<b>5 204.3</b>	<b>12 317.8</b>	<b>17 529.1</b>	<b>516.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	95	51	35.5	1 832.3	30.3	68.7	1 547.0	5 107.2	12 241.6	17 352.5	508.3
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	8	7	13.6	721.1	11.7	26.1	614.5	2 743.2	8 603.1	11 347.0	230.1
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	84	43	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	278.1
372	Aircraft and parts .....	-	10	7	.7	20.5	.5	.9	10.1	41.8	33.9	78.2	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ..	E1	10	4	.6	19.9	.4	.7	8.7	55.0	42.0	97.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>35.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.3</b>	<b>(S)</b>	<b>167.0</b>	<b>127.0</b>	<b>3.7</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>35.4</b>	<b>26.4</b>	<b>61.5</b>	<b>.8</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	56	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>74</b>	<b>59.5</b>	<b>3 205.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Wexford County</b> .....													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>18.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>60.2</b>	<b>37.7</b>	<b>98.8</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Adrian</b> .....	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>4.4</b>	<b>144.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.6</b>	<b>88.9</b>	<b>287.1</b>	<b>336.4</b>	<b>624.1</b>	<b>14.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>21.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Albion</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>33.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.9</b>	<b>92.7</b>	<b>76.7</b>	<b>169.6</b>	<b>4.7</b>
	<b>Allegan</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Allen Park</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Alma</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>50.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>32.1</b>	<b>128.3</b>	<b>469.7</b>	<b>596.6</b>	<b>11.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alpena</b> .....	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>63.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>41.6</b>	<b>158.6</b>	<b>120.1</b>	<b>277.5</b>	<b>16.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>18.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.1</b>	<b>33.3</b>	<b>31.1</b>	<b>66.0</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ann Arbor</b> .....	<b>E1</b>	<b>200</b>	<b>63</b>	<b>6.5</b>	<b>247.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>45.7</b>	<b>257.7</b>	<b>170.0</b>	<b>428.5</b>	<b>12.4</b>
27	Printing and publishing .....	-	60	9	1.6	38.2	.7	1.3	14.3	67.5	34.3	102.7	1.6
273	Books .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>40.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.0</b>	<b>95.0</b>	<b>52.6</b>	<b>147.7</b>	<b>4.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	17	13	2.3	126.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Auburn Hills</b> .....	-	85	47	6.9	328.1	2.0	4.2	55.8	314.4	452.5	757.4	13.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	13	7	.8	19.6	.6	1.1	10.3	44.9	44.3	89.2	1.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	24	13	1.5	72.4	.7	1.5	24.6	166.0	151.5	304.3	7.4
354	Metalworking machinery .....	-	11	6	.7	29.4	.4	1.0	18.3	57.3	32.3	85.3	4.6
356	General industrial machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	5	4	.5	18.9	.3	.6	10.2	58.6	182.1	244.4	2.9
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	.5	18.9	.3	.6	10.2	58.6	182.1	244.4	2.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	15	14	3.4	198.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bad Axe</b> .....	-	15	11	.7	15.1	.6	1.3	11.4	35.9	13.9	49.6	2.2
	<b>Battle Creek</b> .....	-	76	41	10.6	413.5	7.9	17.8	287.6	2 210.6	1 375.1	3 579.3	114.6
20	Food and kindred products .....	-	9	6	4.1	206.7	3.4	8.4	170.1	1 711.2	577.5	2 287.9	(D)
204	Grain mill products .....	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	3	3	3.9	201.6	3.3	8.1	166.5	1 693.7	546.9	2 239.9	(D)
26	Paper and allied products .....	-	6	6	1.1	41.6	.8	1.7	30.3	100.6	123.3	227.2	7.5
27	Printing and publishing .....	-	14	5	.7	17.5	.4	.8	9.6	34.0	21.3	56.3	2.1
34	Fabricated metal products .....	-	11	6	.6	16.0	.4	1.0	9.2	34.7	28.2	65.6	(D)
37	Transportation equipment .....	-	5	4	2.2	63.1	1.8	3.7	45.1	232.8	454.1	680.3	20.5
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	2.2	63.1	1.8	3.7	45.1	232.8	454.1	680.3	20.5
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	5	4	2.2	63.1	1.8	3.7	45.1	232.8	454.1	680.3	20.5
	<b>Bay City</b> .....	-	71	30	4.2	156.9	3.0	6.1	110.5	301.3	230.8	528.9	(D)
27	Printing and publishing .....	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	16	7	.7	25.1	.4	1.1	14.9	48.5	30.2	78.5	1.5
37	Transportation equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belding</b> .....	-	24	11	.8	24.0	.7	1.4	17.0	71.2	157.0	224.9	1.6
	<b>Belleville</b> .....	<b>E1</b>	23	9	1.2	32.3	.8	1.6	18.4	79.2	103.8	181.9	13.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	<b>E1</b>	4	4	.5	13.3	.3	.6	4.7	34.6	61.8	94.7	(D)
	<b>Benton charter township</b> .....	<b>E1</b>	26	11	.5	11.2	.4	.8	7.7	22.6	13.6	36.5	.8
	<b>Benton Harbor</b> .....	<b>E1</b>	69	30	4.1	142.9	1.9	3.8	41.9	126.0	212.1	338.8	7.3
33	Primary metal industries .....	<b>E1</b>	10	8	.6	13.6	.4	.9	8.5	16.7	84.6	101.9	1.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Big Rapids</b> .....	<b>E3</b>	23	10	1.1	23.3	.8	1.6	13.0	50.1	64.6	114.5	5.1
	<b>Boyne City</b> .....	-	11	3	.6	17.1	.5	.9	10.4	30.3	23.3	53.7	(D)
	<b>Bridgeport charter township</b> .....	-	6	4	.5	15.8	.3	.7	7.8	23.6	28.1	56.3	1.1
	<b>Brighton (Livingston County)</b> .....	-	90	28	3.0	80.3	2.1	4.0	46.2	220.8	266.5	487.2	13.2
35	Industrial machinery and equipment .....	<b>E1</b>	26	10	.5	17.7	.4	.8	10.7	33.4	19.4	52.6	2.2
37	Transportation equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brownstown township</b> .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Buchanan</b> .....	<b>E1</b>	20	10	.9	20.5	.5	.9	8.1	32.8	27.3	60.0	.9
	<b>Byron township</b> .....	-	12	4	.6	14.2	.4	.9	8.9	27.8	40.0	66.6	1.6
	<b>Cadillac</b> .....	-	38	16	3.2	82.2	2.1	4.6	43.9	226.5	190.0	414.7	19.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canton township</b> .....	-	50	16	1.7	49.2	1.2	2.2	22.5	110.1	79.0	189.8	8.5
37	Transportation equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Carleton</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Caro</b> .....	-	18	6	.8	21.0	.5	.9	10.7	51.2	94.5	145.3	6.5
	<b>Center Line</b> .....	-	22	7	1.5	41.8	1.2	2.6	27.9	90.2	95.0	184.1	2.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charlevoix</b> .....	-	24	10	.6	18.0	.5	1.1	12.9	76.4	50.1	126.6	1.4
	<b>Charlotte</b> .....	-	23	10	1.4	37.3	1.1	2.2	27.0	98.2	135.8	230.9	3.7
	<b>Chelsea</b> .....	E1	21	11	2.0	66.4	1.1	2.2	27.0	98.0	87.7	182.2	3.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	4	.5	13.0	.4	.7	8.0	30.1	26.6	56.4	1.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Chesterfield township</b> .....	-	55	22	3.1	123.1	2.4	5.0	88.2	263.0	365.1	626.1	6.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	15	8	.5	13.6	.4	.8	8.0	38.2	35.7	73.3	3.1
	<b>Clare</b> ▲.....	-	16	7	.6	11.6	.5	.9	7.5	28.4	34.6	62.5	.6
	<b>Clawson</b> .....	E1	32	5	1.1	27.6	.8	2.0	15.6	59.1	48.6	108.0	1.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton township</b> .....	-	132	30	2.2	65.9	1.6	3.3	40.2	132.1	82.3	211.7	6.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	25	8	.6	16.7	.4	.9	9.6	36.2	22.5	58.9	1.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	54	14	.9	31.0	.6	1.4	19.3	57.2	24.8	79.2	3.5
	<b>Coldwater</b> .....	E1	43	21	1.7	40.4	1.3	2.4	26.0	88.7	104.1	194.0	6.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coopersville</b> .....	-	7	6	1.4	56.1	1.1	2.7	47.4	39.9	35.7	72.4	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dearborn</b> .....	-	138	64	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	14	8	3.8	166.6	3.3	6.4	137.7	265.1	238.4	491.7	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	-	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	25	10	1.1	54.6	.9	2.0	44.3	71.5	22.4	94.2	2.6
354	Metalworking machinery.....	-	5	4	.7	42.0	.6	1.4	36.2	48.8	8.9	58.3	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	23	21	K	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Detroit</b> .....	—	<b>1 061</b>	<b>341</b>	<b>62.2</b>	<b>2 708.3</b>	<b>32.0</b>	<b>72.4</b>	<b>1 261.6</b>	<b>4 527.1</b>	<b>8 440.6</b>	<b>12 944.0</b>	<b>313.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>4.6</b>	<b>124.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>76.7</b>	<b>463.3</b>	<b>886.9</b>	<b>1 348.4</b>	<b>22.9</b>
201	Meat products .....	—	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2011	Meat packing plants .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	13	6	1.0	28.7	.5	1.0	11.5	107.0	51.8	158.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	13	6	1.0	28.7	.5	1.0	11.5	107.0	51.8	158.8	(D)
208	Beverages .....	—	8	4	.7	23.8	.3	.6	10.3	138.4	202.3	339.9	9.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.8</b>	<b>50.7</b>	<b>98.7</b>	<b>148.9</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>21.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>63.0</b>	<b>81.8</b>	<b>146.3</b>	<b>3.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>172</b>	<b>52</b>	<b>9.2</b>	<b>316.1</b>	<b>3.6</b>	<b>7.6</b>	<b>118.1</b>	<b>700.3</b>	<b>320.7</b>	<b>1 025.0</b>	<b>40.8</b>
271	Newspapers .....	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	110	22	2.1	69.7	1.4	3.1	40.5	147.2	111.1	263.2	8.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	79	15	1.7	57.2	1.1	2.4	34.6	124.4	93.3	221.6	7.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>2.1</b>	<b>74.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>32.3</b>	<b>192.1</b>	<b>231.6</b>	<b>416.5</b>	<b>15.5</b>
283	Drugs .....	E1	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
285	Paints and allied products .....	—	15	6	.9	32.9	.5	1.1	16.5	63.5	125.7	180.6	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	15	6	.9	32.9	.5	1.1	16.5	63.5	125.7	180.6	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>30.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>132.3</b>	<b>602.9</b>	<b>742.2</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>62.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>46.5</b>	<b>179.6</b>	<b>137.1</b>	<b>315.2</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>59.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>40.9</b>	<b>149.8</b>	<b>300.7</b>	<b>441.3</b>	<b>5.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	8	5	.8	27.4	.6	1.2	20.6	84.6	211.2	288.6	4.1
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	19	9	.6	19.6	.4	.9	13.0	38.8	15.2	53.7	1.2
3398	Metal heat treating .....	—	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>192</b>	<b>63</b>	<b>6.1</b>	<b>206.8</b>	<b>4.8</b>	<b>9.8</b>	<b>151.1</b>	<b>393.8</b>	<b>390.1</b>	<b>761.4</b>	<b>23.0</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E3	38	13	.7	20.1	.4	.8	11.4	39.0	40.1	72.7	.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	31	17	3.2	134.0	2.7	5.7	108.2	249.2	277.7	510.0	18.0
3465	Automotive stampings .....	—	19	13	3.0	128.4	2.6	5.5	104.9	230.6	267.0	480.8	17.5
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	51	17	1.1	22.8	.8	1.5	13.0	51.3	32.6	84.8	2.2
3471	Plating and polishing .....	E1	39	14	.9	17.7	.6	1.2	9.6	39.9	13.1	52.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	37	8	.6	15.9	.4	.8	9.7	24.5	16.8	41.4	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>188</b>	<b>42</b>	<b>6.2</b>	<b>283.5</b>	<b>4.3</b>	<b>9.7</b>	<b>179.8</b>	<b>685.8</b>	<b>885.8</b>	<b>1 572.4</b>	<b>44.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	82	19	1.4	57.7	1.0	2.4	36.2	101.8	80.1	172.7	5.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	41	8	.6	25.4	.5	1.0	16.5	44.5	22.5	63.6	2.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	65	6	.6	18.8	.5	1.0	13.9	33.4	14.9	49.1	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	63	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	34	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	30	15	6.7	344.8	5.8	13.2	291.1	595.6	928.8	1 519.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>14.9</b>	<b>815.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dowagiac</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>51.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>37.1</b>	<b>112.5</b>	<b>113.8</b>	<b>227.4</b>	<b>10.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>22.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>18.6</b>	<b>46.3</b>	<b>38.4</b>	<b>86.1</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Detroit</b> .....	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>29.6</b>	<b>20.7</b>	<b>50.3</b>	<b>2.1</b>
	<b>Eaton Rapids</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>18.5</b>	<b>53.3</b>	<b>72.1</b>	<b>1.3</b>
	<b>Ecorse</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Escanaba</b> .....	—	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Farmington Hills</b> .....	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>56</b>	<b>5.1</b>	<b>185.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>62.7</b>	<b>295.4</b>	<b>219.9</b>	<b>499.9</b>	<b>7.6</b>
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	21	10	.8	19.5	.6	1.3	13.8	50.7	47.4	100.2	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>79.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>31.3</b>	<b>148.7</b>	<b>108.4</b>	<b>241.2</b>	<b>3.2</b>
354	Metalworking machinery .....	—	29	8	.7	32.3	.4	.9	16.1	38.3	46.5	89.2	1.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	10	6	.8	42.3	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Fenton (Genesee County)</b> .....	—	50	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>23.0</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>11.8</b>	<b>46.9</b>	<b>27.8</b>	<b>70.3</b>	<b>(D)</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ferndale</b> .....	<b>E5</b>	<b>102</b>	<b>33</b>	<b>2.5</b>	<b>79.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>39.5</b>	<b>184.0</b>	<b>340.9</b>	<b>524.8</b>	<b>5.7</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E8</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>29.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.9</b>	<b>61.9</b>	<b>202.0</b>	<b>264.3</b>	<b>1.0</b>
	<b>Flat Rock</b> .....	—	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Flint (Genesee County)</b> .....	—	126	39	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	12	6	.6	15.3	.4	.7	10.0	74.0	116.9	190.8	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	33	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	5	5	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	5	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Flint township (Genesee County)</b> .....	—	35	9	.7	18.3	.4	.8	8.1	31.8	34.2	66.0	1.7
	<b>Fraser</b> .....	<b>E1</b>	<b>203</b>	<b>76</b>	<b>6.0</b>	<b>195.6</b>	<b>4.2</b>	<b>9.5</b>	<b>123.9</b>	<b>428.7</b>	<b>335.6</b>	<b>758.6</b>	<b>16.0</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>21.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.1</b>	<b>53.3</b>	<b>61.6</b>	<b>114.7</b>	<b>4.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	15	10	1.0	21.6	.8	1.6	15.1	53.3	61.6	114.7	4.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>1.3</b>	<b>42.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>25.3</b>	<b>90.5</b>	<b>71.7</b>	<b>163.8</b>	<b>3.7</b>
346	Metal forgings and stampings .....	E1	17	11	.8	29.7	.6	1.2	17.2	67.5	60.6	129.2	3.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	112	35	2.9	113.6	2.0	4.8	73.3	245.9	163.6	402.7	6.1
354	Metalworking machinery .....	—	63	26	2.1	83.5	1.5	3.6	56.9	197.2	124.5	307.7	4.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	43	19	1.3	47.3	1.0	2.2	32.8	102.4	36.8	135.4	3.4
	<b>Fremont</b> .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Garden City</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>10.5</b>	<b>29.4</b>	<b>22.4</b>	<b>51.9</b>	<b>.8</b>
	<b>Gaylord</b> .....	—	26	8	.8	17.7	.6	1.2	11.8	35.2	32.8	69.0	.7
	<b>Grand Blanc (Genesee County)</b> .....	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Blanc township (Genesee County)</b> .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Haven</b> .....	—	101	45	5.1	143.6	3.6	7.7	86.8	315.3	319.5	633.0	22.8
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	26	13	1.4	39.2	1.0	2.3	22.8	86.5	87.5	174.4	6.4
346	Metal forgings and stampings .....	—	7	6	.8	25.7	.6	1.3	14.3	58.6	67.6	125.9	4.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Grand Rapids</b> .....	—	<b>556</b>	<b>232</b>	<b>34.7</b>	<b>1 139.6</b>	<b>23.2</b>	<b>50.1</b>	<b>657.5</b>	<b>2 776.2</b>	<b>1 935.9</b>	<b>4 708.0</b>	<b>149.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>4.0</b>	<b>107.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>70.2</b>	<b>423.2</b>	<b>424.3</b>	<b>846.5</b>	<b>15.9</b>
201	Meat products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8
2051	Bread, cake, and related products ..	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E1	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	7	5	.7	17.1	.6	1.3	12.5	29.6	18.7	47.6	.5
252	Office furniture .....	—	6	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>126</b>	<b>37</b>	<b>3.5</b>	<b>99.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>45.2</b>	<b>329.6</b>	<b>150.2</b>	<b>468.2</b>	<b>17.6</b>
271	Newspapers .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	74	19	1.5	46.5	1.0	2.2	24.3	91.4	72.6	164.6	6.9
2752	Commercial printing, lithographic ..	—	54	15	1.2	34.0	.8	1.6	19.1	66.5	53.7	120.8	4.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>2.9</b>	<b>72.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>44.5</b>	<b>196.6</b>	<b>201.2</b>	<b>397.9</b>	<b>14.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	31	21	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	22	17	2.3	55.5	1.9	3.7	36.1	143.8	130.8	275.4	12.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>20.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.6</b>	<b>41.8</b>	<b>49.6</b>	<b>93.1</b>	<b>3.7</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	5	5	.6	14.0	.5	1.0	10.5	29.1	29.4	60.3	1.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>3.9</b>	<b>114.0</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>69.5</b>	<b>235.8</b>	<b>187.7</b>	<b>426.6</b>	<b>17.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	10	6	1.4	46.9	1.1	1.9	28.1	97.2	61.0	158.9	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	6	5	1.3	44.9	1.0	1.8	26.7	93.1	60.1	153.9	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	11	5	1.0	28.8	.7	1.5	17.1	65.2	78.6	144.7	4.6
3465	Automotive stampings .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. .....	E3	28	14	.9	20.4	.7	1.4	13.9	39.0	21.2	61.3	1.1
3479	Metal coating and allied services .....	—	10	8	.5	12.4	.4	.9	8.3	24.5	10.9	36.5	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>4.2</b>	<b>167.4</b>	<b>2.9</b>	<b>6.9</b>	<b>100.5</b>	<b>367.8</b>	<b>179.3</b>	<b>547.8</b>	<b>15.9</b>
353	Construction and related machinery ..	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E3	50	26	2.0	78.9	1.6	4.1	59.2	157.2	51.1	210.6	8.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	E3	40	20	1.7	71.2	1.4	3.7	54.3	143.7	41.0	185.3	8.1
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	21	8	.6	20.4	.4	.9	12.9	38.9	25.4	63.3	1.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>24.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.2</b>	<b>68.9</b>	<b>58.5</b>	<b>126.9</b>	<b>.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>46.7</b>	<b>55.8</b>	<b>105.0</b>	<b>2.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	12	7	.6	17.7	.5	1.1	11.7	46.1	53.4	101.7	2.1
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E1	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>41.8</b>	<b>15.2</b>	<b>56.3</b>	<b>1.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>32.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Grandville</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>65.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>39.2</b>	<b>134.9</b>	<b>174.8</b>	<b>311.9</b>	<b>8.1</b>
	<b>Greenville</b> .....	—	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>4.1</b>	<b>118.6</b>	<b>3.4</b>	<b>6.7</b>	<b>90.4</b>	<b>253.4</b>	<b>264.4</b>	<b>518.5</b>	<b>34.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamtramck</b> .....	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.9</b>	<b>26.5</b>	<b>30.1</b>	<b>56.7</b>	<b>1.0</b>
	<b>Harrison township</b> .....	—	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.2</b>	<b>48.1</b>	<b>44.2</b>	<b>92.1</b>	<b>2.5</b>
	<b>Hastings</b> .....	—	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>35.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.1</b>	<b>63.3</b>	<b>70.5</b>	<b>136.0</b>	<b>5.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hazel Park</b> .....	<b>E3</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>23.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.7</b>	<b>48.1</b>	<b>26.4</b>	<b>75.8</b>	<b>1.8</b>
	<b>Highland Park</b> .....	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>7.7</b>	<b>387.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>29.5</b>	<b>30.2</b>	<b>58.9</b>	<b>.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hillsdale</b> .....	—	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>64.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>45.5</b>	<b>191.9</b>	<b>234.2</b>	<b>427.0</b>	<b>8.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Holland ▲</b> .....	-	169	74	13.7	406.4	9.4	19.0	241.7	1 135.1	892.6	2 024.0	62.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	9	5	1.9	47.9	1.6	3.1	37.5	384.6	244.8	628.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	11	6	1.0	24.2	.7	1.6	16.5	84.1	97.7	182.0	1.2
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	24	14	1.5	36.5	1.1	2.3	21.8	99.4	51.8	150.9	8.1
344	Fabricated structural metal products .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	40	12	1.1	41.0	.7	1.4	21.2	66.4	60.9	124.6	2.6
354	Metalworking machinery .....	-	15	7	.6	24.7	.4	.9	13.9	32.4	33.4	63.2	1.7
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E3	5	3	.7	22.1	.4	.9	10.8	47.0	43.0	89.9	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Howell</b> .....	-	49	24	2.8	85.4	1.9	4.1	46.2	292.1	298.2	588.6	15.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hudson</b> .....	-	19	8	.8	22.7	.6	1.2	14.9	51.7	33.1	85.2	4.5
	<b>Inkster</b> .....	-	19	10	1.0	38.8	.9	1.8	32.0	65.8	24.5	90.7	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ionia</b> .....	-	11	6	1.3	29.8	1.1	1.7	21.1	100.4	78.3	179.9	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iron Mountain</b> .....	-	18	7	.6	12.1	.4	1.0	7.1	30.7	23.8	53.1	.9
	<b>Jackson</b> .....	-	154	62	6.9	198.3	4.4	9.3	116.9	490.1	540.0	1 040.9	16.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	39	21	2.2	55.5	1.6	3.5	40.0	111.7	233.9	352.8	6.9
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	9	6	.7	22.1	.5	1.1	14.8	12.9	41.5	59.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	45	10	1.0	29.1	.7	1.5	20.0	49.3	33.9	87.1	.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	8	4	.6	19.2	.4	.9	14.5	55.6	77.4	134.0	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kalamazoo (Kalamazoo County)</b> .....	-	179	74	13.5	508.4	8.0	16.5	266.4	733.9	1 084.6	1 830.3	110.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	4	.9	22.4	.4	.9	9.8	38.6	99.4	138.0	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	14	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	8	6	.9	29.3	.7	1.4	20.5	62.7	123.8	186.2	4.2
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	31	11	1.0	31.4	.5	1.1	14.7	74.9	42.5	117.4	2.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	22	10	3.9	172.9	3.3	6.7	145.4	139.3	338.4	484.4	4.8
346	Metal forgings and stampings .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	40	11	1.1	36.1	.6	1.2	12.7	49.9	39.2	89.6	2.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Kalamazoo township (Kalamazoo County)</b> .....	E1	34	16	2.2	87.2	1.2	2.4	33.0	122.3	106.5	228.6	2.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kentwood</b> -----	-	84	53	7.8	214.5	5.6	11.1	118.5	481.2	403.4	896.5	34.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	7	5	.5	14.1	.4	.9	8.7	32.8	46.7	79.6	1.6
265	Paperboard containers and boxes -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	12	11	1.4	28.5	1.1	2.0	19.2	60.4	79.2	140.2	4.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	12	11	1.4	28.5	1.1	2.0	19.2	60.4	79.2	140.2	4.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	7	4	1.5	37.2	1.0	1.9	17.7	63.5	56.2	121.0	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	19	9	.7	27.3	.6	1.3	18.7	60.4	31.6	93.8	7.1
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kingsford</b> -----	-	16	9	1.1	28.2	.7	1.5	16.3	49.3	31.2	81.8	1.1
	<b>Lake Orion</b> ▲ -----	-	25	12	.9	29.7	.5	1.1	14.6	79.5	88.0	162.7	2.8
	<b>Lansing</b> ▲ -----	-	140	51	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40.8
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E4	47	15	1.4	38.1	.8	1.6	20.1	88.3	49.3	139.3	4.3
275	Commercial printing -----	E6	32	11	.9	25.0	.6	1.2	16.3	49.8	40.9	92.3	3.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E6	28	10	.8	24.5	.6	1.2	16.0	48.9	40.4	90.9	3.1
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	10	5	.7	21.4	.5	1.0	14.7	53.8	47.1	100.7	1.9
346	Metal forgings and stampings -----	-	4	4	.6	19.1	.4	.8	13.1	41.6	33.1	74.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	25	6	.8	33.6	.6	1.4	22.0	59.8	40.7	99.0	1.6
354	Metalworking machinery -----	-	15	4	.6	26.0	.5	1.1	18.4	52.4	23.3	73.2	.7
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	10	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.7
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lapeer</b> -----	-	38	15	1.6	42.6	1.2	2.4	26.2	97.8	85.7	182.6	8.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	9	5	.6	16.3	.5	1.0	11.1	30.9	45.0	76.4	(D)
	<b>Lincoln charter township</b> -----	-	22	13	2.0	67.6	1.6	3.5	51.2	167.0	212.3	378.0	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Livonia</b> -----	-	329	108	18.2	760.3	13.1	29.1	529.1	1 644.2	2 099.2	3 731.5	53.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	5	1.1	33.9	.8	1.9	25.1	106.5	234.1	339.7	3.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	47	10	1.6	40.5	1.0	1.9	28.1	174.6	153.4	329.3	2.2
275	Commercial printing -----	-	31	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	23	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	9	6	.7	20.6	.6	1.3	12.7	38.1	24.1	62.1	.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	52	20	1.4	42.8	1.0	2.2	27.0	92.9	65.2	158.3	5.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	114	24	2.0	75.5	1.4	2.8	46.6	128.0	67.8	193.9	8.7
354	Metalworking machinery -----	-	56	17	1.0	39.0	.7	1.5	24.5	67.0	30.1	96.6	1.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	17	7	.6	16.7	.4	.7	8.7	52.3	40.6	91.8	2.2
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	14	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.9
371	Motor vehicles and equipment -----	-	11	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	11	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	13	9	1.3	66.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lowell</b> -----	E1	19	9	.8	26.7	.6	1.3	14.2	76.0	69.8	145.1	7.3
	<b>Ludington</b> -----	-	28	15	2.0	58.7	1.4	2.9	34.5	135.2	111.0	244.3	11.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison Heights</b> .....	E1	237	91	7.7	281.5	4.2	9.4	131.2	469.1	336.4	802.8	20.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	27	8	.5	15.5	.3	.6	7.8	31.0	11.1	42.3	3.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	36	17	1.2	38.8	.9	2.0	24.9	72.2	57.8	130.7	3.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	102	33	3.0	123.6	1.9	4.4	70.0	238.4	136.6	371.2	9.0
354	Metalworking machinery .....	—	60	23	2.0	84.1	1.4	3.3	52.9	165.3	78.9	239.2	6.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	31	11	.9	40.2	.5	1.3	24.0	76.1	36.0	111.2	2.1
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	12	8	.8	46.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Manistee</b> .....	—	23	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marine City</b> .....	—	30	10	.7	15.9	.6	1.1	10.2	36.6	31.5	68.2	1.4
	<b>Marshall</b> .....	—	33	17	2.0	58.4	1.4	3.1	33.1	137.8	143.4	283.5	8.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marysville</b> .....	—	28	15	1.6	57.4	1.0	2.0	27.4	111.1	128.4	240.8	6.3
	<b>Mason</b> .....	—	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Melvindale</b> .....	—	28	11	.8	23.2	.5	1.1	13.6	54.6	68.9	123.1	1.4
	<b>Menominee</b> .....	E1	38	17	2.2	53.5	1.8	3.4	38.2	122.6	102.4	227.2	8.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Midland ▲</b> .....	—	46	23	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	14	6	.8	21.7	.6	1.3	13.1	47.1	25.7	72.8	(D)
275	Commercial printing .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	6	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Milan ▲</b> .....	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Milford</b> .....	—	25	12	3.5	176.5	.4	.9	10.7	34.8	37.1	72.1	2.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	6	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Monroe (Monroe County)</b> .....	—	51	21	5.0	208.4	3.1	6.8	133.2	277.2	1 025.8	1 298.1	26.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mount Clemens</b> .....	—	223	65	8.0	235.3	5.4	11.1	131.8	491.5	511.5	996.2	33.6
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	15	8	.9	20.3	.7	1.5	14.3	47.9	36.6	84.5	1.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	5	.7	16.3	.6	1.2	12.2	40.9	32.5	73.4	1.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	49	18	1.7	51.6	1.1	2.4	29.0	89.6	95.8	183.2	7.2
346	Metal forgings and stampings .....	E1	20	9	1.0	31.4	.6	1.3	18.2	54.2	64.2	116.3	6.0
3465	Automotive stampings .....	E1	14	6	.9	28.5	.5	1.1	16.4	49.4	60.2	107.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	94	24	1.9	64.2	1.3	2.9	39.2	113.3	65.3	182.6	10.6
354	Metalworking machinery .....	—	52	15	1.0	39.5	.7	1.6	24.0	68.3	25.6	95.7	8.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	38	11	.6	23.0	.4	1.0	14.5	37.4	15.7	53.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	32	8	.8	22.9	.6	1.3	14.5	41.6	36.9	80.8	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	31	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
37	<b>Mount Clemens—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
371	Motor vehicles and equipment	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Pleasant</b> -----	-	18	5	.9	27.2	.6	1.3	16.7	61.4	91.6	152.7	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Munising</b> -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muskegon (Muskegon County)</b> -----	-	119	48	7.1	227.7	4.6	9.3	125.1	582.9	514.5	1 095.5	85.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	7	4	.6	21.7	.3	.7	11.2	85.1	88.5	172.8	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	14	8	.7	19.5	.5	1.2	11.7	50.2	59.5	109.6	3.0
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	15	8	.8	18.7	.6	1.0	10.5	43.1	28.4	70.9	3.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	26	7	.8	26.6	.4	.8	11.1	33.5	45.5	71.6	1.6
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
371	Motor vehicles and equipment	-	6	4	.6	19.0	.4	.8	10.6	58.8	51.3	111.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	6	4	.6	19.0	.4	.8	10.6	58.8	51.3	111.1	(D)
	<b>Muskegon Heights</b> -----	E2	57	19	2.1	70.8	1.4	2.9	41.4	105.8	68.4	176.2	6.3
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E4	22	9	.8	29.8	.6	1.2	19.7	62.1	40.9	103.3	2.3
	<b>Niles ▲</b> -----	-	65	28	3.1	82.9	2.0	4.1	45.4	199.4	159.0	359.7	9.2
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	18	8	.8	26.3	.5	1.0	12.9	38.7	33.8	72.9	1.5
	<b>Norton Shores</b> -----	-	43	14	1.4	46.1	1.0	1.9	25.3	107.6	61.1	171.1	9.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	16	6	.8	29.6	.5	1.1	16.8	69.9	34.7	107.3	1.8
	<b>Novi</b> -----	E1	85	33	2.0	63.5	1.3	2.8	36.6	120.6	132.0	251.4	13.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	38	9	.7	26.1	.5	1.1	17.3	54.0	40.4	92.6	1.3
	<b>Oak Park</b> -----	E1	84	24	1.8	57.1	1.1	2.5	32.5	116.6	68.3	184.1	3.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	32	6	.6	21.8	.4	.9	14.4	45.6	12.9	59.2	1.8
	<b>Otsego</b> -----	-	19	11	1.5	48.8	1.1	2.4	32.1	117.8	85.3	198.6	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Owosso</b> -----	-	39	20	2.3	54.3	1.6	3.2	29.8	100.1	86.3	186.2	5.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	7	6	.6	11.4	.4	.8	6.3	25.1	23.4	48.8	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oxford</b> -----	E2	50	14	1.0	24.6	.7	1.5	14.9	43.9	38.2	81.7	3.3
	<b>Park township</b> -----	-	30	11	1.4	45.3	1.0	1.8	25.6	101.6	146.9	246.9	16.3
	<b>Paw Paw</b> -----	-	21	8	1.1	20.8	.9	1.6	15.4	108.5	159.9	269.2	3.5
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Petoskey</b> -----	-	17	7	.6	12.7	.3	.6	6.9	28.0	29.9	57.6	2.1
	<b>Plainwell</b> -----	-	19	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Plymouth (Wayne County)-----</b>	<b>E5</b>	<b>88</b>	<b>39</b>	<b>5.2</b>	<b>196.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>52.1</b>	<b>270.5</b>	<b>434.0</b>	<b>709.4</b>	<b>30.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E9	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E9	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>26.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>14.6</b>	<b>50.6</b>	<b>114.6</b>	<b>169.1</b>	<b>2.1</b>
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2.3</b>	<b>104.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Pontiac-----</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>24</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing-----</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.2</b>	<b>32.7</b>	<b>7.6</b>	<b>40.3</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	-	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories--	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Portage-----</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>32</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>17.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.6</b>	<b>52.7</b>	<b>36.9</b>	<b>87.7</b>	<b>2.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	8	.9	17.0	.7	1.4	10.6	52.7	36.9	87.7	2.6
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Port Huron-----</b>	<b>-</b>	<b>87</b>	<b>35</b>	<b>4.2</b>	<b>121.5</b>	<b>2.9</b>	<b>6.3</b>	<b>72.7</b>	<b>277.8</b>	<b>546.2</b>	<b>818.7</b>	<b>32.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>22.6</b>	<b>37.2</b>	<b>59.8</b>	<b>7.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.1</b>	<b>56.3</b>	<b>69.8</b>	<b>124.4</b>	<b>1.0</b>
	<b>Redford township-----</b>	<b>E2</b>	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>2.9</b>	<b>98.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.3</b>	<b>54.8</b>	<b>58.4</b>	<b>265.5</b>	<b>327.0</b>	<b>6.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>33.3</b>	<b>28.4</b>	<b>64.0</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>37.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>25.5</b>	<b>65.4</b>	<b>28.0</b>	<b>93.7</b>	<b>1.6</b>
354	Metalworking machinery-----	-	31	8	.7	28.1	.5	1.3	20.4	47.6	17.9	65.7	.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures--	-	22	7	.6	26.0	.5	1.1	18.8	43.9	17.0	61.2	.7
	<b>Riverview-----</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.8</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>57.0</b>	<b>44.3</b>	<b>102.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rochester-----</b>	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>48.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>22.2</b>	<b>89.0</b>	<b>83.4</b>	<b>171.0</b>	<b>4.2</b>
	<b>Rochester Hills-----</b>	<b>E1</b>	<b>112</b>	<b>61</b>	<b>5.7</b>	<b>193.5</b>	<b>3.8</b>	<b>8.5</b>	<b>97.7</b>	<b>414.1</b>	<b>242.6</b>	<b>660.8</b>	<b>20.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>11.4</b>	<b>41.4</b>	<b>45.3</b>	<b>87.1</b>	<b>1.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	11	6	.6	14.6	.5	1.1	7.7	26.1	31.8	58.3	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products-----</b>	<b>E5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>33.0</b>	<b>27.4</b>	<b>60.2</b>	<b>2.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>47.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>26.2</b>	<b>86.7</b>	<b>50.2</b>	<b>138.7</b>	<b>3.4</b>
354	Metalworking machinery-----	-	21	8	.6	29.4	.4	1.0	18.7	58.6	30.3	92.3	2.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories--	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockford-----</b>	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>22.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>47.3</b>	<b>44.8</b>	<b>92.2</b>	<b>2.6</b>
	<b>Romeo ▲-----</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories--	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Romulus</b> .....	-	<b>101</b>	<b>50</b>	<b>5.8</b>	<b>212.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.6</b>	<b>142.1</b>	<b>451.7</b>	<b>572.0</b>	<b>1 025.4</b>	<b>33.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>37.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.8</b>	<b>84.3</b>	<b>83.1</b>	<b>166.6</b>	<b>3.5</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	11	7	.6	15.7	.5	.9	10.3	35.2	31.4	66.8	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>15.6</b>	<b>42.1</b>	<b>22.3</b>	<b>64.3</b>	<b>1.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>22.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22.2
	<b>Roosevelt Park</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
	<b>Roseville</b> .....	<b>E1</b>	<b>205</b>	<b>83</b>	<b>5.4</b>	<b>175.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.6</b>	<b>107.1</b>	<b>319.6</b>	<b>250.1</b>	<b>569.3</b>	<b>15.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>19.0</b>	<b>30.2</b>	<b>50.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>35.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.3</b>	<b>80.2</b>	<b>80.6</b>	<b>160.1</b>	<b>2.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>2.2</b>	<b>88.3</b>	<b>1.7</b>	<b>4.0</b>	<b>61.2</b>	<b>155.5</b>	<b>75.2</b>	<b>229.0</b>	<b>9.8</b>
354	Metalworking machinery .....	-	48	22	1.6	69.1	1.2	3.0	48.6	122.7	64.9	186.0	8.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	24	12	1.0	43.3	.8	1.9	31.6	85.6	28.4	107.4	3.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	33	10	.5	16.6	.4	.9	11.2	29.2	8.1	37.7	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	33	10	.5	16.6	.4	.9	11.2	29.2	8.1	37.7	(D)
	<b>Royal Oak</b> .....	-	<b>116</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>64.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>36.2</b>	<b>191.8</b>	<b>153.1</b>	<b>338.8</b>	<b>5.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.7</b>	<b>106.8</b>	<b>106.6</b>	<b>215.2</b>	<b>3.5</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	6	3	.6	18.2	.5	.9	12.0	88.6	76.6	165.3	(D)
	<b>Saginaw</b> .....	-	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>37.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.6</b>	<b>23.5</b>	<b>24.3</b>	<b>47.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
354	Metalworking machinery .....	-	15	9	.8	28.4	.5	1.1	15.9	57.2	32.9	86.7	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	6	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Clair</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>35.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>25.4</b>	<b>95.2</b>	<b>63.7</b>	<b>157.3</b>	<b>8.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>10.1</b>	<b>38.2</b>	<b>38.9</b>	<b>76.7</b>	<b>3.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	10	7	.7	14.6	.6	1.4	10.1	38.2	38.9	76.7	3.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Clair Shores</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>68.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>43.1</b>	<b>151.0</b>	<b>167.3</b>	<b>316.3</b>	<b>7.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ....	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Johns</b> .....	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>39.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>30.7</b>	<b>88.9</b>	<b>52.0</b>	<b>141.9</b>	<b>3.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>38.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>30.2</b>	<b>86.3</b>	<b>48.8</b>	<b>135.9</b>	<b>3.6</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Joseph</b> .....	-	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>3.7</b>	<b>112.6</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>42.4</b>	<b>190.5</b>	<b>514.1</b>	<b>698.1</b>	<b>9.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saline</b> .....	-	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>3.8</b>	<b>157.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>112.6</b>	<b>428.0</b>	<b>424.5</b>	<b>840.4</b>	<b>17.3</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Scio township</b> -----	-	<b>65</b>	<b>37</b>	<b>4.0</b>	<b>110.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>44.4</b>	<b>302.6</b>	<b>155.6</b>	<b>455.4</b>	<b>9.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>45.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.1</b>	<b>147.9</b>	<b>44.9</b>	<b>190.2</b>	<b>5.1</b>
273	Books -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>25.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.7</b>	<b>71.0</b>	<b>34.8</b>	<b>106.1</b>	<b>2.0</b>
356	General industrial machinery -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby charter township</b> -----	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>36.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>20.5</b>	<b>71.0</b>	<b>74.4</b>	<b>144.9</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E4</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>24.8</b>	<b>.3</b>	<b>.9</b>	<b>13.1</b>	<b>45.6</b>	<b>27.1</b>	<b>72.7</b>	<b>1.6</b>
	<b>Southfield</b> -----	-	<b>171</b>	<b>65</b>	<b>6.8</b>	<b>267.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>73.9</b>	<b>252.7</b>	<b>364.6</b>	<b>610.8</b>	<b>11.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>27.3</b>	<b>28.7</b>	<b>56.5</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>67.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>26.1</b>	<b>88.3</b>	<b>172.6</b>	<b>256.4</b>	<b>3.7</b>
354	Metalworking machinery -----	-	16	10	1.2	59.8	.5	1.1	24.0	75.6	164.2	236.5	3.4
3548	Welding apparatus -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>127.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>South Haven ▲</b> -----	<b>E3</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>42.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>30.2</b>	<b>92.5</b>	<b>75.4</b>	<b>166.9</b>	<b>7.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>41.3</b>	<b>37.9</b>	<b>79.4</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ----	E8	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Lyon</b> -----	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>23.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>16.3</b>	<b>40.8</b>	<b>37.4</b>	<b>77.9</b>	<b>1.5</b>
	<b>Sparta</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>40.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>24.6</b>	<b>98.0</b>	<b>94.0</b>	<b>192.4</b>	<b>5.4</b>
	<b>Spring Lake</b> -----	-	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>32.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.4</b>	<b>74.7</b>	<b>57.1</b>	<b>130.9</b>	<b>5.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sterling Heights</b> -----	-	<b>288</b>	<b>93</b>	<b>18.2</b>	<b>814.6</b>	<b>14.3</b>	<b>31.0</b>	<b>609.8</b>	<b>1 609.6</b>	<b>2 589.1</b>	<b>4 202.2</b>	<b>164.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>55.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>32.0</b>	<b>113.5</b>	<b>131.8</b>	<b>244.7</b>	<b>5.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	31	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	27	14	2.0	53.1	1.6	3.4	30.8	109.9	126.0	235.5	5.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>4.4</b>	<b>209.8</b>	<b>3.8</b>	<b>8.2</b>	<b>176.4</b>	<b>444.9</b>	<b>408.9</b>	<b>853.4</b>	<b>25.2</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>131</b>	<b>37</b>	<b>2.4</b>	<b>99.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.9</b>	<b>63.6</b>	<b>161.6</b>	<b>105.8</b>	<b>273.0</b>	<b>12.5</b>
354	Metalworking machinery -----	-	75	25	1.6	67.8	1.2	2.7	46.7	109.3	52.0	164.0	9.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	52	18	1.2	52.8	.9	2.2	38.9	82.9	33.8	117.4	8.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	17	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	15	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>31.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sturgis</b> -----	-	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>4.4</b>	<b>129.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>82.2</b>	<b>704.2</b>	<b>296.3</b>	<b>995.0</b>	<b>24.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.9</b>	<b>38.6</b>	<b>25.7</b>	<b>63.9</b>	<b>.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	7	.7	17.1	.6	1.1	10.9	38.6	25.7	63.9	.7
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	10	7	.7	17.1	.6	1.1	10.9	38.6	25.7	63.9	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>22.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.3</b>	<b>51.0</b>	<b>22.9</b>	<b>73.6</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery -----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.4</b>	<b>28.8</b>	<b>26.9</b>	<b>54.9</b>	<b>2.0</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Taylor</b> -----	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>44</b>	<b>3.7</b>	<b>148.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>43.1</b>	<b>164.2</b>	<b>157.6</b>	<b>320.2</b>	<b>9.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>31.5</b>	<b>27.5</b>	<b>58.3</b>	<b>1.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>17.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.8</b>	<b>30.2</b>	<b>12.1</b>	<b>40.9</b>	<b>2.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>80.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Tecumseh</b> -----	-	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>61.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>35.3</b>	<b>106.4</b>	<b>159.2</b>	<b>259.0</b>	<b>21.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Three Rivers</b> -----	-	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>65.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>41.0</b>	<b>115.6</b>	<b>117.5</b>	<b>236.4</b>	<b>30.5</b>
	<b>Traverse City ▲</b> -----	-	<b>126</b>	<b>35</b>	<b>2.8</b>	<b>73.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>39.5</b>	<b>152.5</b>	<b>106.6</b>	<b>260.1</b>	<b>19.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>25.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.8</b>	<b>59.2</b>	<b>23.5</b>	<b>82.6</b>	<b>2.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Trenton</b> .....	-	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>5.0</b>	<b>220.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>173.5</b>	<b>389.4</b>	<b>1 073.1</b>	<b>1 471.2</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Troy</b> .....	-	<b>457</b>	<b>180</b>	<b>16.7</b>	<b>661.3</b>	<b>7.2</b>	<b>15.9</b>	<b>209.7</b>	<b>1 421.7</b>	<b>705.4</b>	<b>2 121.0</b>	<b>42.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.0</b>
274	Miscellaneous publishing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E5</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>42.3</b>	<b>46.6</b>	<b>88.7</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E5	19	9	.5	13.2	.4	.7	7.4	35.0	41.1	76.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>2.5</b>	<b>79.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>50.6</b>	<b>149.9</b>	<b>230.7</b>	<b>380.0</b>	<b>8.0</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	12	10	.9	28.8	.7	1.5	19.1	66.4	91.8	158.4	1.9
3465	Automotive stampings .....	-	7	6	.7	24.5	.6	1.2	16.2	54.6	83.6	138.0	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>131</b>	<b>44</b>	<b>2.7</b>	<b>113.2</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>68.1</b>	<b>190.8</b>	<b>111.8</b>	<b>296.3</b>	<b>11.5</b>
354	Metalworking machinery .....	-	69	28	1.6	75.8	1.0	2.5	46.5	127.9	62.8	186.2	3.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	36	16	.9	44.3	.6	1.6	29.8	74.9	29.3	103.3	2.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	41	10	.6	19.0	.5	1.0	12.7	30.6	20.8	51.0	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	40	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>22.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>49.5</b>	<b>31.8</b>	<b>80.6</b>	<b>2.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>44.1</b>	<b>.8</b>	<b>2.0</b>	<b>27.6</b>	<b>80.5</b>	<b>102.4</b>	<b>182.5</b>	<b>6.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	10	7	.8	30.8	.5	1.5	19.0	61.9	85.9	147.5	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>17.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>44.1</b>	<b>18.9</b>	<b>63.6</b>	<b>1.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>5.5</b>	<b>274.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Utica</b> .....	-	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Van Buren township</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vassar</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>38.4</b>	<b>26.2</b>	<b>64.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Walker</b> .....	-	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>4.4</b>	<b>156.0</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>101.2</b>	<b>366.6</b>	<b>282.0</b>	<b>645.2</b>	<b>18.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>72.5</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>43.6</b>	<b>211.5</b>	<b>113.2</b>	<b>321.3</b>	<b>11.7</b>
354	Metalworking machinery .....	-	13	8	.7	31.2	.5	1.2	21.7	56.4	14.5	70.6	6.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walled Lake</b> .....	<b>E1</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>3.6</b>	<b>115.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>50.1</b>	<b>210.3</b>	<b>139.2</b>	<b>340.2</b>	<b>18.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E6</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.9</b>	<b>27.6</b>	<b>29.5</b>	<b>57.4</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>25.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.3</b>	<b>45.7</b>	<b>21.6</b>	<b>67.5</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren</b> .....	-	<b>605</b>	<b>203</b>	<b>49.7</b>	<b>2 218.0</b>	<b>17.7</b>	<b>36.9</b>	<b>659.7</b>	<b>2 041.4</b>	<b>3 992.9</b>	<b>6 032.7</b>	<b>116.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>38.1</b>	<b>36.9</b>	<b>74.9</b>	<b>1.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	17	7	.6	13.3	.4	.9	7.2	33.1	34.4	67.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>25.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.0</b>	<b>63.8</b>	<b>59.0</b>	<b>123.3</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>5.8</b>	<b>249.6</b>	<b>4.8</b>	<b>10.6</b>	<b>194.6</b>	<b>572.9</b>	<b>484.3</b>	<b>1 058.4</b>	<b>38.5</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E4	16	6	.6	22.3	.5	1.1	17.3	60.2	56.7	117.2	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	27	16	3.8	191.1	3.3	7.5	155.8	431.9	379.2	812.0	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	21	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Warren—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>259</b>	<b>72</b>	<b>5.5</b>	<b>216.1</b>	<b>3.9</b>	<b>8.6</b>	<b>133.0</b>	<b>400.0</b>	<b>244.1</b>	<b>643.7</b>	<b>16.1</b>
354	Metalworking machinery -----	-	155	52	3.9	159.2	2.7	6.3	101.7	294.2	159.4	452.9	13.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ---	-	90	24	1.8	81.7	1.3	3.2	55.9	136.1	52.1	182.9	5.4
3545	Machine tool accessories -----	-	34	13	1.1	35.6	.7	1.5	20.0	58.5	30.9	104.6	4.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	79	13	1.0	32.2	.8	1.7	22.6	56.6	35.6	92.6	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	79	13	1.0	32.2	.8	1.7	22.6	56.6	35.6	92.6	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	19	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	14	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
379	Miscellaneous transportation equipment -	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Washington township balance</b>												
	▲ -----	-	9	5	1.4	49.0	.3	.6	6.1	20.0	19.5	40.3	.3
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Waterford township -----</b>	-	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.2</b>	<b>42.6</b>	<b>36.1</b>	<b>79.4</b>	<b>3.2</b>
	<b>Wayne -----</b>	-	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Westland -----</b>	-	<b>69</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>49.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>30.1</b>	<b>106.9</b>	<b>104.3</b>	<b>209.3</b>	<b>18.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	E1	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Whitehall -----</b>	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Wixom -----</b>	-	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>32.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.6</b>	<b>68.1</b>	<b>57.6</b>	<b>121.6</b>	<b>2.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Woodhaven -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Wyandotte -----</b>	-	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>75.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>26.1</b>	<b>119.3</b>	<b>295.7</b>	<b>403.8</b>	<b>16.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	E2	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>35.0</b>	<b>20.4</b>	<b>55.3</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Wyoming -----</b>	-	<b>163</b>	<b>75</b>	<b>11.8</b>	<b>453.1</b>	<b>9.1</b>	<b>20.2</b>	<b>328.3</b>	<b>704.3</b>	<b>748.5</b>	<b>1 454.3</b>	<b>44.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.1</b>	<b>30.0</b>	<b>34.2</b>	<b>64.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	E1	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>31.2</b>	<b>39.9</b>	<b>71.1</b>	<b>2.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	13	8	.7	19.1	.6	1.2	10.4	31.2	39.9	71.1	2.8
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>34.3</b>	<b>39.1</b>	<b>72.6</b>	<b>1.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>3.6</b>	<b>151.5</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>128.9</b>	<b>52.5</b>	<b>356.6</b>	<b>411.1</b>	<b>4.8</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
3465	Automotive stampings -----	-	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>59.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>33.2</b>	<b>115.0</b>	<b>79.7</b>	<b>194.6</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	23	12	.6	20.8	.4	1.0	14.8	37.6	16.3	52.2	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ypsilanti</b> .....	-	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ypsilanti township</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Zeeland</b> .....	-	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>5.0</b>	<b>153.7</b>	<b>3.1</b>	<b>5.9</b>	<b>71.6</b>	<b>499.1</b>	<b>388.2</b>	<b>884.3</b>	<b>22.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-61

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲</b> .....	<b>16 531</b>	<b>569</b>	—	<b>46</b>	<b>281</b>	<b>1 085</b>	<b>393</b>	<b>241</b>	<b>2 114</b>	<b>399</b>	<b>70</b>	<b>920</b>	<b>30</b>	<b>585</b>	<b>472</b>	<b>2 459</b>	<b>4 272</b>	<b>458</b>	<b>727</b>	<b>374</b>	<b>505</b>	<b>531</b>
1 to 4 employees .....	5 109	154	—	17	131	523	117	28	936	105	22	176	13	222	78	548	1 295	142	165	116	262	59
5 to 9 employees .....	2 853	79	—	10	52	221	57	21	483	72	11	112	2	108	57	392	823	61	92	66	86	48
10 to 19 employees .....	2 793	81	—	4	33	159	56	33	274	65	16	117	4	117	83	478	869	73	105	68	87	71
20 to 49 employees .....	2 885	103	—	7	29	124	73	63	243	70	13	212	1	84	112	540	793	78	118	64	39	119
50 to 99 employees .....	1 353	54	—	5	12	31	31	35	102	45	4	148	2	34	58	279	274	58	66	25	16	74
100 to 249 employees .....	987	58	—	1	15	24	35	41	42	28	3	112	3	10	60	175	167	33	83	17	12	68
250 to 499 employees .....	331	27	—	2	3	3	16	29	6	1	37	4	6	15	30	39	9	38	13	1	36	36
500 to 999 employees .....	106	9	—	—	—	—	6	3	4	2	—	5	1	3	3	6	8	2	19	2	2	30
1,000 to 2,499 employees .....	66	4	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	—	1	3	7	2	2	19	2	—	16
2,500 employees or more .....	48	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	3	4	2	—	22	1	—	10
<b>Alcona</b> .....	<b>28</b>	—	—	—	—	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	—	13	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
<b>Alger</b> .....	<b>23</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	21	2	—	—	1	12	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Allegan</b> .....	<b>179</b>	<b>15</b>	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	101	5	—	1	1	7	3	2	13	3	1	—	—	9	2	20	22	1	5	1	5	—
20 to 99 employees .....	49	3	—	1	—	2	2	1	4	—	—	6	—	1	—	17	6	2	3	—	—	1
100 to 249 employees .....	22	5	—	—	1	—	3	2	1	—	—	2	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Alpena</b> .....	<b>60</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>18</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	43	1	—	—	1	15	—	—	6	—	1	—	3	—	2	11	—	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	1	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Antrim</b> .....	<b>55</b>	<b>2</b>	—	—	<b>7</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	6	9	—	—	1	—	—	2	—	2	1	2	11	—	1	2	3	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	3	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Arenac</b> .....	<b>27</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	7	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—
<b>Baraga</b> .....	<b>36</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>17</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	32	1	—	—	—	15	—	—	2	—	—	2	—	1	—	2	7	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barry</b> .....	<b>59</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	44	1	—	—	2	5	1	—	6	—	—	2	—	3	—	2	17	1	—	—	4	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Bay</b> .....	<b>151</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	99	1	—	—	2	5	5	—	18	2	1	1	1	9	4	11	25	4	5	1	2	2
20 to 99 employees .....	36	1	—	—	2	1	1	—	1	2	—	3	—	4	1	5	10	2	1	—	1	1
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	—	2	—	1	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
<b>Benzie</b> .....	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	5	—	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Berrien</b> .....	<b>386</b>	<b>15</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	—	<b>25</b>	—	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	228	5	—	2	4	11	2	2	29	7	—	16	—	6	9	34	67	7	12	2	11	2
20 to 99 employees .....	110	5	—	—	—	3	5	6	7	1	—	4	—	2	12	17	38	3	3	1	1	2
100 to 249 employees .....	32	5	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—	—	9	2	5	—	1	—	—	2
250 employees or more .....	16	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	4	2	—	1	1	—	2

See footnotes at end of table.

**MI-62 MICHIGAN**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>	<b>93</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>10</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Branch -----	93	6	—	—	—	7	10	—	8	—	—	7	—	3	1	20	17	2	7	1	2	2
1 to 19 employees -----	53	2	—	—	—	4	4	—	6	—	—	5	—	2	—	13	12	—	3	—	1	1
20 to 99 employees -----	27	3	—	—	—	2	4	—	2	—	—	—	—	1	1	3	5	2	2	1	1	—
100 to 249 employees -----	12	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Calhoun</b>	<b>210</b>	<b>20</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	—	<b>11</b>	—	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	118	9	—	—	1	10	2	2	27	3	—	4	—	10	4	17	13	3	5	1	6	1
20 to 99 employees -----	54	4	—	1	—	—	4	1	8	1	—	4	—	—	4	11	10	3	1	—	1	1
100 to 249 employees -----	22	4	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	—	5	—	—	3	—	1	1
250 employees or more -----	16	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	2	1	1	1	4	—	—	1
<b>Cass</b>	<b>92</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>12</b>	—	—	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	57	1	—	—	3	8	3	—	5	—	—	8	—	—	—	8	15	1	3	—	2	—
20 to 99 employees -----	25	4	—	—	—	4	—	—	1	—	—	2	—	—	1	4	4	1	2	—	—	2
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
<b>Charlevoix</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	—
1 to 19 employees -----	40	—	—	—	3	6	—	—	9	—	—	1	—	1	—	3	8	—	2	3	4	—
20 to 99 employees -----	16	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	2	5	4	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
<b>Cheboygan</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	33	2	—	—	2	9	—	—	4	—	—	—	—	2	—	3	6	—	3	—	2	—
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chippewa</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>19</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	32	1	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—	—	1	—	4	2	—	3	1	1	1
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Clare</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	25	1	—	—	—	3	1	—	5	—	—	3	—	2	—	3	4	—	—	—	—	3
20 to 99 employees -----	10	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clinton</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	38	2	—	1	1	3	1	—	7	2	—	1	—	3	—	2	9	3	1	—	2	—
20 to 99 employees -----	13	1	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
<b>Crawford</b>	<b>24</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	16	—	—	—	1	9	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	7	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Delta</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	79	4	—	—	—	41	1	1	7	1	—	4	—	4	—	3	5	1	5	—	2	—
20 to 99 employees -----	16	1	—	—	—	4	2	—	2	—	—	1	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dickinson</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	42	3	—	—	1	18	1	—	6	1	—	—	—	3	1	2	4	—	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	13	1	—	—	—	3	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eaton</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	69	1	—	—	3	7	3	—	11	1	—	3	—	4	—	12	12	3	6	1	2	—
20 to 99 employees -----	27	1	—	—	—	2	2	1	3	1	—	3	—	1	1	4	4	2	2	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-63

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>																						
<b>Emmet</b> -----	<b>50</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>9</b>	<b>4</b>	—	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	35	1	—	—	—	7	3	—	8	—	—	—	—	4	2	1	8	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
<b>Genesee</b> -----	<b>348</b>	<b>16</b>	—	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	241	9	—	—	9	5	9	2	70	8	1	9	—	10	4	32	47	3	4	6	11	2
20 to 99 employees .....	81	5	—	—	—	1	1	4	6	1	2	10	—	4	1	14	15	1	7	3	1	5
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	15	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	6	1	—	1
<b>Gladwin</b> -----	<b>35</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	1	3	—	—	3	—	—	4	—	1	—	3	10	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
<b>Gogebic</b> -----	<b>49</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>33</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	39	1	—	—	1	26	—	—	3	—	—	1	—	3	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grand Traverse</b> -----	<b>165</b>	<b>3</b>	—	—	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	116	—	—	—	7	11	2	2	25	—	—	3	—	4	2	7	25	5	3	8	10	2
20 to 99 employees .....	40	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	3	—	2	1	10	12	1	1	1	2	1
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
<b>Gratiot</b> -----	<b>41</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	—	4	1	1	7	—	—	2	—	2	—	1	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
<b>Hillsdale</b> -----	<b>95</b>	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	56	1	—	—	3	1	—	—	8	2	—	1	—	3	1	11	17	4	1	—	2	1
20 to 99 employees .....	21	2	—	—	1	1	—	1	2	1	—	1	—	—	1	8	2	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	13	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	1	1	4	—	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—
<b>Houghton</b> -----	<b>64</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>33</b>	—	—	<b>8</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	55	4	—	—	—	31	—	—	7	1	—	1	—	4	2	2	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Huron</b> -----	<b>74</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	42	3	—	—	1	—	—	—	4	1	—	2	—	9	2	5	10	—	3	—	2	—
20 to 99 employees .....	24	1	—	—	—	—	1	—	3	—	—	2	—	—	3	4	8	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Ingham</b> -----	<b>291</b>	<b>15</b>	—	—	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	—	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	198	8	—	—	8	9	5	2	76	2	—	5	1	9	1	17	30	4	4	2	12	3
20 to 99 employees .....	67	4	—	—	—	3	1	—	17	2	—	6	—	4	4	10	8	1	4	2	—	1
100 to 249 employees .....	19	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	4	3	—	4	—	—	2
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
<b>Ionia</b> -----	<b>78</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	44	1	—	—	2	1	6	—	4	2	—	1	—	4	—	6	11	—	2	1	2	—
20 to 99 employees .....	25	4	—	—	—	2	2	—	2	—	—	4	—	2	1	2	5	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Iosco</b> -----	<b>43</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	9	—	—	1	—	—	1	—	3	—	4	4	—	4	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3	2	—	1	—	2	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MI-64 MICHIGAN**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>																						
<b>Iron</b> -----	<b>39</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>28</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	36	2	—	—	—	27	—	—	4	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Isabella</b> -----	<b>47</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	32	3	—	—	—	5	1	—	10	—	—	1	1	1	—	—	9	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Jackson</b> -----	<b>329</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	—	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>78</b>	<b>104</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	191	5	—	1	4	5	3	—	21	3	2	4	—	5	4	34	73	5	6	6	7	
20 to 99 employees .....	107	4	—	—	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	38	25	1	3	1	
100 to 249 employees .....	20	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	3	—	5	2	
250 employees or more .....	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	2	1	
<b>Kalamazoo</b> -----	<b>400</b>	<b>13</b>	—	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>96</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	
1 to 19 employees .....	234	8	—	—	3	1	4	5	44	6	1	10	—	4	5	27	72	6	2	10	22	
20 to 99 employees .....	108	3	—	—	1	5	—	7	15	6	—	12	1	4	2	20	19	—	1	3	2	
100 to 249 employees .....	29	—	—	—	1	—	—	6	1	3	—	2	—	—	1	3	4	—	2	1	1	
250 employees or more .....	29	2	—	—	—	2	7	—	1	1	—	2	—	—	—	4	1	—	1	2	—	
<b>Kalkaska</b> -----	<b>18</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Kent</b> -----	<b>1 174</b>	<b>48</b>	—	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>172</b>	<b>250</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	
1 to 19 employees .....	681	20	—	4	11	37	22	12	143	21	1	28	1	23	12	99	146	22	19	13	35	
20 to 99 employees .....	355	17	—	3	2	14	14	13	45	6	—	34	—	12	16	51	88	10	10	5	5	
100 to 249 employees .....	91	4	—	1	1	2	10	7	6	2	—	14	1	—	6	15	10	3	5	3	1	
250 employees or more .....	47	7	—	—	2	—	5	—	1	1	—	5	1	—	2	7	6	1	4	4	—	
<b>Keweenaw</b> -----	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lake</b> -----	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Lapeer</b> -----	<b>116</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	72	2	—	1	2	8	1	—	6	—	—	1	1	3	2	11	22	—	3	4	4	
20 to 99 employees .....	33	1	—	—	1	2	1	1	3	2	—	4	—	1	—	6	8	—	3	—	—	
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Leelanau</b> -----	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	22	3	—	—	1	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—	2	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lenawee</b> -----	<b>171</b>	<b>7</b>	—	—	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	105	5	—	—	2	7	2	1	15	3	—	6	—	6	3	19	28	1	4	—	2	
20 to 99 employees .....	40	2	—	—	1	2	—	4	5	3	—	4	—	1	1	7	6	—	2	—	—	
100 to 249 employees .....	18	—	—	—	1	2	—	1	2	2	—	—	—	—	2	2	3	1	1	—	—	
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—	
<b>Livingston</b> -----	<b>207</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	137	4	—	1	4	7	2	—	19	6	3	8	—	6	1	19	42	2	4	6	2	
20 to 99 employees .....	51	—	—	—	1	3	—	2	4	—	—	4	—	4	1	11	15	5	1	—	—	
100 to 249 employees .....	15	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	3	—	—	2	1	—	
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	
<b>Luce</b> -----	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	1	11	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-65

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>																						
<b>Mackinac</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees -----	15	1	—	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—	
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Macomb</b> -----	<b>2 102</b>	<b>15</b>	—	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>145</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>402</b>	<b>882</b>	<b>42</b>	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>48</b>
1 to 19 employees -----	1 416	8	—	4	27	36	15	9	130	14	3	59	2	34	40	243	627	29	53	28	41	14
20 to 99 employees -----	544	6	—	2	2	7	7	7	10	4	1	44	—	10	19	131	225	9	34	8	2	16
100 to 249 employees -----	102	1	—	—	—	1	3	—	5	2	—	17	—	1	4	25	27	4	7	—	—	5
250 employees or more -----	40	—	—	1	4	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	3	3	—	9	—	1	13
<b>Manistee</b> -----	<b>38</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	29	1	—	—	—	5	1	—	4	—	—	—	—	3	—	3	5	1	—	1	4	1
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marquette</b> -----	<b>49</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	41	1	—	—	—	17	3	1	9	—	—	—	—	2	—	2	1	—	2	1	2	—
20 to 99 employees -----	6	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mason</b> -----	<b>44</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	26	1	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	1	—	2	—	2	8	1	—	1	—
20 to 99 employees -----	10	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Mecosta</b> -----	<b>40</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	27	1	—	—	—	6	1	—	5	—	—	1	—	1	1	1	7	1	1	—	1	—
20 to 99 employees -----	9	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Menominee</b> -----	<b>84</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees -----	57	3	—	—	2	28	3	—	4	—	—	—	—	2	—	5	4	1	2	—	3	—
20 to 99 employees -----	19	2	—	1	1	7	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	5	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Midland</b> -----	<b>73</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	43	3	—	—	—	8	—	—	12	2	—	1	—	2	4	—	8	1	—	1	1	—
20 to 99 employees -----	19	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	3	—	2	—	1	2	—	1	—	1	4
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	6	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
<b>Missaukee</b> -----	<b>22</b>	—	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	16	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Monroe</b> -----	<b>131</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	84	2	—	—	1	4	3	2	13	1	1	4	—	9	5	11	21	3	1	1	1	1
20 to 99 employees -----	30	2	—	—	—	1	—	5	—	—	—	3	—	2	2	6	7	1	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	10	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	2
<b>Montcalm</b> -----	<b>81</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>7</b>	—	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	54	2	—	—	—	8	1	—	5	1	—	2	—	7	—	8	8	1	3	—	3	5
20 to 99 employees -----	18	—	—	—	—	2	—	2	2	2	1	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
<b>Montmorency</b> -----	<b>22</b>	—	—	—	—	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	18	—	—	—	—	10	—	—	2	—	—	1	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MI-66 MICHIGAN**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>																						
<b>Muskegon</b> .....	<b>308</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	196	2	—	—	—	16	5	—	23	4	—	4	1	8	14	25	59	8	6	8	11	2
20 to 99 employees .....	73	1	—	—	1	1	2	—	4	6	—	6	—	—	9	15	18	1	4	1	1	3
100 to 249 employees .....	24	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	5	5	5	1	1	—	—	1
250 employees or more .....	15	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	1	3	—	3	—	—	2	—	1
<b>Newaygo</b> .....	<b>31</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	1	7	—	—	3	1	—	1	—	2	—	—	3	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Oakland</b> .....	<b>2 587</b>	<b>39</b>	—	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>370</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>382</b>	<b>762</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>177</b>
1 to 19 employees .....	1 718	35	—	4	23	37	38	9	314	41	9	69	2	48	31	227	526	59	49	58	76	63
20 to 99 employees .....	692	3	—	3	9	8	11	5	52	16	4	53	1	17	23	128	196	35	26	20	12	70
100 to 249 employees .....	126	1	—	—	1	—	—	1	2	2	—	6	1	—	2	24	32	8	10	7	4	25
250 employees or more .....	51	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	5	1	—	1	3	8	—	10	—	1	19
<b>Oceana</b> .....	<b>50</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	39	2	—	—	1	9	1	—	1	—	—	—	—	3	3	5	10	—	3	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ogemaw</b> .....	<b>36</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	5	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Ontonagon</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Osceola</b> .....	<b>38</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	—	3	—	—	2	1	—	1	—	1	—	3	11	1	—	—	1	2
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Oscoda</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>16</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—
<b>Otsego</b> .....	<b>42</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	27	—	—	—	—	5	—	—	4	1	—	1	—	4	—	1	8	—	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	2	3	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ottawa</b> .....	<b>540</b>	<b>27</b>	—	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	—	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>86</b>	<b>137</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees .....	344	16	—	1	11	31	12	—	35	8	—	10	1	12	6	49	111	3	12	8	14	4
20 to 99 employees .....	132	4	—	—	1	9	15	4	7	5	—	11	—	3	4	27	23	9	1	4	—	5
100 to 249 employees .....	37	4	—	—	—	—	5	1	2	2	—	4	—	—	2	8	3	2	1	1	1	1
250 employees or more .....	27	3	—	1	1	—	5	—	—	—	—	3	1	1	—	2	—	—	6	3	—	1
<b>Presque Isle</b> .....	<b>29</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>22</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	27	—	—	—	2	21	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Roscommon</b> .....	<b>29</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	24	—	—	1	—	5	—	—	3	—	—	1	—	3	—	2	5	—	2	1	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-67

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Michigan ▲—Con.</b>																						
<b>Saginaw</b> .....	<b>247</b>	<b>17</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	—	<b>11</b>	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	163	10	—	2	4	9	5	1	33	2	—	3	—	14	5	16	41	3	3	4	4	4
20 to 99 employees .....	58	4	—	—	2	1	2	2	2	1	—	7	—	2	2	5	23	—	2	2	1	2
100 to 249 employees .....	18	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	2	8	1	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
<b>St. Clair</b> .....	<b>281</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	—	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	180	3	—	1	5	10	4	1	17	3	2	12	—	6	5	19	52	4	21	8	7	—
20 to 99 employees .....	72	1	—	1	1	—	—	1	3	—	—	17	—	2	2	23	15	—	1	3	1	—
100 to 249 employees .....	23	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	8	—	—	1	3	2	1	2	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
<b>St. Joseph</b> .....	<b>180</b>	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>29</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	100	1	—	—	4	8	1	2	11	—	1	13	—	7	1	12	27	1	6	—	4	1
20 to 99 employees .....	56	1	—	—	1	—	1	6	4	—	—	12	—	—	1	9	11	—	3	1	1	2
100 to 249 employees .....	18	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	4	—	—	2	3	—	—	3	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
<b>Sanilac</b> .....	<b>89</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>13</b>	—	<b>6</b>	—	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	49	3	—	—	—	3	4	1	4	2	—	4	—	5	—	7	11	1	1	1	1	1
20 to 99 employees .....	29	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	6	—	—	—	8	3	6	3	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Schoolcraft</b> .....	<b>23</b>	—	—	—	—	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	14	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Shiawassee</b> .....	<b>86</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	—	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	50	3	—	—	2	1	1	—	12	—	—	3	1	5	—	5	13	—	3	—	1	—
20 to 99 employees .....	23	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	4	—	2	—	3	7	1	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
<b>Tuscola</b> .....	<b>71</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	44	2	—	—	—	6	1	—	6	2	—	4	—	1	—	4	11	1	2	2	1	1
20 to 99 employees .....	19	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	1	3	4	—	1	—	2
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
<b>Van Buren</b> .....	<b>132</b>	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	81	3	—	—	2	5	5	—	10	1	—	5	1	10	1	11	20	1	3	1	2	—
20 to 99 employees .....	42	8	—	—	—	1	—	1	1	2	—	8	—	—	—	8	8	1	1	2	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washtenaw</b> .....	<b>509</b>	<b>16</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>113</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>98</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>32</b>
1 to 19 employees .....	310	13	—	1	2	9	6	2	87	4	2	13	1	10	—	20	62	28	8	18	17	7
20 to 99 employees .....	134	2	—	—	1	1	1	2	17	3	1	7	—	5	1	16	24	13	4	18	2	17
100 to 249 employees .....	39	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	4	—	—	—	14	7	1	4	1	—	4
250 employees or more .....	26	1	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	1	5	1	3	2	—	4
<b>Wayne</b> .....	<b>2 567</b>	<b>121</b>	—	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>357</b>	<b>121</b>	<b>27</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>89</b>	<b>452</b>	<b>607</b>	<b>63</b>	<b>119</b>	<b>47</b>	<b>73</b>	<b>104</b>
1 to 19 employees .....	1 680	67	—	3	35	44	35	20	275	77	19	47	4	59	36	272	456	44	57	37	63	30
20 to 99 employees .....	668	35	—	—	10	11	14	18	64	37	6	37	—	18	41	151	132	16	33	9	10	26
100 to 249 employees .....	111	9	—	—	3	—	5	4	7	3	1	10	—	2	8	21	15	3	8	—	—	12
250 employees or more .....	108	10	—	—	1	—	1	—	11	4	1	4	—	2	4	8	4	—	21	1	—	36
<b>Wexford</b> .....	<b>73</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	54	1	—	1	1	14	2	1	7	—	—	2	—	3	2	4	13	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	4	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **MICHIGAN**

**Ann Arbor, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA**

**Benton Harbor, MI MSA**  
Berrien County, MI

**Detroit, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA**

#### **Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA**

Ann Arbor, MI PMSA  
Lenawee County, MI  
Livingston County, MI  
Washtenaw County, MI

Detroit, MI PMSA  
Lapeer County, MI  
Macomb County, MI  
Monroe County, MI  
Oakland County, MI  
St. Clair County, MI  
Wayne County, MI

Flint, MI PMSA  
Genesee County, MI

**Flint, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA**

#### **Grand Rapids-Muskegon-Holland, MI MSA**

Allegan County, MI  
Kent County, MI  
Muskegon County, MI  
Ottawa County, MI

#### **Jackson, MI MSA**

Jackson County, MI

#### **Kalamazoo-Battle Creek, MI MSA**

Calhoun County, MI  
Kalamazoo County, MI  
Van Buren County, MI

#### **Lansing-East Lansing, MI MSA**

Clinton County, MI  
Eaton County, MI  
Ingham County, MI

#### **Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA**

Bay County, MI  
Midland County, MI  
Saginaw County, MI

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MICHIGAN

Note: This is the first economic census in which the Bureau of the Census has recognized special economic urban areas in Michigan. In Michigan, special economic urban areas, which are place equivalents, are townships that have a population of 10,000 or more.

**Clare** is in Clare and Isabella Counties.

**Commerce township balance.** The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Commerce township balance contains all of Commerce township except the incorporated place of Wolverine Lake.

**Grosse Pointe Shores** is in Macomb and Wayne Counties.

**Holland** is in Allegan and Ottawa Counties.

**Lake Orion.** See “Orion township balance.”

**Lansing** is in Eaton and Ingham Counties.

**Midland** is in Bay and Midland Counties.

**Milan** is in Monroe and Washtenaw Counties.

**Niles** is in Berrien and Cass Counties.

**Northville** is in Oakland and Wayne Counties.

**Orion township balance.** The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Orion township balance contains all of Orion township except the incorporated place of Lake Orion.

**Romeo.** See “Washington township balance.”

**South Haven** is in Allegan and Van Buren Counties; it annexed into Allegan County in February 1988.

**Traverse City** is in Grand Traverse and Leelanau Counties; it annexed into Leelanau County in June 1989.

**Washington township balance.** The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Washington township balance contains all of Washington township except the incorporated place of Romeo.

**Wolverine Lake.** See “Commerce township balance.”

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

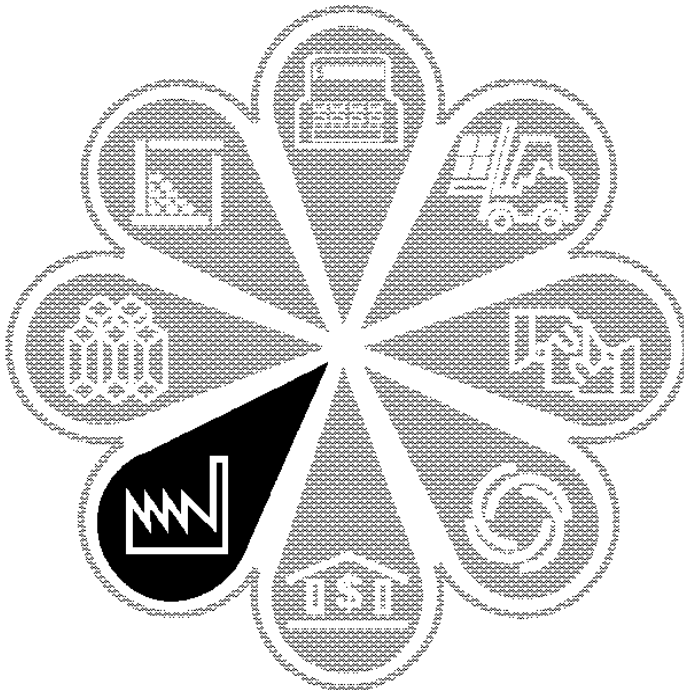
---

MC92-A-24

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Minnesota

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-24

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Minnesota

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown**, Secretary

**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Acting Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Minnesota

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	24
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	32

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	42
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 391.3 thousand persons were employed in Minnesota's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 5 percent from the 1987 figure of 374.2 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$27.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, printing and publishing, fabricated metal products, and electronic and other electrical equipment.

They accounted for approximately 44 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when industrial machinery and equipment, printing

and publishing, food and kindred products, and fabricated metal products accounted for approximately 49 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Hennepin, Ramsey, Anoka, and Dakota. They accounted for approximately 57 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 60 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MINNESOTA</b>						
1992 Census.....	391.3	12 583.6	346.4	10 255.7	44.9	2 327.9
1987 Census.....	374.2	10 141.7	331.2	8 445.1	43.0	1 696.6
1982 Census.....	351.6	7 453.5	309.4	6 171.2	42.2	1 282.3
1977 Census.....	331.7	4 693.0	301.6	3 988.0	30.1	705.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Duluth-Superior, MN-WI MSA</b>						
1992 Census.....	7.7	190.6	7.6	188.5	.1	2.1
1987 Census.....	7.9	166.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.1	136.0	6.8	129.6	.3	6.4
1977 Census.....	9.4	110.9	9.2	107.0	.2	3.9
<b>Fargo-Moorhead, ND-MN MSA</b>						
1992 Census.....	5.8	137.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.9	97.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.7	81.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	5.1	63.9	4.9	60.9	.2	3.0
<b>Grand Forks, ND-MN MSA</b>						
1992 Census.....	2.8	64.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>La Crosse, WI-MN MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	10.2	281.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	226.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.0	194.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.4	111.8	9.4	111.8	-	-
<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	259.2	9 193.9	216.7	6 999.3	42.4	2 194.7
1987 Census.....	250.1	7 486.3	209.6	5 864.9	40.4	1 621.4
1982 Census.....	241.7	5 528.8	201.6	4 298.3	40.1	1 230.5
1977 Census.....	216.9	3 331.3	189.3	2 670.7	27.6	660.6
<b>Rochester, MN MSA</b>						
1992 Census.....	10.3	413.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	378.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.9	252.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.8	146.1	8.8	146.1	-	-
<b>St. Cloud, MN MSA</b>						
1992 Census.....	13.4	310.2	13.1	299.6	.3	10.6

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MINNESOTA</b>															
1992 Census -	7 931	2 639	391.3	12 583.6	224.8	450.3	5 390.5	27 324.7	29 841.8	57 302.3	2 127.5	2.14	105	96	18 253.3
1987 Census -	7 112	2 425	374.2	10 141.7	214.9	428.0	4 512.7	23 322.1	24 615.9	47 774.1	1 765.5	1.97	100	100	18 949.2
1982 Census -	6 775	2 216	351.6	7 453.5	200.6	376.2	3 428.4	15 366.9	19 853.5	35 321.3	1 195.5	1.84	94	101	19 094.1
1977 Census -	6 637	2 126	331.7	4 693.0	211.1	403.8	2 413.1	9 605.2	13 598.6	23 021.2	576.4	1.69	89	103	19 590.1
<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.1	3 441.3	17 638.0	16 475.2	34 164.6	1 415.2	1.42	104	96	18 253.3
1987 Census -	4 494	1 648	250.1	7 486.3	128.0	253.4	2 989.8	15 732.2	14 727.8	30 357.9	993.5	1.32	100	100	18 949.2
1982 Census -	4 155	1 467	241.7	5 528.8	124.2	234.0	2 279.4	10 738.4	11 471.1	22 282.1	688.5	1.27	97	101	19 094.1
1977 Census -	3 861	1 349	216.9	3 331.3	127.4	245.6	1 562.4	6 408.0	7 407.6	13 645.1	353.3	1.11	87	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MINNESOTA</b>									
1992 Census -----	32 158	57	2 003	11.97	52	74	69 831	46	60.68
1987 Census -----	27 102	57	1 992	10.54	52	73	62 325	43	54.49
1982 Census -----	21 199	57	1 875	9.11	56	77	43 706	49	40.85
1977 Census -----	14 148	64	1 913	5.98	59	79	28 957	49	23.79
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA</b>									
1992 Census -----	35 470	51	2 007	13.03	48	75	68 048	52	66.79
1987 Census -----	29 933	51	1 980	11.80	49	73	62 904	48	62.08
1982 Census -----	22 875	51	1 884	9.74	51	76	44 429	51	45.89
1977 Census -----	15 359	59	1 928	6.36	54	79	29 544	52	26.09

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	7 190	Cost of materials <sup>3</sup> .....	29 841.8
All establishments <sup>2</sup> .....	7 931	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	26 781.0
With 1 to 19 employees .....	5 292	Resales .....	1 398.2
With 20 to 99 employees .....	1 870	Fuels .....	280.8
With 100 employees or more .....	769	Purchased electricity .....	488.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	893.8
Employees .....	391.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	15 097.7	Purchased .....	11 573.5
Annual payroll .....	12 583.6	Generated less sold .....	997.1
Fringe benefits .....	2 514.1	Value of shipments <sup>3</sup> .....	57 302.3
Social Security and other legally required payments .....	1 071.1	Value added by manufacture .....	27 324.7
Employer payments and other programs .....	1 443.1	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	6 298.1
Average for year .....	224.8	Finished goods .....	2 263.7
March .....	221.1	Work-in-process .....	1 834.6
May .....	223.0	Materials and supplies .....	2 199.8
August .....	231.9	End of 1992 .....	6 262.0
November .....	223.4	Finished goods .....	2 276.5
Hours .....	450.3	Work-in-process .....	1 694.2
Wages .....	5 390.5	Materials and supplies .....	2 291.3

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	19 934.8	Beginning of year .....	15 659.8
New capital expenditures .....	2 127.5	New capital expenditures .....	1 881.2
Used capital expenditures .....	162.7	Used capital expenditures .....	123.8
Retirements .....	674.0	Retirements .....	600.0
End of year .....	21 551.0	End of year .....	17 064.8
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	4 275.0	Total .....	1 478.9
New capital expenditures .....	246.3	Buildings and other structures .....	191.8
Used capital expenditures .....	39.0	Machinery and equipment .....	1 287.0
Retirements .....	74.0	Rental payments:	
End of year .....	4 486.2	Total .....	445.0
		Buildings and other structures .....	262.0
		Machinery and equipment .....	183.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Minnesota</b> .....	—	<b>7 931</b>	<b>2 639</b>	<b>391.3</b>	<b>12 583.6</b>	<b>224.8</b>	<b>450.3</b>	<b>5 390.5</b>	<b>27 324.7</b>	<b>29 841.8</b>	<b>57 302.3</b>	<b>2 127.5</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Duluth—Superior, MN—WI MSA .....	—	303	73	7.7	190.6	5.2	10.3	116.1	615.5	672.0	1 293.1	31.2
Portion in Minnesota .....	—	244	57	6.1	150.3	4.1	8.1	89.7	499.8	389.3	888.9	(D)
Portion in Wisconsin .....	—	59	16	1.6	40.3	1.1	2.2	26.4	115.7	282.8	404.2	(D)
Fargo—Moorhead, ND—MN MSA .....	E1	201	65	5.8	137.3	4.1	8.1	76.8	424.2	665.9	1 086.8	19.4
Portion in Minnesota .....	—	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
Portion in North Dakota .....	E2	156	54	5.0	109.0	3.6	6.9	62.5	364.1	562.3	921.9	15.6
Grand Forks, ND—MN MSA .....	—	87	25	2.8	64.9	2.1	4.5	45.3	183.8	286.4	477.7	43.5
Portion in Minnesota .....	—	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
Portion in North Dakota .....	—	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
La Crosse, WI—MN MSA .....	—	186	61	10.2	281.7	7.0	13.8	151.5	623.6	654.8	1 288.0	32.6
Portion in Minnesota .....	E1	24	5	.5	9.0	.4	.8	5.9	22.7	17.3	40.6	(D)
Portion in Wisconsin .....	—	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
Minneapolis—St. Paul, MN—WI MSA .....	—	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.1	3 441.3	17 638.0	16 475.2	34 164.6	1 415.2
Portion in Minnesota .....	—	5 011	1 754	253.5	9 053.8	127.6	256.4	3 355.9	17 318.4	16 079.3	33 453.7	1 395.7
Portion in Wisconsin .....	—	159	55	5.7	140.1	4.0	7.7	85.4	319.5	395.9	710.9	19.5
Rochester, MN MSA .....	—	74	25	10.3	413.1	3.7	7.9	90.7	741.4	1 696.8	2 489.2	96.9
St. Cloud, MN MSA .....	—	229	78	13.4	310.2	10.2	20.1	203.7	766.6	986.3	1 759.2	59.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Aitkin County.....	E2	34	3	.3	5.2	.2	.4	3.6	10.3	15.8	26.6	.8
Anoka County.....	—	512	151	22.0	761.0	12.7	24.2	358.1	1 480.8	1 048.3	2 537.4	72.8
Becker County.....	—	36	8	.9	20.6	.7	1.4	12.7	39.2	69.3	127.0	2.6
Beltrami County.....	E1	53	13	1.0	21.0	.8	1.6	15.0	75.3	58.7	133.8	2.6
Benton County.....	E1	44	14	2.1	45.6	1.5	2.9	27.5	119.2	82.7	199.2	5.4
Big Stone County.....	E7	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	1.0	.9	1.9	(D)
Blue Earth County.....	—	76	34	3.7	99.0	2.3	4.7	51.9	272.6	551.3	822.9	12.8
Brown County.....	—	51	22	3.8	92.6	2.9	5.6	60.8	691.3	696.1	1 387.0	13.2
Carlton County.....	—	39	8	2.3	82.8	1.9	4.0	67.5	217.1	146.4	357.6	(D)
Carver County.....	—	133	58	9.9	294.8	5.9	12.4	138.3	779.4	723.4	1 491.2	52.3
Cass County.....	E4	46	2	.2	3.3	.2	.3	2.3	7.6	10.2	17.8	.2
Chippewa County.....	—	27	7	.6	14.2	.4	.9	8.8	27.1	32.7	59.5	1.7
Chisago County.....	E1	77	25	1.7	39.0	1.3	2.5	25.3	86.6	92.7	179.1	6.2
Clay County.....	—	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
Clearwater County.....	E1	12	2	.1	1.7	.1	.1	1.1	5.4	4.3	9.7	.5
Cook County.....	E9	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cottonwood County.....	—	18	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
Crow Wing County.....	—	76	23	2.5	68.9	1.8	3.4	47.8	192.9	167.8	348.2	28.0
Dakota County.....	—	411	150	21.8	683.3	12.0	24.1	284.7	2 019.7	2 746.9	4 769.0	385.0
Dodge County.....	E8	20	6	.6	16.5	.5	1.2	9.7	37.4	87.1	125.5	4.4
Douglas County.....	—	55	15	1.8	47.6	1.2	2.6	29.6	127.6	174.7	304.6	6.6
Faribault County.....	—	30	15	1.4	28.7	1.1	2.1	19.4	86.9	131.7	215.8	8.5
Fillmore County.....	E2	37	13	1.2	20.2	.9	1.7	14.1	60.1	74.6	135.0	1.6
Freeborn County.....	—	57	24	3.8	89.4	3.0	5.9	63.8	191.4	450.5	643.6	8.0
Goodhue County.....	—	66	30	5.0	123.2	3.3	6.7	72.1	323.3	459.9	782.6	18.1
Grant County.....	E5	12	—	.1	1.4	.1	.1	.9	6.2	5.0	11.2	.4
Hennepin County.....	E1	2 536	907	115.2	4 080.8	59.3	119.4	1 515.1	7 282.0	5 420.0	12 711.2	452.5
Houston County.....	E1	24	5	.5	9.0	.4	.8	5.9	22.7	17.3	40.6	(D)
Hubbard County.....	—	43	5	.6	14.5	.5	1.0	11.4	62.5	41.4	104.1	(D)
Isanti County.....	—	55	20	1.2	27.7	.9	1.8	17.5	56.7	102.3	165.3	5.2
Itasca County.....	—	79	7	2.0	66.8	1.7	3.1	51.8	158.1	233.7	398.7	6.4
Jackson County.....	—	11	5	.6	10.4	.4	.8	5.7	24.5	21.0	45.4	(D)
Kanabec County.....	—	11	4	.5	12.1	.4	.7	7.5	24.2	29.4	53.6	(D)
Kandiyohi County.....	—	62	18	2.5	45.7	2.0	3.8	33.3	120.2	212.3	331.5	5.8
Kittson County.....	E9	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.6	.5	1.1	(Z)
Koochiching County.....	—	42	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lac qui Parle County.....	—	8	3	.3	7.4	.3	.6	5.7	36.7	196.8	233.6	.6
Lake County.....	—	21	5	.5	15.2	.4	.9	10.0	44.8	39.0	85.5	.7
Lake of the Woods County.....	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Le Sueur County.....	E1	42	20	2.3	52.0	1.9	3.8	36.1	269.2	199.2	468.1	5.7
Lincoln County.....	E5	6	—	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.4	1.7	1.3	2.9	.1
Lyon County.....	—	30	14	1.9	34.4	1.5	3.0	25.4	136.5	212.1	343.5	11.9
McLeod County.....	—	58	30	7.4	209.1	5.0	10.6	115.6	657.8	631.8	1 295.2	71.7
Mahnomen County.....	E1	3	1	.1	.7	(Z)	.1	.5	1.0	.8	1.8	(D)
Marshall County.....	E2	12	2	.1	2.6	.1	.2	1.5	5.9	6.7	12.6	.2
Martin County.....	—	40	15	2.3	52.7	1.6	3.4	28.8	125.8	148.5	273.4	7.6
Meeker County.....	—	49	18	1.2	28.0	.9	1.9	16.1	51.5	159.2	206.0	1.6
Mille Lacs County.....	E1	46	13	1.9	36.9	1.5	3.0	28.8	81.7	74.8	158.9	2.6
Morrison County.....	E1	42	13	1.6	34.6	1.3	2.6	22.8	72.4	114.1	186.1	3.8
Mower County.....	—	39	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5
Murray County.....	E1	9	—	(Z)	.8	(Z)	.1	.5	2.1	2.8	4.9	.1
Nicollet County.....	—	44	20	4.0	75.1	2.6	4.4	32.6	191.2	377.1	571.1	8.2
Nobles County.....	—	25	11	2.6	52.1	2.1	4.1	38.4	156.2	509.2	660.6	6.4
Norman County.....	E6	4	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.6	.2	.7	(Z)
Olmsted County.....	—	74	25	10.3	413.1	3.7	7.9	90.7	741.4	1 696.8	2 489.2	96.9
Otter Tail County.....	E1	76	22	2.8	53.4	2.1	3.9	33.1	150.6	273.8	427.0	7.5
Pennington County.....	E1	23	8	1.2	27.5	.8	1.6	14.5	74.4	131.3	210.9	4.3
Pine County.....	E2	35	4	.4	6.1	.3	.4	3.7	17.3	12.4	29.1	.2
Pipestone County.....	—	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
Polk County.....	—	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
Pope County.....	E1	29	6	.5	10.1	.4	.8	6.6	21.2	16.3	36.9	.3
Ramsey County.....	—	814	310	64.5	2 594.7	23.9	47.9	668.3	4 164.1	3 839.3	8 050.1	273.3
Red Lake County.....	E2	8	1	.1	1.5	.1	.1	1.0	3.1	4.5	7.5	.1
Redwood County.....	—	33	10	1.1	25.8	.8	1.6	14.4	39.1	89.7	128.7	5.6
Renville County.....	E2	26	9	1.0	22.7	.8	1.5	16.7	49.6	137.8	193.6	10.3
Rice County.....	E1	73	26	3.9	106.5	3.0	6.1	73.6	327.8	259.2	582.6	57.2
Rock County.....	—	14	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
Roseau County.....	—	17	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. Louis County.....	—	244	57	6.1	150.3	4.1	8.1	89.7	499.8	389.3	888.9	(D)
Scott County.....	E1	106	33	4.5	136.8	3.0	6.2	78.4	382.8	385.9	767.2	27.3
Sherburne County.....	—	68	18	1.6	44.1	1.1	2.2	24.0	98.0	49.8	146.5	13.1
Sibley County.....	—	19	8	.5	9.7	.4	.9	6.5	26.1	58.8	84.4	2.8
Stearns County.....	—	185	64	11.3	264.6	8.8	17.1	176.1	647.4	903.6	1 560.0	54.2
Steele County.....	—	61	29	5.5	159.1	3.3	6.9	76.0	354.8	343.9	698.8	15.2
Stevens County.....	E1	12	4	.2	5.5	.1	.3	2.8	11.8	14.5	26.8	.9
Swift County.....	E4	20	7	.5	8.0	.4	.7	5.2	19.6	28.9	47.8	.9
Todd County.....	—	42	11	1.5	37.1	1.2	2.7	30.0	82.2	223.4	307.5	5.6
Traverse County.....	E3	7	—	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.3	1.5	2.4	3.9	.1
Wabasha County.....	—	34	9	1.1	25.0	1.0	2.0	19.6	87.4	99.3	186.0	4.0
Wadena County.....	E1	33	5	.6	12.9	.4	.8	8.2	29.9	23.9	53.0	2.5

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Waseca County	—	28	13	3.5	93.1	2.6	5.5	57.1	340.2	183.8	522.6	24.4
Washington County	—	170	43	8.5	328.0	5.7	11.8	210.8	812.6	1 514.5	2 323.8	96.8
Watsonwan County	—	23	7	1.2	19.2	1.0	2.4	15.0	45.8	50.6	95.8	2.3
Wilkin County	E5	4	—	(Z)	—	(Z)	(Z)	—	—	—	—	(D)
Winona County	—	113	53	7.2	169.1	4.9	9.6	89.4	412.5	434.5	847.5	25.4
Wright County	E1	129	39	2.5	63.6	1.8	3.7	35.3	155.6	156.2	312.9	11.3
Yellow Medicine County	—	19	6	.5	10.6	.4	.7	7.1	29.4	17.2	50.6	1.0
<b>PLACES</b>												
Albert Lea	—	39	22	3.7	86.5	2.9	5.8	62.1	186.5	443.1	631.4	7.6
Alexandria	—	26	12	1.4	38.7	1.0	2.2	25.5	110.7	156.8	266.8	5.6
Anoka	—	36	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arden Hills	—	24	14	4.2	176.4	1.5	2.9	36.1	429.0	144.4	571.6	47.4
Austin	—	23	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.6
Bayport	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blaine ▲	E1	118	27	1.8	48.3	1.3	2.7	29.2	88.3	61.2	150.8	5.2
Bloomington	—	223	67	12.7	477.3	5.5	10.6	129.6	527.5	598.6	1 120.0	58.3
Blue Earth	E1	41	6	.7	14.7	.6	1.0	9.1	51.8	51.4	103.2	3.0
Brainerd	—	30	12	1.6	49.7	1.1	2.1	34.8	132.9	121.4	247.5	(D)
Brooklyn Center	—	48	20	1.8	62.9	1.2	2.6	33.2	186.5	71.7	257.6	8.7
Brooklyn Park	—	88	27	3.5	123.7	1.5	3.1	37.1	261.0	197.6	459.3	20.2
Burnsville	—	105	24	3.2	95.1	1.5	2.9	30.5	208.7	199.0	412.8	15.3
Cambridge	—	15	9	.6	15.4	.4	.9	8.8	32.7	32.3	71.0	3.1
Cannon Falls	—	15	9	1.0	25.3	.7	1.5	15.0	66.0	44.5	109.5	2.7
Chanassen ▲	—	33	22	3.5	112.8	2.3	4.6	60.8	242.8	234.6	478.4	18.2
Chaska	—	53	29	5.2	159.4	2.6	5.5	59.7	454.6	359.1	797.1	28.2
Cloquet	—	17	7	2.1	79.4	1.7	3.6	64.5	211.3	140.4	345.6	(D)
Columbia Heights	—	41	10	1.0	36.5	.5	.9	10.9	69.8	52.6	122.4	2.8
Coon Rapids	—	51	21	1.9	59.1	1.2	2.7	33.4	139.2	75.6	215.1	8.1
Cottage Grove	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crystal	E2	38	6	.6	14.9	.4	.7	7.8	28.3	24.9	53.7	.5
Detroit Lakes	—	16	6	.6	14.7	.5	1.0	9.7	23.8	57.2	100.0	1.1
Duluth	—	92	26	3.5	94.4	2.3	4.5	55.6	369.5	255.0	625.0	12.5
Eagan	—	80	39	9.9	337.0	4.7	9.7	123.2	1 255.1	1 796.4	3 054.4	(D)
Eden Prairie	E1	142	63	10.0	331.5	5.2	10.1	132.1	742.5	436.8	1 181.2	39.5
Edina	—	105	25	2.9	104.5	1.5	3.1	36.8	211.2	143.2	355.7	32.1
Elk River	—	41	12	.9	27.2	.6	1.3	15.3	53.5	28.5	80.7	(D)
Fairmont	—	25	10	2.1	47.5	1.5	3.0	25.9	108.0	137.4	244.5	7.1
Faribault	—	33	17	2.0	46.8	1.6	3.3	36.0	147.5	158.8	303.3	(D)
Fergus Falls	—	30	11	.9	20.6	.5	.9	10.0	51.9	90.3	143.5	3.4
Forest Lake	E5	31	9	.6	16.4	.4	1.0	9.7	28.5	25.7	53.9	1.2
Fridley	—	154	64	11.6	442.2	5.8	9.9	178.1	726.6	571.6	1 308.0	31.1
Glencoe	—	10	7	1.4	25.2	1.2	2.2	20.2	80.0	99.1	178.6	(D)
Golden Valley	E1	106	49	10.4	495.6	4.3	8.9	128.0	489.5	386.5	875.6	37.2
Grand Rapids	—	18	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hastings ▲	—	23	9	1.7	42.8	1.3	2.6	30.5	95.6	124.9	218.4	4.5
Hibbing	E1	19	10	1.0	21.5	.7	1.4	12.0	46.5	58.0	103.9	4.4
Hopkins	—	63	22	3.7	127.1	2.0	3.8	49.0	278.5	190.3	481.5	13.6
Hutchinson	—	16	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
International Falls ▲	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jackson	—	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lake City ▲	—	9	3	.6	16.5	.5	1.1	12.7	47.0	50.9	97.2	(D)
Lakeville	—	62	24	2.7	80.7	1.9	3.7	44.9	237.5	224.4	461.0	8.6
Le Sueur	E1	14	9	1.3	28.5	1.1	2.1	19.6	191.2	105.2	296.4	4.3
Litchfield	—	20	9	.7	16.8	.5	1.1	9.4	27.6	139.2	162.3	.7
Little Falls	E1	21	9	1.2	26.2	1.0	1.8	17.6	46.6	70.0	162.3	2.5
Long Prairie	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mankato ▲	—	55	30	2.9	81.9	1.9	3.8	41.9	233.1	517.1	747.8	11.7
Maple Grove	E4	86	34	4.4	152.1	2.4	5.0	61.9	405.9	196.0	603.0	20.0
Marshall	—	20	10	1.4	26.9	1.2	2.3	20.4	115.8	194.4	305.5	(D)
Medina	—	23	6	.6	18.8	.4	.8	10.3	36.8	47.6	83.3	3.5
Melrose	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mendota Heights	E1	25	10	.9	34.1	.3	.5	5.2	14.8	13.5	28.2	(D)
Minneapolis	E1	823	311	35.9	1 232.1	19.3	38.9	512.8	2 293.2	1 870.9	4 174.1	118.6
Minnnetonka	—	128	51	6.3	241.8	2.4	4.6	56.1	347.6	189.5	541.6	16.5
Monticello	—	18	9	.6	14.7	.4	.9	7.5	36.5	35.6	72.6	3.1
Mora	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mounds View	E1	8	5	.6	21.5	.4	.9	11.1	63.6	54.4	118.5	1.9
New Brighton	—	56	28	4.9	192.2	2.0	3.9	50.6	627.6	438.7	1 081.3	11.9
New Hope	—	89	45	3.7	111.6	2.6	5.7	65.8	235.3	144.6	374.7	10.1
New Prague ▲	E5	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Ulm	—	28	14	2.6	61.4	2.0	3.6	43.2	598.4	593.6	1 191.4	7.0
Northfield ▲	E2	25	8	1.7	55.1	1.3	2.6	34.2	173.4	90.9	262.8	46.0
North Mankato ▲	—	21	11	3.2	55.6	2.1	3.4	22.9	142.1	98.7	240.5	6.5
North St. Paul	—	21	5	.8	22.0	.4	.7	7.5	48.8	33.2	81.7	1.7
Owatonna	—	41	22	5.0	144.8	3.0	6.1	69.1	320.6	280.5	599.4	14.3
Plymouth	—	193	96	11.0	354.1	5.7	11.8	143.4	716.3	526.4	1 228.8	40.6
Princeton ▲	—	14	6	1.2	23.6	.9	2.0	17.9	43.7	28.7	72.3	1.5
Ramsey	—	20	4	.8	18.2	.6	1.0	10.5	36.8	22.4	58.6	1.9
Red Wing	—	24	12	3.1	77.8	1.9	3.9	44.3	216.0	245.6	462.0	8.1
Redwood Falls	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rochester	—	52	21	9.8	399.1	3.2	7.0	82.4	715.0	1 674.4	2 440.5	(D)
Roseville	—	91	39	6.9	248.9	2.5	4.9	68.0	252.1	540.4	796.3	27.9
St. Cloud ▲	—	78	33	6.5	140.5	5.0	9.7	97.7	374.1	343.5	719.3	29.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
St. Louis Park .....	E1	129	40	3.8	123.5	2.2	4.7	56.5	312.2	210.8	522.4	15.5
St. Paul .....	—	436	153	22.2	790.1	13.7	27.7	414.8	2 382.4	2 347.2	4 762.5	156.3
St. Paul Park .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sartell ▲ .....	—	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sauk Rapids .....	—	16	5	.9	18.5	.6	1.4	11.9	54.0	27.5	78.8	1.5
Savage .....	E2	27	10	1.2	35.2	.8	1.5	19.4	73.9	115.4	190.1	1.7
Shakopee .....	—	36	16	2.4	75.0	1.7	3.7	48.5	250.7	217.7	465.9	22.4
Shoreview .....	—	44	13	2.6	93.3	.7	1.2	16.2	107.2	44.0	151.3	2.5
Sleepy Eye .....	E8	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South St. Paul .....	—	25	10	1.1	26.9	.8	1.5	16.2	59.1	164.3	222.6	(D)
Stillwater .....	—	40	10	1.4	34.4	.7	1.4	17.7	72.2	32.1	104.4	3.7
Thief River Falls .....	E1	18	8	1.1	27.1	.7	1.6	14.3	73.7	130.1	209.0	4.2
Vadnaia Heights .....	—	27	13	1.0	34.2	.4	.9	10.5	37.3	31.8	68.3	2.9
Waconia .....	—	19	5	.8	15.3	.6	1.4	10.3	41.0	37.8	78.8	1.9
Waseca .....	—	21	10	3.3	89.0	2.4	5.2	54.8	332.7	170.4	501.9	24.2
West St. Paul .....	—	24	12	.8	26.0	.5	.9	12.0	54.5	50.1	104.4	5.8
White Bear Lake ▲ .....	—	39	18	1.9	51.7	1.3	2.5	30.1	136.0	125.9	261.4	15.4
Willmar .....	—	34	13	2.1	38.3	1.8	3.4	29.9	95.8	171.1	265.5	4.8
Winona .....	—	90	46	6.4	152.2	4.2	8.4	79.0	369.0	342.1	713.0	24.4
Woodbury .....	—	13	5	.9	25.9	.5	1.0	13.0	50.8	116.5	168.9	5.5
Worthington .....	—	18	9	2.5	50.5	2.1	4.0	37.4	147.1	500.3	642.8	6.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>7 931</b>	<b>2 639</b>	<b>391.3</b>	<b>12 583.6</b>	<b>224.8</b>	<b>450.3</b>	<b>5 390.5</b>	<b>27 324.7</b>	<b>29 841.8</b>	<b>57 302.3</b>	<b>12 127.5</b>	<b>374.2</b>	<b>23 322.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>540</b>	<b>261</b>	<b>41.8</b>	<b>991.3</b>	<b>32.2</b>	<b>64.8</b>	<b>656.9</b>	<b>4 221.7</b>	<b>8 494.4</b>	<b>12 770.0</b>	<b>287.5</b>	<b>40.8</b>	<b>3 294.6</b>
201	Meat products .....	—	79	38	13.1	252.8	11.3	22.8	198.8	970.1	2 721.1	3 709.3	26.2	13.1	759.0
2011	Meat packing plants .....	—	30	10	5.0	112.1	4.2	8.6	88.1	671.1	1 898.2	2 566.9	10.3	4.9	513.0
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	22	12	1.6	32.2	1.3	2.3	19.0	65.8	262.7	330.8	4.4	1.2	39.9
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	27	16	6.4	108.5	5.9	11.8	91.7	233.2	560.2	811.6	11.6	7.0	206.1
202	Dairy products .....	—	99	51	6.8	184.5	4.9	9.8	116.9	985.3	2 338.6	3 323.8	46.3	6.4	636.7
2021	Creamery butter .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	27	20	3.3	78.7	2.9	5.7	64.4	553.0	1 488.9	2 048.5	25.3	2.8	292.4
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E1	23	15	1.5	52.2	.7	1.5	18.3	181.7	242.8	421.7	8.2	1.3	139.5
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	E1	41	12	1.2	34.5	.6	1.3	17.8	121.2	312.1	432.8	5.9	1.8	145.4
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	49	32	5.5	110.0	4.6	9.4	75.6	501.8	415.4	916.1	36.7	5.8	355.8
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	20	15	2.3	47.8	2.1	4.3	38.1	182.9	192.3	374.0	18.2	2.7	198.3
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	4	3	.8	14.7	.7	1.3	9.6	48.8	40.4	89.2	(D)	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	17	12	2.3	43.7	1.7	3.5	25.5	255.8	170.8	426.6	14.5	G	(D)
204	Grain mill products .....	—	117	47	3.4	105.8	2.4	5.3	70.5	522.3	879.3	1 401.1	62.5	3.0	336.6
2041	Flour and other grain mill products .....	—	18	12	.7	25.5	.6	1.4	20.2	86.3	378.7	465.2	5.3	.8	87.8
2043	Cereal breakfast foods .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E1	8	4	.4	10.2	.2	.5	4.8	15.4	24.7	39.2	3.0	(NA)	(D)
2046	Wet corn milling .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food .....	—	8	5	.3	7.5	.3	.6	6.1	51.7	40.9	93.0	1.2	.3	37.8
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	68	20	1.1	30.5	.6	1.3	14.8	115.3	284.2	399.8	7.4	1.1	75.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
205	Bakery products	—	46	23	3.7	83.3	2.3	3.8	44.8	211.8	168.5	379.7	8.1	(NA)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	37	17	2.7	59.3	1.5	2.4	25.9	139.4	103.5	243.5	4.8	3.2	144.3
2052	Cookies and crackers	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products	—	24	14	3.1	86.6	2.4	5.2	58.6	279.5	429.3	727.0	38.3	2.7	196.1
2063	Beet sugar	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	14	6	1.2	30.4	1.0	1.8	16.9	104.7	50.6	157.3	(D)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	4	3	.5	13.2	.4	.7	7.2	36.8	60.4	96.4	.8	F	(D)
207	Fats and oils	—	18	11	.9	26.6	.7	1.5	17.9	139.2	787.8	933.3	8.0	.9	99.2
2075	Soybean oil mills	—	5	3	4	11.6	.2	.5	6.8	89.4	609.3	699.9	1.7	.4	66.9
2076	Vegetable oil mills, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2077	Animal and marine fats and oils	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages	—	38	17	2.1	63.9	1.3	2.3	33.3	306.7	517.6	831.6	24.9	2.9	554.4
2082	Malt beverages	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2083	Malt	—	8	5	.3	11.0	.2	.5	7.5	49.9	102.2	160.5	12.9	.4	41.8
2086	Bottled and canned soft drinks	—	19	8	1.3	37.7	.7	1.3	15.7	164.3	311.3	474.4	(D)	1.7	399.6
209	Miscellaneous food and kindred products	—	70	28	3.2	77.8	2.3	4.7	40.5	304.9	236.8	548.1	36.4	(NA)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	—	7	4	.6	11.2	.5	1.1	6.2	47.5	49.9	97.3	2.3	.3	4.6
2096	Potato chips and similar snacks	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	42	15	1.2	34.1	1.0	2.0	18.6	121.2	93.2	219.5	(D)	1.2	89.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
223	Broadwoven fabric mills, wool	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
225	Knitting mills	—	9	6	.9	15.8	.7	1.6	11.3	29.2	22.2	51.3	1.0	.9	23.6
2253	Knit outerwear mills	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	F	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
2298	Cordage and twine	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	<b>204</b>	<b>43</b>	<b>3.0</b>	<b>46.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>30.1</b>	<b>96.6</b>	<b>92.0</b>	<b>189.6</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	E1	17	11	.4	6.0	.4	.7	4.0	8.3	6.3	15.0	.1	.4	10.6
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	16	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.6
233	Women's and misses' outerwear	E4	30	7	.4	4.5	.3	.6	3.2	6.8	3.8	10.7	.1	F	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E5	15	5	.3	3.4	.3	.5	2.7	5.0	2.8	7.8	.1	E	(D)
234	Women's and children's undergarments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2341	Women's and children's underwear	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	4	3	.2	2.7	.2	.3	2.1	6.9	4.6	11.5	(D)	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery	—	4	3	.2	2.7	.2	.3	2.1	6.9	4.6	11.5	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	136	19	1.6	27.1	1.2	2.3	18.7	53.0	61.5	114.2	2.6	G	(D)
2391	Curtains and draperies	E3	23	1	.2	2.0	.1	.2	1.4	2.9	2.2	5.1	(Z)	(NA)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	10	6	.5	6.5	.4	.7	4.6	8.8	12.9	21.7	(D)	E	(D)
2394	Canvas and related products	E3	21	—	.1	2.3	.1	.1	1.4	3.6	3.3	6.9	.1	(NA)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	—	48	6	.5	10.4	.4	.7	7.8	22.6	30.3	52.6	1.2	E	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	18	3	.2	3.4	.1	.3	2.0	6.8	6.8	13.6	.2	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>640</b>	<b>117</b>	<b>17.1</b>	<b>469.7</b>	<b>13.9</b>	<b>27.5</b>	<b>343.3</b>	<b>1 289.4</b>	<b>1 316.7</b>	<b>2 609.5</b>	<b>55.1</b>	<b>15.5</b>	<b>1 047.0</b>
241	Logging	E5	189	2	.7	11.5	.6	1.1	9.5	30.1	39.9	70.1	3.1	.8	31.3
2411	Logging	E5	189	2	.7	11.5	.6	1.1	9.5	30.1	39.9	70.1	3.1	.8	31.3
242	Sawmills and planing mills	E1	104	20	1.6	30.2	1.4	2.7	23.8	67.3	84.0	150.5	7.8	1.2	46.6
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	91	12	1.0	16.9	.8	1.7	13.7	42.0	56.8	98.0	(D)	F	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>															
	Con.															
243	Millwork, plywood, and structural members	—	190	48	10.8	331.2	8.7	17.4	242.0	868.0	889.8	1 758.2	31.6	10.0	787.8	
2431	Millwork	—	49	15	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22.4	(NA)	(D)	
2434	Wood kitchen cabinets	E1	117	18	3.0	61.7	2.5	5.2	46.8	161.1	147.5	308.0	3.3	G	(D)	
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	18	12	.9	24.0	.7	1.4	14.7	57.8	53.1	109.6	5.8	F	(D)	
244	Wood containers	E1	47	8	.5	8.6	.4	.7	4.9	15.2	19.1	34.3	.7	F	(D)	
2441	Nailed wood boxes and shoo	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2448	Wood pallets and skids	E1	38	5	.3	5.0	.3	.5	3.4	9.8	13.9	23.6	.5	E	(D)	
245	Wood buildings and mobile homes	E1	26	14	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	64.0	105.4	169.2	1.9	F	(D)	
2451	Mobile homes	E2	6	6	.7	16.1	.6	1.1	12.1	32.7	57.1	89.6	1.3	6	26.1	
2452	Prefabricated wood buildings	—	20	8	.5	13.7	.3	.6	5.4	31.4	48.3	79.6	.6	(NA)	(D)	
249	Miscellaneous wood products	—	84	25	2.3	58.5	2.0	3.9	45.6	244.6	178.5	427.3	10.1	2.2	134.6	
2491	Wood preserving	E2	11	4	.2	4.1	.2	.4	2.3	11.8	31.2	43.1	(D)	(NA)	(D)	
2493	Reconstituted wood products	—	11	8	1.3	40.8	1.1	2.2	33.5	202.7	118.9	325.8	8.4	G	(D)	
2499	Wood products, n.e.c.	—	62	13	.8	13.5	.7	1.3	9.7	30.2	28.4	58.4	(D)	F	(D)	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>		<b>201</b>	<b>65</b>	<b>6.0</b>	<b>152.8</b>	<b>4.5</b>	<b>8.4</b>	<b>95.6</b>	<b>340.4</b>	<b>225.0</b>	<b>566.4</b>	<b>(D)</b>	<b>5.8</b>	<b>255.6</b>	
251	Household furniture	E2	66	17	1.3	24.7	1.0	1.8	15.8	70.7	50.2	119.8	3.8	1.3	49.5	
2511	Wood household furniture	E1	42	9	.6	9.0	.5	.9	6.5	19.8	18.0	37.5	1.1	F	(D)	
2514	Metal household furniture	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2515	Mattresses and bedspings	E3	13	6	.3	7.0	.2	.4	3.7	30.8	22.1	52.6	(D)	(NA)	(D)	
252	Office furniture	—	24	10	.8	20.0	.6	1.1	12.7	47.1	28.2	76.0	(D)	.9	44.8	
2521	Wood office furniture	—	17	5	.3	7.0	.2	.5	4.4	15.7	11.0	26.9	(D)	F	(D)	
2522	Office furniture, except wood	—	7	5	.5	13.0	.4	.6	8.3	31.5	17.2	49.1	(D)	E	(D)	
253	Public building and related furniture	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2531	Public building and related furniture	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
254	Partitions and fixtures	—	71	26	2.7	77.3	2.1	3.8	51.4	164.3	102.8	267.8	4.3	2.5	120.4	
2541	Wood partitions and fixtures	—	53	17	1.1	33.3	.8	1.6	19.2	69.1	41.6	111.7	2.1	G	(D)	
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	18	9	1.6	43.9	1.3	2.2	32.1	95.2	61.2	156.2	2.2	G	(D)	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	33	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2591	Drapery hardware and blinds and shades	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	28	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>		<b>122</b>	<b>83</b>	<b>16.3</b>	<b>554.5</b>	<b>12.7</b>	<b>26.4</b>	<b>393.7</b>	<b>1 602.7</b>	<b>1 885.8</b>	<b>3 477.9</b>	<b>212.7</b>	<b>14.0</b>	<b>1 351.3</b>	
262	Paper mills	—	7	7	5.4	228.1	4.5	8.8	175.8	587.6	759.0	1 340.4	117.4	4.6	466.5	
2621	Paper mills	—	7	7	5.4	228.1	4.5	8.8	175.8	587.6	759.0	1 340.4	117.4	4.6	466.5	
263	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2631	Paperboard mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
265	Paperboard containers and boxes	—	51	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	219.0	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	28	25	2.8	82.4	2.0	4.3	51.5	188.5	327.8	516.5	14.0	2.5	145.9	
2657	Folding paperboard boxes	—	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	—	63	36	6.0	179.3	4.6	9.9	122.1	630.8	611.5	1 240.3	64.8	(NA)	(D)	
2671	Paper coated and laminated, packaging	E2	5	4	.4	11.1	.3	.6	7.1	29.5	51.3	79.5	4.7	(NA)	(D)	
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	13	7	.6	16.5	.4	.9	9.1	40.7	44.9	84.8	1.8	E	(D)	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2675	Die-cut paper and board	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2676	Sanitary paper products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2677	Envelopes	E5	10	7	.8	28.5	.6	1.5	18.0	44.4	54.5	98.7	1.4	F	(D)	
2678	Stationery products	—	6	4	.2	5.3	.1	.3	3.0	14.0	13.0	27.0	1.8	(NA)	(NA)	
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	11	3	.1	2.6	.1	.2	1.5	6.1	7.1	13.2	.3	(NA)	(NA)	
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>		<b>1 528</b>	<b>354</b>	<b>46.3</b>	<b>1 269.7</b>	<b>27.6</b>	<b>53.9</b>	<b>642.5</b>	<b>3 116.4</b>	<b>1 663.0</b>	<b>4 763.6</b>	<b>234.3</b>	<b>41.9</b>	<b>2 215.2</b>	
271	Newspapers	E1	287	63	8.5	209.1	2.8	4.6	63.8	483.9	112.8	596.6	15.1	8.2	432.5	
2711	Newspapers	E1	287	63	8.5	209.1	2.8	4.6	63.8	483.9	112.8	596.6	15.1	8.2	432.5	
272	Periodicals	—	109	19	1.6	41.0	.3	.5	5.3	233.5	61.1	294.2	(D)	2.7	195.1	
2721	Periodicals	—	109	19	1.6	41.0	.3	.5	5.3	233.5	61.1	294.2	(D)	2.7	195.1	
273	Books	E1	56	17	6.5	191.6	3.1	6.4	68.9	534.6	323.7	855.4	(D)	4.8	294.5	
2731	Book publishing	E1	48	11	6.2	184.4	2.9	6.0	65.7	518.9	318.0	833.9	(D)	(NA)	(D)	
2732	Book printing	E2	8	6	.3	7.2	.2	.4	3.2	15.9	5.7	21.5	(D)	E	(D)	
274	Miscellaneous publishing	—	75	14	1.0	26.1	.5	.8	8.6	129.2	39.0	167.8	(D)	1.5	107.6	
2741	Miscellaneous publishing	—	75	14	1.0	26.1	.5	.8	8.6	129.2	39.0	167.8	(D)	1.5	107.6	
275	Commercial printing	E1	852	184	23.7	653.2	17.4	34.9	405.3	1 413.6	998.9	2 401.4	97.9	20.2	930.0	
2752	Commercial printing, lithographic	E1	674	139	20.0	562.5	14.8	29.6	355.0	1 199.9	868.2	2 059.2	79.6	(NA)	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	175	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
276	Manifold business forms.....	E1	19	13	1.2	37.8	.8	1.5	21.1	87.9	67.9	154.2	2.1	G	(D)
2761	Manifold business forms.....	E1	19	13	1.2	37.8	.8	1.5	21.1	87.9	67.9	154.2	2.1	G	(D)
278	Blankbooks and bookbinding ...	E1	44	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E1	14	10	1.0	25.5	.8	1.4	15.5	77.2	22.2	99.7	1.9	G	(D)
2789	Bookbinding and related work..	—	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
279	Printing trade services .....	E1	83	27	2.1	74.8	1.5	3.1	46.3	138.6	32.8	171.9	11.6	1.8	103.1
2791	Typesetting .....	—	43	7	.9	28.0	.7	1.3	18.0	52.9	12.1	65.2	4.7	F	(D)
2796	Platemaking services .....	E1	40	20	1.2	46.7	.8	1.8	28.3	85.7	20.7	106.7	6.9	F	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>	<b>—</b>	<b>199</b>	<b>77</b>	<b>7.9</b>	<b>258.4</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>112.1</b>	<b>978.9</b>	<b>921.9</b>	<b>1 888.0</b>	<b>83.1</b>	<b>6.9</b>	<b>889.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals ...	E1	11	2	.1	4.8	.1	.1	2.0	23.1	19.1	41.6	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs .....	—	30	17	1.6	41.1	.8	1.5	17.7	166.3	96.7	259.8	11.8	1.0	68.4
2833	Medicinals and botanicals .....	—	6	3	.2	6.6	.1	.1	1.7	12.0	25.6	36.2	.6	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations ...	—	11	6	.5	17.3	.2	.5	6.1	92.4	44.4	136.3	5.9	E	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	7	4	.6	10.7	.3	.6	7.0	41.0	17.4	58.3	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	6	4	.3	6.6	.2	.4	3.0	20.9	9.2	29.0	(D)	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	49	21	3.3	106.1	1.8	3.6	42.7	489.5	345.9	824.4	21.2	(NA)	(D)
2841	Soap and other detergents ...	—	16	7	F	22.4	.3	.5	6.7	86.2	91.4	176.1	3.1	.8	90.5
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations .....	—	13	9	1.9	63.6	1.1	2.2	28.5	302.6	206.3	511.4	15.8	1.8	355.1
285	Paints and allied products .....	—	17	8	.5	17.2	.2	.4	4.4	35.8	45.2	81.3	3.5	.8	59.9
2851	Paints and allied products .....	—	17	8	.5	17.2	.2	.4	4.4	35.8	45.2	81.3	3.5	.8	59.9
286	Industrial organic chemicals ...	—	10	4	.2	4.7	.1	.2	2.6	23.9	31.8	55.4	1.7	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals .....	E1	26	4	.3	6.6	.2	.4	3.6	33.9	62.0	95.2	1.7	(NA)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c....	—	9	2	.1	3.9	.1	.2	1.9	24.3	38.9	62.3	1.0	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	52	20	1.9	74.9	1.0	2.3	37.8	196.8	301.5	500.7	41.6	2.0	243.8
2891	Adhesives and sealants .....	—	10	4	.2	5.6	.1	.2	2.8	36.6	38.0	74.5	.6	(NA)	(D)
2892	Explosives .....	E9	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2893	Printing ink .....	E1	10	7	.4	16.1	.3	.5	8.4	38.7	56.9	95.1	1.4	.3	25.7
2899	Chemical preparations, n.e.c....	—	28	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ...</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>90.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>58.5</b>	<b>888.3</b>	<b>1 987.8</b>	<b>2 871.5</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	19	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0	F	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	—	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	E	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>372</b>	<b>167</b>	<b>16.2</b>	<b>423.6</b>	<b>11.9</b>	<b>24.3</b>	<b>251.0</b>	<b>997.4</b>	<b>844.4</b>	<b>1 837.9</b>	<b>87.6</b>	<b>13.9</b>	<b>669.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	37	19	2.2	64.1	1.4	3.0	36.8	149.8	102.0	250.7	13.0	1.3	56.4
3061	Mechanical rubber goods .....	—	16	10	1.2	36.4	.8	1.6	20.2	60.2	38.1	97.9	4.0	F	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	21	9	1.0	27.6	.7	1.4	16.6	89.7	63.9	152.8	9.0	F	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	317	139	13.4	344.9	10.0	20.2	204.7	806.7	723.5	1 527.4	72.5	11.7	574.7
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E2	25	13	1.3	34.8	.9	2.0	18.9	84.6	119.9	203.0	(D)	1.1	70.7
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	12	7	.7	17.3	.5	.9	10.6	33.9	27.7	61.7	2.1	.7	39.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe .....	—	5	3	.2	4.0	.1	.3	2.3	18.8	27.9	43.4	(D)	(NA)	(D)
3085	Plastics bottles .....	E1	5	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products .....	—	23	10	.5	13.6	.4	.8	7.7	33.3	37.9	71.0	1.7	F	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	13	4	.5	18.6	.3	.7	7.9	41.1	44.8	85.6	4.3	E	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	9	1	.2	4.4	.1	.2	1.7	6.0	11.2	17.1	.8	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	217	94	9.7	244.6	7.4	14.9	150.6	570.2	440.0	1 012.7	54.6	8.5	396.9
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ...</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing ...	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3111	Leather tanning and finishing ..	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>313</b>	<b>84</b>	<b>9.8</b>	<b>294.3</b>	<b>7.2</b>	<b>15.7</b>	<b>197.5</b>	<b>988.6</b>	<b>721.4</b>	<b>1 714.3</b>	<b>60.8</b>	<b>9.9</b>	<b>868.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	E1	25	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	81.3
3231	Products of purchased glass	E1	25	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	81.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	224	58	3.6	109.1	2.5	5.4	67.0	252.9	205.2	456.0	12.7	3.3	192.2
3271	Concrete block and brick	-	34	9	.5	18.5	.4	.9	11.7	47.3	32.9	78.4	2.1	.5	26.1
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	79	20	1.5	46.6	1.1	2.2	27.6	110.4	65.5	175.1	5.3	1.3	77.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	111	29	1.6	44.0	1.1	2.3	27.8	95.3	106.8	202.5	5.3	1.6	89.1
328	Cut stone and stone products	E1	18	10	1.7	38.4	1.3	2.5	28.3	118.9	46.5	165.6	(D)	G	(D)
3281	Cut stone and stone products	E1	18	10	1.7	38.4	1.3	2.5	28.3	118.9	46.5	165.6	(D)	G	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	19	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3291	Abrasive products	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>97</b>	<b>61</b>	<b>6.5</b>	<b>195.7</b>	<b>5.0</b>	<b>10.3</b>	<b>133.0</b>	<b>393.5</b>	<b>367.1</b>	<b>758.4</b>	<b>22.1</b>	<b>6.7</b>	<b>355.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	7	6	1.2	45.7	.9	1.9	31.6	100.9	110.8	208.8	3.7	G	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3315	Steel wire and related products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	-	26	19	1.3	37.1	1.1	2.2	26.9	73.8	57.9	130.6	5.8	1.3	57.5
3321	Gray and ductile iron foundries	-	17	11	.8	22.7	.7	1.4	16.5	46.5	26.7	73.3	3.4	1.1	42.8
3324	Steel investment foundries	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	-	8	1	.2	5.0	.1	.3	3.2	12.7	59.9	72.4	(D)	(NA)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	8	1	.2	5.0	.1	.3	3.2	12.7	59.9	72.4	(D)	(NA)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	31	21	3.1	85.3	2.3	4.6	56.6	159.3	99.0	259.8	8.9	3.0	149.3
3363	Aluminum die-castings	-	8	7	.9	27.6	.7	1.4	18.1	52.9	32.1	85.5	(D)	G	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	17	11	1.7	48.4	1.3	2.6	31.5	85.0	52.9	139.4	4.0	G	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	18	10	.4	12.1	.3	.7	8.0	21.0	16.3	37.3	1.1	F	(D)
3398	Metal heat treating	-	12	8	.3	9.2	.2	.5	6.0	17.9	5.4	23.1	(D)	F	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	6	2	.1	2.9	.1	.2	1.9	3.1	11.0	14.3	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>821</b>	<b>293</b>	<b>33.7</b>	<b>1 093.1</b>	<b>21.3</b>	<b>42.0</b>	<b>557.4</b>	<b>2 492.6</b>	<b>2 027.0</b>	<b>4 558.5</b>	<b>91.8</b>	<b>35.9</b>	<b>2 041.8</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3411	Metal cans	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	67	22	3.1	87.5	1.9	3.7	42.7	184.5	169.5	354.8	8.8	3.3	159.6
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	33	15	2.0	60.8	1.2	2.5	28.9	120.5	122.0	241.6	4.9	2.3	90.8
3429	Hardware, n.e.c.	-	29	5	1.0	25.2	.6	1.2	13.1	61.1	45.6	108.4	(D)	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	26	9	.8	20.7	.4	.9	10.8	44.2	40.7	83.6	(D)	F	(D)
3431	Metal sanitary ware	-	1	1	.1	2.8	(Z)	.2	1.5	7.1	6.6	13.6	.2	(NA)	(NA)
3433	Heating equipment, except electric	E1	22	7	.6	16.8	.3	.6	8.6	33.7	31.3	64.1	1.4	E	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	259	97	7.0	206.4	4.8	9.8	117.8	409.7	432.0	842.7	17.7	7.4	360.7
3441	Fabricated structural metal	-	41	12	.8	23.2	.5	1.1	13.7	60.1	86.9	146.7	1.8	F	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	22	11	.5	12.3	.3	.8	6.6	24.9	27.4	52.1	.7	F	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	37	16	2.0	65.0	1.2	2.5	31.1	131.5	142.6	276.4	4.4	1.8	104.4
3444	Sheet metal work	-	111	44	2.9	83.3	2.2	4.5	54.1	157.4	136.7	293.5	10.3	2.9	129.4
3446	Architectural metal work	-	21	6	.3	8.8	.2	.4	4.5	14.4	14.3	28.8	.2	E	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E1	17	3	.2	4.3	.1	.2	2.0	10.2	10.2	19.9	.1	E	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	10	5	.3	9.4	.2	.4	5.9	11.3	13.9	25.3	.2	E	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	56	25	1.8	52.4	1.4	3.1	38.4	99.7	44.6	144.2	7.4	1.4	66.8
3451	Screw machine products	-	48	21	1.5	45.0	1.2	2.7	33.3	85.2	34.9	119.8	6.7	G	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	8	4	.2	7.4	.2	.4	5.1	14.5	9.7	24.4	.7	E	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	100	46	5.0	137.0	3.8	7.7	89.0	269.6	177.7	443.0	13.0	4.5	187.6
3465	Automotive stampings	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	92	44	4.7	130.0	3.5	7.2	84.4	253.0	168.4	416.8	12.4	(NA)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	116	42	3.0	73.5	2.4	4.8	49.7	137.4	63.6	200.6	4.5	(NA)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	73	26	1.9	48.1	1.5	3.1	34.3	91.9	40.9	132.8	2.7	G	(D)
3479	Metal coating and allied services	E2	43	16	1.1	25.4	.9	1.7	15.4	45.5	22.7	67.8	1.8	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>																	
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.9	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3482	Small arms ammunition	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	182	41	4.6	139.0	2.8	5.6	68.7	270.1	271.9	539.3	14.4	4.4	214.5			
3491	Industrial valves	—	6	4	1.2	39.1	.7	1.2	19.3	81.1	57.2	136.3	5.7	1.1	70.4			
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	13	6	.7	22.3	.4	.8	9.5	33.2	34.1	69.1	3.1	.7	13.9			
3495	Wire springs	—	7	2	.1	3.6	.1	.2	2.5	8.8	7.4	16.0	(D)	(NA)	(NA)			
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	25	10	.8	24.4	.5	1.1	13.6	54.6	41.2	95.0	1.3	1.0	52.7			
3497	Metal foil and leaf	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3498	Fabricated pipe and fittings	—	14	4	.3	8.7	(D)	.5	5.8	17.4	13.4	31.2	.8	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	111	14	1.2	33.0	.7	1.5	14.2	49.1	89.9	136.9	2.5	G	(D)	(D)	(D)	
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>1 412</b>	<b>417</b>	<b>59.2</b>	<b>1 981.0</b>	<b>31.3</b>	<b>63.7</b>	<b>790.1</b>	<b>3 502.6</b>	<b>4 359.8</b>	<b>7 926.7</b>	<b>303.5</b>	<b>64.7</b>	<b>5 305.5</b>			
352	Farm and garden machinery	—	101	35	3.3	74.4	2.3	4.3	44.9	200.0	225.4	435.1	8.9	2.9	209.6			
3523	Farm machinery and equipment	E1	91	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
3524	Lawn and garden equipment	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
353	Construction and related machinery	E2	100	38	4.5	133.5	2.8	6.1	69.2	274.5	374.2	644.2	10.6	4.6	224.7			
3531	Construction machinery	E2	41	19	2.8	87.4	1.8	3.9	44.4	175.7	282.0	455.9	8.0	2.3	124.6			
3534	Elevators and moving stairways	E1	5	1	.1	3.6	.1	.1	1.8	5.9	5.8	12.4	.1	E	(D)	(D)	(D)	
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	26	9	.8	22.4	.5	1.1	11.4	45.9	42.3	88.1	1.6	F	(D)	(D)	(D)	
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	6	4	.4	8.8	.3	.5	5.4	20.6	24.6	43.6	.4	E	(D)	(D)	(D)	
3537	Industrial trucks and tractors	E3	17	5	.4	10.4	.2	.5	5.4	23.0	17.6	38.8	.4	G	(D)	(D)	(D)	
354	Metalworking machinery	—	266	55	5.0	159.8	3.4	7.1	97.7	296.7	163.9	464.4	19.2	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3541	Machine tools, metal cutting types	—	12	6	.7	20.4	.4	.7	9.5	31.1	36.2	73.5	2.3	.9	46.3			
3543	Industrial patterns	—	16	2	.2	6.5	.1	.3	4.9	10.1	2.4	12.6	.4	.2	(D)	(D)	(D)	
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	184	36	2.8	97.9	2.0	4.4	65.7	175.8	65.0	241.2	13.9	G	(D)	(D)	(D)	
3545	Machine tool accessories	—	33	5	.6	16.2	.4	.7	7.8	43.7	24.1	65.4	.8	F	(D)	(D)	(D)	
3548	Welding apparatus	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	7	3	.1	5.2	.1	.2	2.8	7.6	4.4	12.4	.2	(NA)	(D)	(D)	(D)	
355	Special industry machinery	E1	106	41	3.2	101.8	1.7	3.6	43.7	197.0	149.6	339.2	7.6	G	(D)	(D)	(D)	
3553	Woodworking machinery	—	5	4	.3	9.2	.2	.3	4.2	14.0	14.3	28.8	.1	E	(D)	(D)	(D)	
3555	Printing trades machinery	E4	15	6	.4	14.5	.2	.3	4.5	33.4	16.5	49.7	1.4	E	(D)	(D)	(D)	
3556	Food products machinery	E1	23	9	.6	19.6	.4	.8	10.6	37.7	27.3	62.4	1.0	.4	17.2			
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	57	19	1.8	54.4	.9	2.0	22.4	104.5	83.3	182.7	4.8	1.1	59.7			
356	General industrial machinery	—	109	53	6.7	219.3	4.0	7.5	108.4	536.3	413.5	953.8	30.8	6.2	414.4			
3561	Pumps and pumping equipment	—	5	4	1.5	56.9	.9	1.6	32.9	181.0	100.7	281.5	(D)	1.5	135.2			
3563	Air and gas compressors	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)	
3564	Blowers and fans	E2	19	7	.4	10.7	.3	.5	5.9	25.9	18.4	44.1	.5	F	(D)	(D)	(D)	
3565	Packaging machinery	E1	22	11	1.5	49.1	.9	1.8	23.0	70.4	78.1	155.3	3.9	G	(D)	(D)	(D)	
3566	Speed changers, drives, and gears	—	12	5	.4	13.5	.3	.6	8.0	27.2	15.0	43.2	3.7	F	(D)	(D)	(D)	
3567	Industrial furnaces and ovens	—	8	5	.6	20.8	.3	.5	7.0	30.5	26.7	58.0	.5	E	(D)	(D)	(D)	
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	6	5	.3	10.5	.2	.5	6.4	17.7	12.1	29.7	2.1	E	(D)	(D)	(D)	
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	27	12	1.2	37.2	.7	1.2	16.3	113.7	60.5	171.9	7.4	F	(D)	(D)	(D)	
357	Computer and office equipment	—	79	36	19.9	749.6	6.0	12.5	136.3	946.5	2 271.9	3 281.1	152.7	30.6	3 264.8			
3571	Electronic computers	—	23	8	5.3	180.2	1.1	2.4	29.6	82.5	614.8	704.7	21.2	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3572	Computer storage devices	—	14	11	6.0	186.6	3.2	6.2	61.8	218.0	294.7	512.4	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3575	Computer terminals	E9	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)	
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	26	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.8	1 021.0		
3579	Office machines, n.e.c.	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	G	(D)	(D)	(D)	
358	Refrigeration and service machinery	—	77	31	5.9	214.3	3.3	6.3	86.6	419.8	440.7	858.8	28.8	6.0	448.8			
3581	Automatic vending machines	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)	
3585	Refrigeration and heating equipment	—	24	14	3.0	101.0	1.7	3.2	45.0	203.6	268.4	464.8	6.8	3.3	207.6			
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	44	13	2.5	101.4	1.3	2.4	34.1	189.3	144.0	338.5	(D)	2.2	199.8			
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	568	126	10.7	326.9	7.8	16.2	202.4	629.4	318.0	944.9	45.0	7.3	366.9			
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	7	4	.3	10.6	.2	.4	5.5	17.5	15.1	33.9	.5	.4	14.1			
3594	Fluid power pumps and motors	—	8	4	1.2	38.0	.6	1.3	15.9	81.9	36.6	119.3	4.2	F	(D)	(D)	(D)	
3596	Scales and balances, except laboratory	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)	
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	545	114	8.4	256.1	6.4	13.4	166.1	469.9	233.8	700.0	36.1	6.2	299.9			

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>370</b>	<b>191</b>	<b>32.9</b>	<b>960.7</b>	<b>20.9</b>	<b>41.3</b>	<b>471.5</b>	<b>2 468.7</b>	<b>1 827.9</b>	<b>4 303.5</b>	<b>173.1</b>	<b>27.0</b>	<b>1 477.5</b>
361	Electric distribution equipment	E1	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3612	Transformers, except electronic	E5	8	3	.1	2.3	.1	.2	1.5	5.1	4.2	9.4	(D)	E	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	60	29	5.0	163.4	2.8	4.9	70.9	344.6	324.6	661.7	17.3	5.1	287.0
3621	Motors and generators	—	15	9	3.0	109.6	1.7	2.8	51.5	228.9	235.7	456.3	13.0	3.4	198.5
3625	Relays and industrial controls	—	39	17	1.7	46.8	.9	1.7	16.4	100.9	73.4	175.3	(D)	G	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
363	Household appliances	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	27	11	3.2	105.6	2.3	5.2	70.5	418.2	251.0	668.8	12.4	2.7	280.1
3643	Current-carrying wiring devices	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	10	2	.2	4.7	.1	.2	2.6	8.0	8.0	15.8	.1	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
365	Household audio and video equipment	E5	17	6	.4	11.4	.3	.6	6.3	40.3	18.3	58.7	2.4	E	(D)
3651	Household audio and video equipment	E2	10	3	.1	3.6	.1	.2	1.6	6.8	6.4	13.2	.3	(NA)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E6	7	3	.3	7.8	.2	.4	4.7	33.5	12.0	45.4	2.1	(NA)	(D)
366	Communications equipment	—	43	23	5.7	189.6	2.8	5.3	56.2	536.6	294.3	838.1	31.1	3.7	196.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	16	9	2.4	92.5	.9	1.7	16.8	308.9	130.1	442.2	13.8	G	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	13	9	2.3	66.1	1.3	2.6	24.2	145.8	108.0	258.0	13.3	2.0	89.9
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	14	5	1.0	31.0	.6	1.1	15.2	82.0	56.2	137.9	4.0	F	(D)
367	Electronic components and accessories	—	160	94	14.6	389.6	9.9	19.4	208.4	856.5	608.1	1 470.0	84.4	11.3	478.7
3671	Electron tubes	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E2	47	31	5.2	128.0	3.9	7.6	76.9	223.4	159.3	383.5	23.1	4.9	168.4
3674	Semiconductors and related devices	—	15	9	1.4	51.6	.7	1.5	19.1	118.0	33.1	152.5	23.7	E	(D)
3676	Electronic resistors	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3677	Electronic coils and transformers	—	11	9	.8	12.7	.6	1.3	7.7	22.9	16.6	39.3	.6	.9	29.3
3678	Electronic connectors	—	8	3	.7	22.7	.4	.9	9.0	33.0	18.8	52.4	(D)	G	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	72	39	6.1	160.8	4.1	7.7	89.4	432.3	368.7	803.6	32.8	2.8	90.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	42	20	1.7	48.3	1.0	1.9	17.9	96.6	92.7	188.7	8.9	2.3	139.7
3692	Primary batteries, dry and wet	—	5	2	.4	16.0	.1	.3	3.2	23.0	10.1	33.1	(D)	(NA)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	26	13	1.0	25.2	.6	1.2	10.9	54.9	67.7	121.7	3.8	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>161</b>	<b>62</b>	<b>8.7</b>	<b>237.6</b>	<b>6.7</b>	<b>12.8</b>	<b>162.9</b>	<b>1 011.8</b>	<b>1 600.8</b>	<b>2 633.2</b>	<b>60.3</b>	<b>8.8</b>	<b>1 071.3</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	73	30	4.3	135.6	3.4	6.6	99.6	688.0	1 135.4	1 837.5	(D)	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	16	7	.4	9.3	.3	.5	5.7	16.3	24.9	41.8	.3	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	43	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3715	Truck trailers	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3716	Motor homes	E7	5	2	.2	3.4	.1	.3	2.3	6.9	14.2	21.3	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	E4	15	5	.3	12.2	.2	.5	7.6	23.8	17.5	42.7	.5	E	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	37	13	1.6	35.1	1.2	2.3	21.6	75.5	116.5	192.7	(D)	G	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	36	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
374	Railroad equipment	E2	4	2	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.4	4.0	8.4	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	E2	4	2	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.4	4.0	8.4	(D)	(NA)	(NA)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	7	1	.1	3.1	.1	.2	2.2	7.0	5.6	12.4	(D)	(NA)	(NA)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	7	1	.1	3.1	.1	.2	2.2	7.0	5.6	12.4	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
379	Miscellaneous transportation equipment	—	24	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	86.2
3792	Travel trailers and campers	—	8	3	.1	2.7	.1	.2	1.9	6.2	6.6	12.9	(D)	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>312</b>	<b>140</b>	<b>28.6</b>	<b>997.7</b>	<b>14.6</b>	<b>29.3</b>	<b>362.5</b>	<b>2 263.5</b>	<b>1 005.9</b>	<b>3 270.3</b>	<b>155.6</b>	<b>25.6</b>	<b>1 667.5</b>
381	Search and navigation equipment	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	109	42	9.9	371.3	4.8	9.7	146.2	707.8	410.9	1 118.6	38.4	(NA)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	7	3	.5	17.4	.2	.5	6.2	40.8	16.4	57.5	1.6	F	(D)
3822	Environmental controls	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3823	Process control instruments	E1	22	11	3.2	107.5	1.4	3.0	33.7	152.2	131.9	288.9	(D)	(NA)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	20	5	.6	22.5	.2	.4	4.6	53.0	22.5	75.0	.9	F	(D)
3826	Analytical instruments	—	10	4	.5	21.4	.2	.4	6.5	43.9	24.7	69.1	(D)	F	(D)
3827	Optical instruments and lenses	—	10	6	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	27	8	1.6	64.3	.9	1.7	34.2	146.4	63.0	214.6	8.0	1.4	105.7
384	Medical instruments and supplies	E1	161	79	13.2	448.2	7.0	14.2	148.9	1 281.0	442.4	1 713.4	97.7	7.9	506.5
3841	Surgical and medical instruments	E4	65	30	5.3	176.3	2.8	5.7	63.2	534.6	147.8	676.7	44.8	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	66	38	5.4	155.0	3.2	6.4	64.3	368.3	164.0	526.3	13.5	4.3	261.3
3845	Electromedical equipment	—	20	11	2.4	116.2	1.0	2.0	21.1	376.5	126.6	504.8	(D)	G	(D)
385	Ophthalmic goods	—	14	8	1.3	23.1	1.0	2.0	17.0	58.1	38.2	96.3	(D)	G	(D)
3851	Ophthalmic goods	—	14	8	1.3	23.1	1.0	2.0	17.0	58.1	38.2	96.3	(D)	G	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	F	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	F	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>319</b>	<b>57</b>	<b>6.9</b>	<b>155.5</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>79.0</b>	<b>455.2</b>	<b>299.9</b>	<b>748.6</b>	<b>16.3</b>	<b>5.4</b>	<b>206.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	24	4	.5	8.1	.3	.6	5.1	13.7	30.1	48.7	.3	F	(D)
3911	Jewelry, precious metal	—	19	3	.4	7.5	.3	.6	4.7	12.0	29.6	46.5	.3	F	(D)
393	Musical instruments	E9	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3931	Musical instruments	E9	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
394	Toys and sporting goods	—	92	18	3.0	65.3	1.8	3.5	31.3	256.2	160.6	409.8	10.7	G	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	—	7	2	.1	1.7	.1	.2	1.2	4.3	2.7	7.2	(D)	E	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E8	19	2	.1	3.0	.1	.2	1.9	13.0	12.2	22.4	(D)	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	66	14	2.8	60.6	1.6	3.1	28.2	239.0	145.7	380.1	10.4	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	13	2	.1	2.0	.1	.2	1.1	3.2	2.6	5.8	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E1	167	31	2.9	68.9	1.9	4.0	37.2	160.1	92.8	248.5	4.2	2.6	91.3
3991	Brooms and brushes	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	104	22	1.9	45.1	1.2	2.5	23.4	94.7	51.5	141.8	2.5	1.5	48.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	59	6	.7	17.3	.5	1.1	10.6	50.4	28.0	78.5	1.3	F	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>239</b>	<b>134</b>	<b>44.9</b>	<b>2 327.9</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>43.0</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Duluth-Superior, MN-WI MSA</b> .....	-	<b>303</b>	<b>73</b>	<b>7.7</b>	<b>190.6</b>	<b>5.2</b>	<b>10.3</b>	<b>116.1</b>	<b>615.5</b>	<b>672.0</b>	<b>1 293.1</b>	<b>31.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>12.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>7.5</b>	<b>75.1</b>	<b>94.2</b>	<b>169.3</b>	<b>4.8</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	10	3	.4	6.9	.4	.8	3.9	41.1	23.4	64.5	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>27.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.4</b>	<b>72.3</b>	<b>65.1</b>	<b>138.1</b>	<b>4.3</b>
249	Miscellaneous wood products .....	-	8	6	.7	19.7	.6	1.1	15.2	53.0	45.9	99.8	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>28.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>161.3</b>	<b>38.2</b>	<b>199.4</b>	<b>2.2</b>
271	Newspapers .....	-	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.9	27.5	5.8	33.3	1.1
2711	Newspapers .....	-	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.9	27.5	5.8	33.3	1.1
272	Periodicals .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	27	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	<b>16.2</b>	<b>14.9</b>	<b>31.1</b>	<b>1.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>12.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.5</b>	<b>32.1</b>	<b>39.1</b>	<b>70.6</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.9</b>	<b>32.1</b>	<b>28.6</b>	<b>60.9</b>	<b>.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	9	3	.3	7.4	.2	.4	5.0	13.7	16.1	30.2	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>45.7</b>	<b>45.3</b>	<b>90.6</b>	<b>.6</b>
353	Construction and related machinery .....	-	6	3	.6	15.5	.4	.7	10.0	25.7	32.9	57.7	.3
3531	Construction machinery .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fargo-Moorhead, ND-MN MSA</b> .....	-	<b>201</b>	<b>65</b>	<b>5.8</b>	<b>137.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>76.8</b>	<b>424.2</b>	<b>665.9</b>	<b>1 086.8</b>	<b>19.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>39.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>26.7</b>	<b>156.6</b>	<b>420.5</b>	<b>574.8</b>	<b>8.4</b>
201	Meat products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.5</b>	<b>39.7</b>	<b>17.3</b>	<b>57.2</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers .....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	27	7	.4	9.0	.3	.5	4.9	17.9	13.0	31.1	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	14	6	.3	7.6	.2	.4	4.0	14.7	10.9	25.6	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>13.3</b>	<b>15.2</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>11.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>23.5</b>	<b>26.5</b>	<b>49.9</b>	<b>.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E3	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>99.5</b>	<b>84.7</b>	<b>184.0</b>	<b>4.8</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	10	4	.6	13.1	.4	.7	6.8	82.6	76.4	159.1	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Forks, ND-MN MSA</b> .....	-	<b>87</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>64.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.3</b>	<b>183.8</b>	<b>286.4</b>	<b>477.7</b>	<b>43.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>37.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>29.6</b>	<b>126.9</b>	<b>250.8</b>	<b>389.2</b>	<b>41.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.0</b>	<b>16.4</b>	<b>3.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers .....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers .....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>La Crosse, WI-MN MSA -----</b>	-	<b>186</b>	<b>61</b>	<b>10.2</b>	<b>281.7</b>	<b>7.0</b>	<b>13.8</b>	<b>151.5</b>	<b>623.6</b>	<b>654.8</b>	<b>1 288.0</b>	<b>32.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>31.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>23.8</b>	<b>177.7</b>	<b>235.4</b>	<b>414.0</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>14.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.7</b>	<b>33.2</b>	<b>33.2</b>	<b>67.0</b>	<b>2.6</b>
242	Sawmills and planing mills.....	E1	8	4	.5	9.8	.4	.9	6.9	21.8	25.3	47.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general.....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>28.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.2</b>	<b>63.1</b>	<b>30.6</b>	<b>93.6</b>	<b>3.9</b>
275	Commercial printing.....	-	27	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2759	Commercial printing, n.e.c.....	-	7	5	.5	11.4	.3	.7	5.8	22.7	9.5	32.1	1.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>46.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>34.1</b>	<b>115.1</b>	<b>117.1</b>	<b>231.9</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E2	7	5	.4	11.4	.2	.5	6.5	24.5	26.1	49.5	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery.....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	<b>E7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>9.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>14.6</b>	<b>15.1</b>	<b>31.1</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries.....</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA ..</b>	<b>-</b>	<b>5 170</b>	<b>1 809</b>	<b>259.2</b>	<b>9 193.9</b>	<b>131.6</b>	<b>264.1</b>	<b>3 441.3</b>	<b>17 638.0</b>	<b>16 475.2</b>	<b>34 164.6</b>	<b>1 415.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>228</b>	<b>116</b>	<b>14.5</b>	<b>394.2</b>	<b>9.3</b>	<b>18.0</b>	<b>204.6</b>	<b>1 391.0</b>	<b>2 143.7</b>	<b>3 553.8</b>	<b>101.7</b>
201	Meat products.....	-	21	9	1.1	23.0	.8	1.7	12.9	44.2	261.8	309.2	2.3
2011	Meat packing plants.....	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	8	5	.5	12.3	.3	.7	5.2	18.8	128.9	149.3	1.2
202	Dairy products.....	-	29	19	2.4	77.3	1.3	2.7	34.1	255.7	564.7	823.0	12.7
2022	Cheese, natural and processed.....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	-	11	7	1.1	42.4	.4	.8	10.5	147.2	168.0	313.2	6.0
2026	Fluid milk.....	-	9	7	.7	22.9	.4	.8	13.0	71.6	195.4	267.0	4.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2037	Frozen fruits and vegetables.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	8	7	.8	17.8	.4	.7	5.7	49.2	42.8	92.1	(D)
204	Grain mill products.....	-	48	22	1.4	44.7	.8	1.9	25.5	215.4	401.9	617.4	15.4
2041	Flour and other grain mill products.....	-	10	7	.4	14.6	.3	.8	11.8	45.6	233.3	279.1	4.2
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	-	23	8	.6	16.7	.3	.5	6.6	55.5	118.7	174.6	5.6
205	Bakery products.....	-	35	18	3.0	67.8	2.0	3.2	39.9	172.3	135.4	307.3	5.2
2051	Bread, cake, and related products.....	-	28	13	2.1	44.8	1.3	1.9	21.8	103.4	78.4	182.4	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E1	16	8	1.6	41.9	1.1	2.2	22.4	141.4	129.7	272.1	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	SalTED and roasted nuts and seeds.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	19	8	1.7	50.5	1.0	1.8	26.2	236.5	395.2	637.2	21.8
2082	Malt beverages.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	37	16	1.8	53.8	1.2	2.5	25.2	216.5	154.7	376.3	31.5
2096	Potato chips and similar snacks.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti.....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	24	9	.8	27.2	.7	1.5	14.0	98.2	78.8	180.6	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>16.2</b>	<b>20.2</b>	<b>35.8</b>	<b>1.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>132</b>	<b>25</b>	<b>1.6</b>	<b>28.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.2</b>	<b>63.9</b>	<b>68.3</b>	<b>133.0</b>	<b>2.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E1	91	14	1.0	19.2	.8	1.4	12.8	42.7	47.0	89.6	1.6
2396	Automotive and apparel trimmings.....	-	37	6	.5	10.0	.4	.7	7.5	22.0	29.4	51.1	1.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>-</b>	<b>199</b>	<b>36</b>	<b>6.2</b>	<b>225.2</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>161.9</b>	<b>638.8</b>	<b>738.5</b>	<b>1 380.7</b>	<b>21.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	120	23	5.3	209.1	4.0	8.3	152.6	603.5	687.2	1 294.0	20.1
2431	Millwork.....	-	30	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	78	9	1.5	31.5	1.2	2.7	23.4	97.9	93.0	190.8	1.8
2439	Structural wood members, n.e.c.....	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products.....	E2	28	5	.4	7.7	.3	.6	4.8	21.9	35.2	57.3	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>49</b>	<b>3.1</b>	<b>84.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>47.8</b>	<b>184.7</b>	<b>131.5</b>	<b>318.0</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E3	40	10	.5	10.6	.4	.7	6.3	39.4	29.5	68.6	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E3	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	-	56	22	1.2	38.4	.9	1.9	22.7	74.5	47.3	123.1	2.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	43	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	26	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	-	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>7.9</b>	<b>231.4</b>	<b>6.0</b>	<b>12.5</b>	<b>149.8</b>	<b>539.2</b>	<b>685.3</b>	<b>1 218.7</b>	<b>38.2</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	45	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	24	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	15	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	49	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E1	11	6	.3	7.7	.2	.4	4.1	21.7	24.3	46.2	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	9	6	.5	15.3	.4	.8	8.4	38.3	41.7	79.2	1.7
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	E5	10	7	.8	28.5	.6	1.5	18.0	44.4	54.5	98.7	1.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 038</b>	<b>245</b>	<b>32.2</b>	<b>996.6</b>	<b>18.8</b>	<b>37.7</b>	<b>493.5</b>	<b>2 329.2</b>	<b>1 314.6</b>	<b>3 635.9</b>	<b>196.4</b>
271	Newspapers .....	-	98	24	4.9	150.1	1.5	2.5	44.1	346.4	74.7	421.1	7.2
2711	Newspapers .....	-	98	24	4.9	150.1	1.5	2.5	44.1	346.4	74.7	421.1	7.2
272	Periodicals .....	-	88	17	1.1	31.5	.2	.3	4.1	107.4	34.7	141.5	(D)
2721	Periodicals .....	-	88	17	1.1	31.5	.2	.3	4.1	107.4	34.7	141.5	(D)
273	Books .....	E1	42	13	6.0	177.9	2.8	5.9	64.3	464.0	306.5	770.4	(D)
2731	Book publishing .....	E1	35	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	48	8	.7	21.0	.3	.6	7.1	115.5	32.3	147.6	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	48	8	.7	21.0	.3	.6	7.1	115.5	32.3	147.6	(D)
275	Commercial printing .....	E1	629	131	15.0	476.9	10.7	22.2	288.4	996.0	746.9	1 736.6	70.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	500	96	11.9	398.0	8.6	17.8	245.1	809.7	633.6	1 438.7	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	127	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E1	16	11	1.1	35.7	.8	1.4	20.1	83.6	65.4	147.4	(D)
2761	Manifold business forms .....	E1	16	11	1.1	35.7	.8	1.4	20.1	83.6	65.4	147.4	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	38	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E1	10	7	.8	20.5	.5	1.0	12.5	63.4	17.6	81.3	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	28	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	77	27	2.1	72.6	1.4	3.0	45.2	135.0	32.0	167.6	(D)
2791	Typesetting .....	-	40	8	.9	28.3	.7	1.3	18.3	53.5	12.0	65.8	(D)
2796	Platemaking services .....	E2	37	19	1.2	44.3	.8	1.7	26.9	81.5	20.0	101.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>139</b>	<b>61</b>	<b>6.5</b>	<b>219.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>97.0</b>	<b>800.7</b>	<b>762.5</b>	<b>1 552.4</b>	<b>73.8</b>
283	Drugs .....	-	23	13	1.2	30.5	.6	1.2	14.1	78.9	46.7	123.1	7.3
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	7	3	.3	10.2	.1	.2	3.4	17.4	4.7	21.4	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	7	4	.6	10.7	.3	.6	7.0	41.0	17.4	58.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	39	18	2.8	91.3	1.6	3.3	39.3	454.9	319.2	763.4	19.8
2841	Soap and other detergents .....	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	16	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	16	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	40	17	1.7	70.7	1.0	2.1	35.4	185.4	283.4	471.2	(D)
2893	Printing ink .....	E1	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	18	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	-	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>276</b>	<b>116</b>	<b>12.0</b>	<b>317.1</b>	<b>8.9</b>	<b>18.1</b>	<b>188.3</b>	<b>719.2</b>	<b>570.0</b>	<b>1 289.5</b>	<b>65.9</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	28	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	17	6	.7	19.2	.5	1.0	11.3	59.1	37.6	96.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	234	97	9.9	260.5	7.6	15.2	156.1	595.4	499.1	1 094.8	55.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E3	15	7	.8	23.6	.6	1.2	11.6	57.9	79.3	136.2	4.8
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	-	9	5	.5	13.3	.4	.8	8.0	26.3	21.2	47.5	1.7
3086	Plastics foam products .....	-	21	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	166	71	7.7	199.7	5.9	11.9	123.1	458.9	334.6	795.3	44.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b> <b>Con.</b> <b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>124</b>	<b>42</b>	<b>4.5</b>	<b>155.7</b>	<b>3.3</b>	<b>7.5</b>	<b>103.5</b>	<b>616.3</b>	<b>383.5</b>	<b>1 005.2</b>	<b>43.0</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass ----	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
3231	Products of purchased glass ----	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	81	34	2.0	64.7	1.4	3.2	40.2	152.1	121.1	270.3	8.3
3271	Concrete block and brick ----	—	15	5	.4	13.2	.3	.7	9.4	34.6	22.7	56.5	1.1
3272	Concrete products, n.e.c. ----	—	33	13	1.0	31.0	.7	1.4	17.4	69.9	43.9	111.6	4.7
3273	Ready-mixed concrete ----	E3	33	16	.7	20.5	.5	1.1	13.5	47.5	54.5	102.2	2.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products..	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products ----	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>73</b>	<b>43</b>	<b>4.4</b>	<b>141.0</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>95.1</b>	<b>281.1</b>	<b>270.2</b>	<b>551.2</b>	<b>13.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes ----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	15	9	.6	16.2	.5	1.0	11.3	31.2	15.4	46.6	.9
3321	Gray and ductile iron foundries ----	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) ----	—	25	17	2.2	67.2	1.6	3.2	43.8	125.8	74.9	203.0	6.9
3363	Aluminum die-castings ----	—	8	7	.9	27.6	.7	1.4	18.1	52.9	32.1	85.5	(D)
3365	Aluminum foundries ----	—	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products ----	—	15	10	.4	11.5	.3	.6	7.6	20.0	15.8	35.8	1.0
3398	Metal heat treating ----	—	10	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>629</b>	<b>238</b>	<b>26.8</b>	<b>906.9</b>	<b>16.4</b>	<b>32.2</b>	<b>445.9</b>	<b>2 087.4</b>	<b>1 588.6</b>	<b>3 715.3</b>	<b>71.9</b>
341	Metal cans and shipping containers ----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans ----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware ----	E1	50	16	1.0	30.3	.7	1.3	14.6	49.8	48.8	99.5	2.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ----	—	25	10	.7	23.0	.5	.9	11.0	35.1	38.8	74.7	1.9
343	Plumbing and heating, except electric ----	E1	15	7	.6	18.3	.3	.8	9.4	34.8	32.2	66.6	(D)
3433	Heating equipment, except electric ----	—	11	5	.5	14.5	.2	.5	7.2	24.4	22.7	47.1	1.3
344	Fabricated structural metal products.....	E1	184	72	5.6	169.3	3.7	7.7	94.0	343.0	350.0	693.3	14.9
3441	Fabricated structural metal ----	—	27	8	.6	19.2	.4	.9	11.5	51.8	70.4	122.1	1.5
3442	Metal doors, sash, and trim ----	E1	18	7	.5	9.9	.3	.7	4.4	24.8	36.0	60.4	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E3	24	11	1.5	52.2	.8	1.7	23.0	109.3	117.6	228.9	3.2
3444	Sheet metal work ----	—	86	37	2.4	71.3	1.8	3.7	45.6	131.4	97.3	227.6	9.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	50	23	1.7	50.4	1.3	3.0	37.1	97.1	42.1	139.2	7.2
3451	Screw machine products ----	—	42	19	1.4	43.0	1.2	2.5	32.0	82.6	32.5	114.8	6.4
346	Metal forgings and stampings ----	—	83	42	3.7	104.9	2.8	5.7	68.5	198.9	125.7	322.6	11.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ----	—	76	41	3.6	101.8	2.7	5.5	67.1	193.9	122.1	314.0	10.9
347	Metal services, n.e.c. ----	E1	101	38	2.7	67.5	2.1	4.2	45.6	126.9	55.9	182.4	4.3
3471	Plating and polishing ----	E1	62	23	1.7	45.0	1.3	2.8	32.0	85.9	38.6	124.6	2.6
3479	Metal coating and allied services ----	E1	39	15	1.0	22.5	.7	1.4	13.6	41.0	17.3	57.8	1.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.9
3482	Small arms ammunition ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products....	—	133	31	3.3	103.4	2.0	4.0	48.7	207.3	225.1	429.7	7.1
3491	Industrial valves ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products ----	—	21	8	.7	21.4	.4	.9	11.7	47.3	38.2	84.6	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	75	10	.9	28.4	.5	1.2	11.4	37.2	80.1	115.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>1 021</b>	<b>303</b>	<b>39.5</b>	<b>1 335.0</b>	<b>21.9</b>	<b>43.5</b>	<b>586.0</b>	<b>2 327.4</b>	<b>2 522.4</b>	<b>4 845.5</b>	<b>180.5</b>
352	Farm and garden machinery ----	—	35	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
3523	Farm machinery and equipment ----	—	28	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment ----	—	7	3	.3	7.0	.3	.4	4.8	15.3	34.5	49.4	(D)
353	Construction and related machinery ----	E1	47	17	1.8	58.0	1.0	2.1	28.5	110.9	156.1	262.0	(D)
3531	Construction machinery ----	—	13	7	.8	30.1	.5	1.0	15.1	55.6	101.6	153.7	2.4
3535	Conveyors and conveying equipment ----	E3	17	5	.5	13.1	.3	.6	6.0	25.9	20.4	46.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors ----	E3	9	3	.3	8.3	.2	.3	4.4	18.2	14.7	31.6	.4
354	Metalworking machinery ----	—	216	41	4.0	131.4	2.7	5.8	81.3	241.6	124.3	366.8	15.4
3541	Machine tools, metal cutting types ----	—	9	3	.5	15.4	.3	.6	8.0	21.6	24.9	50.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ----	—	153	29	2.4	84.5	1.7	3.7	56.2	149.8	53.1	202.6	11.1
3545	Machine tool accessories ----	—	25	3	.4	11.4	.2	.4	5.0	34.4	16.2	48.2	.5
3548	Welding apparatus ----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery ----	E1	80	30	2.8	91.7	1.4	2.9	38.5	178.0	150.2	319.8	7.4
3553	Woodworking machinery ----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery ----	E4	15	6	.4	14.7	.2	.3	4.6	33.6	16.7	50.2	1.4
3556	Food products machinery ----	—	15	4	.5	17.5	.3	.5	8.9	34.3	39.6	70.4	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	40	14	1.5	46.8	.7	1.7	19.2	90.1	72.3	157.0	4.5
356	General industrial machinery ----	—	96	49	6.1	207.7	3.5	6.6	100.5	533.4	375.5	905.9	28.8
3561	Pumps and pumping equipment ----	—	5	4	1.5	56.9	.9	1.6	32.9	181.0	100.7	281.5	(D)
3563	Air and gas compressors ----	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans ----	—	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery ----	E1	18	8	1.3	45.8	.7	1.3	18.4	68.6	76.7	145.6	3.3
3566	Speed changers, drives, and gears ----	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
356	General industrial machinery—Con.												
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	E1	6	5	.3	10.5	.2	.5	6.4	17.7	12.1	29.7	
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E1	25	12	1.2	36.6	.7	1.1	16.1	111.8	59.5	169.0	
357	Computer and office equipment .....	—	66	29	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3571	Electronic computers .....	—	20	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3572	Computer storage devices .....	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
358	Refrigeration and service machinery .....	—	62	26	5.3	202.9	2.9	5.3	76.8	371.7	424.8	796.0	
3581	Automatic vending machines .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	19	12	2.7	94.9	1.5	2.6	38.1	167.5	263.5	424.8	
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	36	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	416	100	7.7	251.9	5.7	11.9	154.8	467.4	229.0	693.0	
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	402	92	6.7	218.8	5.2	10.8	141.3	400.3	183.5	580.3	
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>272</b>	<b>133</b>	<b>20.8</b>	<b>681.5</b>	<b>12.3</b>	<b>24.2</b>	<b>313.0</b>	<b>1 633.4</b>	<b>1 019.8</b>	<b>2 659.8</b>	<b>118.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	48	22	4.3	140.5	2.5	4.3	63.7	297.9	320.8	610.0	
3621	Motors and generators .....	—	9	5	2.8	97.6	1.7	2.7	48.7	205.9	242.8	439.0	
3625	Relays and industrial controls .....	E1	33	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	19	8	2.3	76.7	1.6	3.8	52.4	221.1	105.8	328.5	
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
365	Household audio and video equipment .....	E5	16	7	.5	12.4	.3	.6	6.4	41.6	20.9	62.7	
3652	Prerecorded records and tapes .....	E6	7	3	.3	7.8	.2	.4	4.7	33.5	12.0	45.4	
366	Communications equipment .....	—	29	18	3.5	139.9	1.2	2.4	31.3	317.6	181.8	507.9	
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	12	7	1.7	80.7	.4	.7	8.7	193.2	80.6	276.7	
3663	Radio and television communications equipment .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
367	Electronic components and accessories .....	—	110	58	8.8	268.6	5.8	11.4	142.6	661.0	302.0	969.0	
3672	Printed circuit boards .....	—	39	26	3.9	95.3	3.0	5.9	60.3	175.6	123.3	299.7	
3674	Semiconductors and related devices .....	—	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3676	Electronic resistors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3677	Electronic coils and transformers .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3678	Electronic connectors .....	—	8	3	.7	22.7	.4	.9	9.0	33.0	18.8	52.4	
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	42	17	2.4	86.6	1.4	2.6	48.5	312.9	114.1	430.5	
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E1	34	14	1.1	34.5	.6	1.2	12.0	53.2	40.9	94.4	
3692	Primary batteries, dry and wet .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E1	21	9	.5	14.6	.4	.7	7.1	21.6	22.2	44.0	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>81</b>	<b>30</b>	<b>3.6</b>	<b>126.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>94.1</b>	<b>659.2</b>	<b>1 104.1</b>	<b>1 778.5</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	45	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3713	Truck and bus bodies .....	E2	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
372	Aircraft and parts .....	E4	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>259</b>	<b>119</b>	<b>25.8</b>	<b>947.3</b>	<b>12.4</b>	<b>24.9</b>	<b>327.9</b>	<b>2 126.2</b>	<b>915.2</b>	<b>3 043.5</b>	<b>153.0</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
382	Measuring and controlling devices .....	—	99	39	9.7	367.5	4.8	9.5	144.9	697.9	407.2	1 104.9	
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3822	Environmental controls .....	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3823	Process control instruments .....	E1	22	11	3.2	107.4	1.4	3.0	33.6	152.1	131.8	288.8	
3825	Instruments to measure electricity .....	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3826	Analytical instruments .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
384	Medical instruments and supplies .....	E2	137	70	11.8	424.0	5.9	11.8	131.6	1 208.1	392.2	1 591.5	
3841	Surgical and medical instruments .....	E4	60	30	5.3	175.7	2.8	5.7	63.0	533.2	147.2	674.8	
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	51	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3845	Electromedical equipment .....	—	18	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>		<b>216</b>	<b>46</b>	<b>4.8</b>	<b>110.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>51.2</b>	<b>337.6</b>	<b>237.7</b>	<b>566.8</b>	<b>12.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	19	4	.5	7.6	.3	.6	4.8	12.8	28.7	46.1	
3911	Jewelry, precious metal .....	—	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
394	Toys and sporting goods .....	—	48	10	2.1	47.5	1.0	2.0	18.7	208.2	131.2	330.8	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	30	7	1.9	44.4	.9	1.7	16.9	194.0	118.7	306.8	
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	135	29	2.1	52.9	1.3	2.8	26.4	112.9	74.9	183.5	
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	85	20	1.5	36.4	.9	1.9	18.3	75.2	44.4	115.3	
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	46	6	.4	9.9	.2	.5	4.9	22.7	17.1	40.1	
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>193</b>	<b>119</b>	<b>42.4</b>	<b>2 194.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Rochester, MN MSA .....</b>		<b>74</b>	<b>25</b>	<b>10.3</b>	<b>413.1</b>	<b>3.7</b>	<b>7.9</b>	<b>90.7</b>	<b>741.4</b>	<b>1 696.8</b>	<b>2 489.2</b>	<b>96.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>31.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>25.7</b>	<b>116.2</b>	<b>351.1</b>	<b>465.5</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2022	Cheese, natural and processed .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Rochester, MN MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>38.5</b>	<b>23.0</b>	<b>61.5</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	9	5	.5	12.3	.4	.8	7.0	22.5	18.4	40.8	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Cloud, MN MSA</b> .....	—	<b>229</b>	<b>78</b>	<b>13.4</b>	<b>310.2</b>	<b>10.2</b>	<b>20.1</b>	<b>203.7</b>	<b>766.6</b>	<b>986.3</b>	<b>1 759.2</b>	<b>59.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>43.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>32.8</b>	<b>95.4</b>	<b>371.0</b>	<b>472.1</b>	<b>12.7</b>
201	Meat products .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E5</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.2</b>	<b>32.6</b>	<b>36.9</b>	<b>68.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	<b>E8</b>	9	4	.3	7.0	.3	.6	5.1	21.0	27.0	47.8	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>39.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>25.8</b>	<b>85.1</b>	<b>63.3</b>	<b>148.0</b>	<b>4.0</b>
271	Newspapers .....	—	9	2	.3	5.8	.2	.3	2.5	11.8	5.2	17.0	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	2	.3	5.8	.2	.3	2.5	11.8	5.2	17.0	(D)
275	Commercial printing .....	—	23	9	1.2	30.2	1.0	1.9	21.5	61.7	53.4	115.0	2.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	17	7	1.1	28.1	.9	1.8	20.3	57.4	50.6	107.9	2.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>33.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>25.2</b>	<b>108.7</b>	<b>42.4</b>	<b>151.4</b>	<b>2.8</b>
328	Cut stone and stone products .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>35.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.3</b>	<b>56.3</b>	<b>50.4</b>	<b>106.7</b>	<b>5.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	4	.4	9.9	.3	.6	6.0	14.8	22.0	36.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	4	3	.3	8.3	.2	.5	5.2	14.0	13.1	27.1	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.9</b>	<b>37.2</b>	<b>26.7</b>	<b>65.7</b>	<b>2.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>23.0</b>	<b>26.9</b>	<b>50.3</b>	<b>.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>27.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>20.0</b>	<b>77.0</b>	<b>45.4</b>	<b>119.0</b>	<b>1.2</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>10.6</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anoka County</b> .....	-	<b>512</b>	<b>151</b>	<b>22.0</b>	<b>761.0</b>	<b>12.7</b>	<b>24.2</b>	<b>358.1</b>	<b>1 480.8</b>	<b>1 048.3</b>	<b>2 537.4</b>	<b>72.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>32.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.9</b>	<b>77.2</b>	<b>47.5</b>	<b>123.7</b>	<b>3.6</b>
275	Commercial printing .....	E3	39	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	32	3	.6	21.3	.5	1.0	13.6	43.4	33.1	76.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>24.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.9</b>	<b>60.3</b>	<b>52.4</b>	<b>112.5</b>	<b>3.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	30	10	.9	22.3	.6	1.2	11.1	54.8	49.9	104.7	3.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	23	7	.7	18.2	.5	.9	8.4	45.2	41.1	86.3	2.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>5.2</b>	<b>190.2</b>	<b>3.3</b>	<b>5.7</b>	<b>106.1</b>	<b>423.8</b>	<b>213.0</b>	<b>652.8</b>	<b>22.3</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	11	7	.7	21.9	.5	1.0	13.5	42.8	26.9	69.0	4.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	11	7	.7	21.9	.5	1.0	13.5	42.8	26.9	69.0	4.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>172</b>	<b>45</b>	<b>3.9</b>	<b>122.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>74.1</b>	<b>231.3</b>	<b>196.8</b>	<b>424.2</b>	<b>11.5</b>
354	Metalworking machinery .....	-	46	10	.7	25.6	.5	1.1	16.6	48.7	16.6	64.3	1.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	33	7	.6	20.1	.4	.9	13.4	36.8	11.3	47.2	1.2
358	Refrigeration and service machinery ...	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	89	20	1.5	48.2	1.2	2.6	35.2	86.6	42.4	129.2	5.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	87	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>4.6</b>	<b>151.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.0</b>	<b>85.5</b>	<b>387.0</b>	<b>282.3</b>	<b>666.4</b>	<b>18.8</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	9	5	1.1	21.6	.7	1.0	15.3	39.5	14.6	53.7	2.7
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>40.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>110.3</b>	<b>42.1</b>	<b>153.0</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Becker County</b> .....	-	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>20.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>39.2</b>	<b>69.3</b>	<b>127.0</b>	<b>2.6</b>
	<b>Beltrami County</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>21.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.0</b>	<b>75.3</b>	<b>58.7</b>	<b>133.8</b>	<b>2.6</b>
	<b>Benton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>45.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>27.5</b>	<b>119.2</b>	<b>82.7</b>	<b>199.2</b>	<b>5.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Blue Earth County</b> .....	-	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>3.7</b>	<b>99.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>51.9</b>	<b>272.6</b>	<b>551.3</b>	<b>822.9</b>	<b>12.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>26.2</b>	<b>19.3</b>	<b>46.0</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>29.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.3</b>	<b>69.5</b>	<b>75.4</b>	<b>145.1</b>	<b>4.8</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brown County</b> .....	-	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>3.8</b>	<b>92.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>60.8</b>	<b>691.3</b>	<b>696.1</b>	<b>1 387.0</b>	<b>13.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>29.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>24.3</b>	<b>419.8</b>	<b>462.0</b>	<b>883.4</b>	<b>6.9</b>
202	Dairy products .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E9</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carlton County</b> .....	-	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>2.3</b>	<b>82.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>67.5</b>	<b>217.1</b>	<b>146.4</b>	<b>357.6</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carver County</b> .....	-	<b>133</b>	<b>58</b>	<b>9.9</b>	<b>294.8</b>	<b>5.9</b>	<b>12.4</b>	<b>138.3</b>	<b>779.4</b>	<b>723.4</b>	<b>1 491.2</b>	<b>52.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>33.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>25.6</b>	<b>102.1</b>	<b>146.9</b>	<b>251.9</b>	<b>6.4</b>
205	Bakery products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.7</b>	<b>33.2</b>	<b>39.2</b>	<b>72.1</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Carver County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	16	5	.8	29.4	.5	1.1	17.1	58.4	59.8	116.8	(D)
275	Commercial printing .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	7	5	.7	22.8	.3	.6	6.3	146.3	131.7	278.0	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	12	5	.8	24.8	.6	1.0	13.6	61.2	31.5	93.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	24	10	.8	27.8	.4	.8	9.9	49.8	51.8	97.6	2.9
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	8	5	2.3	70.2	1.4	3.0	31.6	90.5	102.3	190.7	14.6
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chippewa County</b> .....	—	27	7	.6	14.2	.4	.9	8.8	27.1	32.7	59.5	1.7
	<b>Chisago County</b> .....	E1	77	25	1.7	39.0	1.3	2.5	25.3	86.6	92.7	179.1	6.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clay County</b> .....	—	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
	<b>Cottonwood County</b> .....	—	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
	<b>Crow Wing County</b> .....	—	76	23	2.5	68.9	1.8	3.4	47.8	192.9	167.8	348.2	28.0
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dakota County</b> .....	—	411	150	21.8	683.3	12.0	24.1	284.7	2 019.7	2 746.9	4 769.0	385.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	34	19	2.7	76.1	1.7	3.4	37.1	275.7	554.4	829.6	18.4
208	Beverages .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	20	3	.5	13.4	.4	.8	10.0	51.9	58.5	110.2	.8
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	6	5	1.6	39.6	1.3	2.5	27.7	68.3	86.2	152.1	3.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	74	15	5.7	171.0	3.1	6.4	70.3	425.9	303.9	729.1	(D)
273	Books .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	55	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	26	10	.9	24.1	.7	1.2	12.7	56.0	35.3	91.1	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	21	9	.8	22.4	.6	1.2	12.0	51.6	31.7	83.1	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	44	20	1.8	53.1	1.2	2.6	31.6	107.9	111.7	215.9	3.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	56	17	1.2	39.3	.6	1.2	15.2	96.5	64.0	161.5	3.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	15	7	1.9	55.0	.9	1.7	17.0	91.2	62.0	160.6	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	18	14	2.3	101.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dodge County</b> .....	E8	20	6	.6	16.5	.5	1.2	9.7	37.4	87.1	125.5	4.4
	<b>Douglas County</b> .....	—	55	15	1.8	47.6	1.2	2.6	29.6	127.6	174.7	304.6	6.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	14	5	.7	20.0	.5	1.0	11.7	37.1	22.8	64.3	3.4
356	General industrial machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Faribault County</b> .....	—	30	15	1.4	28.7	1.1	2.1	19.4	86.9	131.7	215.8	8.5
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	6	.5	10.3	.5	.9	8.3	31.0	71.7	102.9	6.7
	<b>Fillmore County</b> .....	E2	37	13	1.2	20.2	.9	1.7	14.1	60.1	74.6	135.0	1.6

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Freeborn County</b> .....	—	<b>57</b>	<b>24</b>	<b>3.8</b>	<b>89.4</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>63.8</b>	<b>191.4</b>	<b>450.5</b>	<b>643.6</b>	<b>8.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>37.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>27.4</b>	<b>76.8</b>	<b>353.4</b>	<b>429.4</b>	<b>3.2</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goodhue County</b> .....	—	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>5.0</b>	<b>123.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>72.1</b>	<b>323.3</b>	<b>459.9</b>	<b>782.6</b>	<b>18.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>33.9</b>	<b>253.2</b>	<b>290.7</b>	<b>7.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.9</b>	<b>44.6</b>	<b>27.4</b>	<b>71.5</b>	<b>3.1</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hennepin County</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 536</b>	<b>907</b>	<b>115.2</b>	<b>4 080.8</b>	<b>59.3</b>	<b>119.4</b>	<b>1 515.1</b>	<b>7 282.0</b>	<b>5 420.0</b>	<b>12 711.2</b>	<b>452.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>5.7</b>	<b>158.6</b>	<b>3.7</b>	<b>7.1</b>	<b>80.5</b>	<b>635.8</b>	<b>705.6</b>	<b>1 354.6</b>	<b>43.6</b>
202	Dairy products .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	20	12	.6	21.5	.4	.9	12.8	152.7	219.9	373.4	4.2
205	Bakery products .....	E1	17	6	1.0	18.2	.9	1.3	14.3	66.2	51.7	118.0	.5
2051	Bread, cake, and related products .....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E5	5	3	.6	13.5	.4	.9	10.1	34.5	50.2	85.5	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	18	7	1.1	33.7	.8	1.8	18.7	159.9	110.9	275.4	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>20.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.1</b>	<b>48.0</b>	<b>49.6</b>	<b>97.7</b>	<b>1.5</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	48	12	.7	14.1	.5	1.0	9.0	33.7	36.6	70.2	1.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.5</b>	<b>38.4</b>	<b>38.8</b>	<b>77.2</b>	<b>1.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>75</b>	<b>26</b>	<b>1.7</b>	<b>45.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.7</b>	<b>92.5</b>	<b>76.5</b>	<b>170.2</b>	<b>2.4</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	29	12	.7	19.7	.5	1.0	11.9	38.8	25.9	65.5	1.1
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	22	9	.5	16.8	.4	.7	9.7	32.3	19.6	52.5	1.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>2.8</b>	<b>89.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>51.3</b>	<b>207.5</b>	<b>254.3</b>	<b>458.4</b>	<b>13.3</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	25	18	1.7	54.9	1.2	2.5	31.9	134.1	166.2	298.3	8.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	13	11	1.1	31.6	.7	1.6	17.7	70.5	105.9	176.6	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	25	15	1.1	34.4	.8	1.7	19.5	73.4	88.1	160.1	5.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>589</b>	<b>149</b>	<b>15.1</b>	<b>488.0</b>	<b>8.4</b>	<b>17.1</b>	<b>238.3</b>	<b>1 149.2</b>	<b>564.8</b>	<b>1 711.3</b>	<b>56.7</b>
271	Newspapers .....	—	41	9	3.3	103.1	1.0	1.7	31.6	248.1	48.4	296.5	5.0
2711	Newspapers .....	—	41	9	3.3	103.1	1.0	1.7	31.6	248.1	48.4	296.5	5.0
272	Periodicals .....	—	62	13	.8	25.9	.2	.2	2.8	93.9	28.6	122.3	(D)
2721	Periodicals .....	—	62	13	.8	25.9	.2	.2	2.8	93.9	28.6	122.3	(D)
273	Books .....	E6	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
2731	Book publishing .....	E7	20	4	.7	19.5	.2	.3	4.9	48.9	40.0	90.5	(D)
275	Commercial printing .....	E1	343	79	7.3	241.0	5.1	10.6	142.2	502.6	364.4	864.1	39.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	270	57	5.9	204.1	4.1	8.7	121.7	410.1	310.2	719.2	29.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	71	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	26	11	.7	15.1	.6	1.1	10.5	29.3	10.8	40.5	1.0
279	Printing trade services .....	E1	52	19	1.3	48.8	.9	1.9	30.9	85.6	21.3	106.8	6.0
2796	Platemaking services .....	E2	25	13	.8	33.2	.5	1.2	20.4	60.4	13.9	74.4	4.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>1.7</b>	<b>51.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.0</b>	<b>169.1</b>	<b>136.8</b>	<b>306.6</b>	<b>11.0</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	20	6	.6	15.1	.4	.8	7.5	41.0	35.3	76.7	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>132</b>	<b>55</b>	<b>6.3</b>	<b>168.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.4</b>	<b>100.1</b>	<b>358.5</b>	<b>279.7</b>	<b>638.6</b>	<b>35.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	18	9	1.4	40.9	.9	1.9	23.4	87.8	50.2	137.8	8.7
3061	Mechanical rubber goods .....	—	8	5	.8	25.0	.5	1.1	13.7	36.2	19.4	55.7	2.0
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	10	4	.6	15.9	.4	.8	9.6	51.6	30.9	82.0	6.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	107	42	4.6	119.1	3.5	7.0	71.9	252.0	221.2	473.6	25.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	76	34	3.7	93.4	2.8	5.8	58.9	196.9	145.1	344.1	19.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>31.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.4</b>	<b>77.5</b>	<b>69.9</b>	<b>147.0</b>	<b>4.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E1	18	11	.6	20.6	.5	1.0	14.8	52.4	40.6	92.0	2.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>76.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>49.8</b>	<b>150.6</b>	<b>87.0</b>	<b>239.5</b>	<b>5.0</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	8	7	1.2	39.6	.9	1.8	25.5	70.6	39.5	112.4	2.9
3365	Aluminum foundries .....	—	5	4	.8	26.4	.5	1.1	15.8	43.1	24.2	68.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hennepin County—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>272</b>	<b>108</b>	<b>10.1</b>	<b>326.7</b>	<b>6.5</b>	<b>13.2</b>	<b>168.5</b>	<b>616.5</b>	<b>531.5</b>	<b>1 151.4</b>	<b>21.4</b>
344	Fabricated structural metal products	—	76	34	2.5	77.7	1.7	3.5	45.9	163.5	170.7	329.0	6.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	9	6	.6	20.7	.3	.7	10.2	52.1	60.0	107.6	1.3
3444	Sheet metal work	—	38	19	1.3	38.7	1.0	2.0	24.7	71.9	56.9	128.0	4.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	30	15	1.0	31.4	.8	1.8	23.3	54.5	24.0	77.9	2.8
3451	Screw machine products	E1	24	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	40	19	1.8	51.5	1.3	2.6	33.6	93.0	62.2	154.7	3.6
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	37	19	1.8	50.6	1.3	2.6	32.9	91.6	61.1	152.2	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	47	21	1.5	41.6	1.2	2.5	28.6	76.8	38.6	115.1	2.0
3471	Plating and polishing	E1	30	15	1.2	31.9	.9	2.0	23.4	57.9	29.6	87.5	1.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	57	11	1.5	48.2	.8	1.7	18.8	74.2	127.9	200.2	3.1
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	6	3	.5	16.9	.3	.5	6.6	21.2	27.1	48.3	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	37	5	.6	20.6	.3	.7	6.8	20.3	67.1	85.9	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>502</b>	<b>154</b>	<b>22.1</b>	<b>750.4</b>	<b>12.2</b>	<b>24.1</b>	<b>326.5</b>	<b>1 448.6</b>	<b>1 433.3</b>	<b>2 870.6</b>	<b>111.4</b>
353	Construction and related machinery	—	21	8	.8	26.6	.4	.8	12.1	39.0	84.8	123.7	1.1
354	Metalworking machinery	—	95	15	1.5	47.4	1.0	2.2	28.2	88.3	56.5	144.4	7.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	67	11	.7	25.7	.6	1.2	18.8	44.1	16.8	60.4	4.1
355	Special industry machinery	E1	45	18	1.3	43.8	.7	1.6	20.4	81.6	59.0	137.9	2.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	22	8	.6	19.4	.4	.9	9.8	35.2	22.5	56.8	1.4
356	General industrial machinery	—	51	24	3.7	129.6	2.0	3.6	63.2	357.7	215.7	567.5	20.9
3561	Pumps and pumping equipment	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	—	10	5	.6	20.5	.3	.6	8.8	30.4	38.0	69.4	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	13	5	.8	23.9	.5	.7	11.1	83.8	37.1	119.0	5.9
357	Computer and office equipment	—	47	21	6.9	213.0	3.2	5.9	64.2	357.4	613.5	966.5	43.3
3571	Electronic computers	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	34	13	3.3	141.3	1.6	3.2	48.7	260.9	243.4	506.8	20.7
3585	Refrigeration and heating equipment	—	10	7	1.5	59.2	.8	1.5	22.4	105.7	150.7	254.5	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	198	52	4.1	139.2	2.9	6.2	83.5	245.2	123.5	367.1	15.1
3594	Fluid power pumps and motors	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	189	47	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>148</b>	<b>73</b>	<b>10.4</b>	<b>356.8</b>	<b>5.6</b>	<b>11.5</b>	<b>130.7</b>	<b>734.9</b>	<b>397.9</b>	<b>1 138.3</b>	<b>68.5</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	31	13	1.6	48.6	.9	1.9	21.6	105.5	78.1	180.3	6.2
3625	Relays and industrial controls	E1	24	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	17	10	2.5	103.2	.7	1.1	15.7	216.2	94.3	318.3	16.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	57	32	5.0	157.3	3.2	6.6	70.8	329.7	166.0	496.2	37.8
3672	Printed circuit boards	—	18	13	2.4	64.3	1.9	3.7	39.2	133.8	78.4	212.5	11.7
3674	Semiconductors and related devices	—	7	4	1.1	45.2	.5	1.2	16.6	101.9	25.0	127.8	22.0
3678	Electronic connectors	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	23	11	.7	24.2	.3	.6	5.2	60.6	38.6	97.9	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	18	8	.7	26.5	.4	.8	7.8	33.8	20.5	54.6	4.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.5</b>	<b>52.5</b>	<b>54.9</b>	<b>108.8</b>	<b>2.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>143</b>	<b>70</b>	<b>16.4</b>	<b>608.1</b>	<b>8.1</b>	<b>16.0</b>	<b>228.3</b>	<b>1 322.6</b>	<b>530.9</b>	<b>1 855.0</b>	<b>69.0</b>
381	Search and navigation equipment	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	52	22	6.6	260.3	3.3	6.5	109.6	504.1	247.2	748.0	28.8
3822	Environmental controls	—	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E3	10	5	1.3	47.6	.4	.8	9.0	62.5	32.0	96.4	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	14	6	1.4	54.3	.9	1.6	32.6	127.4	50.1	182.7	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	74	40	6.8	224.7	3.5	7.0	78.1	630.7	195.7	826.3	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E6	34	18	3.1	102.3	1.6	3.1	34.0	351.8	80.5	431.8	21.0
3842	Surgical appliances and supplies	—	30	18	3.2	102.7	1.8	3.5	39.8	219.0	98.9	318.2	5.2
3845	Electromedical equipment	E1	7	4	.5	19.5	.2	.4	4.2	59.6	16.1	75.9	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>18</b>	<b>1.9</b>	<b>43.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>20.9</b>	<b>101.3</b>	<b>98.5</b>	<b>197.8</b>	<b>2.2</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	69	12	1.2	30.0	.7	1.5	14.3	69.7	51.1	117.2	1.8
3993	Signs and advertising specialties	—	41	7	.8	18.8	.5	1.0	9.1	43.7	24.3	64.0	1.1
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>14.4</b>	<b>806.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Houston County</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>22.7</b>	<b>17.3</b>	<b>40.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hubbard County</b>	—	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.4</b>	<b>62.5</b>	<b>41.4</b>	<b>104.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Isanti County</b>	—	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>1.2</b>	<b>27.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.5</b>	<b>56.7</b>	<b>102.3</b>	<b>165.3</b>	<b>5.2</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Itasca County</b> .....	-	79	7	2.0	66.8	1.7	3.1	51.8	158.1	233.7	398.7	6.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	44	5	.6	13.6	.5	1.0	10.6	50.2	39.6	90.3	1.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	-	11	5	.6	10.4	.4	.8	5.7	24.5	21.0	45.4	(D)
	<b>Kanabec County</b> .....	-	11	4	.5	12.1	.4	.7	7.5	24.2	29.4	53.6	(D)
	<b>Kandiyohi County</b> .....	-	62	18	2.5	45.7	2.0	3.8	33.3	120.2	212.3	331.5	5.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Koochiching County</b> .....	-	42	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake County</b> .....	-	21	5	.5	15.2	.4	.9	10.0	44.8	39.0	85.5	.7
	<b>Le Sueur County</b> .....	E1	42	20	2.3	52.0	1.9	3.8	36.1	269.2	199.2	468.1	5.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	7	6	.8	18.1	.7	1.5	14.6	96.9	117.7	212.3	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lyon County</b> .....	-	30	14	1.9	34.4	1.5	3.0	25.4	136.5	212.1	343.5	11.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	5	1.0	19.8	.8	1.6	15.5	94.7	178.9	269.0	9.1
	<b>McLeod County</b> .....	-	58	30	7.4	209.1	5.0	10.6	115.6	657.8	631.8	1 295.2	71.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	5	.8	17.4	.7	1.3	13.4	59.9	152.6	217.5	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	.7	16.8	.5	1.0	9.6	35.7	18.8	53.5	(D)
	<b>Martin County</b> .....	-	40	15	2.3	52.7	1.6	3.4	28.8	125.8	148.5	273.4	7.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	12	5	.9	23.3	.5	.9	11.4	58.5	33.4	89.4	2.0
	<b>Meeker County</b> .....	-	49	18	1.2	28.0	.9	1.9	16.1	51.5	159.2	206.0	1.6
	<b>Mille Lacs County</b> .....	E1	46	13	1.9	36.9	1.5	3.0	28.8	81.7	74.8	158.9	2.6
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morrison County</b> .....	E1	42	13	1.6	34.6	1.3	2.6	22.8	72.4	114.1	186.1	3.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mower County</b> .....	-	39	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Nicollet County</b> .....	-	44	20	4.0	75.1	2.6	4.4	32.6	191.2	377.1	571.1	8.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nobles County</b> .....	—	25	11	2.6	52.1	2.1	4.1	38.4	156.2	509.2	660.6	6.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Olmsted County</b> (Coextensive with Rochester, MN MSA; see table 6.)												
	<b>Otter Tail County</b> .....	E1	76	22	2.8	53.4	2.1	3.9	33.1	150.6	273.8	427.0	7.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	17	11	1.9	34.6	1.5	2.8	22.3	114.8	240.0	357.3	5.9
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pennington County</b> .....	E1	23	8	1.2	27.5	.8	1.6	14.5	74.4	131.3	210.9	4.3
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Polk County</b> .....	—	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ramsey County</b> .....	—	814	310	64.5	2 594.7	23.9	47.9	668.3	4 164.1	3 839.3	8 050.1	273.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	36	22	3.0	79.8	1.6	2.8	34.6	239.9	318.6	559.2	9.6
205	Bakery products .....	—	8	7	1.0	25.9	.3	.6	7.4	49.5	33.1	83.1	1.6
2051	Bread, cake, and related products .....	—	8	7	1.0	25.9	.3	.6	7.4	49.5	33.1	83.1	1.6
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	20	15	2.5	76.8	1.9	4.2	52.5	206.0	236.8	443.0	19.7
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	11	9	1.4	43.0	1.1	2.3	30.2	102.2	152.0	254.0	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	6	6	.8	24.4	.6	1.3	16.1	57.3	81.0	138.4	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E7	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	211	49	7.6	232.3	4.8	9.3	122.5	539.4	283.6	821.2	28.6
271	Newspapers .....	—	19	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	19	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	129	30	4.5	138.7	3.2	6.6	83.2	302.6	213.7	514.3	21.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	103	21	3.3	110.6	2.4	5.0	69.7	238.1	175.3	411.4	15.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	26	9	1.2	28.1	.8	1.7	13.5	64.4	38.4	102.9	5.9
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	16	5	.6	18.4	.4	.8	10.9	38.7	8.5	47.7	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	29	15	1.2	40.8	.7	1.3	20.8	196.3	158.5	354.8	10.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	19	8	.8	23.9	.7	1.4	15.5	59.4	45.1	104.9	4.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	5	.7	20.8	.6	1.2	13.8	52.1	33.1	85.6	3.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	15	10	1.3	41.3	1.0	1.9	29.0	80.6	84.3	163.2	4.4
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	7	6	.6	18.9	.5	.8	11.4	38.7	20.8	59.3	2.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	107	40	5.7	222.7	2.8	5.4	78.1	703.6	502.8	1 224.9	14.6
344	Fabricated structural metal products .....	E1	25	10	.6	17.3	.4	.9	10.1	32.8	29.7	62.6	2.0
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	24	9	.6	14.3	.4	.9	9.6	27.3	8.7	36.0	1.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	26	9	.8	24.1	.5	1.1	14.1	62.0	34.2	97.4	1.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	97	39	6.8	248.7	2.9	5.7	78.0	206.1	517.1	732.0	24.8
354	Metalworking machinery .....	—	21	5	.7	22.6	.5	1.0	14.7	52.2	17.3	69.1	3.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	13	4	.5	18.0	.4	.7	11.6	42.3	11.9	54.3	3.7
356	General industrial machinery .....	E2	12	9	.9	30.5	.5	1.0	12.3	53.4	69.3	123.3	3.0
357	Computer and office equipment .....	—	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	27	9	.7	22.4	.5	.9	12.9	45.2	22.2	66.4	3.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	27	9	.7	22.4	.5	.9	12.9	45.2	22.2	66.4	3.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Ramsey County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>3.5</b>	<b>118.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>65.1</b>	<b>380.7</b>	<b>195.7</b>	<b>582.5</b>	<b>21.4</b>
366	Communications equipment-----	-	6	5	.8	28.3	.4	.8	9.9	81.0	68.0	149.4	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	21	10	2.1	72.3	1.4	2.8	47.2	260.8	102.9	368.9	18.5
3672	Printed circuit boards-----	-	8	5	.7	18.6	.5	1.2	13.8	23.7	31.0	55.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>58</b>	<b>22</b>	<b>4.0</b>	<b>167.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>33.4</b>	<b>494.3</b>	<b>173.3</b>	<b>662.3</b>	<b>53.8</b>
382	Measuring and controlling devices-----	-	25	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	-	31	14	2.9	125.3	1.1	2.1	24.8	401.6	117.2	513.6	51.9
3841	Surgical and medical instruments-----	-	14	7	1.0	34.7	.4	.8	10.7	111.3	32.9	142.5	(D)
3845	Electromedical equipment-----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>36.8</b>	<b>22.8</b>	<b>58.9</b>	<b>.9</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	E1	28	12	.6	16.6	.4	.8	8.4	30.7	16.8	46.8	.7
3993	Signs and advertising specialties-----	E2	22	10	.5	14.1	.4	.7	7.3	24.2	15.3	39.2	.7
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>22.6</b>	<b>1 147.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Redwood County</b> -----	-	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>25.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.4</b>	<b>39.1</b>	<b>89.7</b>	<b>128.7</b>	<b>5.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Renville County</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>22.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.7</b>	<b>49.6</b>	<b>137.8</b>	<b>193.6</b>	<b>10.3</b>
	<b>Rice County</b> -----	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>26</b>	<b>3.9</b>	<b>106.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>73.6</b>	<b>327.8</b>	<b>259.2</b>	<b>582.6</b>	<b>57.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>28.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>23.7</b>	<b>144.9</b>	<b>85.5</b>	<b>228.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>56.8</b>	<b>32.1</b>	<b>88.6</b>	<b>.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards-----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roseau County</b> -----	-	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Louis County</b> -----	-	<b>244</b>	<b>57</b>	<b>6.1</b>	<b>150.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>89.7</b>	<b>499.8</b>	<b>389.3</b>	<b>888.9</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>	<b>58.2</b>	<b>45.3</b>	<b>103.6</b>	<b>4.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scott County</b> -----	<b>E1</b>	<b>106</b>	<b>33</b>	<b>4.5</b>	<b>136.8</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>78.4</b>	<b>382.8</b>	<b>385.9</b>	<b>767.2</b>	<b>27.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.8</b>	<b>66.2</b>	<b>42.4</b>	<b>108.5</b>	<b>5.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E4</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>33.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.7</b>	<b>70.5</b>	<b>90.5</b>	<b>160.4</b>	<b>2.1</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E9	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.2</b>	<b>23.1</b>	<b>29.6</b>	<b>61.8</b>	<b>1.0</b>
	<b>Sherburne County</b> -----	-	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>44.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.0</b>	<b>98.0</b>	<b>49.8</b>	<b>146.5</b>	<b>13.1</b>
	<b>Sibley County</b> -----	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.5</b>	<b>26.1</b>	<b>58.8</b>	<b>84.4</b>	<b>2.8</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Stearns County</b> .....	-	185	64	11.3	264.6	8.8	17.1	176.1	647.4	903.6	1 560.0	54.2
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	17	6	1.9	34.9	1.7	3.3	29.2	71.9	351.7	429.2	(D)
201	Meat products .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	41	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	-	6	4	.9	14.4	.8	1.4	11.2	35.7	26.3	61.9	.2
3851	Ophthalmic goods .....	-	6	4	.9	14.4	.8	1.4	11.2	35.7	26.3	61.9	.2
	<b>Steele County</b> .....	-	61	29	5.5	159.1	3.3	6.9	76.0	354.8	343.9	698.8	15.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	15	9	1.3	39.8	.9	1.9	20.7	93.0	81.1	177.0	4.2
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E4	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Todd County</b> .....	-	42	11	1.5	37.1	1.2	2.7	30.0	82.2	223.4	307.5	5.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wabasha County</b> .....	-	34	9	1.1	25.0	1.0	2.0	19.6	87.4	99.3	186.0	4.0
	<b>Wadena County</b> .....	E1	33	5	.6	12.9	.4	.8	8.2	29.9	23.9	53.0	2.5
	<b>Waseca County</b> .....	-	28	13	3.5	93.1	2.6	5.5	57.1	340.2	183.8	522.6	24.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> .....	-	170	43	8.5	328.0	5.7	11.8	210.8	812.6	1 514.5	2 323.8	96.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	16	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	7	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	32	5	.5	11.5	.3	.6	7.1	19.2	7.3	26.5	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	19	10	.7	22.1	.5	1.1	12.5	44.2	40.5	84.6	2.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	36	7	1.1	36.5	.7	1.4	19.5	64.3	75.8	138.3	5.0
	<b>Watsonwan County</b> .....	-	23	7	1.2	19.2	1.0	2.4	15.0	45.8	50.6	95.8	2.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Winona County</b> -----	-	113	53	7.2	169.1	4.9	9.6	89.4	412.5	434.5	847.5	25.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	12	5	.9	19.9	.7	1.4	14.6	70.4	154.7	225.1	2.7
201	Meat products -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	15	8	.8	17.0	.4	.8	6.6	68.6	19.5	87.3	.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	8	6	.7	17.3	.5	.9	10.8	34.2	21.1	55.4	1.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	7	5	1.4	34.9	.9	1.8	17.6	80.8	96.2	174.6	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wright County</b> -----	E1	129	39	2.5	63.6	1.8	3.7	35.3	155.6	156.2	312.9	11.3
	<b>Yellow Medicine County</b> -----	-	19	6	.5	10.6	.4	.7	7.1	29.4	17.2	50.6	1.0

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albert Lea</b> -----	-	39	22	3.7	86.5	2.9	5.8	62.1	186.5	443.1	631.4	7.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alexandria</b> -----	-	26	12	1.4	38.7	1.0	2.2	25.5	110.7	156.8	266.8	5.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anoka</b> -----	-	36	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Arden Hills</b> -----	-	24	14	4.2	176.4	1.5	2.9	36.1	429.0	144.4	571.6	47.4
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	2	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Austin</b> .....	—	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bayport</b> .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Blaine ▲</b> .....	E1	118	27	1.8	48.3	1.3	2.7	29.2	88.3	61.2	150.8	5.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	48	12	.8	22.4	.6	1.2	13.9	39.4	25.5	66.1	2.6
	<b>Bloomington</b> .....	—	223	67	12.7	477.3	5.5	10.6	129.6	527.5	598.6	1 120.0	58.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	43	10	.9	26.8	.5	.9	11.1	58.1	29.3	85.7	2.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E5	16	3	.6	16.1	.4	.8	8.4	31.6	34.7	66.2	2.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E6	13	3	.5	14.9	.4	.8	7.9	29.9	32.8	62.7	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	28	7	.5	18.3	.4	.8	11.3	32.5	17.8	50.0	1.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	43	13	4.8	161.6	2.7	5.1	62.5	206.6	393.7	597.5	29.3
357	Computer and office equipment .....	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	16	7	1.1	46.0	.6	1.1	14.5	100.2	40.2	140.7	20.3
367	Electronic components and accessories ...	—	8	5	.8	34.5	.4	.8	8.9	63.6	29.3	94.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	18	9	3.2	164.5	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Blue Earth</b> .....	E1	11	6	.7	14.7	.6	1.0	9.1	51.8	51.4	103.2	3.0
	<b>Brainerd</b> .....	—	30	12	1.6	49.7	1.1	2.1	34.8	132.9	121.4	247.5	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brooklyn Center</b> .....	—	48	20	1.8	62.9	1.2	2.6	33.2	186.5	71.7	257.6	8.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	13	6	.5	18.9	.3	.6	9.1	105.1	26.1	131.2	1.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brooklyn Park</b> .....	—	88	27	3.5	123.7	1.5	3.1	37.1	261.0	197.6	459.3	20.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	19	8	.5	15.8	.4	.8	9.1	32.1	22.5	54.3	1.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	30	9	1.1	39.6	.6	1.1	16.2	81.3	107.8	188.1	7.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burnsville</b> .....	—	105	24	3.2	95.1	1.5	2.9	30.5	208.7	199.0	412.8	15.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cambridge</b> .....	—	15	9	.6	15.4	.4	.9	8.8	32.7	32.3	71.0	3.1
	<b>Cannon Falls</b> .....	—	15	9	1.0	25.3	.7	1.5	15.0	66.0	44.5	109.5	2.7
	<b>Chanassan ▲</b> .....	—	33	22	3.5	112.8	2.3	4.6	60.8	242.8	234.6	478.4	18.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chaska</b> .....	—	53	29	5.2	159.4	2.6	5.5	59.7	454.6	359.1	797.1	28.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	12	6	.6	22.3	.2	.5	7.0	40.8	41.7	78.9	2.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cloquet</b> .....	—	17	7	2.1	79.4	1.7	3.6	64.5	211.3	140.4	345.6	(D)
	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia Heights</b> .....	—	41	10	1.0	36.5	.5	.9	10.9	69.8	52.6	122.4	2.8
	<b>Coon Rapids</b> .....	—	51	21	1.9	59.1	1.2	2.7	33.4	139.2	75.6	215.1	8.1
	<b>Cottage Grove</b> .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crystal</b> .....	E2	38	6	.6	14.9	.4	.7	7.8	28.3	24.9	53.7	.5
	<b>Detroit Lakes</b> .....	—	16	6	.6	14.7	.5	1.0	9.7	23.8	57.2	100.0	1.1
	<b>Duluth</b> .....	—	92	26	3.5	94.4	2.3	4.5	55.6	369.5	255.0	625.0	12.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	4	.5	8.8	.4	.9	4.6	51.2	59.4	110.6	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
	<b>Eagan</b> .....	—	80	39	9.9	337.0	4.7	9.7	123.2	1 255.1	1 796.4	3 054.4	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	16	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	10	6	.5	16.3	.4	.8	9.0	29.2	22.9	52.3	.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	6	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Eden Prairie</b> .....	E1	142	63	10.0	331.5	5.2	10.1	132.1	742.5	436.8	1 181.2	39.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	28	8	.7	23.4	.4	.9	12.6	46.6	34.1	80.0	4.2
275	Commercial printing .....	—	20	7	.6	21.3	.4	.8	12.2	40.4	33.1	72.9	4.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	17	6	.5	20.2	.4	.8	11.6	37.9	31.5	68.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	28	11	1.9	62.6	.9	2.0	25.0	157.7	122.4	279.1	8.3
357	Computer and office equipment .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	9	3	.8	29.5	.4	.9	14.2	58.5	31.8	89.8	2.8
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	20	9	1.0	39.4	.4	.8	9.0	78.1	53.4	134.0	4.7
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	24	17	4.1	146.8	2.1	4.2	61.3	321.7	126.2	450.3	19.1
382	Measuring and controlling devices .....	E1	13	10	2.6	100.5	1.3	2.4	43.2	182.9	81.1	268.4	16.4
3823	Process control instruments .....	E4	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	5	4	1.1	33.5	.7	1.5	15.4	95.3	25.6	118.9	.4
	<b>Edina</b> .....	—	105	25	2.9	104.5	1.5	3.1	36.8	211.2	143.2	355.7	32.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	4	.6	23.6	.4	.7	12.2	59.9	36.1	94.6	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	5	.6	26.9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Elk River</b> .....	—	41	12	.9	27.2	.6	1.3	15.3	53.5	28.5	80.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fairmont</b> .....	-	25	10	2.1	47.5	1.5	3.0	25.9	108.0	137.4	244.5	7.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	7	3	.8	21.7	.4	.8	10.7	54.2	30.7	82.4	(D)
	<b>Faribault</b> .....	-	33	17	2.0	46.8	1.6	3.3	36.0	147.5	158.8	303.3	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E1	7	4	.6	14.2	.4	.9	11.1	49.9	26.5	76.2	(D)
	<b>Fergus Falls</b> .....	-	30	11	.9	20.6	.5	.9	10.0	51.9	90.3	143.5	3.4
	<b>Forest Lake</b> .....	E5	31	9	.6	16.4	.4	1.0	9.7	28.5	25.7	53.9	1.2
	<b>Fridley</b> .....	-	154	64	11.6	442.2	5.8	9.9	178.1	726.6	571.6	1 308.0	31.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	30	10	3.0	124.4	1.7	2.4	60.1	252.0	110.8	376.9	7.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	47	18	1.3	44.0	1.1	2.2	30.6	83.2	59.0	143.0	3.8
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	26	10	.8	27.3	.7	1.4	20.5	47.0	21.5	67.7	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	26	10	.8	27.3	.7	1.4	20.5	47.0	21.5	67.7	2.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	5	2.6	91.0	1.4	1.9	44.3	201.1	213.2	409.9	10.1
362	Electrical industrial apparatus .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Glencoe</b> .....	-	10	7	1.4	25.2	1.2	2.2	20.2	80.0	99.1	178.6	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Golden Valley</b> .....	E1	106	49	10.4	495.6	4.3	8.9	128.0	489.5	386.5	875.6	37.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	22	9	.6	21.1	.4	.9	12.7	43.6	36.2	79.9	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E1	19	6	1.1	58.5	.4	.8	13.1	83.2	57.1	145.6	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	8	7	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Grand Rapids</b> .....	-	18	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hastings</b> ▲ .....	-	23	9	1.7	42.8	1.3	2.6	30.5	95.6	124.9	218.4	4.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hibbing</b> .....	E1	19	10	1.0	21.5	.7	1.4	12.0	46.5	58.0	103.9	4.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hopkins</b> .....	-	63	22	3.7	127.1	2.0	3.8	49.0	278.5	190.3	481.5	13.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E3	15	6	.7	17.8	.5	1.0	9.6	39.9	33.3	73.5	4.6
	<b>Hutchinson</b> .....	-	16	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>International Falls ▲</b> .....	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake City ▲</b> .....	-	9	3	.6	16.5	.5	1.1	12.7	47.0	50.9	97.2	(D)
	<b>Lakeville</b> .....	-	62	24	2.7	80.7	1.9	3.7	44.9	237.5	224.4	461.0	8.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Le Sueur</b> .....	E1	14	9	1.3	28.5	1.1	2.1	19.6	191.2	105.2	296.4	4.3
	<b>Litchfield</b> .....	-	20	9	.7	16.8	.5	1.1	9.4	27.6	139.2	162.3	.7
	<b>Little Falls</b> .....	E1	21	9	1.2	26.2	1.0	1.8	17.6	46.6	70.0	116.2	2.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Long Prairie</b> .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mankato ▲</b> .....	-	55	30	2.9	81.9	1.9	3.8	41.9	233.1	517.1	747.8	11.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maple Grove</b> .....	E4	86	34	4.4	152.1	2.4	5.0	61.9	405.9	196.0	603.0	20.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	33	6	.5	20.0	.4	.9	13.9	40.2	20.9	61.3	2.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	5	4	.5	19.3	.3	.5	3.9	44.1	18.4	62.9	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E9	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E9	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Marshall</b> .....	-	20	10	1.4	26.9	1.2	2.3	20.4	115.8	194.4	305.5	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	5	1.0	19.8	.8	1.6	15.5	94.7	178.9	269.0	9.1
	<b>Medina</b> .....	-	23	6	.6	18.8	.4	.8	10.3	36.8	47.6	83.3	3.5
	<b>Melrose</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mendota Heights</b> .....	E1	25	10	.9	34.1	.3	.5	5.2	14.8	13.5	28.2	(D)
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	6	5	.6	25.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Minneapolis</b> .....	E1	823	311	35.9	1 232.1	19.3	38.9	512.8	2 293.2	1 870.9	4 174.1	118.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	51	26	2.4	64.3	1.6	3.3	39.2	304.9	440.7	755.5	(D)
204	Grain mill products .....	-	13	9	.5	19.3	.4	.8	12.3	146.0	207.1	354.0	4.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	38	14	.8	12.2	.6	1.1	7.8	24.5	24.1	48.7	.9
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	31	12	.6	12.5	.4	.9	7.3	29.7	28.6	58.3	1.0
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	20	14	1.1	35.9	.7	1.5	20.4	66.6	91.8	158.6	4.8
265	Paperboard containers and boxes .....	-	12	10	.8	25.5	.5	1.1	14.8	50.5	68.1	118.6	3.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	252	70	8.5	281.3	4.3	8.6	130.2	633.6	272.8	905.9	28.8
271	Newspapers .....	-	24	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	24	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	E7	10	4	.6	18.3	.2	.3	4.7	43.4	37.1	82.1	1.0
2731	Book publishing .....	E7	10	4	.6	18.3	.2	.3	4.7	43.4	37.1	82.1	1.0
275	Commercial printing .....	E2	135	33	3.1	104.4	2.1	4.3	60.8	225.4	145.7	369.6	17.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	108	26	2.6	90.6	1.8	3.7	54.3	183.4	121.6	304.2	(D)
279	Printing trade services .....	E2	30	11	.8	32.8	.6	1.3	21.3	58.0	15.3	73.1	3.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E3	30	12	.9	24.5	.6	1.1	12.6	90.1	87.3	178.6	4.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	35	19	2.3	67.4	1.6	3.4	39.3	149.8	106.0	255.5	13.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	25	13	1.1	30.5	.8	1.5	17.8	71.7	64.2	135.3	4.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	15	9	.7	20.4	.6	1.1	12.5	47.7	81.1	81.1	1.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	11	7	1.0	35.8	.8	1.6	23.3	75.3	41.9	117.9	2.7

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Minneapolis—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>81</b>	<b>42</b>	<b>3.8</b>	<b>107.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>69.2</b>	<b>202.1</b>	<b>160.1</b>	<b>361.9</b>	<b>6.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	20	11	.8	22.0	.5	1.1	14.0	46.5	49.5	95.7	1.3
346	Metal forgings and stampings -----	-	13	9	.9	24.6	.6	1.2	15.2	39.2	25.6	65.1	1.8
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	18	10	1.0	25.9	.8	1.6	19.4	45.7	25.9	71.6	.9
3471	Plating and polishing -----	E1	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>4.3</b>	<b>139.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>69.7</b>	<b>303.1</b>	<b>316.6</b>	<b>615.7</b>	<b>19.2</b>
356	General industrial machinery -----	-	12	7	1.9	71.4	1.0	1.8	37.0	186.1	91.6	275.6	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	40	10	.9	28.7	.6	1.3	17.3	50.3	20.5	70.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	38	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E1	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>44.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>27.4</b>	<b>83.1</b>	<b>59.1</b>	<b>138.3</b>	<b>7.1</b>
367	Electronic components and accessories -	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>3.4</b>	<b>133.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>45.2</b>	<b>226.9</b>	<b>100.3</b>	<b>333.6</b>	<b>12.0</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E4	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E1	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>30.2</b>	<b>27.5</b>	<b>57.9</b>	<b>.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>3.9</b>	<b>234.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Minnetonka</b> -----	-	<b>128</b>	<b>51</b>	<b>6.3</b>	<b>241.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>56.1</b>	<b>347.6</b>	<b>189.5</b>	<b>541.6</b>	<b>16.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>47.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>91.8</b>	<b>43.5</b>	<b>134.6</b>	<b>4.5</b>
357	Computer and office equipment -----	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>44.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.8</b>	<b>82.2</b>	<b>69.4</b>	<b>155.8</b>	<b>6.7</b>
366	Communications equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -	-	5	5	.8	23.1	.6	1.2	13.6	46.5	28.5	75.7	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>46.3</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>8.2</b>	<b>100.8</b>	<b>21.3</b>	<b>122.8</b>	<b>2.0</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>71.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Monticello</b> -----	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.5</b>	<b>36.5</b>	<b>35.6</b>	<b>72.6</b>	<b>3.1</b>
	<b>Mora</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Mounds View</b> -----	E1	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>21.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>63.6</b>	<b>54.4</b>	<b>118.5</b>	<b>1.9</b>
	<b>New Brighton</b> -----	-	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>4.9</b>	<b>192.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>50.6</b>	<b>627.6</b>	<b>438.7</b>	<b>1 081.3</b>	<b>11.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Hope</b> -----	-	<b>89</b>	<b>45</b>	<b>3.7</b>	<b>111.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>65.8</b>	<b>235.3</b>	<b>144.6</b>	<b>374.7</b>	<b>10.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.8</b>	<b>31.0</b>	<b>20.3</b>	<b>50.3</b>	<b>1.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>31.4</b>	<b>22.9</b>	<b>54.4</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>22.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.7</b>	<b>52.9</b>	<b>27.6</b>	<b>80.2</b>	<b>3.0</b>
	<b>New Prague ▲</b> -----	E5	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E9	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Ulm</b> -----	-	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>61.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.6</b>	<b>43.2</b>	<b>598.4</b>	<b>593.6</b>	<b>1 191.4</b>	<b>7.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Northfield ▲</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>55.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>34.2</b>	<b>173.4</b>	<b>90.9</b>	<b>262.8</b>	<b>46.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Mankato ▲</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>3.2</b>	<b>55.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3.4</b>	<b>22.9</b>	<b>142.1</b>	<b>98.7</b>	<b>240.5</b>	<b>6.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North St. Paul</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>48.8</b>	<b>33.2</b>	<b>81.7</b>	<b>1.7</b>
	<b>Owatonna</b> .....	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>5.0</b>	<b>144.8</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>69.1</b>	<b>320.6</b>	<b>280.5</b>	<b>599.4</b>	<b>14.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Plymouth</b> .....	<b>-</b>	<b>193</b>	<b>96</b>	<b>11.0</b>	<b>354.1</b>	<b>5.7</b>	<b>11.8</b>	<b>143.4</b>	<b>716.3</b>	<b>526.4</b>	<b>1 228.8</b>	<b>40.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>33.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.9</b>	<b>64.3</b>	<b>36.9</b>	<b>101.6</b>	<b>4.3</b>
275	Commercial printing .....	E2	20	7	.7	23.3	.5	1.1	14.3	43.6	30.2	73.9	3.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	15	4	.5	18.4	.4	.8	11.0	33.3	24.4	57.8	2.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>43.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>19.0</b>	<b>78.4</b>	<b>128.6</b>	<b>200.8</b>	<b>2.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	8	4	.6	18.4	.3	.7	9.7	46.7	59.0	101.0	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.7</b>	<b>84.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>39.9</b>	<b>196.8</b>	<b>154.3</b>	<b>344.3</b>	<b>8.7</b>
356	General industrial machinery .....	-	6	5	.5	15.6	.3	.5	6.3	58.1	55.8	110.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>54.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>26.1</b>	<b>123.0</b>	<b>68.9</b>	<b>192.0</b>	<b>6.7</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	8	8	1.3	39.3	.8	1.8	19.8	76.3	31.6	108.7	4.3
3674	Semiconductors and related devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>61.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.3</b>	<b>152.7</b>	<b>54.7</b>	<b>207.0</b>	<b>10.8</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	17	13	1.6	53.7	.7	1.4	13.4	130.1	42.8	172.4	10.1
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	14	11	1.5	49.7	.6	1.2	12.1	121.5	34.7	155.5	(D)
	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>31.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Princeton ▲</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>23.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>17.9</b>	<b>43.7</b>	<b>28.7</b>	<b>72.3</b>	<b>1.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ramsey</b> .....	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>36.8</b>	<b>22.4</b>	<b>58.6</b>	<b>1.9</b>
	<b>Red Wing</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>77.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>44.3</b>	<b>216.0</b>	<b>245.6</b>	<b>462.0</b>	<b>8.1</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Redwood Falls</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rochester</b> .....	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>9.8</b>	<b>399.1</b>	<b>3.2</b>	<b>7.0</b>	<b>82.4</b>	<b>715.0</b>	<b>1 674.4</b>	<b>2 440.5</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>31.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>25.6</b>	<b>115.4</b>	<b>350.2</b>	<b>463.8</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Roseville</b> .....	-	<b>91</b>	<b>39</b>	<b>6.9</b>	<b>248.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>68.0</b>	<b>252.1</b>	<b>540.4</b>	<b>796.3</b>	<b>27.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Cloud</b> ▲ .....	-	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>6.5</b>	<b>140.5</b>	<b>5.0</b>	<b>9.7</b>	<b>97.7</b>	<b>374.1</b>	<b>343.5</b>	<b>719.3</b>	<b>29.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>26.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>15.0</b>	<b>56.4</b>	<b>36.8</b>	<b>92.7</b>	<b>2.4</b>
275	Commercial printing .....	-	15	7	.8	17.9	.6	1.1	11.2	37.1	28.1	65.1	1.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
328	Cut stone and stone products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>14.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>11.4</b>	<b>36.2</b>	<b>26.7</b>	<b>62.8</b>	<b>.2</b>
385	Ophthalmic goods .....	-	6	4	.9	14.7	.8	1.4	11.4	36.2	26.7	62.8	.2
3851	Ophthalmic goods .....	-	6	4	.9	14.7	.8	1.4	11.4	36.2	26.7	62.8	.2
	<b>St. Louis Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>40</b>	<b>3.8</b>	<b>123.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>56.5</b>	<b>312.2</b>	<b>210.8</b>	<b>522.4</b>	<b>15.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>19.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.3</b>	<b>44.5</b>	<b>17.8</b>	<b>62.4</b>	<b>2.5</b>
	<b>St. Paul</b> .....	-	<b>436</b>	<b>153</b>	<b>22.2</b>	<b>790.1</b>	<b>13.7</b>	<b>27.7</b>	<b>414.8</b>	<b>2 382.4</b>	<b>2 347.2</b>	<b>4 762.5</b>	<b>156.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>22.3</b>	<b>137.2</b>	<b>205.1</b>	<b>342.4</b>	<b>4.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>55.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>37.8</b>	<b>155.6</b>	<b>163.8</b>	<b>319.3</b>	<b>12.9</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8
2657	Folding paperboard boxes .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E7	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>139</b>	<b>30</b>	<b>5.1</b>	<b>168.3</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>84.9</b>	<b>370.0</b>	<b>215.2</b>	<b>583.3</b>	<b>21.1</b>
271	Newspapers .....	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	85	20	3.2	108.8	2.3	4.8	64.5	235.5	175.5	409.2	15.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	69	14	2.6	90.9	1.9	4.1	56.7	197.2	157.9	353.2	13.0
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	-	16	6	.6	17.8	.4	.7	7.8	38.3	17.6	55.9	2.5
279	Printing trade services .....	-	10	3	.5	15.0	.4	.7	8.9	32.6	6.0	39.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>29.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>17.5</b>	<b>180.3</b>	<b>123.2</b>	<b>303.9</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>31.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.5</b>	<b>56.7</b>	<b>70.7</b>	<b>126.4</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>46.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>32.5</b>	<b>114.8</b>	<b>111.4</b>	<b>229.1</b>	<b>4.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>58.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>28.9</b>	<b>106.5</b>	<b>82.3</b>	<b>188.0</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>52.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>33.1</b>	<b>167.4</b>	<b>53.6</b>	<b>232.9</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>22.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.8</b>	<b>52.8</b>	<b>37.5</b>	<b>90.8</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>107.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>St. Paul Park</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sartell ▲</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sauk Rapids</b> .....	-	16	5	.9	18.5	.6	1.4	11.9	54.0	27.5	78.8	1.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Savage</b> .....	E2	27	10	1.2	35.2	.8	1.5	19.4	73.9	115.4	190.1	1.7
	<b>Shakopee</b> .....	-	36	16	2.4	75.0	1.7	3.7	48.5	250.7	217.7	465.9	22.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shoreview</b> .....	-	44	13	2.6	93.3	.7	1.2	16.2	107.2	44.0	151.3	2.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sleepy Eye</b> .....	E8	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South St. Paul</b> .....	-	25	10	1.1	26.9	.8	1.5	16.2	59.1	164.3	222.6	(D)
	<b>Stillwater</b> .....	-	40	10	1.4	34.4	.7	1.4	17.7	72.2	32.1	104.4	3.7
	<b>Thief River Falls</b> .....	E1	18	8	1.1	27.1	.7	1.6	14.3	73.7	130.1	209.0	4.2
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vadnais Heights</b> .....	-	27	13	1.0	34.2	.4	.9	10.5	37.3	31.8	68.3	2.9
	<b>Waconia</b> .....	-	19	5	.8	15.3	.6	1.4	10.3	41.0	37.8	78.8	1.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waseca</b> .....	-	21	10	3.3	89.0	2.4	5.2	54.8	332.7	170.4	501.9	24.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West St. Paul</b> .....	-	24	12	.8	26.0	.5	.9	12.0	54.5	50.1	104.4	5.8
	<b>White Bear Lake ▲</b> .....	-	39	18	1.9	51.7	1.3	2.5	30.1	136.0	125.9	261.4	15.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	9	3	.6	9.0	.4	.8	4.9	25.5	17.5	43.0	(D)
	<b>Willmar</b> .....	-	34	13	2.1	38.3	1.8	3.4	29.9	95.8	171.1	265.5	4.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winona</b> .....	-	90	46	6.4	152.2	4.2	8.4	79.0	369.0	342.1	713.0	24.4
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Woodbury</b> .....	-	13	5	.9	25.9	.5	1.0	13.0	50.8	116.5	168.9	5.5

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Worthington -----</b>	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>50.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>37.4</b>	<b>147.1</b>	<b>500.3</b>	<b>642.8</b>	<b>6.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Minnesota</b> .....	<b>7 931</b>	<b>540</b>	—	<b>32</b>	<b>204</b>	<b>640</b>	<b>201</b>	<b>122</b>	<b>1 528</b>	<b>199</b>	<b>26</b>	<b>372</b>	<b>23</b>	<b>313</b>	<b>97</b>	<b>821</b>	<b>1 412</b>	<b>370</b>	<b>161</b>	<b>312</b>	<b>319</b>	<b>239</b>	
1 to 4 employees .....	2 768	138	—	16	86	311	73	12	636	59	5	98	11	112	16	247	514	94	58	81	170	31	
5 to 9 employees .....	1 392	72	—	4	40	139	34	13	332	27	1	54	4	69	7	137	259	40	23	47	57	33	
10 to 19 employees .....	1 132	69	—	1	35	73	29	14	206	36	4	53	2	48	13	144	222	45	18	44	35	41	
20 to 49 employees .....	1 256	99	—	5	29	58	38	22	186	48	8	78	2	53	28	157	211	58	31	54	34	57	
50 to 99 employees .....	614	53	—	2	11	32	12	24	92	14	4	40	2	17	14	67	102	52	12	29	8	27	
100 to 249 employees .....	472	58	—	3	3	20	10	25	43	7	1	37	—	8	13	51	67	48	13	31	10	24	
250 to 499 employees .....	187	37	—	1	—	4	4	4	26	6	2	12	1	3	6	9	24	20	3	12	4	9	
500 to 999 employees .....	68	10	—	—	—	1	1	3	3	2	1	—	—	1	—	6	8	9	1	10	—	12	
1,000 to 2,499 employees .....	32	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	1	2	—	2	3	4	2	2	1	4	
2,500 employees or more .....	10	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	1	
<b>Aitkin</b> .....	<b>34</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	31	2	—	—	1	9	1	—	4	—	—	—	—	—	3	—	2	6	1	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anoka</b> .....	<b>512</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	—	<b>34</b>	—	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>172</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	361	3	—	1	11	20	10	3	48	3	—	21	—	4	6	61	127	11	6	12	13	1	
20 to 99 employees .....	119	1	—	—	2	2	4	3	4	3	—	9	—	2	9	19	40	5	2	6	3	5	
100 to 249 employees .....	18	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	4	—	—	—	3	3	1	—	1	1	—	
250 employees or more .....	14	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	2	4	—	2	—	—	
<b>Becker</b> .....	<b>36</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	28	3	—	—	1	9	1	—	3	—	—	—	—	2	—	2	5	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
<b>Beltrami</b> .....	<b>53</b>	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	<b>30</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	40	3	—	—	4	25	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	4	—	1	—	1	—	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Benton</b> .....	<b>44</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	30	3	—	—	1	4	1	—	3	2	—	2	—	2	—	5	2	—	1	1	2	1	
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Big Stone</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Blue Earth</b> .....	<b>76</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	42	6	—	1	—	3	—	—	8	1	—	4	—	3	—	6	6	—	—	2	1	1	
20 to 99 employees .....	22	4	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	2	1	3	3	3	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	2	2	—	—	—	1	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Brown</b> .....	<b>51</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	3	1	—	10	—	—	—	—	2	—	2	4	5	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	14	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	1	3	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Carlton</b> .....	<b>39</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	31	3	—	—	1	10	—	—	4	2	—	—	1	3	—	2	3	—	—	1	1	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Carver</b> .....	<b>133</b>	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	—	<b>12</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	75	4	—	—	1	6	2	—	11	2	—	7	—	2	—	15	14	2	2	3	3	1	
20 to 99 employees .....	36	3	—	—	—	1	—	—	3	3	—	3	—	1	—	5	9	5	—	2	—	—	
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	14	2	—	—	—	2	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	1	
<b>Cass</b> .....	<b>46</b>	—	—	—	—	<b>27</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	44	—	—	—	—	26	1	—	3	—	—	1	—	3	—	4	1	—	—	3	1	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MINNESOTA MN-43

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Minnesota—Con.</b>																						
<b>Chippewa</b> .....	<b>27</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	2	1	3	3	—	2	—	2	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Chisago</b> .....	<b>77</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—
1 to 19 employees .....	52	6	—	1	—	5	1	—	7	—	—	6	1	—	5	17	—	2	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	23	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	2	—	4	2	4	2	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>45</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	34	6	—	—	1	6	—	1	9	1	—	—	—	—	2	3	1	2	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Clearwater</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cook</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cottonwood</b> .....	<b>18</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	3	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Crow Wing</b> .....	<b>76</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	—	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—
1 to 19 employees .....	53	1	—	—	3	9	1	—	9	—	—	2	—	6	—	3	9	1	1	1	7	—
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	—	4	—	—	6	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dakota</b> .....	<b>411</b>	<b>34</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees .....	261	15	—	1	7	17	12	1	59	11	1	16	1	9	3	24	39	15	6	8	12	4
20 to 99 employees .....	107	11	—	1	1	1	8	1	14	5	—	7	1	7	2	15	14	4	4	1	3	7
100 to 249 employees .....	31	5	—	—	—	1	1	3	—	1	—	3	—	—	1	4	3	—	—	4	—	5
250 employees or more .....	12	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
<b>Dodge</b> .....	<b>20</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	—	1	—	3	1	—	2	—	2	—	—	2	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Douglas</b> .....	<b>55</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	40	5	—	—	—	3	—	—	6	1	—	1	—	3	1	2	9	—	3	2	3	1
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Faribault</b> .....	<b>30</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	1	1	—	—	5	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	4	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fillmore</b> .....	<b>37</b>	<b>10</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	24	7	—	—	—	2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	3	3	—	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	10	3	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Minnesota—Con.</b>																						
<b>Freeborn</b> .....	57	7	—	1	1	4	1	3	7	1	—	7	—	3	1	6	12	—	1	—	2	—
1 to 19 employees .....	33	2	—	—	1	3	—	1	4	—	—	5	—	3	—	3	8	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	1	1	—	2	3	1	—	2	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Goodhue</b> .....	66	13	—	—	2	10	4	—	9	1	—	5	2	8	—	3	2	1	1	2	3	—
1 to 19 employees .....	36	6	—	—	—	6	2	—	4	1	—	1	—	7	—	3	2	1	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	18	5	—	—	1	3	—	—	4	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	12	2	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	12	2	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—
<b>Hennepin</b> .....	2 536	91	—	6	73	64	75	50	589	62	4	132	6	33	29	272	502	148	26	143	111	120
1 to 19 employees .....	1 629	48	—	4	54	52	49	17	440	38	—	77	3	19	10	164	348	75	14	73	93	51
20 to 99 employees .....	671	32	—	2	19	12	23	23	124	22	3	35	3	10	13	83	115	40	10	42	14	46
100 to 249 employees .....	152	3	—	—	—	—	2	9	20	1	1	15	—	4	3	20	21	25	2	16	2	8
250 employees or more .....	84	8	—	—	—	—	1	1	5	1	—	5	—	—	3	5	18	8	—	12	2	15
<b>Houston</b> .....	24	3	—	—	—	5	1	—	5	1	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—	2	—
1 to 19 employees .....	19	3	—	—	—	3	1	—	5	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Hubbard</b> .....	43	2	—	—	—	23	1	—	4	—	1	1	—	1	—	3	4	1	—	1	—	1
1 to 19 employees .....	38	1	—	—	—	21	1	—	3	—	1	1	—	1	—	3	4	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Isanti</b> .....	55	3	—	—	3	3	2	4	2	—	4	—	3	—	7	15	1	3	1	4	—	—
1 to 19 employees .....	35	1	—	—	—	3	3	—	2	1	—	3	—	3	—	6	8	—	2	—	3	—
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Itasca</b> .....	79	5	—	—	1	44	—	1	8	—	—	1	1	5	—	3	5	1	2	—	2	—
1 to 19 employees .....	72	5	—	—	1	39	—	—	7	—	—	1	1	5	—	3	5	1	2	—	2	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	4	1	1	—	1	1
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Kanabec</b> .....	11	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	3	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kandiyohi</b> .....	62	10	—	—	1	4	4	—	11	2	—	1	—	5	—	6	8	4	1	2	3	—
1 to 19 employees .....	44	5	—	—	1	4	4	—	9	—	—	—	—	4	—	4	4	4	1	2	2	—
20 to 99 employees .....	14	3	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kittson</b> .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Koochiching</b> .....	42	1	—	—	—	34	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	32	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MINNESOTA MN-45

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Minnesota—Con.</b>																						
<b>Lac qui Parle</b> .....	<b>8</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lake</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	1	7	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Lake of the Woods</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Le Sueur</b> .....	<b>42</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	22	1	—	1	—	2	1	—	1	2	1	2	—	4	—	2	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	14	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—	3	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Lyon</b> .....	<b>30</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>9</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>McLeod</b> .....	<b>58</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	—	3	—	—	8	—	—	—	—	1	—	4	6	1	1	—	1	2
20 to 99 employees .....	20	4	—	—	—	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—
<b>Mahnomen</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marshall</b> .....	<b>12</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	3	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Martin</b> .....	<b>40</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	25	1	—	—	—	2	1	1	4	—	—	4	—	1	—	3	7	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	3	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Meeker</b> .....	<b>49</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	31	2	—	—	—	1	1	—	8	—	—	3	—	2	—	3	7	—	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	16	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Mille Lacs</b> .....	<b>46</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	33	4	—	—	—	6	—	—	8	1	—	—	—	1	—	2	6	1	—	—	4	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morrison</b> .....	<b>42</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	29	8	—	—	1	3	1	—	5	—	—	1	—	3	—	3	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Minnesota—Con.</b>																							
<b>Mower</b> -----	<b>39</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	29	3	—	—	2	5	1	—	7	—	—	—	—	3	—	—	5	1	—	—	2	—	
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Murray</b> -----	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	1	—	
<b>Nicollet</b> -----	<b>44</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	5	5	2	—	1	2	1	
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	1	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Nobles</b> -----	<b>25</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Norman</b> -----	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Olmsted</b> -----	<b>74</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	49	3	—	—	1	4	3	1	13	1	—	—	—	3	—	3	8	1	1	3	3	1	
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	8	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Otter Tail</b> -----	<b>76</b>	<b>17</b>	—	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	54	6	—	—	4	3	2	1	11	—	—	1	—	4	—	5	8	1	—	2	4	2	
20 to 99 employees .....	14	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pennington</b> -----	<b>23</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	2	—	—	—	4	1	—	1	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pine</b> -----	<b>35</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	31	4	—	—	2	6	2	—	5	1	—	—	—	1	1	4	3	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pipestone</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	3	—	1	1	1	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Polk</b> -----	<b>40</b>	<b>7</b>	—	—	<b>4</b>	<b>4</b>	—	—	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	31	4	—	—	4	4	—	—	11	—	—	—	—	3	—	1	2	—	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pope</b> -----	<b>29</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	2	1	2	6	1	1	—	3	1	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ramsey</b> -----	<b>814</b>	<b>36</b>	—	—	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>211</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>34</b>
1 to 19 employees .....	504	14	—	—	5	24	11	9	5	162	14	3	11	3	13	5	67	58	23	4	36	27	10
20 to 99 employees .....	215	13	—	—	2	6	5	6	6	29	14	3	6	—	4	6	34	25	18	3	14	12	14
100 to 249 employees .....	59	5	—	—	—	—	—	—	6	12	—	—	—	—	—	3	5	12	3	1	5	1	5
250 employees or more .....	36	4	—	—	—	—	—	—	3	8	1	—	—	—	1	1	2	5	1	3	—	—	5

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Minnesota—Con.</b>																						
<b>Red Lake</b> -----	<b>8</b>	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-
1 to 19 employees	7	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Redwood</b> -----	<b>33</b>	<b>3</b>	-	-	1	5	1	-	6	-	-	-	1	5	-	1	4	2	1	2	-	1
1 to 19 employees	23	2	-	-	1	2	1	-	5	-	-	-	1	5	-	-	3	-	1	1	-	1
20 to 99 employees	8	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Renville</b> -----	<b>26</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	7	1	-	1	-	2	-	2	5	2	-	-	-	2
1 to 19 employees	17	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	2
20 to 99 employees	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rice</b> -----	<b>73</b>	<b>7</b>	-	1	3	4	3	2	13	1	1	3	-	5	1	3	15	3	1	2	5	-
1 to 19 employees	47	2	-	-	3	4	2	2	10	1	-	-	-	3	1	1	8	2	1	2	5	-
20 to 99 employees	17	2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	2	2	-	6	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
<b>Rock</b> -----	<b>14</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1
1 to 19 employees	12	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Roseau</b> -----	<b>17</b>	<b>1</b>	-	-	1	2	-	-	6	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	1	-
1 to 19 employees	14	1	-	-	1	1	-	-	6	2	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>St. Louis</b> -----	<b>244</b>	<b>12</b>	-	5	10	55	3	2	44	9	1	5	2	14	6	24	24	8	4	3	9	4
1 to 19 employees	187	7	-	5	7	47	3	-	34	6	-	3	2	10	2	19	19	5	3	2	9	4
20 to 99 employees	44	3	-	-	3	6	-	1	8	3	1	2	-	4	3	3	4	2	-	1	-	-
100 to 249 employees	6	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
250 employees or more	7	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>Scott</b> -----	<b>106</b>	<b>6</b>	-	-	2	8	-	3	9	5	3	3	-	13	3	16	19	4	3	-	5	4
1 to 19 employees	73	4	-	-	2	8	-	2	7	2	1	-	-	8	2	10	16	2	3	-	4	2
20 to 99 employees	20	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	3	1	3	1	2	-	-	1	2
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Sherburne</b> -----	<b>68</b>	<b>1</b>	-	1	-	6	-	1	7	-	-	6	-	6	-	11	19	-	5	2	1	2
1 to 19 employees	50	1	-	1	-	5	-	1	5	-	-	4	-	3	-	7	15	-	4	2	1	1
20 to 99 employees	13	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2	-	3	-	2	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-
<b>Sibley</b> -----	<b>19</b>	<b>5</b>	-	-	2	2	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	2	-
1 to 19 employees	11	3	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees	6	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Stearns</b> -----	<b>185</b>	<b>17</b>	-	4	10	5	3	41	4	-	7	2	20	1	13	29	3	10	7	5	4	4
1 to 19 employees	121	11	-	-	3	6	3	1	28	4	-	5	2	14	-	6	23	1	4	2	5	3
20 to 99 employees	42	3	-	-	1	3	2	-	10	-	-	2	-	4	1	4	5	1	5	1	-	-
100 to 249 employees	13	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	3	-	1
250 employees or more	9	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
<b>Steele</b> -----	<b>61</b>	<b>4</b>	-	-	5	-	-	10	1	-	4	2	5	-	5	15	-	-	-	-	8	2
1 to 19 employees	32	1	-	-	-	3	-	7	-	-	2	2	2	-	2	6	-	-	-	-	6	1
20 to 99 employees	15	1	-	-	-	2	-	-	2	1	-	2	2	-	1	4	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	8	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	1
<b>Stevens</b> -----	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	3	-	1	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Minnesota—Con.</b>																						
<b>Swift</b> .....	<b>20</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
<b>Todd</b> .....	<b>42</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	31	2	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Traverse</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
<b>Wabasha</b> .....	<b>34</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	25	3	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
<b>Wadena</b> .....	<b>33</b>	—	—	—	—	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	28	—	—	—	—	<b>12</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Waseca</b> .....	<b>28</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	—	—	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>170</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	—	<b>5</b>	—	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	127	6	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	—	<b>27</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>5</b>	—	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
20 to 99 employees .....	27	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>8</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—
100 to 249 employees .....	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
<b>Watsonwan</b> .....	<b>23</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	3	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wilkin</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	2	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
<b>Winona</b> .....	<b>113</b>	<b>12</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	60	7	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>
20 to 99 employees .....	30	1	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—
100 to 249 employees .....	12	3	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
250 employees or more .....	11	1	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—
<b>Wright</b> .....	<b>129</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	90	2	—	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	35	5	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
<b>Yellow Medicine</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### MINNESOTA

#### Duluth-Superior, MN-WI MSA

St. Louis County, MN  
Douglas County, WI

#### Fargo-Moorhead, ND-MN MSA

Clay County, MN  
Cass County, ND

#### Grand Forks, ND-MN MSA

Polk County, MN  
Grand Forks County, ND

#### La Crosse, WI-MN MSA

Houston County, MN  
La Crosse County, WI

#### Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA

Anoka County, MN  
Carver County, MN

#### Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—Con.

Chisago County, MN  
Dakota County, MN  
Hennepin County, MN  
Isanti County, MN  
Ramsey County, MN  
Scott County, MN  
Sherburne County, MN  
Washington County, MN  
Wright County, MN  
Pierce County, WI  
St. Croix County, WI

#### Rochester, MN MSA

Olmsted County, MN

#### St. Cloud, MN MSA

Benton County, MN  
Stearns County, MN



## Appendix D. Geographic Notes

---

### MINNESOTA

**Blaine** is in Anoka and Ramsey Counties.

**Chanhassen** is in Carver and Hennepin Counties.

**Dayton** is in Hennepin and Wright Counties.

**Granite Falls** is in Chippewa and Yellow Medicine Counties.

**Hastings** is in Dakota and Washington Counties.

**International Falls** includes South International Falls; the two cities merged and became International Falls in January 1989.

**Lake City** is in Goodhue and Wabasha Counties.

**Mankato** is in Blue Earth, Le Sueur, and Nicollet Counties; it annexed into Le Sueur County in December 1991.

**New Prague** is in Le Sueur and Scott Counties.

**Northfield** is in Dakota and Rice Counties.

**North Mankato** is in Blue Earth and Nicollet Counties; it annexed into Blue Earth County in June 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until September 1987.

**Otsego** was incorporated in November 1990.

**Princeton** is in Mille Lacs and Sherburne Counties.

**Rockford** is in Hennepin and Wright Counties.

**St. Anthony** is in Hennepin and Ramsey Counties.

**St. Cloud** is in Benton, Sherburne, and Stearns Counties.

**Sartell** is in Benton and Stearns Counties.

**Spring Lake Park** is in Anoka and Ramsey Counties.

**Staples** is in Todd and Wadena Counties.

**Wadena** is in Otter Tail and Wadena Counties.

**White Bear Lake** is in Ramsey and Washington Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

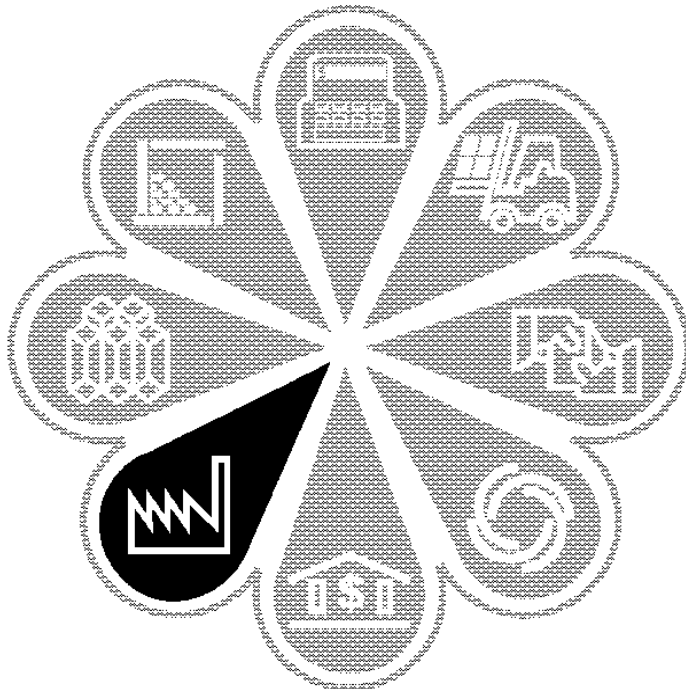
---

MC92-A-25

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Mississippi

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-25

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Mississippi

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown**, Secretary

**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.



# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Mississippi

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	15
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	19
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	27

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	32
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover



---

## Summary of Findings

---

In 1992, 238.2 thousand persons were employed in Mississippi's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 9 percent from the 1987 figure of 218.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$14.2 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were apparel and other textile products, furniture and fixtures, transportation equipment, and food and kindred products. They accounted for approximately 46 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when apparel and other textile products, lumber and wood products, food and kindred products,

and furniture and fixtures accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Jackson, Lee, Hinds, and DeSoto. They accounted for approximately 25 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 23 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MISSISSIPPI</b>						
1992 Census.....	238.2	5 028.1	235.1	4 940.5	3.1	87.6
1987 Census.....	218.9	3 827.3	215.8	3 775.5	3.1	51.7
1982 Census.....	201.7	2 880.8	199.7	2 847.9	2.0	32.9
1977 Census.....	219.4	2 061.5	216.8	2 032.6	2.6	28.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	29.2	815.7	28.7	803.2	.4	12.5
<b>Jackson, MS MSA</b>						
1992 Census.....	20.7	480.4	20.4	469.0	.3	11.4
1987 Census.....	19.5	390.7	18.6	373.2	1.0	17.6
1982 Census.....	17.0	283.7	16.8	277.8	.2	5.9
1977 Census.....	17.2	185.9	17.1	183.9	.1	2.0
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	62.2	1 804.6	57.4	1 573.9	4.8	230.7
1987 Census.....	60.3	1 330.8	56.3	1 194.8	4.0	136.0
1982 Census.....	60.5	1 100.8	57.1	1 013.3	3.4	87.5
1977 Census.....	64.1	780.1	61.6	744.4	2.5	35.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MISSISSIPPI</b>															
1992 Census ..	3 764	1 374	238.2	5 028.1	187.7	373.3	3 363.3	14 154.4	18 688.9	32 846.3	917.7	1.30	109	96	18 253.3
1987 Census ..	3 318	1 249	218.9	3 827.3	171.4	337.4	2 620.6	10 502.6	13 949.8	24 380.6	647.7	1.16	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 126	1 223	201.7	2 880.8	158.2	299.2	1 977.6	7 824.9	11 576.8	19 488.0	1 154.4	1.06	92	101	19 094.1
1977 Census ..	3 289	1 147	219.4	2 061.5	177.9	348.1	1 477.3	5 619.3	7 279.4	12 765.8	470.8	1.12	100	103	19 590.1
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1	.34	103	96	18 253.3
1987 Census ..	1 178	520	60.3	1 330.8	40.1	79.8	741.9	4 114.2	5 269.3	9 347.3	228.2	.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 096	474	60.5	1 100.8	40.2	77.9	619.1	3 026.6	4 558.3	7 644.1	235.1	.32	100	101	19 094.1
1977 Census ..	1 156	458	64.1	780.1	45.4	90.3	484.9	2 159.7	3 442.9	5 608.3	161.0	.33	106	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments; includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MISSISSIPPI</b>									
1992 Census .....	21 109	79	1 989	9.01	57	72	59 422	36	37.92
1987 Census .....	17 484	78	1 968	7.77	57	73	47 979	36	31.13
1982 Census .....	14 283	78	1 891	6.61	59	74	38 795	37	26.15
1977 Census .....	9 396	81	1 957	4.24	57	73	25 612	37	16.14
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA</b>									
1992 Census .....	29 013	64	2 060	11.08	53	67	96 961	30	73.73
1987 Census .....	22 070	67	1 990	9.30	56	71	68 229	32	51.56
1982 Census .....	18 195	66	1 938	7.95	60	74	50 026	36	38.85
1977 Census .....	12 170	71	1 989	5.37	61	75	33 693	36	23.92

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 306	Cost of materials <sup>3</sup> .....	18 688.9
All establishments <sup>2</sup> .....	3 764	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	16 850.6
With 1 to 19 employees .....	2 390	Resales .....	691.8
With 20 to 99 employees .....	795	Fuels .....	259.9
With 100 employees or more .....	579	Purchased electricity .....	436.9
Employment and labor costs:		Contract work .....	449.7
Employees .....	1 000..	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	238.2	Purchased .....	10 552.1
Annual payroll .....	6 232.9	Generated less sold .....	2 670.9
Fringe benefits .....	5 028.1	Value of shipments <sup>3</sup> .....	32 846.3
Social Security and other legally required payments .....	1 204.8	Value added by manufacture .....	14 154.4
Employer payments and other programs .....	524.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:	680.3	Beginning of 1992 .....	3 307.2
Average for year .....	1 000..	Finished goods .....	1 181.2
March .....	187.7	Work-in-process .....	824.3
May .....	186.7	Materials and supplies .....	1 301.7
August .....	188.5	End of 1992 .....	3 343.7
November .....	187.6	Finished goods .....	1 239.3
Hours .....	188.1	Work-in-process .....	755.3
Wages .....	373.3	Materials and supplies .....	1 349.2
	3 363.3		

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	14 129.5	Beginning of year .....	11 832.1
New capital expenditures .....	917.7	New capital expenditures .....	766.4
Used capital expenditures .....	68.5	Used capital expenditures .....	58.1
Retirements .....	214.8	Retirements .....	199.3
End of year .....	14 900.9	End of year .....	12 457.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	2 297.4	Total .....	909.8
New capital expenditures .....	151.3	Buildings and other structures .....	120.4
Used capital expenditures .....	10.4	Machinery and equipment .....	789.4
Retirements .....	15.6	Rental payments:	
End of year .....	2 443.6	Total .....	169.8
		Buildings and other structures .....	86.9
		Machinery and equipment .....	82.9

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Mississippi</b> .....	-	<b>3 764</b>	<b>1 374</b>	<b>238.2</b>	<b>5 028.1</b>	<b>187.7</b>	<b>373.3</b>	<b>3 363.3</b>	<b>14 154.4</b>	<b>18 688.9</b>	<b>32 846.3</b>	<b>917.7</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS MSA .....	-	297	104	29.2	815.7	19.9	40.0	486.3	2 489.4	3 659.0	6 149.2	178.0
Jackson, MS MSA .....	-	417	138	20.7	480.4	15.2	30.4	297.1	1 130.4	1 879.8	3 066.6	76.6
Memphis, TN-AR-MS MSA .....	-	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Portion in Arkansas .....	E2	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Mississippi .....	-	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Tennessee .....	-	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	-	51	10	2.2	62.0	1.8	3.8	50.6	222.2	219.8	437.9	31.6
Alcorn County .....	-	69	26	5.0	124.6	4.1	9.3	93.3	448.0	338.3	789.1	25.4
Amite County .....	E1	33	9	.9	17.3	.8	1.5	13.5	60.8	46.2	106.7	1.7
Attala County .....	E1	46	11	1.9	26.8	1.5	2.9	17.9	58.1	82.5	143.2	2.3
Benton County .....	E1	12	4	.4	6.6	.3	.5	4.3	11.4	7.4	19.2	.4
Bolivar County .....	-	28	11	2.8	68.6	2.2	4.5	45.2	115.8	99.6	218.1	(D)
Calhoun County .....	-	47	17	2.3	34.2	1.9	3.6	24.6	76.9	169.7	241.7	3.5
Carroll County .....	E3	14	2	.2	3.4	.1	.3	2.3	5.9	6.2	12.1	.4
Chickasaw County .....	-	91	39	5.8	97.3	5.0	8.5	74.0	205.3	252.1	458.2	5.0
Choctaw County .....	E1	26	7	.8	12.6	.7	1.3	9.1	28.6	39.3	67.8	1.1
Claiborne County .....	E1	15	7	.7	9.2	.6	.9	6.7	26.0	34.5	61.1	3.8
Clarke County .....	-	43	13	2.9	48.5	2.6	4.9	38.8	162.3	124.2	283.6	8.5
Clay County .....	-	27	11	4.5	115.2	3.5	7.9	65.8	419.9	455.6	868.2	20.9
Coahoma County .....	-	30	19	1.6	30.3	1.3	2.5	21.9	77.7	118.1	196.5	5.0
Copiah County .....	-	39	15	2.5	38.3	1.9	3.8	25.9	89.7	164.1	254.1	8.0
Covington County .....	E1	27	8	1.4	22.0	1.1	2.2	14.3	41.6	83.5	125.2	3.7
DeSoto County .....	-	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Forrest County .....	-	90	29	4.2	84.5	3.2	6.4	56.9	207.5	278.7	477.4	8.4
Franklin County .....	E1	26	4	.6	10.7	.4	.8	7.0	20.8	29.2	50.3	1.6
George County .....	E1	18	3	.4	4.2	.3	.6	3.2	21.9	3.5	25.4	.2
Greene County .....	E2	24	3	.3	2.9	.3	.5	2.5	6.4	4.4	10.9	.4
Grenada County .....	-	44	15	3.8	87.9	3.1	6.6	62.6	198.5	254.3	449.4	7.8
Hancock County .....	-	24	9	.9	25.5	.6	1.1	11.9	117.1	104.3	219.5	4.4
Harrison County .....	-	169	55	6.3	139.9	4.4	8.9	84.6	657.8	444.3	1 103.9	33.0
Hinds County .....	-	257	78	13.5	323.8	9.8	19.4	202.3	769.1	1 351.5	2 159.1	46.6
Holmes County .....	-	14	8	1.0	17.1	.9	1.5	13.5	43.4	48.3	92.9	1.2
Humphreys County .....	-	6	3	1.4	17.9	1.3	2.5	13.6	21.4	86.6	107.8	1.3
Issaquena County .....	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Itawamba County .....	-	48	17	2.2	38.1	1.9	3.7	29.4	120.4	190.3	314.6	3.0
Jackson County .....	-	104	40	22.0	650.3	14.9	30.0	389.8	1 714.4	3 110.4	4 825.8	140.6
Jasper County .....	E2	30	8	1.1	20.1	.9	2.0	15.5	48.0	73.9	121.0	2.5
Jefferson County .....	E1	6	1	.1	1.4	.1	.1	1.2	4.3	5.0	9.3	.2
Jefferson Davis County .....	-	13	6	.8	8.4	.7	1.1	6.9	13.2	18.4	31.7	.2
Jones County .....	-	75	27	4.6	100.7	3.5	6.6	62.4	243.8	361.2	608.1	21.6
Kemper County .....	E1	20	6	.4	6.3	.3	.6	3.9	13.5	23.8	36.8	.3
Lafayette County .....	-	29	10	1.8	34.2	1.5	2.8	23.8	106.6	143.5	252.1	5.9
Lamar County .....	-	32	11	1.1	25.2	.8	1.7	18.3	118.8	267.9	372.8	8.9
Lauderdale County .....	-	106	35	5.8	136.1	4.3	8.9	89.5	351.9	347.7	697.5	16.3
Lawrence County .....	-	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Leake County .....	E4	33	9	1.5	17.8	1.4	2.4	13.9	68.8	45.3	113.2	1.6
Lee County .....	-	168	86	15.8	342.7	13.1	26.2	243.3	904.4	1 082.6	1 985.7	92.8
Leflore County .....	E4	42	19	3.6	56.2	2.9	5.8	34.5	140.6	148.6	286.2	7.3
Lincoln County .....	E1	64	14	1.3	20.7	1.1	2.2	14.9	54.8	73.0	127.6	1.6
Lowndes County .....	-	74	32	7.9	206.7	5.8	12.7	129.6	613.2	603.2	1 211.2	43.7
Madison County .....	-	59	22	2.0	41.0	1.3	2.8	22.5	81.2	153.2	234.5	4.3
Marion County .....	E1	42	7	1.2	15.7	1.0	1.9	13.0	35.6	47.6	84.4	1.2
Marshall County .....	-	33	17	1.6	27.0	1.4	2.7	20.5	113.2	103.0	218.0	2.8
Monroe County .....	-	78	35	6.3	125.5	5.4	10.8	96.5	402.2	453.2	860.8	21.9
Montgomery County .....	E2	23	14	1.0	14.5	.9	1.7	11.0	40.6	34.1	75.0	1.1
Neshoba County .....	-	62	18	2.8	49.2	2.4	4.9	38.9	159.8	195.4	352.4	15.2
Newton County .....	-	24	8	2.7	42.8	2.4	4.8	35.9	95.4	57.5	151.2	4.3
Noxubee County .....	E1	29	10	.9	14.1	.8	1.6	10.0	31.8	72.0	103.9	1.2
OkTibbeha County .....	-	37	20	2.4	43.4	1.5	2.9	23.3	150.9	149.6	303.3	4.3
Panola County .....	E1	44	20	3.8	69.2	3.3	6.8	55.0	256.5	298.9	530.7	12.0
Pearl River County .....	E4	39	13	.9	18.0	.7	1.5	12.6	57.3	79.6	135.9	5.6
Perry County .....	-	26	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pike County .....	-	59	19	3.2	54.2	2.6	5.0	37.1	185.7	325.6	510.8	4.0
Pontotoc County .....	-	94	43	4.7	90.1	4.0	7.8	68.6	182.8	242.1	423.9	4.3
Prentiss County .....	E3	63	27	4.4	67.1	3.6	7.0	48.3	135.7	252.5	389.1	8.6
Quitman County .....	-	8	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rankin County .....	E1	101	38	5.2	115.6	4.0	8.2	72.3	280.1	375.1	673.0	25.7
Scott County .....	E1	46	20	6.9	103.1	6.0	11.6	82.6	228.2	479.4	708.4	12.7
Sharkey County .....	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Simpson County .....	E8	24	4	2.1	35.4	1.9	3.7	30.3	90.2	105.0	194.7	(D)
Smith County .....	-	34	15	2.0	36.3	1.6	3.3	24.2	160.6	134.7	294.0	2.3
Stone County .....	-	36	8	.8	15.6	.6	1.5	10.7	50.2	77.0	125.3	2.1
Sunflower County .....	-	27	20	3.8	64.4	2.9	6.4	39.9	177.1	251.6	425.2	5.0
Tallahatchie County .....	E1	12	5	.5	5.5	.5	.9	4.3	20.0	11.4	31.3	.2
Tate County .....	-	15	5	1.9	39.2	1.6	3.0	29.3	88.6	69.5	157.8	1.8
Tippah County .....	-	48	15	3.0	54.7	2.5	5.2	35.4	141.8	158.8	297.5	3.5

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Tishomingo County -----	—	64	20	3.5	75.3	2.5	4.7	34.1	192.7	207.3	397.7	2.5
Tunica County -----	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union County -----	—	44	23	4.3	88.0	3.2	5.5	52.6	167.8	182.3	347.8	10.8
Walthall County -----	E3	17	6	.4	6.7	.4	.7	4.1	15.3	24.6	39.9	.8
Warren County -----	—	55	26	3.7	93.1	2.9	5.7	64.3	326.9	561.7	882.4	51.4
Washington County -----	E1	75	33	4.5	101.2	3.6	7.6	70.2	320.8	345.5	681.3	9.3
Wayne County -----	—	37	8	1.2	20.2	1.1	2.3	16.2	73.6	116.5	187.2	2.4
Webster County -----	—	26	9	1.1	17.3	1.0	1.6	13.7	55.4	48.6	104.7	1.5
Wilkinson County -----	E6	16	4	.7	8.9	.6	1.2	7.1	20.7	20.6	40.1	.7
Winston County -----	—	42	13	2.3	53.4	1.6	3.3	31.2	116.6	204.9	325.6	3.7
Yalobusha County -----	—	15	6	1.5	27.0	1.3	2.2	15.9	101.7	82.5	183.1	4.7
Yazoo County -----	E1	30	10	1.8	39.4	1.4	2.9	21.4	105.0	89.0	199.4	(D)
<b>PLACES</b>												
Aberdeen -----	—	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Amory -----	—	32	16	2.9	56.8	2.6	4.9	45.8	111.4	142.2	251.1	3.0
Baldwyn ▲ -----	—	10	4	.9	12.5	.8	1.6	11.5	39.7	29.5	70.0	1.9
Batesville -----	E2	23	12	2.6	47.9	2.4	4.8	40.3	138.0	195.4	331.5	6.8
Belzoni -----	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Biloxi -----	E4	41	12	.6	11.2	.5	1.0	7.6	26.0	67.8	92.6	2.9
Booneville -----	E3	39	20	3.4	54.1	2.6	5.3	36.7	113.5	233.6	346.2	8.3
Brookhaven -----	—	36	10	1.1	16.8	.9	1.7	11.9	45.6	52.0	97.4	1.0
Canton -----	—	18	9	1.2	21.3	.9	1.8	13.4	35.5	78.5	113.7	2.4
Carthage -----	E5	10	3	1.0	11.5	.9	1.6	8.9	56.1	27.7	83.0	1.1
Clarksdale -----	E1	26	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cleveland -----	—	14	6	2.0	50.5	1.6	3.2	32.1	81.6	58.4	141.7	(D)
Clinton -----	—	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Collins -----	E1	16	6	1.1	18.2	.9	2.0	13.1	36.3	79.2	115.7	3.6
Columbia -----	—	18	5	.9	8.9	.8	1.3	7.3	18.4	19.6	38.9	.4
Columbus -----	—	56	22	5.5	118.5	4.2	8.9	75.5	261.6	261.0	521.9	13.1
Corinth -----	—	47	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.6
Crystal Springs -----	E1	13	4	.9	13.2	.6	1.2	7.4	34.5	23.9	58.5	1.0
Flowood -----	—	8	5	.8	16.2	.7	1.1	11.8	28.8	42.6	76.2	1.2
Forest -----	E1	16	9	3.4	48.9	3.0	6.0	37.8	112.7	264.5	376.6	5.7
Fulton -----	—	23	13	1.9	33.5	1.6	3.2	26.1	108.5	179.9	292.3	2.2
Greenville -----	E1	55	24	3.0	73.7	2.3	5.2	50.8	250.0	209.6	465.3	7.2
Greenwood -----	E5	34	16	3.3	51.1	2.7	5.4	31.7	128.8	129.8	255.5	(D)
Grenada -----	E1	24	9	1.7	31.3	1.3	2.5	20.2	83.6	91.8	172.5	2.4
Gulfport -----	—	67	23	2.5	55.4	1.5	3.0	25.2	169.9	91.3	265.4	5.5
Hattiesburg ▲ -----	—	59	24	3.7	74.7	2.8	5.7	49.9	184.7	237.9	414.4	7.3
Hazlehurst -----	—	7	4	.8	10.2	.6	1.1	7.7	18.8	30.6	49.4	(D)
Hernando -----	—	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
Holly Springs -----	—	17	9	(D)	16.5	.9	1.8	12.7	94.3	78.0	173.5	2.0
Horn Lake -----	—	14	5	1.2	35.7	.5	1.0	12.1	38.1	77.9	115.8	1.4
Houston -----	—	23	9	1.6	27.5	1.3	2.4	19.0	57.5	76.3	134.3	1.8
Indianola -----	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Iuka -----	—	9	5	1.1	37.0	.5	1.0	6.6	114.4	117.7	234.3	.6
Jackson ▲ -----	—	224	75	11.1	248.8	7.9	15.9	145.1	637.4	910.1	1 556.3	44.6
Kosciusko -----	E1	29	10	1.7	24.3	1.4	2.6	15.8	53.1	74.0	129.6	2.0
Laurel -----	—	42	19	3.8	88.3	3.0	5.6	55.0	213.3	298.6	513.0	15.3
Long Beach -----	—	14	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Louisville -----	—	32	11	2.2	52.4	1.5	3.2	30.5	113.8	201.0	318.7	3.6
Meridian -----	—	71	32	5.5	130.0	4.1	8.5	86.1	340.1	321.4	659.6	15.8
Morton -----	—	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Moss Point -----	—	21	11	2.2	72.3	1.6	3.3	49.8	269.1	236.7	499.8	(D)
Natchez -----	—	40	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Albany -----	—	27	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newton -----	—	8	5	1.6	31.7	1.4	3.2	25.6	63.5	47.3	111.3	(D)
Ocean Springs -----	E1	23	7	.6	10.9	.5	.9	6.9	23.2	14.4	37.4	.4
Okolona -----	E1	16	12	1.6	26.7	1.4	2.1	22.2	61.8	61.6	123.4	.4
Olive Branch -----	E1	18	12	1.2	23.5	.9	1.8	13.6	67.8	70.2	140.6	3.6
Oxford -----	—	18	8	1.7	31.1	1.4	2.6	22.2	100.5	130.4	232.5	5.7
Pascagoula -----	—	39	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Philadelphia -----	—	19	11	1.9	38.6	1.7	3.4	30.7	137.8	171.4	306.4	13.8
Picayune -----	E3	22	10	.7	13.3	.5	1.1	9.3	44.8	73.4	117.4	5.4
Pontotoc -----	—	44	25	3.0	55.7	2.5	5.0	44.2	133.8	160.7	294.1	3.4
Quitman -----	—	13	5	1.5	22.9	1.3	2.5	18.2	67.2	45.6	110.1	1.6
Richland -----	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
Ripley -----	—	23	7	1.4	23.7	1.2	2.4	16.5	74.2	64.7	137.6	1.8
Ruleville -----	E8	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Senatobia -----	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Southaven -----	—	27	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
Starkville -----	—	25	14	1.9	37.1	1.3	2.5	18.9	142.6	133.1	278.4	4.2
Tupelo -----	—	95	44	9.4	203.9	7.7	15.5	152.7	553.7	627.6	1 181.1	40.4
Verona -----	E2	8	7	1.1	21.9	.9	1.8	15.1	95.8	126.5	222.6	(D)
Vicksburg -----	—	33	13	1.4	30.2	1.0	2.0	21.4	79.6	141.7	222.3	8.3
Water Valley -----	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Waynesboro -----	—	16	7	1.1	18.5	1.0	2.0	14.8	70.2	108.6	175.8	1.9
West Point -----	—	22	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wiggins -----	—	19	7	.7	13.9	.5	1.3	9.6	47.0	72.7	117.8	2.0
Winona -----	E3	16	12	.9	12.0	.7	1.3	8.8	35.5	31.8	67.4	(D)
Yazoo City -----	E3	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	-	<b>3 764</b>	<b>1 374</b>	<b>238.2</b>	<b>5 028.1</b>	<b>187.7</b>	<b>373.3</b>	<b>3 363.3</b>	<b>14 154.4</b>	<b>18 688.9</b>	<b>32 846.3</b>	<b>917.7</b>	<b>218.9</b>	<b>10 502.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>217</b>	<b>116</b>	<b>25.4</b>	<b>443.1</b>	<b>20.1</b>	<b>41.5</b>	<b>278.2</b>	<b>1 335.1</b>	<b>2 928.3</b>	<b>4 284.1</b>	<b>93.8</b>	<b>21.9</b>	<b>1 120.0</b>
201	Meat products .....	E1	62	33	14.3	232.5	12.5	25.3	161.1	636.7	1 384.8	2 024.3	37.3	9.7	348.3
2011	Meat packing plants .....	-	25	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	137.6
2013	Sausages and other prepared meats .....	E6	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	14.5
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	26	24	11.1	148.7	9.9	19.1	118.6	309.4	843.3	1 152.6	22.5	6.2	196.2
202	Dairy products .....	E1	10	9	.9	19.3	.4	.8	6.6	81.1	150.5	231.3	3.1	1.2	61.8
2026	Fluid milk .....	E1	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	-	38	17	1.2	25.5	1.0	2.1	18.4	121.5	322.2	462.5	10.9	1.4	225.1
2044	Rice milling .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	29	10	.4	7.3	.4	.8	5.5	33.2	151.9	185.5	6.1	.4	22.3
205	Bakery products .....	-	12	5	1.4	30.3	.7	1.4	13.7	90.3	65.4	155.7	(D)	G	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
207	Fats and oils .....	-	18	13	.9	18.5	.6	1.4	10.7	73.0	391.4	462.6	9.3	.9	67.9
2074	Cottonseed oil mills .....	-	9	7	.4	7.8	.3	.8	5.0	30.1	65.1	96.6	1.8	E	(D)
2075	Soybean oil mills .....	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages .....	E1	15	11	1.2	26.3	.4	.8	8.0	97.0	173.7	270.3	5.4	1.7	109.8
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	55	25	4.8	76.1	3.9	8.4	46.3	205.9	385.5	592.6	16.1	5.2	202.8
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	27	19	3.7	49.9	3.2	6.9	32.3	112.2	250.2	362.3	7.4	(NA)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>7.4</b>	<b>145.8</b>	<b>6.4</b>	<b>12.8</b>	<b>111.6</b>	<b>455.6</b>	<b>269.7</b>	<b>720.2</b>	<b>19.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
225	Knitting mills .....	-	12	9	4.1	65.8	3.7	6.8	52.9	122.6	83.9	200.3	3.5	(NA)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	4	3	2.5	39.5	2.4	4.4	35.7	65.5	25.3	86.1	2.8	G	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	15	10	1.6	42.6	1.3	3.1	32.4	229.3	115.8	344.8	(D)	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2298	Cordage and twine .....	-	5	3	.2	3.6	.2	.3	2.6	7.3	10.3	17.4	(D)	(NA)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	5	4	.3	5.3	.2	.5	4.2	14.7	19.7	34.5	.4	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	-	<b>252</b>	<b>174</b>	<b>32.8</b>	<b>394.9</b>	<b>29.0</b>	<b>52.7</b>	<b>307.9</b>	<b>952.5</b>	<b>669.5</b>	<b>1 614.5</b>	<b>25.9</b>	<b>34.3</b>	<b>761.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	98	92	18.2	210.8	16.5	30.2	170.9	460.1	296.9	760.2	11.0	18.4	372.2
2321	Men's and boys' shirts	-	23	23	4.0	41.6	3.7	6.5	35.6	130.2	38.9	165.5	2.1	(NA)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	28	26	6.6	78.4	6.0	10.9	62.2	138.1	89.2	228.5	3.7	8.0	149.1
2326	Men's and boys' work clothing	E1	35	32	5.8	69.4	5.3	10.0	57.3	147.3	133.1	285.1	4.9	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	53	29	5.8	66.8	5.1	8.6	51.7	184.1	145.2	323.5	2.6	5.7	114.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	14	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	3.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	3	3	.4	6.6	.3	.7	5.3	10.1	.7	10.7	(D)	F	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	30	20	4.6	53.1	4.0	6.9	40.1	161.8	132.8	287.1	2.3	(NA)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	15	14	2.3	30.7	2.1	3.7	23.9	85.7	31.8	116.0	1.6	(NA)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E1	15	14	2.3	30.7	2.1	3.7	23.9	85.7	31.8	116.0	1.6	(NA)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear	E1	9	7	1.6	20.6	1.4	2.8	13.6	81.1	20.0	99.6	(D)	2.0	52.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E2	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	12	10	1.1	14.6	1.0	2.0	11.3	29.3	24.1	53.5	1.2	G	(D)
2381	Fabrics dress and work gloves	E1	7	7	.9	12.2	.9	1.7	9.9	23.2	20.9	44.4	(D)	G	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	60	17	2.9	41.6	2.2	4.1	29.7	96.5	145.0	239.5	7.7	2.3	73.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	10	5	1.8	26.1	1.5	2.8	19.8	79.4	82.0	155.0	6.5	G	(D)
2394	Canvas and related products	-	10	3	.1	1.6	.1	.2	1.1	3.5	5.3	8.5	.1	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	18	3	.2	2.6	.2	.3	2.0	3.3	9.5	12.8	.1	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	13	5	.7	10.4	.5	.8	6.2	8.6	46.2	59.5	(D)	F	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 141</b>	<b>222</b>	<b>22.8</b>	<b>426.0</b>	<b>19.4</b>	<b>40.3</b>	<b>327.3</b>	<b>1 134.7</b>	<b>1 802.9</b>	<b>2 930.8</b>	<b>69.3</b>	<b>21.9</b>	<b>907.6</b>
241	Logging	E3	684	31	4.3	67.6	3.5	6.4	51.8	193.6	477.7	669.1	23.2	3.4	141.5
2411	Logging	E3	684	31	4.3	67.6	3.5	6.4	51.8	193.6	477.7	669.1	23.2	3.4	141.5
242	Sawmills and planing mills	-	240	115	9.3	175.4	8.2	17.8	142.8	483.0	742.5	1 225.2	25.2	9.0	401.7
2421	Sawmills and planing mills, general	-	169	88	7.0	140.1	6.2	13.9	114.8	424.9	673.7	1 097.9	23.6	6.6	349.5
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	70	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	52.2
243	Millwork, plywood, and structural members	-	81	24	2.9	66.5	2.5	5.6	52.3	170.9	227.9	399.1	5.8	2.9	131.3
2431	Millwork	E1	26	3	.3	5.9	.2	.5	4.1	12.0	21.8	32.7	.8	.4	15.6
2434	Wood kitchen cabinets	E2	33	7	.5	7.1	.4	.8	5.0	11.7	10.6	22.3	.4	F	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood	-	6	4	.2	3.8	.2	.3	1.9	9.8	14.0	24.1	.6	(NA)	(NA)
2436	Softwood veneer and plywood	-	10	8	1.8	47.0	1.6	3.9	39.9	132.8	175.8	309.8	4.0	G	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E3	6	2	.1	2.6	.1	.2	1.4	4.6	5.7	10.3	.1	(NA)	(D)
244	Wood containers	-	45	14	.9	11.3	.7	1.4	7.6	29.9	24.3	53.9	1.6	G	(D)
2448	Wood pallets and skids	-	38	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	.7	17.2
2449	Wood containers, n.e.c.	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E2	14	8	1.2	25.3	1.0	2.1	16.0	46.7	91.5	137.8	1.7	F	(D)
2451	Mobile homes	E2	8	6	1.1	23.8	.9	2.0	15.1	43.7	87.9	131.1	1.6	F	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E1	6	2	.1	1.5	.1	.1	.9	3.0	3.7	6.7	.1	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products	E2	77	30	4.1	79.8	3.4	7.0	56.8	210.6	238.9	445.8	11.8	4.6	180.9
2491	Wood preserving	-	19	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	33.1
2493	Reconstituted wood products	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	81.9
2499	Wood products, n.e.c.	E4	50	15	2.4	38.3	2.0	4.2	26.4	85.4	79.0	164.6	5.4	2.1	66.0
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	-	<b>277</b>	<b>148</b>	<b>26.1</b>	<b>482.0</b>	<b>21.9</b>	<b>42.6</b>	<b>353.9</b>	<b>1 007.3</b>	<b>1 173.7</b>	<b>2 176.0</b>	<b>31.4</b>	<b>21.5</b>	<b>717.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures—Con.</b>															
251	Household furniture -----	-	196	118	22.9	424.4	19.3	37.2	312.7	841.9	1 032.6	1 869.9	22.8	18.2	616.6	
2511	Wood household furniture -----	-	13	13	2.2	25.4	1.9	3.6	19.2	58.9	54.9	114.1	.8	2.5	68.4	
2512	Upholstered household furniture -----	-	134	87	18.1	350.6	15.3	29.8	257.8	672.7	859.2	1 526.0	20.5	13.4	469.8	
2514	Metal household furniture -----	-	7	4	1.2	25.1	.9	1.7	18.4	54.2	46.1	101.4	.7	G	(D)	
2515	Mattresses and bedsprings -----	-	18	11	.8	13.7	.6	1.2	9.4	34.2	47.3	81.4	.6	G	23.9	
2517	Wood television and radio cabinets -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2519	Household furniture, n.e.c. -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
252	Office furniture -----	E3	11	6	.8	13.6	.7	1.5	11.4	57.1	41.1	97.8	4.4	1.2	31.6	
2522	Office furniture, except wood -----	E3	5	4	.7	12.6	.6	1.3	10.5	55.9	38.0	93.5	(D)	E	(D)	
253	Public building and related furniture -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2531	Public building and related furniture -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
254	Partitions and fixtures -----	E1	12	6	.7	12.9	.5	1.1	8.4	37.7	41.5	79.4	1.7	E	(D)	
2541	Wood partitions and fixtures -----	-	8	2	.2	3.3	.1	.3	2.2	4.6	11.1	15.7	(D)	(NA)	(NA)	
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	E2	4	4	.5	9.5	.4	.8	6.1	33.1	30.3	63.7	(D)	E	(D)	
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	49	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	34.0	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E2	47	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>		<b>68</b>	<b>49</b>	<b>9.5</b>	<b>314.9</b>	<b>7.5</b>	<b>16.1</b>	<b>224.7</b>	<b>1 111.9</b>	<b>1 315.5</b>	<b>2 426.1</b>	<b>125.5</b>	<b>7.9</b>	<b>805.1</b>	
261	Pulp mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2611	Pulp mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
262	Paper mills -----	-	6	6	2.1	91.5	1.6	3.7	62.9	357.2	357.8	709.9	(D)	F	(D)	
2621	Paper mills -----	-	6	6	2.1	91.5	1.6	3.7	62.9	357.2	357.8	709.9	(D)	F	(D)	
263	Paperboard mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2631	Paperboard mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
265	Paperboard containers and boxes -----	-	29	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	1.8	93.1	
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	23	19	1.9	49.3	1.5	3.0	33.1	104.1	197.4	302.2	5.4	G	(D)	
2657	Folding paperboard boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	28	14	2.7	70.7	2.1	4.5	47.1	202.5	223.9	424.5	6.6	G	(D)	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	-	4	2	.3	5.5	.3	.6	4.1	16.8	12.2	28.5	(D)	(NA)	(NA)	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall -----	E6	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2675	Die-cut paper and board -----	E1	10	4	.6	10.5	.5	1.0	7.6	21.3	49.8	73.3	.8	E	(D)	
2676	Sanitary paper products -----	-	3	3	.3	7.9	.2	.5	6.4	29.8	47.5	75.8	(D)	(NA)	(NA)	
2677	Envelopes -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	F	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>369</b>	<b>65</b>	<b>6.6</b>	<b>146.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>85.1</b>	<b>351.4</b>	<b>220.5</b>	<b>567.2</b>	<b>16.6</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>	
271	Newspapers -----	-	105	28	2.6	47.5	.9	1.8	16.0	128.2	37.5	165.7	5.0	(NA)	(D)	
2711	Newspapers -----	-	105	28	2.6	47.5	.9	1.8	16.0	128.2	37.5	165.7	5.0	(NA)	(D)	
275	Commercial printing -----	-	212	27	3.2	81.5	2.5	5.6	59.3	170.8	153.6	324.4	9.9	3.2	126.9	
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	162	21	2.0	46.6	1.6	3.2	33.8	88.0	68.7	156.1	4.6	G	(D)	
2754	Commercial printing, gravure -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	47	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
276	Manifold business forms -----	-	7	4	.2	5.1	.1	.2	2.3	11.3	8.6	19.9	.4	(NA)	(NA)	
2761	Manifold business forms -----	-	7	4	.2	5.1	.1	.2	2.3	11.3	8.6	19.9	.4	(NA)	(NA)	
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	9	5	.5	8.9	.4	.7	6.5	30.2	15.8	41.3	(D)	.4	21.9	
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products --</b>		<b>91</b>	<b>42</b>	<b>6.8</b>	<b>224.0</b>	<b>4.4</b>	<b>9.6</b>	<b>123.1</b>	<b>1 290.4</b>	<b>1 233.2</b>	<b>2 531.8</b>	<b>108.7</b>	<b>5.7</b>	<b>692.9</b>	
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	21	9	1.6	61.3	1.0	2.3	37.2	550.6	366.9	919.4	39.7	1.2	294.6	
2816	Inorganic pigments -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
282	Plastics materials and synthetics -----	-	10	8	.8	30.2	.5	1.0	15.9	193.1	275.6	467.9	14.3	1.2	114.3	
2821	Plastics materials and resins -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2822	Synthetic rubber -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
283	Drugs -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	22	7	1.0	26.8	.7	1.5	14.6	95.4	106.1	203.4	8.1	F	(D)	
2841	Soap and other detergents -----	-	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2842	Polishes and sanitation goods -----	E5	10	3	.4	8.7	.3	.6	5.3	10.9	24.5	36.6	(D)	(NA)	(NA)	
2843	Surface active agents -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
285	Paints and allied products -----	-	6	2	.2	5.9	.1	.2	1.3	16.0	23.1	38.9	.2	.2	12.2	
2851	Paints and allied products -----	-	6	2	.2	5.9	.1	.2	1.3	16.0	23.1	38.9	.2	.2	12.2	

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
286	Industrial organic chemicals ----	-	6	4	.4	15.5	.3	.6	9.9	101.0	81.8	184.6	(D)	.5	51.4		
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	E	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	F	(D)	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products -----	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	(NA)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. --	-	12	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>24</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
291	Petroleum refining -----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials -----	-	12	3	.4	9.7	.3	.8	7.6	26.7	40.0	66.4	1.8	(NA)	(NA)		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks -----	-	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2952	Asphalt felts and coatings ----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>148</b>	<b>92</b>	<b>10.0</b>	<b>215.1</b>	<b>8.4</b>	<b>16.7</b>	<b>162.8</b>	<b>738.8</b>	<b>941.2</b>	<b>1 671.3</b>	<b>62.2</b>	<b>7.9</b>	<b>474.3</b>		
301	Tires and inner tubes -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E1	28	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	8	6	.3	3.9	.2	.4	2.5	9.7	10.7	20.6	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E1	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E1	113	72	6.3	125.3	5.3	10.1	91.9	424.8	666.3	1 086.4	34.4	5.7	277.1		
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3082	Unsupported plastics profile shapes -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	16.3	(D)
3085	Plastics bottles -----	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products -----	E1	30	22	2.2	39.2	2.0	3.4	30.9	119.2	188.2	306.9	6.6	2.3	65.0		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	-	6	5	.2	6.0	.2	.3	3.2	33.7	77.3	110.3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures -----	E2	4	3	.1	1.5	.1	.2	1.0	3.0	4.9	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	62	34	3.2	63.6	2.6	5.1	44.8	205.2	240.2	442.7	19.5	2.4	86.1		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>		
314	Footwear, except rubber -----	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3143	Men's footwear, except athletic -----	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
315	Leather gloves and mittens -----	-	6	6	.4	4.9	.4	.7	3.7	8.6	8.0	16.8	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3151	Leather gloves and mittens -----	-	6	6	.4	4.9	.4	.7	3.7	8.6	8.0	16.8	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -</b>		<b>161</b>	<b>44</b>	<b>5.1</b>	<b>108.6</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>78.0</b>	<b>317.9</b>	<b>271.6</b>	<b>591.6</b>	<b>11.7</b>	<b>5.8</b>	<b>292.6</b>		
323	Products of purchased glass -----	E2	9	5	.8	16.3	.6	1.4	11.1	45.8	46.8	91.3	1.2	1.0	37.9		
3231	Products of purchased glass -----	E2	9	5	.8	16.3	.6	1.4	11.1	45.8	46.8	91.3	1.2	1.0	37.9		
324	Cement, hydraulic -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3241	Cement, hydraulic -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
325	Structural clay products -----	-	10	9	.8	14.8	.7	1.3	9.9	34.8	26.6	62.4	.6	G	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile -----	-	6	6	.5	8.5	.3	.7	5.2	17.5	13.2	31.9	(D)	.7	21.3	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile -----	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.-----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E2	117	23	1.9	39.3	1.5	3.0	27.1	105.2	104.0	210.1	5.8	2.2	91.9		
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	29	12	.8	16.6	.6	1.4	11.5	47.3	35.4	83.2	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E3	79	9	1.0	21.3	.8	1.6	15.0	55.0	61.9	117.1	3.4	1.1	49.1		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	10	4	.8	23.3	.7	1.7	18.2	84.3	71.3	154.9	(D)	1.0	88.8		
3296	Mineral wool -----	-	4	4	.8	22.6	.7	1.6	17.8	82.2	70.0	151.3	(D)	F	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>42</b>	<b>27</b>	<b>4.1</b>	<b>100.7</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>73.1</b>	<b>291.6</b>	<b>485.6</b>	<b>794.5</b>	<b>23.6</b>	<b>4.0</b>	<b>285.0</b>		
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	8	5	.8	23.3	.6	1.3	18.0	60.7	97.0	158.6	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	8	3	.4	8.6	.3	.7	7.2	15.8	11.1	27.4	.4	E	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries ----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	15	13	2.4	58.5	1.9	4.0	39.9	193.3	337.5	546.4	7.9	2.3	165.0		
3351	Copper rolling and drawing -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	7	7	1.0	24.0	.8	1.6	16.7	83.2	137.4	231.4	(D)	.9	61.6		
336	Nonferrous foundries (castings) -	-	4	3	.3	6.2	.3	.5	4.8	8.3	11.0	20.3	.8	E	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
339	Miscellaneous primary metal products	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>214</b>	<b>93</b>	<b>11.9</b>	<b>278.6</b>	<b>9.0</b>	<b>17.7</b>	<b>178.8</b>	<b>668.6</b>	<b>814.1</b>	<b>1 477.1</b>	<b>43.3</b>	<b>12.4</b>	<b>542.5</b>
341	Metal cans and shipping containers	E1	6	5	.6	22.3	.6	1.3	19.7	82.7	265.3	341.7	4.9	.3	22.8
3411	Metal cans	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	15	6	.7	16.5	.5	1.1	11.8	53.5	51.4	104.3	1.2	1.0	55.9
3425	Saw blades and handsaws	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	9	5	.5	11.7	.4	.8	8.9	38.7	46.8	85.1	.8	F	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	108	51	6.1	135.7	4.5	9.3	87.9	340.2	299.4	638.2	21.2	5.5	225.6
3441	Fabricated structural metal	E3	28	11	1.5	36.1	1.0	2.0	22.6	70.6	90.9	162.4	6.8	1.5	52.4
3442	Metal doors, sash, and trim	—	16	6	1.1	17.2	1.0	2.1	13.7	48.6	37.4	87.1	1.2	1.2	41.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	17	13	1.7	45.8	1.3	2.7	32.0	118.9	57.0	172.7	(D)	1.2	58.5
3444	Sheet metal work	—	30	14	1.1	18.4	.9	1.6	12.6	54.6	54.2	108.3	2.3	.7	34.7
3448	Prefabricated metal buildings	—	5	2	.5	13.5	.3	.6	4.8	39.0	46.7	85.8	.8	F	(D)
3449	Miscellaneous metal work	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	7	3	.2	4.1	.2	.3	3.0	6.8	5.0	11.7	(D)	.2	6.0
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	20	11	1.8	42.1	1.4	2.6	21.9	81.4	86.7	168.3	10.6	1.8	63.7
3463	Nonferrous forgings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3465	Automotive stampings	—	3	3	.6	13.0	.5	1.0	9.6	23.2	41.2	65.8	1.6	F	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	13	3	.2	3.4	.1	.2	2.1	7.1	2.7	9.8	.4	(NA)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	G
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	39	12	1.9	46.3	1.4	2.7	30.4	83.0	98.3	183.5	4.8	1.7	63.3
3491	Industrial valves	—	4	3	.4	9.4	.2	.5	5.1	17.3	20.9	39.1	(D)	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	6	2	.1	2.9	.1	.1	2.0	6.5	5.4	13.1	(D)	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E7	17	1	.1	2.4	.1	.2	1.3	4.4	3.9	8.3	.4	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>290</b>	<b>80</b>	<b>13.5</b>	<b>341.6</b>	<b>10.0</b>	<b>20.4</b>	<b>217.1</b>	<b>900.3</b>	<b>929.3</b>	<b>1 807.6</b>	<b>65.1</b>	<b>12.9</b>	<b>674.9</b>
351	Engines and turbines	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
352	Farm and garden machinery	—	24	11	2.3	45.7	2.1	3.7	38.7	210.2	261.2	442.0	2.3	2.4	127.9
3523	Farm machinery and equipment	—	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	24.6
3524	Lawn and garden equipment	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	103.3
353	Construction and related machinery	—	24	15	2.6	71.4	1.3	2.8	29.2	104.1	150.2	255.7	2.1	2.7	99.3
3531	Construction machinery	—	8	5	.9	22.6	.5	.8	8.1	42.4	54.7	97.9	.9	F	(D)
3534	Elevators and moving stairways	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
354	Metalworking machinery	—	50	7	.8	20.4	.7	1.4	15.7	67.3	53.8	121.2	1.6	F	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	39	4	.3	6.8	.2	.5	4.9	13.1	8.2	21.4	.7	E	(D)
3545	Machine tool accessories	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3546	Power-driven handtools	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
355	Special industry machinery	E1	28	14	1.3	35.0	1.0	2.1	22.1	101.1	74.3	174.0	7.5	F	(D)
3553	Woodworking machinery	E1	8	4	.5	15.2	.4	.8	9.8	41.0	36.0	78.0	(D)	F	(D)
3554	Paper industries machinery	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	—	3	3	.1	2.8	.1	.2	1.5	8.0	7.3	15.2	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	12	5	.6	13.1	.4	.9	8.2	43.3	24.1	65.9	(D)	E	(D)
356	General industrial machinery	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	13	8	3.0	72.6	2.4	5.2	52.1	183.2	225.3	406.1	(D)	2.6	124.1
3585	Refrigeration and heating equipment	—	8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	138	17	2.5	70.3	1.7	3.5	40.9	120.6	84.7	213.6	5.1	2.9	158.0
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	129	12	1.0	24.2	.8	1.6	16.3	42.9	22.7	65.5	1.8	1.0	35.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>58</b>	<b>18.8</b>	<b>398.4</b>	<b>15.5</b>	<b>29.8</b>	<b>277.9</b>	<b>1 212.1</b>	<b>1 403.0</b>	<b>2 617.9</b>	<b>54.9</b>	<b>20.2</b>	<b>934.5</b>
361	Electric distribution equipment ..	E2	12	8	4.1	94.9	3.3	6.5	66.0	239.8	354.4	599.3	12.6	3.6	164.6
3612	Transformers, except electronic .....	E4	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
362	Electrical industrial apparatus ...	—	12	8	3.3	77.9	2.7	5.4	54.9	188.5	183.3	366.9	(D)	3.5	188.0
3621	Motors and generators .....	—	6	6	3.1	74.0	2.5	5.1	52.4	177.6	171.5	344.1	(D)	(NA)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
363	Household appliances .....	—	11	9	3.0	51.1	2.6	5.3	38.1	311.4	284.5	590.3	11.5	G	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	10	8	2.2	46.8	1.7	3.0	27.9	187.1	200.3	385.3	8.1	3.0	181.8
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3663	Radio and television communications equipment ..	E3	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories .....	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E1	21	17	2.8	58.2	2.6	4.4	49.4	135.8	202.8	343.5	3.3	4.6	181.7
3694	Engine electrical equipment .....	E1	16	15	2.6	55.5	2.4	4.1	47.5	131.9	190.8	327.4	(D)	(NA)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>107</b>	<b>53</b>	<b>25.8</b>	<b>680.7</b>	<b>18.6</b>	<b>36.7</b>	<b>421.4</b>	<b>1 289.1</b>	<b>1 385.3</b>	<b>2 707.6</b>	<b>43.2</b>	<b>18.9</b>	<b>977.7</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	—	52	31	6.6	154.0	5.5	10.5	110.5	371.5	626.5	1 033.7	14.5	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	40	22	5.7	134.6	4.8	9.2	97.9	344.3	558.4	940.0	13.7	(NA)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts .....	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	41	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	17	12	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E7	8	3	.2	3.2	.1	.3	1.8	7.2	14.0	21.2	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E7	8	3	.2	3.2	.1	.3	1.8	7.2	14.0	21.2	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>71.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>22.1</b>	<b>208.3</b>	<b>183.2</b>	<b>388.8</b>	<b>2.9</b>	<b>1.4</b>	<b>59.2</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
382	Measuring and controlling devices .....	E2	14	7	.5	11.9	.3	.6	5.7	26.1	15.0	39.9	.9	E	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E7	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	4	3	.2	4.8	.1	.2	2.7	7.2	2.9	10.0	.2	(NA)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	16	6	1.0	20.1	.7	1.3	10.2	56.4	43.0	97.1	.9	.5	19.7
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	12	6	1.0	19.7	.7	1.3	10.0	55.4	42.6	95.8	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
386	Photographic equipment and supplies	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>3.3</b>	<b>75.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.6</b>	<b>55.6</b>	<b>220.0</b>	<b>142.4</b>	<b>362.5</b>	<b>10.6</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3931	Musical instruments	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
394	Toys and sporting goods	—	28	11	1.9	44.3	1.6	3.4	34.7	117.9	67.5	186.3	4.6	G	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	49	12	.9	22.3	.7	1.4	15.3	88.4	62.9	151.3	5.8	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E5	22	5	.2	3.6	.1	.2	1.9	6.4	9.5	15.9	.3	E	(D)
3995	Burial caskets	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	17	3	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.2	6.5	11.9	(D)	(NA)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>3.1</b>	<b>87.6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3.1</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS</b>												
	MSA	—	<b>297</b>	<b>104</b>	<b>29.2</b>	<b>815.7</b>	<b>19.9</b>	<b>40.0</b>	<b>486.3</b>	<b>2 489.4</b>	<b>3 659.0</b>	<b>6 149.2</b>	<b>178.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	E1	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>1.1</b>	<b>22.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.9</b>	<b>55.8</b>	<b>134.6</b>	<b>189.6</b>	<b>5.5</b>
204	Grain mill products	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	19	10	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E3	14	9	.4	6.6	.3	.6	4.5	16.6	61.7	78.2	1.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>10.4</b>	<b>30.1</b>	<b>20.1</b>	<b>50.7</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.1</b>	<b>14.1</b>	<b>23.0</b>	<b>37.9</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E2	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>32.1</b>	<b>10.8</b>	<b>42.9</b>	<b>.9</b>
271	Newspapers	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	36	4	.3	4.3	.2	.4	2.9	8.4	5.3	13.6	.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>59.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>39.5</b>	<b>561.6</b>	<b>377.4</b>	<b>930.0</b>	<b>32.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS MSA—Con.</b>													
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	—	10	5	.4	6.6	.3	.7	4.9	9.5	11.6	21.0	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	13	6	.4	7.6	.3	.5	5.3	28.2	20.3	48.9	1.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	10	5	.3	7.1	.2	.5	4.9	27.3	19.6	47.4	(D)
33	Primary metal industries.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	27	8	.9	23.7	.6	1.0	11.4	33.3	39.4	78.7	1.4
344	Fabricated structural metal products.....	—	12	4	.5	13.7	.3	.7	8.3	14.0	21.3	41.2	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
35	Industrial machinery and equipment .....	E3	23	8	.3	8.2	.2	.5	4.6	12.2	11.5	23.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	29	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	25	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	12	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
—	Auxiliaries .....	—	7	4	.4	12.5	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson, MS MSA</b>													
20	Food and kindred products.....	—	26	19	5.1	92.7	3.8	7.4	60.0	259.8	583.7	842.3	29.6
201	Meat products .....	—	10	9	3.2	46.2	2.6	4.9	32.5	116.6	281.5	396.7	7.2
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	8	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	3	3	.6	13.0	.2	.5	4.9	47.2	112.7	159.5	3.5
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	.6	13.0	.2	.5	4.9	47.2	112.7	159.5	3.5
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	—	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	.6	6.0	.5	.9	5.0	12.9	7.9	20.6	(D)
24	Lumber and wood products .....	E3	44	6	.5	9.7	.4	.9	6.9	20.8	31.3	51.3	1.1
25	Furniture and fixtures .....	—	13	8	.9	12.7	.7	1.5	8.0	26.9	30.4	57.0	(D)
251	Household furniture .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	—	10	9	.9	24.8	.7	1.5	15.2	53.5	108.7	161.2	3.9
265	Paperboard containers and boxes.....	—	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	79	11	1.1	25.9	.5	1.1	11.3	69.1	28.0	97.2	3.2
271	Newspapers .....	—	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2711	Newspapers .....	—	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
275	Commercial printing .....	E2	52	7	.4	10.5	.3	.7	6.5	20.2	11.8	32.0	2.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	44	6	.4	9.0	.3	.6	5.7	16.1	10.2	26.3	2.4
28	Chemicals and allied products .....	E1	19	8	.7	19.9	.4	.7	7.6	69.1	68.9	141.9	7.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	8	3	.4	9.6	.3	.6	5.9	29.6	30.8	63.0	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	E4	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	—	22	13	.8	16.3	.7	1.3	10.8	43.6	125.8	168.4	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	19	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	13	10	.6	11.9	.5	1.0	7.4	26.5	25.5	51.1	1.8
32	Stone, clay, and glass products.....	—	21	9	1.2	23.9	1.0	1.8	16.3	58.0	43.7	101.0	2.0
326	Pottery and related products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	15	6	.5	10.9	.4	.9	7.1	24.6	19.8	44.4	1.5
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	9	2	.3	6.0	.2	.5	4.2	11.5	12.5	24.3	(D)
33	Primary metal industries.....	—	8	5	.8	23.3	.6	1.3	14.6	61.1	83.2	155.1	7.2
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	—	40	14	1.3	30.9	1.0	2.2	19.9	62.3	75.5	140.5	3.2
344	Fabricated structural metal products.....	—	26	7	.6	13.2	.5	1.2	8.6	26.1	36.9	64.7	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Jackson, MS MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	—	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>57.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>33.1</b>	<b>153.3</b>	<b>121.7</b>	<b>277.0</b>	<b>6.4</b>
354	Metalworking machinery -----	—	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3546	Power-driven handtools -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	19	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3594	Fluid power pumps and motors -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>38.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>22.6</b>	<b>92.2</b>	<b>182.2</b>	<b>281.9</b>	<b>4.5</b>
361	Electric distribution equipment -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	supplies -----												
	Engine electrical equipment -----	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.9</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.9</b>	<b>35.1</b>	<b>29.3</b>	<b>65.1</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>11.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA -----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>194.7</b>	<b>4.2</b>	<b>9.2</b>	<b>128.8</b>	<b>1 106.8</b>	<b>1 331.0</b>	<b>2 441.3</b>	<b>73.9</b>
201	Meat products -----	E5	4	3	.3	5.3	.2	.5	3.9	10.5	76.3	87.2	(D)
202	Dairy products -----	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	6	4	.5	16.1	.5	1.1	12.9	138.4	69.0	207.4	4.1
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products -----	—	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
206	Sugar and confectionery products -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ind. 2067, chewing gum -----												
207	Fats and oils -----	—	6	4	.9	30.7	.7	1.5	21.5	156.5	443.0	601.8	15.0
2075	Soybean oil mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	17	8	.7	15.0	.5	.9	7.9	63.3	94.8	158.2	3.5
2099	Food preparations, n.e.c. -----	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>33.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>19.9</b>	<b>83.0</b>	<b>78.5</b>	<b>166.2</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	30	13	1.1	19.1	.8	1.7	10.8	49.1	65.1	114.9	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	—	6	3	.3	6.8	.2	.4	2.6	19.9	17.5	37.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E3</b>	<b>87</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>33.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>24.1</b>	<b>61.6</b>	<b>75.7</b>	<b>137.9</b>	<b>2.1</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E1	11	5	.6	11.4	.5	1.1	8.8	20.6	20.9	42.4	.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	—	7	4	.5	10.0	.5	1.0	7.6	17.7	18.6	37.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	39	14	.7	11.6	.6	1.1	7.9	19.9	27.2	47.1	(D)
2431	Millwork -----	E5	12	7	.4	5.1	.3	.5	3.2	7.9	15.7	23.5	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	24	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E5	16	5	.4	6.4	.4	.7	4.5	12.4	17.9	30.3	.6
2499	Wood products, n.e.c. -----	E6	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>51.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>31.9</b>	<b>141.6</b>	<b>142.5</b>	<b>284.3</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture -----	—	20	11	1.7	33.0	1.3	2.9	20.6	76.6	86.3	161.7	(D)
2511	Wood household furniture -----	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedspings -----	—	6	4	.4	7.5	.3	.5	4.1	29.7	25.1	54.8	(D)
254	Partitions and fixtures -----	—	15	4	.4	7.1	.3	.5	4.4	29.5	24.4	54.1	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	—	9	4	.4	7.8	.3	.6	5.0	31.6	26.3	59.1	.1
2591	Draper hardware and blinds and shades -----	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>5.5</b>	<b>162.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.8</b>	<b>107.3</b>	<b>614.6</b>	<b>578.9</b>	<b>1 198.4</b>	<b>20.8</b>
261	Pulp mills -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	19	14	1.2	34.8	.9	2.0	22.0	63.1	138.3	201.7	6.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	13	9	.8	24.1	.6	1.3	14.6	47.4	111.8	159.0	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	13	10	3.4	93.8	2.4	5.3	60.5	300.8	335.6	634.3	8.3
2671	Paper coated and laminated, packaging -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multwall -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Memphis, TN—AR—MS MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>253</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>	<b>174.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>99.6</b>	<b>415.7</b>	<b>264.3</b>	<b>680.6</b>	<b>21.6</b>
271	Newspapers	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2711	Newspapers	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
273	Books	E3	11	3	.3	6.6	.1	.3	2.6	14.7	7.8	22.7	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2741	Miscellaneous publishing	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
275	Commercial printing	—	151	25	3.0	86.8	2.3	4.8	58.1	180.4	158.9	337.7	11.0
2752	Commercial printing, lithographic	—	112	21	2.3	65.8	1.8	3.8	44.0	124.8	102.9	228.0	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	37	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	7	3	.3	5.9	.2	.4	4.3	19.0	3.9	23.3	(D)
279	Printing trade services	—	15	6	4	13.8	.2	.5	8.0	23.2	7.7	31.2	.9
2796	Platemaking services	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>41</b>	<b>7.7</b>	<b>244.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>110.8</b>	<b>1 393.7</b>	<b>1 037.3</b>	<b>2 424.2</b>	<b>67.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	24	13	1.8	46.0	1.2	2.5	24.7	354.2	162.6	509.1	11.0
2841	Soap and other detergents	—	5	4	.7	19.2	.4	.9	8.0	115.1	51.4	160.9	(D)
2844	Toilet preparations	E6	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
2851	Paints and allied products	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
286	Industrial organic chemicals	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	8	3	.5	13.0	.3	.7	8.1	45.3	70.3	113.7	4.4
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	24	9	1.2	39.2	.7	1.4	18.5	226.0	331.6	557.4	13.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	9	6	1.0	32.3	.6	1.1	15.6	199.2	292.6	491.5	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>55.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>36.5</b>	<b>178.8</b>	<b>219.4</b>	<b>396.5</b>	<b>17.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	37	22	2.1	53.5	1.6	3.4	35.9	175.7	218.6	392.6	(D)
3085	Plastics bottles	—	6	6	.6	14.9	.5	1.4	12.3	51.0	61.5	111.1	4.9
3089	Plastics products, n.e.c.	—	19	9	1.0	25.2	.7	1.3	15.4	80.8	87.6	168.2	9.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>35.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.3</b>	<b>79.9</b>	<b>85.7</b>	<b>165.4</b>	<b>4.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	37	12	.8	19.9	.6	1.1	12.2	48.0	49.5	97.4	2.7
3273	Ready-mixed concrete	—	18	6	.4	11.2	.3	.5	6.2	21.4	22.8	44.2	1.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.6</b>	<b>82.1</b>	<b>100.8</b>	<b>184.0</b>	<b>7.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	.4	11.3	.4	.9	9.6	42.6	57.6	102.9	6.0
3315	Steel wire and related products	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>67</b>	<b>5.2</b>	<b>127.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>83.6</b>	<b>283.3</b>	<b>475.6</b>	<b>748.3</b>	<b>19.5</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	5	.3	12.3	.3	.7	10.6	35.1	119.4	149.2	(D)
3411	Metal cans	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	71	39	2.9	70.1	2.1	4.4	42.4	148.0	163.7	309.5	6.8
3441	Fabricated structural metal	—	13	5	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.7	17.1	29.8	.3
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	18	10	.9	21.2	.7	1.5	12.5	43.1	38.6	81.5	2.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	11	8	.6	18.2	.4	.8	11.0	35.0	33.5	67.9	(D)
3444	Sheet metal work	—	20	11	.9	18.6	.7	1.3	11.9	45.2	63.4	107.3	2.5
346	Metal forgings and stampings	—	15	6	.5	12.9	.4	.9	9.7	22.8	63.9	87.6	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	29	11	1.2	25.6	1.0	1.9	16.4	63.6	121.6	181.3	8.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	5	3	.4	6.9	.4	.9	5.5	12.5	15.8	27.7	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>183.0</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>92.0</b>	<b>720.1</b>	<b>679.0</b>	<b>1 370.5</b>	<b>21.8</b>
351	Engines and turbines	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	13	9	1.5	49.3	.7	1.5	16.7	54.0	143.8	198.1	(D)
3534	Elevators and moving stairways	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	8	7	.6	23.0	.4	.9	9.3	39.4	104.6	143.9	(D)
356	General industrial machinery	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3561	Pumps and pumping equipment	—	4	3	.3	10.2	.2	.4	4.4	26.5	23.2	50.8	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	11	8	1.4	36.4	1.2	2.6	26.8	234.4	217.7	426.9	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	61	10	1.0	25.1	.8	1.6	18.1	45.2	30.9	75.4	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	55	9	.9	23.2	.7	1.5	17.1	42.1	28.0	69.4	1.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Memphis, TN-AR-MS MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>82.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.4</b>	<b>201.2</b>	<b>540.8</b>	<b>736.6</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	13	7	1.2	31.1	1.0	2.1	21.4	114.0	61.2	174.2	3.8
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>27.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.5</b>	<b>60.7</b>	<b>93.7</b>	<b>156.0</b>	<b>2.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	24	14	1.0	23.7	.7	1.5	14.2	53.8	81.4	136.3	2.0
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	18	11	.6	15.0	.5	.9	8.8	38.3	61.9	101.3	1.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E6</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E7	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E7	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>21.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.8</b>	<b>60.1</b>	<b>38.7</b>	<b>98.4</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	9	6	.6	13.8	.4	.9	6.3	43.2	26.2	68.9	1.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	33	6	.4	6.6	.3	.5	3.8	14.3	10.8	25.1	.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>4.8</b>	<b>230.7</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Adams County</b> .....	—	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>2.2</b>	<b>62.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>50.6</b>	<b>222.2</b>	<b>219.8</b>	<b>437.9</b>	<b>31.6</b>
	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alcorn County</b> .....	—	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>5.0</b>	<b>124.6</b>	<b>4.1</b>	<b>9.3</b>	<b>93.3</b>	<b>448.0</b>	<b>338.3</b>	<b>789.1</b>	<b>25.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.7</b>	<b>8.3</b>	<b>7.1</b>	<b>14.7</b>	<b>.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amite County</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>17.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.5</b>	<b>60.8</b>	<b>46.2</b>	<b>106.7</b>	<b>1.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>46.1</b>	<b>40.1</b>	<b>85.8</b>	<b>1.2</b>
	<b>Attala County</b> .....	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>26.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>17.9</b>	<b>58.1</b>	<b>82.5</b>	<b>143.2</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bolivar County</b> .....	—	28	11	2.8	68.6	2.2	4.5	45.2	115.8	99.6	218.1	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Calhoun County</b> .....	—	47	17	2.3	34.2	1.9	3.6	24.6	76.9	169.7	241.7	3.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	4	1.2	13.2	.9	1.6	8.7	27.8	68.4	91.0	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	25	8	.7	14.1	.6	1.2	11.0	23.6	77.0	101.0	1.2
242	Sawmills and planing mills .....	—	11	5	.5	10.8	.5	1.0	9.1	16.3	36.3	53.1	.3
	<b>Chickasaw County</b> .....	—	91	39	5.8	97.3	5.0	8.5	74.0	205.3	252.1	458.2	5.0
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	44	27	4.6	79.7	4.0	6.8	60.4	167.3	198.5	366.1	3.8
251	Household furniture .....	—	36	25	4.6	78.8	4.0	6.6	59.9	165.6	196.4	362.3	3.8
2512	Upholstered household furniture .....	—	30	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
	<b>Choctaw County</b> .....	E1	26	7	.8	12.6	.7	1.3	9.1	28.6	39.3	67.8	1.1
	<b>Claiborne County</b> .....	E1	15	7	.7	9.2	.6	.9	6.7	26.0	34.5	61.1	3.8
	<b>Clarke County</b> .....	—	43	13	2.9	48.5	2.6	4.9	38.8	162.3	124.2	283.6	8.5
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clay County</b> .....	—	27	11	4.5	115.2	3.5	7.9	65.8	419.9	455.6	868.2	20.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coahoma County</b> .....	—	30	19	1.6	30.3	1.3	2.5	21.9	77.7	118.1	196.5	5.0
	<b>Copiah County</b> .....	—	39	15	2.5	38.3	1.9	3.8	25.9	89.7	164.1	254.1	8.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Covington County</b> .....	E1	27	8	1.4	22.0	1.1	2.2	14.3	41.6	83.5	125.2	3.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>DeSoto County</b> .....	—	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	8	5	.6	9.9	.4	.7	6.2	38.7	28.6	67.6	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	19	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	8	5	.7	19.4	.6	1.2	14.9	85.9	122.4	207.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	18	9	.8	20.0	.6	1.2	15.0	65.0	122.0	183.4	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Forrest County</b> .....	—	<b>90</b>	<b>29</b>	<b>4.2</b>	<b>84.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>56.9</b>	<b>207.5</b>	<b>278.7</b>	<b>477.4</b>	<b>8.4</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>18.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.4</b>	<b>40.1</b>	<b>67.1</b>	<b>105.1</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	E1	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.0</b>	<b>20.8</b>	<b>29.2</b>	<b>50.3</b>	<b>1.6</b>
	<b>Grenada County</b> .....	—	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>3.8</b>	<b>87.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>62.6</b>	<b>198.5</b>	<b>254.3</b>	<b>449.4</b>	<b>7.8</b>
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.1</b>	<b>19.7</b>	<b>59.0</b>	<b>76.3</b>	<b>1.1</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hancock County</b> .....	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>25.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>117.1</b>	<b>104.3</b>	<b>219.5</b>	<b>4.4</b>
	<b>Harrison County</b> .....	—	<b>169</b>	<b>55</b>	<b>6.3</b>	<b>139.9</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>84.6</b>	<b>657.8</b>	<b>444.3</b>	<b>1 103.9</b>	<b>33.0</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>36.0</b>	<b>97.4</b>	<b>133.5</b>	<b>(D)</b>
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>24.8</b>	<b>17.4</b>	<b>41.0</b>	<b>2.3</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hinds County</b> .....	—	<b>257</b>	<b>78</b>	<b>13.5</b>	<b>323.8</b>	<b>9.8</b>	<b>19.4</b>	<b>202.3</b>	<b>769.1</b>	<b>1 351.5</b>	<b>2 159.1</b>	<b>46.6</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>25.2</b>
201	Meat products .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	3	3	.6	13.0	.2	.5	4.9	47.2	112.7	159.5	3.5
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	.6	13.0	.2	.5	4.9	47.2	112.7	159.5	3.5
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>6.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.7</b>	<b>14.9</b>	<b>7.3</b>	<b>22.1</b>	<b>.3</b>
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.9</b>	<b>59.7</b>	<b>22.5</b>	<b>82.3</b>	<b>2.1</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>32.2</b>	<b>105.5</b>	<b>137.1</b>	<b>1.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>7.9</b>	<b>27.5</b>	<b>21.1</b>	<b>48.3</b>	<b>(D)</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>51.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>29.4</b>	<b>140.1</b>	<b>111.2</b>	<b>253.4</b>	<b>5.5</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Holmes County</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>17.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>13.5</b>	<b>43.4</b>	<b>48.3</b>	<b>92.9</b>	<b>1.2</b>
	<b>Humphreys County</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>17.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>13.6</b>	<b>21.4</b>	<b>86.6</b>	<b>107.8</b>	<b>1.3</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Itawamba County</b> -----	-	48	17	2.2	38.1	1.9	3.7	29.4	120.4	190.3	314.6	3.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
251	Household furniture-----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture-----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> -----	-	104	40	22.0	650.3	14.9	30.0	389.8	1 714.4	3 110.4	4 825.8	140.6
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	3	.7	23.6	.4	.8	12.7	129.7	169.1	292.6	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	14	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing----	-	13	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing-----	-	7	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jasper County</b> -----	E2	30	8	1.1	20.1	.9	2.0	15.5	48.0	73.9	121.0	2.5
	<b>Jefferson Davis County</b> -----	-	13	6	.8	8.4	.7	1.1	6.9	13.2	18.4	31.7	.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	3	.6	6.1	.6	.8	5.4	9.1	13.4	22.6	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	3	3	.6	6.1	.6	.8	5.4	9.1	13.4	22.6	(D)
3694	Engine electrical equipment-----	-	3	3	.6	6.1	.6	.8	5.4	9.1	13.4	22.6	(D)
	<b>Jones County</b> -----	-	75	27	4.6	100.7	3.5	6.6	62.4	243.8	361.2	608.1	21.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
249	Miscellaneous wood products-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	14	5	.6	13.9	.5	1.0	9.0	20.8	29.8	50.5	.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette County</b> -----	-	29	10	1.8	34.2	1.5	2.8	23.8	106.6	143.5	252.1	5.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamar County</b> -----	-	32	11	1.1	25.2	.8	1.7	18.3	118.8	267.9	372.8	8.9
	<b>Lauderdale County</b> -----	-	106	35	5.8	136.1	4.3	8.9	89.5	351.9	347.7	697.5	16.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E3	6	4	.8	17.6	.4	.8	6.8	56.6	50.2	106.8	2.2
205	Bakery products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	21	7	.6	11.0	.4	.7	6.3	34.3	21.0	50.2	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment--	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lawrence County</b> -----	-	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leake County</b> -----	E4	33	9	1.5	17.8	1.4	2.4	13.9	68.8	45.3	113.2	1.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	E2	7	6	1.0	12.0	.9	1.6	9.6	56.0	19.4	74.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lee County</b> .....	—	<b>168</b>	<b>86</b>	<b>15.8</b>	<b>342.7</b>	<b>13.1</b>	<b>26.2</b>	<b>243.3</b>	<b>904.4</b>	<b>1 082.6</b>	<b>1 985.7</b>	<b>92.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>8.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>5.4</b>	<b>24.2</b>	<b>72.9</b>	<b>97.4</b>	<b>1.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>26.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>18.5</b>	<b>43.8</b>	<b>69.5</b>	<b>113.5</b>	<b>1.6</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>4.1</b>	<b>97.9</b>	<b>3.4</b>	<b>7.4</b>	<b>60.9</b>	<b>182.7</b>	<b>198.8</b>	<b>383.3</b>	<b>12.8</b>
251	Household furniture .....	—	25	16	3.3	81.7	2.7	6.0	48.0	131.2	157.4	290.2	8.5
2512	Upholstered household furniture .....	—	16	12	3.1	78.0	2.5	5.6	45.1	119.3	138.7	259.7	8.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.0</b>	<b>26.8</b>	<b>50.9</b>	<b>78.3</b>	<b>.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>2.9</b>	<b>70.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>61.6</b>	<b>286.7</b>	<b>279.7</b>	<b>566.8</b>	<b>28.5</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	17	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	13	12	1.6	28.0	1.4	2.5	22.1	94.1	131.8	225.4	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>15.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.5</b>	<b>39.5</b>	<b>29.7</b>	<b>70.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>26.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.2</b>	<b>42.7</b>	<b>60.2</b>	<b>103.3</b>	<b>1.3</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>48.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>34.7</b>	<b>180.0</b>	<b>228.0</b>	<b>404.1</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leflore County</b> .....	<b>E4</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>3.6</b>	<b>56.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>34.5</b>	<b>140.6</b>	<b>148.6</b>	<b>286.2</b>	<b>7.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincoln County</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>20.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>14.9</b>	<b>54.8</b>	<b>73.0</b>	<b>127.6</b>	<b>1.6</b>
	<b>Lowndes County</b> .....	—	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>7.9</b>	<b>206.7</b>	<b>5.8</b>	<b>12.7</b>	<b>129.6</b>	<b>613.2</b>	<b>603.2</b>	<b>1 211.2</b>	<b>43.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>10.9</b>	<b>32.3</b>	<b>23.8</b>	<b>57.1</b>	<b>.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>21.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>14.2</b>	<b>41.5</b>	<b>57.1</b>	<b>100.9</b>	<b>4.7</b>
249	Miscellaneous wood products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison County</b> .....	—	59	22	2.0	41.0	1.3	2.8	22.5	81.2	153.2	234.5	4.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County</b> .....	E1	42	7	1.2	15.7	1.0	1.9	13.0	35.6	47.6	84.4	1.2
	<b>Marshall County</b> .....	—	33	17	1.6	27.0	1.4	2.7	20.5	113.2	103.0	218.0	2.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe County</b> .....	—	78	35	6.3	125.5	5.4	10.8	96.5	402.2	453.2	860.8	21.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	12	11	2.4	27.8	2.3	4.0	24.8	49.7	49.1	97.0	2.4
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	E2	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	19	8	1.6	28.1	1.4	3.1	23.0	45.8	88.8	132.5	.5
251	Household furniture .....	—	14	7	1.5	27.1	1.3	3.0	22.4	43.3	86.9	128.2	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> .....	E2	23	14	1.0	14.5	.9	1.7	11.0	40.6	34.1	75.0	1.1
	<b>Neshoba County</b> .....	—	62	18	2.8	49.2	2.4	4.9	38.9	159.8	195.4	352.4	15.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	4	.9	9.7	.8	1.5	8.1	63.2	24.4	84.9	.9
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	41	6	.7	14.6	.6	1.1	11.6	30.0	95.6	126.6	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton County</b> .....	—	24	8	2.7	42.8	2.4	4.8	35.9	95.4	57.5	151.2	4.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	3	1.1	13.1	1.0	2.0	10.2	24.9	4.8	29.7	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	1.1	13.1	1.0	2.0	10.2	24.9	4.8	29.7	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Noxubee County</b> .....	E1	29	10	.9	14.1	.8	1.6	10.0	31.8	72.0	103.9	1.2
	<b>Oktibbeha County</b> .....	—	37	20	2.4	43.4	1.5	2.9	23.3	150.9	149.6	303.3	4.3
	<b>Panola County</b> .....	E1	44	20	3.8	69.2	3.3	6.8	55.0	256.5	298.9	530.7	12.0
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E6	8	6	.7	13.0	.6	1.3	8.9	48.6	58.0	106.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pearl River County</b> .....	E4	39	13	.9	18.0	.7	1.5	12.6	57.3	79.6	135.9	5.6
	<b>Perry County</b> .....	—	26	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	22	4	.5	11.9	.5	1.1	10.4	34.6	56.8	91.6	1.5
	<b>Pike County</b> .....	—	59	19	3.2	54.2	2.6	5.0	37.1	185.7	325.6	510.8	4.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
201	Meat products .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	28	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pontotoc County</b> .....	—	94	43	4.7	90.1	4.0	7.8	68.6	182.8	242.1	423.9	4.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	35	22	3.4	67.6	2.8	5.5	52.0	133.5	174.0	306.8	1.4
251	Household furniture .....	—	27	20	3.3	66.5	2.7	5.4	51.3	131.2	172.1	302.7	1.3
2512	Upholstered household furniture .....	—	21	15	2.9	60.6	2.5	4.9	47.5	119.5	156.2	275.2	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Prentiss County</b> -----	<b>E3</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>4.4</b>	<b>67.1</b>	<b>3.6</b>	<b>7.0</b>	<b>48.3</b>	<b>135.7</b>	<b>252.5</b>	<b>389.1</b>	<b>8.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>18.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>16.3</b>	<b>35.0</b>	<b>27.1</b>	<b>63.8</b>	<b>1.2</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>9.1</b>	<b>21.0</b>	<b>41.3</b>	<b>62.0</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture -----	E2	12	9	.8	11.3	.7	1.3	8.7	19.4	40.1	59.3	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	E2	12	9	.8	11.3	.7	1.3	8.7	19.4	40.1	59.3	(D)
	<b>Quitman County</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rankin County</b> -----	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>38</b>	<b>5.2</b>	<b>115.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.2</b>	<b>72.3</b>	<b>280.1</b>	<b>375.1</b>	<b>673.0</b>	<b>25.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>7.6</b>	<b>26.0</b>	<b>17.9</b>	<b>44.8</b>	<b>1.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.5</b>	<b>37.8</b>	<b>79.7</b>	<b>119.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Scott County</b> -----	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>6.9</b>	<b>103.1</b>	<b>6.0</b>	<b>11.6</b>	<b>82.6</b>	<b>228.2</b>	<b>479.4</b>	<b>708.4</b>	<b>12.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5.0</b>	<b>70.9</b>	<b>4.6</b>	<b>8.9</b>	<b>58.5</b>	<b>145.0</b>	<b>397.0</b>	<b>543.1</b>	<b>7.9</b>
201	Meat products -----	-	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Simpson County</b> -----	<b>E8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>	<b>35.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>30.3</b>	<b>90.2</b>	<b>105.0</b>	<b>194.7</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smith County</b> -----	-	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>36.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>24.2</b>	<b>160.6</b>	<b>134.7</b>	<b>294.0</b>	<b>2.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>64.8</b>	<b>75.4</b>	<b>140.5</b>	<b>1.4</b>
	<b>Stone County</b> -----	-	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>15.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>10.7</b>	<b>50.2</b>	<b>77.0</b>	<b>125.3</b>	<b>2.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>8.9</b>	<b>33.8</b>	<b>58.4</b>	<b>90.6</b>	<b>1.5</b>
	<b>Sunflower County</b> -----	-	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>3.8</b>	<b>64.4</b>	<b>2.9</b>	<b>6.4</b>	<b>39.9</b>	<b>177.1</b>	<b>251.6</b>	<b>425.2</b>	<b>5.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>23.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.7</b>	<b>15.1</b>	<b>58.7</b>	<b>122.0</b>	<b>180.8</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tallahatchie County</b> -----	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.3</b>	<b>20.0</b>	<b>11.4</b>	<b>31.3</b>	<b>.2</b>
	<b>Tate County</b> -----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>39.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>29.3</b>	<b>88.6</b>	<b>69.5</b>	<b>157.8</b>	<b>1.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tippah County</b> -----	-	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>3.0</b>	<b>54.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>35.4</b>	<b>141.8</b>	<b>158.8</b>	<b>297.5</b>	<b>3.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>9.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.1</b>	<b>23.8</b>	<b>23.4</b>	<b>47.3</b>	<b>1.3</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E1	15	5	.5	8.1	.5	1.0	7.0	20.1	19.2	39.5	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tishomingo County</b> -----	-	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>3.5</b>	<b>75.3</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>34.1</b>	<b>192.7</b>	<b>207.3</b>	<b>397.7</b>	<b>2.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>16.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>11.9</b>	<b>18.8</b>	<b>16.6</b>	<b>35.1</b>	<b>.4</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	4	4	.9	9.7	.7	1.1	6.0	12.4	10.5	22.6	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Union County</b> -----	-	44	23	4.3	88.0	3.2	5.5	52.6	167.8	182.3	347.8	10.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	4	.6	9.7	.5	1.1	8.1	21.7	21.1	43.2	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	9	5	1.7	31.4	1.5	2.3	26.0	67.3	92.7	159.7	.8
251	Household furniture -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren County</b> -----	-	55	26	3.7	93.1	2.9	5.7	64.3	326.9	561.7	882.4	51.4
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	17	6	1.0	19.8	.9	1.7	16.4	35.4	56.7	91.7	2.3
242	Sawmills and planing mills -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> -----	E1	75	33	4.5	101.2	3.6	7.6	70.2	320.8	345.5	681.3	9.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	6	6	.9	18.9	.7	1.4	12.1	117.8	125.2	261.1	1.8
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	10	6	.7	15.3	.5	1.1	11.0	49.7	29.2	78.0	.9
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E2	7	6	.6	12.5	.5	.9	8.0	14.4	50.9	63.9	1.2
	<b>Wayne County</b> -----	-	37	8	1.2	20.2	1.1	2.3	16.2	73.6	116.5	187.2	2.4
	<b>Webster County</b> -----	-	26	9	1.1	17.3	1.0	1.6	13.7	55.4	48.6	104.7	1.5
	<b>Wilkinson County</b> -----	E6	16	4	.7	8.9	.6	1.2	7.1	20.7	20.6	40.1	.7
	<b>Winston County</b> -----	-	42	13	2.3	53.4	1.6	3.3	31.2	116.6	204.9	325.6	3.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	23	5	.7	15.8	.5	1.2	12.4	39.3	57.4	96.9	1.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yalobusha County</b> -----	-	15	6	1.5	27.0	1.3	2.2	15.9	101.7	82.5	183.1	4.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yazoo County</b> -----	E1	30	10	1.8	39.4	1.4	2.9	21.4	105.0	89.0	199.4	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aberdeen</b> .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amory</b> .....	-	32	16	2.9	56.8	2.6	4.9	45.8	111.4	142.2	251.1	3.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
251	Household furniture .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baldwyn</b> ▲ .....	-	10	4	.9	12.5	.8	1.6	11.5	39.7	29.5	70.0	1.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Batesville</b> .....	E2	23	12	2.6	47.9	2.4	4.8	40.3	138.0	195.4	331.5	6.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belzoni</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Biloxi</b> .....	E4	41	12	.6	11.2	.5	1.0	7.6	26.0	67.8	92.6	2.9
	<b>Booneville</b> .....	E3	39	20	3.4	54.1	2.6	5.3	36.7	113.5	233.6	346.2	8.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	12	8	.8	10.9	.7	1.3	8.4	18.4	38.2	56.3	(D)
251	Household furniture .....	E2	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2512	Upholstered household furniture .....	E2	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
	<b>Brookhaven</b> .....	-	36	10	1.1	16.8	.9	1.7	11.9	45.6	52.0	97.4	1.0
	<b>Canton</b> .....	-	18	9	1.2	21.3	.9	1.8	13.4	35.5	78.5	113.7	2.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carthage</b> .....	E5	10	3	1.0	11.5	.9	1.6	8.9	56.1	27.7	83.0	1.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarksdale</b> .....	E1	26	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cleveland</b> .....	-	14	6	2.0	50.5	1.6	3.2	32.1	81.6	58.4	141.7	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton</b> .....	-	18	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Collins</b> .....	E1	16	6	1.1	18.2	.9	2.0	13.1	36.3	79.2	115.7	3.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia</b> .....	-	18	5	.9	8.9	.8	1.3	7.3	18.4	19.6	38.9	.4
	<b>Columbus</b> .....	-	56	22	5.5	118.5	4.2	8.9	75.5	261.6	261.0	521.9	13.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	10	4	1.1	19.9	.9	2.0	13.6	38.9	54.1	95.5	4.6
249	Miscellaneous wood products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Corinth</b> .....	-	47	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crystal Springs</b> .....	E1	13	4	.9	13.2	.6	1.2	7.4	34.5	23.9	58.5	1.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Flowood</b> .....	-	8	5	.8	16.2	.7	1.1	11.8	28.8	42.6	76.2	1.2
	<b>Forest</b> .....	E1	16	9	3.4	48.9	3.0	6.0	37.8	112.7	264.5	376.6	5.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	E1	4	4	2.5	31.4	2.3	4.6	27.0	58.7	190.0	247.9	3.4
2015	Poultry slaughtering and processing.....	E1	4	4	2.5	31.4	2.3	4.6	27.0	58.7	190.0	247.9	3.4
205	Bakery products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton</b> .....	-	23	13	1.9	33.5	1.6	3.2	26.1	108.5	179.9	292.3	2.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville</b> .....	E1	55	24	3.0	73.7	2.3	5.2	50.8	250.0	209.6	465.3	7.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenwood</b> .....	E5	34	16	3.3	51.1	2.7	5.4	31.7	128.8	129.8	255.5	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products.....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grenada</b> .....	E1	24	9	1.7	31.3	1.3	2.5	20.2	83.6	91.8	172.5	2.4
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gulfport</b> .....	-	67	23	2.5	55.4	1.5	3.0	25.2	169.9	91.3	265.4	5.5
	<b>Hattiesburg ▲</b> .....	-	59	24	3.7	74.7	2.8	5.7	49.9	184.7	237.9	414.4	7.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	.9	18.7	.6	1.2	11.4	40.1	67.1	105.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hazlehurst</b> .....	-	7	4	.8	10.2	.6	1.1	7.7	18.8	30.6	49.4	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hernando</b> .....	-	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
	<b>Holly Springs</b> .....	-	17	9	1.0	16.5	.9	1.8	12.7	94.3	78.0	173.5	2.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Horn Lake</b> .....	-	14	5	1.2	35.7	.5	1.0	12.1	38.1	77.9	115.8	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Houston</b> .....	-	23	9	1.6	27.5	1.3	2.4	19.0	57.5	76.3	134.3	1.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	9	5	1.1	18.5	.9	1.6	11.7	33.4	37.6	71.0	(D)
251	Household furniture .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Indianola</b> .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iuka</b> .....	-	9	5	1.1	37.0	.5	1.0	6.6	114.4	117.7	234.3	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	<b>Jackson ▲</b> .....	-	224	75	11.1	248.8	7.9	15.9	145.1	637.4	910.1	1 556.3	44.6
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	16	13	3.8	73.3	2.7	5.2	45.6	211.5	412.0	622.8	(D)
201	Meat products .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	9	6	.6	6.3	.5	1.0	4.4	15.5	18.6	34.2	.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	56	7	.9	21.4	.4	.8	8.4	58.6	22.2	80.9	2.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	17	10	.7	13.5	.6	1.1	9.1	32.2	105.5	137.1	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	12	6	.6	12.6	.4	1.0	7.9	27.5	21.1	48.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	21	5	1.6	48.5	1.0	2.2	27.2	122.4	106.3	232.2	2.5
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kosciusko</b> .....	E1	29	10	1.7	24.3	1.4	2.6	15.8	53.1	74.0	129.6	2.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laurel</b> .....	-	42	19	3.8	88.3	3.0	5.6	55.0	213.3	298.6	513.0	15.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Long Beach</b> .....	-	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Louisville</b> .....	-	32	11	2.2	52.4	1.5	3.2	30.5	113.8	201.0	318.7	3.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Meridian</b> .....	—	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>5.5</b>	<b>130.0</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>86.1</b>	<b>340.1</b>	<b>321.4</b>	<b>659.6</b>	<b>15.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morton</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moss Point</b> .....	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>72.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>49.8</b>	<b>269.1</b>	<b>236.7</b>	<b>499.8</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Natchez</b> .....	—	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Albany</b> .....	—	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.1</b>	<b>21.7</b>	<b>21.1</b>	<b>43.2</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Nonferrous forgings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>31.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>25.6</b>	<b>63.5</b>	<b>47.3</b>	<b>111.3</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ocean Springs</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.9</b>	<b>23.2</b>	<b>14.4</b>	<b>37.4</b>	<b>.4</b>
	<b>Okolona</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>26.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.1</b>	<b>22.2</b>	<b>61.8</b>	<b>61.6</b>	<b>123.4</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>23.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.7</b>	<b>19.4</b>	<b>56.2</b>	<b>57.6</b>	<b>113.9</b>	<b>.3</b>
251	Household furniture.....	E1	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	E1	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Olive Branch</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>23.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.6</b>	<b>67.8</b>	<b>70.2</b>	<b>140.6</b>	<b>3.6</b>
	<b>Oxford</b> .....	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>31.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>22.2</b>	<b>100.5</b>	<b>130.4</b>	<b>232.5</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pascagoula</b> .....	—	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing.....	—	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Philadelphia</b> .....	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>38.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>30.7</b>	<b>137.8</b>	<b>171.4</b>	<b>306.4</b>	<b>13.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Picayune</b> .....	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>13.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>44.8</b>	<b>73.4</b>	<b>117.4</b>	<b>5.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pontotoc</b> .....	—	44	25	3.0	55.7	2.5	5.0	44.2	133.8	160.7	294.1	3.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	16	13	2.0	40.6	1.7	3.4	32.2	96.3	108.4	204.8	.9
251	Household furniture .....	—	14	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	10	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Quitman</b> .....	—	13	5	1.5	22.9	1.3	2.5	18.2	67.2	45.6	110.1	1.6
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland</b> .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
	<b>Ripley</b> .....	—	23	7	1.4	23.7	1.2	2.4	16.5	74.2	64.7	137.6	1.8
	<b>Ruleville</b> .....	E8	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Senatobia</b> .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Southaven</b> .....	—	27	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
	<b>Starkville</b> .....	—	25	14	1.9	37.1	1.3	2.5	18.9	142.6	133.1	278.4	4.2
	<b>Tupelo</b> .....	—	95	44	9.4	203.9	7.7	15.5	152.7	553.7	627.6	1 181.1	40.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	11	5	1.7	20.9	1.5	2.9	13.7	34.3	59.3	93.8	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	10	6	1.0	19.5	.8	1.8	14.5	50.0	40.7	90.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	13	10	2.3	60.9	2.0	4.4	54.0	242.4	217.2	459.8	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3086	Plastics foam products .....	E1	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Verona</b> .....	E2	8	7	1.1	21.9	.9	1.8	15.1	95.8	126.5	222.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vicksburg</b> .....	—	33	13	1.4	30.2	1.0	2.0	21.4	79.6	141.7	222.3	8.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Water Valley</b> .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waynesboro</b> .....	—	16	7	1.1	18.5	1.0	2.0	14.8	70.2	108.6	175.8	1.9
	<b>West Point</b> .....	—	22	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wiggins</b> .....	—	19	7	.7	13.9	.5	1.3	9.6	47.0	72.7	117.8	2.0
	<b>Winona</b> .....	E3	16	12	.9	12.0	.7	1.3	8.8	35.5	31.8	67.4	(D)
	<b>Yazoo City</b> .....	E3	18	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**MS-32 MISSISSIPPI**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Mississippi</b> .....	<b>3 764</b>	<b>217</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>252</b>	<b>1 141</b>	<b>277</b>	<b>68</b>	<b>369</b>	<b>91</b>	<b>24</b>	<b>148</b>	<b>13</b>	<b>161</b>	<b>42</b>	<b>214</b>	<b>290</b>	<b>91</b>	<b>107</b>	<b>39</b>	<b>96</b>	<b>90</b>
1 to 4 employees .....	1 240	49	—	3	47	458	71	9	176	27	4	24	5	53	7	57	122	15	35	14	47	17
5 to 9 employees .....	639	28	—	1	12	283	27	4	78	15	5	13	—	33	1	32	46	6	11	5	11	28
10 to 19 employees .....	511	24	—	6	19	178	31	6	50	7	5	19	—	31	7	32	42	12	8	3	14	17
20 to 49 employees .....	492	34	—	7	26	116	46	11	44	13	6	45	3	18	4	30	33	8	17	6	11	14
50 to 99 employees .....	303	25	—	3	32	55	36	11	13	13	—	15	2	11	8	28	21	8	9	3	4	6
100 to 249 employees .....	357	28	—	5	72	37	38	17	3	11	3	27	2	12	9	25	14	23	15	5	6	5
250 to 499 employees .....	138	16	—	4	37	12	16	4	4	2	—	3	1	3	6	5	4	6	7	2	3	3
500 to 999 employees .....	66	9	—	3	7	2	10	6	1	2	—	1	—	—	—	5	7	9	3	1	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	17	4	—	2	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—
2,500 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Adams</b> .....	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	41	3	—	—	—	23	—	—	3	2	—	—	—	2	—	—	2	1	2	—	2	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Alcorn</b> .....	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	43	1	—	1	4	9	4	—	3	—	—	—	1	2	—	4	9	3	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	17	1	—	1	6	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Amite</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	—	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Attala</b> .....	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	35	1	—	—	—	21	2	—	1	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Benton</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Bolivar</b> .....	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	2	1	—	1	1	—	1	1	—	1	—	2	2	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>47</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	30	—	—	—	—	17	7	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Chickasaw</b> .....	<b>91</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	52	—	—	—	2	16	17	3	1	—	—	4	—	1	—	1	3	1	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	25	—	—	1	—	5	16	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	1	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Choctaw</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSISSIPPI MS-33

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Mississippi—Con.</b>																						
<b>Clairborne</b> .....	15	2	—	—	—	10	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Clarke</b> .....	43	—	—	3	2	27	—	2	2	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	3	
1 to 19 employees .....	30	—	—	1	—	22	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Clay</b> .....	27	2	—	—	3	3	1	—	3	1	—	1	1	1	—	3	5	—	1	—	2	
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	1	2	1	—	3	—	—	1	—	1	—	1	5	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	5	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
<b>Coahoma</b> .....	30	3	—	1	2	2	2	1	4	2	—	3	—	—	1	3	5	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	11	1	—	1	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	14	2	—	—	2	—	—	1	2	—	—	2	—	1	1	2	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Copiah</b> .....	39	3	—	—	6	17	1	—	2	—	—	1	1	—	1	1	1	2	1	2	—	
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	2	13	1	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Covington</b> .....	27	3	—	—	4	9	—	—	1	1	—	1	—	2	—	1	—	—	4	—	1	
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	2	7	—	—	1	1	—	1	—	2	—	1	—	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>DeSoto</b> .....	138	3	—	—	6	10	8	3	19	8	1	8	—	7	4	18	20	6	6	1	7	
1 to 19 employees .....	83	1	—	—	1	10	3	1	16	4	1	3	—	6	2	9	15	4	2	1	3	
20 to 99 employees .....	30	1	—	—	3	—	1	2	2	2	—	1	—	1	7	4	—	2	—	2	2	
100 to 249 employees .....	21	1	—	—	1	—	4	—	—	2	—	4	—	1	2	—	2	—	2	—	2	
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
<b>Forrest</b> .....	90	6	—	—	4	22	—	3	10	6	—	3	—	11	1	5	6	3	—	2	5	
1 to 19 employees .....	61	4	—	—	2	19	—	—	9	3	—	—	—	6	—	3	3	2	—	2	5	
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	1	3	—	—	—	2	—	3	—	4	1	1	3	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Franklin</b> .....	26	1	—	—	1	21	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<b>George</b> .....	18	—	—	—	2	11	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	1	9	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Greene</b> .....	24	—	—	—	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Grenada</b> .....	44	1	—	1	—	20	—	2	5	—	—	2	—	5	—	2	2	—	1	—	1	
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	—	15	—	—	4	—	—	1	—	3	—	1	1	—	1	—	2	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**MS-34 MISSISSIPPI**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Mississippi—Con.</b>																							
<b>Hancock</b> .....	<b>24</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	—	5	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harrison</b> .....	<b>169</b>	<b>21</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	—	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	114	8	—	1	3	14	5	1	28	7	—	3	—	3	1	11	10	2	8	2	6	1	
20 to 99 employees .....	40	12	—	—	1	1	2	—	4	4	—	3	—	3	—	3	4	—	1	1	1	—	
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	2	
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
<b>Hinds</b> .....	<b>257</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	—	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	
1 to 19 employees .....	179	5	—	1	7	16	5	1	52	6	—	7	1	6	3	19	17	2	4	5	11	11	
20 to 99 employees .....	48	4	—	—	3	3	5	3	6	1	—	8	—	4	—	6	—	1	—	1	—	3	
100 to 249 employees .....	18	4	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	1	—	
250 employees or more .....	12	6	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	
<b>Holmes</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Humphreys</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Issaquena</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Itawamba</b> .....	<b>48</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	31	1	—	—	1	12	9	1	3	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	1	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jackson</b> .....	<b>104</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	64	6	—	—	3	7	3	—	12	—	1	2	1	3	—	7	4	1	9	2	1	2	
20 to 99 employees .....	27	3	—	1	—	3	—	—	2	—	—	1	—	2	1	3	3	1	1	4	—	—	
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
<b>Jasper</b> .....	<b>30</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>19</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	1	18	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Jefferson</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jefferson Davis</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
<b>Jones</b> .....	<b>75</b>	<b>7</b>	—	—	<b>3</b>	<b>20</b>	—	—	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	48	3	—	—	—	15	—	—	6	—	2	2	—	3	—	2	9	—	4	—	1	1	
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	2	4	—	—	2	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Kemper</b> .....	<b>20</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	1	9	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSISSIPPI MS-35

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Mississippi—Con.</b>																						
<b>Lafayette</b> .....	<b>29</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	5	1	—	5	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
<b>Lamar</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>17</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	1	14	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	1	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Lauderdale</b> .....	<b>106</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	71	2	—	—	1	24	2	—	14	2	—	2	—	1	—	8	7	2	1	1	2	2
20 to 99 employees .....	25	1	—	—	1	2	2	2	6	1	—	—	—	1	1	3	2	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
<b>Lawrence</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	5	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Leake</b> .....	<b>33</b>	<b>3</b>	—	—	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	1	15	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	<b>168</b>	<b>8</b>	—	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	—	<b>22</b>	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	82	3	—	—	2	9	6	10	3	9	—	5	—	7	3	5	9	2	—	—	2	3
20 to 99 employees .....	43	3	—	—	3	4	1	12	2	2	—	8	—	1	1	3	1	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	27	2	—	—	2	5	—	6	1	1	—	7	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	16	—	—	—	2	—	4	1	—	—	—	2	—	1	—	1	4	1	—	—	—	—
<b>Leflore</b> .....	<b>42</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	2	—	—	3	1	1	1	—	4	—	2	3	3	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>64</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>38</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	50	—	—	—	2	31	—	1	7	1	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lowndes</b> .....	<b>74</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	42	3	—	—	4	11	1	—	2	2	—	1	—	1	—	1	9	1	—	—	1	3
20 to 99 employees .....	15	1	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	11	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>59</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	37	—	—	—	1	12	—	—	6	1	—	—	—	3	—	2	4	2	2	—	3	1
20 to 99 employees .....	16	1	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marion</b> .....	<b>42</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	35	3	—	—	1	20	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marshall</b> .....	<b>33</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	9	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**MS-36 MISSISSIPPI**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Mississippi—Con.</b>																						
<b>Monroe</b> -----	<b>78</b>	<b>2</b>	—	—	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	43	1	—	—	1	10	11	—	3	1	—	3	—	2	—	3	4	—	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	2	3	5	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	6	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	3	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
<b>Montgomery</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	1	—	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Neshoba</b> .....	<b>62</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	<b>41</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	44	2	—	—	—	35	—	1	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Newton</b> .....	<b>24</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	12	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Noxubee</b> .....	<b>29</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>18</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	13	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Oktober</b> .....	<b>37</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	7	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Panola</b> .....	<b>44</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	—	5	2	—	3	—	1	2	—	4	—	3	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Pearl River</b> .....	<b>39</b>	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	2	7	1	—	3	1	1	—	—	1	1	2	4	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	2	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Perry</b> .....	<b>26</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>22</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	18	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pike</b> .....	<b>59</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	40	7	—	—	1	21	2	1	3	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Pontotoc</b> .....	<b>94</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	51	1	—	—	1	4	19	13	1	2	—	—	—	3	—	1	—	5	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	30	—	—	—	2	6	13	—	—	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Prentiss</b> .....	<b>63</b>	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	20	5	—	3	—	—	4	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	1	2	7	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSISSIPPI MS-37

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Mississippi—Con.</b>																						
<b>Quitman</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rankin</b> .....	<b>101</b>	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	<b>12</b>	—	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	63	2	—	—	3	10	—	—	10	4	—	2	—	3	—	5	14	1	3	1	2	3
20 to 99 employees .....	20	—	—	—	—	2	—	—	4	3	—	—	—	—	1	2	3	2	—	—	—	3
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	1	2	3	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—
<b>Scott</b> .....	<b>46</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>18</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	1	14	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sharkey</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Simpson</b> .....	<b>24</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	2	—	—	—	10	1	—	4	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Smith</b> .....	<b>34</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>20</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	12	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stone</b> .....	<b>36</b>	—	—	—	—	<b>23</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	28	—	—	—	—	17	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sunflower</b> .....	<b>27</b>	<b>9</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	7	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	4	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Tallahatchie</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tate</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	4	1	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tippah</b> .....	<b>48</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	33	—	—	1	—	20	4	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tishomingo</b> .....	<b>64</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	44	—	—	—	5	18	8	—	2	—	—	1	—	3	—	1	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tunica</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Mississippi—Con.</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	21	2	—	—	—	5	4	—	2	—	—	—	—	2	2	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	3	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
<b>Walthall</b> .....	<b>17</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	2	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Warren</b> .....	<b>55</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	29	1	—	—	—	11	—	—	4	2	—	2	—	4	—	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	15	1	—	—	—	2	1	—	1	—	2	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>75</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	42	—	—	1	2	1	—	1	6	3	1	—	—	3	—	4	12	—	1	1	1	5
20 to 99 employees .....	22	4	—	—	1	1	—	—	2	1	—	1	—	—	2	3	2	—	5	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	<b>37</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>27</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	23	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Webster</b> .....	<b>26</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	2	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wilkinson</b> .....	<b>16</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Winston</b> .....	<b>42</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	1	18	2	1	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Yalobusha</b> .....	<b>15</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Yazoo</b> .....	<b>30</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	11	1	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **MISSISSIPPI**

#### **Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS MSA**

Hancock County, MS  
Harrison County, MS  
Jackson County, MS

#### **Jackson, MS MSA**

Hinds County, MS  
Madison County, MS  
Rankin County, MS

#### **Memphis, TN-AR-MS MSA**

Crittenden County, AR  
DeSoto County, MS  
Fayette County, TN  
Shelby County, TN  
Tipton County, TN

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MISSISSIPPI

**Baldwyn** is in Lee and Prentiss Counties.

**D'Iberville** was incorporated in February 1988.

**Hattiesburg** is in Forrest and Lamar Counties.

**Jackson** is in Hinds, Madison, and Rankin Counties; it annexed into Madison County in December 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

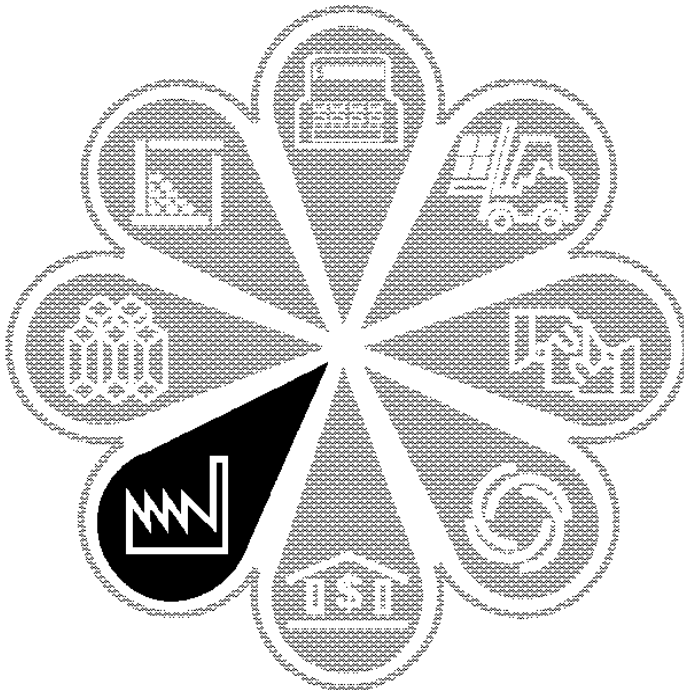
---

MC92-A-26

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Missouri

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-26

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Missouri

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Acting Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)<sup>2</sup>.** An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents<sup>4</sup>.** Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Missouri

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	21
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	29
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	39

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	47
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 409.0 thousand persons were employed in Missouri's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 2 percent from the 1987 figure of 418.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$33.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, printing and publishing, food and kindred products, and fabricated metal products. They accounted for approximately 42 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 44 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were St. Louis, Jackson, St. Louis City, and Greene. They accounted for approximately 53 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 58 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MISSOURI</b>						
1992 Census.....	409.0	11 976.9	374.9	10 259.8	34.1	1 717.1
1987 Census.....	418.8	10 390.0	385.3	9 091.0	33.5	1 299.0
1982 Census.....	406.0	8 016.4	374.4	7 127.8	31.6	888.6
1977 Census.....	433.3	5 709.1	404.4	5 219.4	28.9	489.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Columbia, MO MSA</b>						
1992 Census.....	4.9	113.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.0	81.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	3.3	59.3	3.1	54.3	.2	5.0
1977 Census.....	3.1	35.4	2.7	31.5	.4	3.9
<b>Joplin, MO MSA</b>						
1992 Census.....	16.6	362.6	15.8	335.9	.8	26.7
1987 Census.....	16.0	300.2	15.6	288.4	.4	11.7
1982 Census.....	13.7	208.8	13.4	202.7	.3	6.1
1977 Census.....	13.3	136.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Kansas City, MO-KS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	109.1	3 563.0	99.4	3 064.3	9.7	498.7
1987 Census.....	115.4	3 121.2	107.9	2 842.3	7.5	278.9
1982 Census.....	115.4	2 461.1	107.3	2 281.5	8.1	179.6
1977 Census.....	117.8	1 734.0	111.2	1 635.7	6.6	98.3
<b>St. Joseph, MO MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	9.2	234.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.1	181.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	8.7	153.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.3	109.9	9.3	109.9	(Z)	(Z)
<b>St. Louis, MO-IL MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	206.8	7 313.9	182.1	6 036.6	24.7	1 277.3
1987 Census.....	221.7	6 461.1	194.9	5 412.4	26.8	1 048.7
1982 Census.....	218.3	5 008.4	194.3	4 283.0	24.0	725.4
1977 Census.....	248.7	3 761.1	226.8	3 368.0	21.9	393.1
<b>Springfield, MO MSA</b>						
1992 Census.....	21.6	492.4	21.2	472.1	.4	20.3

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.  
<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>MISSOURI</b>															
1992 Census ..	7 843	2 588	409.0	11 976.9	259.2	516.5	6 027.3	33 732.9	39 493.1	73 515.5	1 652.8	2.24	98	96	18 253.3
1987 Census ..	7 290	2 580	418.8	10 390.0	264.5	519.0	5 401.6	25 916.7	33 891.0	59 889.3	1 620.1	2.21	100	100	18 949.2
1982 Census ..	7 069	2 467	406.0	8 016.4	256.4	477.2	4 200.2	18 339.0	24 164.3	41 469.1	1 340.5	2.13	97	101	19 094.1
1977 Census ..	7 355	2 430	433.3	5 709.1	299.1	572.4	3 408.5	13 087.0	20 098.8	33 162.5	780.9	2.21	103	103	19 590.1
<b>Kansas City, MO-KS MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 323	780	109.1	3 563.0	61.9	126.7	1 648.3	11 580.9	11 936.7	23 420.3	519.6	.60	95	96	18 253.3
1987 Census ..	2 254	805	115.4	3 121.2	68.1	135.6	1 580.1	9 124.0	10 330.9	19 398.9	740.0	.61	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 040	732	115.5	2 461.1	68.4	129.7	1 309.5	5 486.9	9 039.3	14 641.7	311.1	.60	100	101	19 094.1
1977 Census ..	2 054	702	117.8	1 734.0	77.6	154.1	1 027.4	4 119.9	7 618.8	11 765.4	328.0	.60	102	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MISSOURI—Con.</b>															
<b>St. Louis, MO-IL MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	3 520	1 243	206.8	7 313.9	117.2	239.4	3 424.7	17 052.9	25 188.2	42 696.3	864.4	1.13	93	96	18 253.3
1987 Census ..	3 351	1 242	221.7	6 461.1	124.9	249.4	3 097.6	14 115.0	21 919.9	36 176.2	1 086.5	1.17	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 268	1 195	218.3	5 008.4	125.5	239.4	2 408.6	11 067.4	16 103.3	26 141.6	944.5	1.14	98	101	19 094.1
1977 Census ..	3 358	1 231	248.7	3 761.1	162.8	318.2	2 183.4	8 342.0	13 910.5	22 232.8	464.9	1.27	112	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MISSOURI</b>									
1992 Census ..	29 283	63	1 993	11.67	54	70	82 477	36	65.31
1987 Census ..	24 809	63	1 962	10.41	57	74	61 883	40	49.94
1982 Census ..	19 745	63	1 861	8.80	58	78	45 170	44	38.43
1977 Census ..	13 176	69	1 914	5.95	61	78	30 203	44	22.86
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Kansas City, MO-KS MSA</b>									
1992 Census ..	32 658	57	2 047	13.01	51	66	106 149	31	91.40
1987 Census ..	27 047	59	1 991	11.65	53	69	79 064	34	67.29
1982 Census ..	21 308	59	1 896	10.10	62	79	47 506	45	42.30
1977 Census ..	14 720	66	1 986	6.67	65	79	34 974	42	26.74
<b>St. Louis, MO-IL MSA</b>									
1992 Census ..	35 367	57	2 043	14.31	59	76	82 461	43	71.23
1987 Census ..	29 143	56	1 997	12.42	61	78	63 667	46	56.60
1982 Census ..	22 943	57	1 908	10.06	62	81	50 698	45	46.23
1977 Census ..	15 123	65	1 955	6.86	63	79	33 542	45	26.22

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	6 945	Cost of materials <sup>3</sup> .....	39 493.1
All establishments <sup>2</sup> .....	7 843	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	36 231.3
With 1 to 19 employees .....	5 255	Resales .....	1 568.3
With 20 to 99 employees .....	1 778	Fuels .....	272.4
With 100 employees or more .....	810	Purchased electricity .....	633.3
Employment and labor costs:		Contract work .....	787.8
Employees .....	409.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	14 752.2	Purchased .....	14 441.5
Annual payroll .....	11 976.9	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	2 775.3	Value of shipments <sup>3</sup> .....	73 515.5
Social Security and other legally required payments .....	1 026.3	Value added by manufacture .....	33 732.9
Employer payments and other programs .....	1 749.0	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	10 873.2
Average for year .....	259.2	Finished goods .....	2 293.1
March .....	259.1	Work-in-process .....	4 798.2
May .....	261.7	Materials and supplies .....	3 781.9
August .....	259.4	End of 1992 .....	10 088.7
November .....	257.3	Finished goods .....	2 379.8
Hours .....	516.5	Work-in-process .....	4 415.0
Wages .....	6 027.3	Materials and supplies .....	3 293.8

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	20 271.7	Beginning of year .....	15 079.7
New capital expenditures .....	1 652.8	New capital expenditures .....	1 374.6
Used capital expenditures .....	106.7	Used capital expenditures .....	84.7
Retirements .....	578.2	Retirements .....	509.8
End of year .....	21 453.1	End of year .....	16 029.3
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	5 192.0	Total .....	1 242.3
New capital expenditures .....	278.2	Buildings and other structures .....	185.8
Used capital expenditures .....	22.1	Machinery and equipment .....	1 056.5
Retirements .....	68.5	Rental payments:	
End of year .....	5 423.8	Total .....	348.6
		Buildings and other structures .....	198.1
		Machinery and equipment .....	150.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Missouri</b> .....	-	<b>7 843</b>	<b>2 588</b>	<b>409.0</b>	<b>11 976.9</b>	<b>259.2</b>	<b>516.5</b>	<b>6 027.3</b>	<b>33 732.9</b>	<b>39 493.1</b>	<b>73 515.5</b>	<b>1 652.8</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Columbia, MO MSA .....	-	89	27	4.9	113.5	3.3	6.9	66.3	460.3	256.0	719.3	20.3
Joplin, MO MSA .....	-	261	101	16.6	362.6	12.7	25.8	235.6	928.7	1 385.9	2 318.4	54.8
Kansas City, MO—KS MSA .....	-	2 323	780	109.1	3 563.0	61.9	126.7	1 648.3	11 580.9	11 936.7	23 420.3	519.6
Portion in Kansas .....	-	926	315	39.5	1 222.9	24.3	49.7	642.4	3 339.9	3 973.6	7 337.0	205.9
Portion in Missouri .....	-	1 397	465	69.6	2 340.1	37.7	77.0	1 005.8	8 241.0	7 963.1	16 083.3	313.7
St. Joseph, MO MSA .....	-	109	48	9.2	234.7	7.0	13.9	157.1	864.2	1 352.3	2 214.6	72.4
St. Louis, MO—IL MSA .....	-	3 520	1 243	206.8	7 313.9	117.2	239.4	3 424.7	17 052.9	25 188.2	42 696.3	864.4
Portion in Illinois .....	-	489	161	28.4	957.6	20.2	42.3	615.2	2 320.3	5 803.4	8 130.5	232.4
Portion in Missouri .....	-	3 031	1 082	178.4	6 356.3	97.0	197.1	2 809.5	14 732.6	19 384.8	34 565.7	632.0
Springfield, MO MSA .....	-	493	135	21.6	492.4	15.0	30.3	301.7	1 378.5	1 888.5	3 274.6	65.7

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-9

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Adair County	—	18	6	1.8	35.0	1.6	2.8	25.1	119.3	131.6	244.3	8.0
Andrew County	E1	4	—	(Z)	.8	(Z)	(Z)	.5	4.7	1.0	5.7	.1
Atchison County	—	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Audrain County	—	40	20	2.4	61.4	1.8	3.4	37.2	141.9	229.2	373.4	7.1
Barry County	—	66	26	5.8	109.0	4.6	10.2	82.3	276.8	597.9	873.5	12.1
Barton County	—	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
Bates County	E2	17	4	.4	5.7	.3	.6	4.2	11.0	9.0	19.7	1.2
Benton County	E2	16	2	.3	3.9	.2	.4	3.0	6.2	6.0	12.1	.1
Bollinger County	E3	22	2	.4	5.4	.4	.7	4.9	5.4	8.2	13.7	.3
Boone County	—	89	27	4.9	113.5	3.3	6.9	66.3	460.3	256.0	719.3	20.3
Buchanan County	—	105	48	9.1	233.9	7.0	13.9	156.6	859.5	1 351.3	2 208.9	72.4
Butler County	—	50	13	2.3	41.9	2.0	3.9	31.9	142.7	162.5	303.2	5.0
Caldwell County	E1	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Callaway County	—	31	14	1.8	46.0	1.4	2.0	30.8	89.2	130.6	219.7	5.8
Camden County	E1	47	13	1.0	23.0	.6	1.2	11.2	45.3	37.3	82.9	3.9
Cape Girardeau County	—	101	30	5.3	132.4	4.0	8.4	95.6	714.6	553.9	1 284.8	64.3
Carroll County	E2	17	5	.4	5.5	.3	.6	3.5	13.6	10.2	23.8	.4
Carter County	E4	25	2	.3	3.9	.3	.5	3.5	13.7	10.7	24.4	.8
Cass County	E1	78	13	1.3	29.0	.9	1.9	17.5	49.1	196.3	238.1	2.8
Cedar County	—	27	5	.6	10.2	.5	1.0	7.9	28.7	47.5	76.5	1.0
Chariton County	—	9	3	.2	2.3	.1	.2	1.7	15.0	10.3	25.4	.2
Christian County	—	86	21	2.5	42.9	2.0	4.0	31.0	104.8	86.5	189.9	4.9
Clark County	E2	11	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	3.3	4.2	7.6	.1
Clay County	—	252	114	15.4	523.7	10.7	22.8	331.4	3 156.6	4 632.4	7 771.4	72.4
Clinton County	E2	19	3	.2	2.0	.1	.2	1.2	4.3	3.8	8.2	.2
Cole County	—	55	15	2.4	61.8	1.9	3.9	43.8	346.1	196.1	541.5	6.3
Cooper County	—	16	8	1.1	18.8	.9	1.7	12.3	61.4	63.0	118.2	(D)
Crawford County ▲	—	52	17	2.0	32.2	1.5	3.2	20.7	132.6	64.3	197.1	3.3
Dade County	—	14	4	.3	4.1	.3	.5	3.2	12.3	14.0	26.4	.2
Dallas County	—	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
Daviess County	—	10	2	.2	3.9	.2	.4	3.2	6.7	8.5	15.4	.1
DeKalb County	E8	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Dent County	—	31	9	1.0	13.4	.9	1.6	10.7	33.1	45.0	68.9	(D)
Douglas County	—	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunklin County	—	30	11	1.3	28.4	1.1	2.2	21.4	110.2	87.8	199.0	3.6
Franklin County	—	190	86	9.7	219.2	7.5	14.8	149.2	502.0	696.9	1 198.3	28.5
Gasconade County	E3	49	19	1.7	33.3	1.4	2.8	22.8	79.2	77.7	157.4	4.8
Gentry County	—	9	2	.3	4.6	.2	.4	2.8	12.2	17.5	29.5	.3
Greene County	—	366	105	17.9	428.0	11.9	24.2	253.3	1 226.9	1 746.1	2 982.2	56.7
Grundy County	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harrison County	E3	6	1	.1	1.0	.1	.1	.7	1.7	1.1	2.8	.1
Henry County	E3	33	8	1.3	19.2	1.0	1.6	11.4	83.1	87.4	155.7	2.4
Hickory County	E1	4	2	.1	1.1	.1	.1	.9	3.7	2.2	6.1	.1
Holt County	E1	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Howard County	—	10	6	.6	12.6	.5	.8	7.5	26.0	38.2	62.2	1.7
Howell County	—	75	21	3.9	62.3	3.1	5.8	43.3	160.2	169.2	330.0	8.9
Iron County	—	25	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
Jackson County	—	922	299	49.3	1 701.9	23.7	47.7	615.4	4 864.4	2 919.1	7 690.4	226.7
Jasper County	—	192	79	11.6	263.5	8.4	16.9	158.6	660.9	1 012.1	1 668.3	34.9
Jefferson County	—	181	40	4.5	134.2	3.3	6.6	86.0	351.3	495.9	850.7	40.2
Johnson County	—	32	9	1.7	32.4	1.3	2.9	22.6	79.9	59.5	139.1	5.7
Knox County	E2	6	1	.1	.8	(Z)	.1	.6	1.6	1.7	3.1	(Z)
Laclede County	—	45	17	3.6	83.9	2.9	5.5	52.6	176.6	205.2	378.5	6.1
Lafayette County	E1	48	13	1.4	23.0	1.2	2.3	17.3	48.5	78.0	125.3	7.5
Lawrence County	—	50	20	1.8	33.8	1.5	2.8	25.3	103.3	149.9	252.2	9.9
Lewis County	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln County	E4	37	11	.8	15.5	.5	1.0	8.4	51.2	20.6	71.5	2.4
Linn County	—	30	10	2.1	39.7	1.5	2.8	20.7	76.8	37.2	114.6	2.4
Livingston County	—	23	13	.9	18.5	.7	1.4	13.2	45.6	54.6	99.3	2.7
McDonald County	—	37	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
Macon County	—	16	5	1.5	20.1	1.4	2.4	14.3	85.4	69.8	157.5	2.3
Madison County	—	22	6	.6	8.1	.4	.8	4.9	17.6	12.9	30.2	.3
Maries County	—	11	2	.2	5.4	.2	.4	4.0	36.3	20.4	57.2	(D)
Marion County	—	56	20	2.7	58.1	2.0	3.9	36.3	767.2	263.2	1 016.4	35.0
Mercer County	E2	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Miller County	—	25	11	1.5	26.4	1.2	2.0	21.2	49.0	62.1	112.8	2.3
Mississippi County	—	12	6	.6	9.7	.3	.5	4.5	21.6	18.3	38.8	1.2
Moniteau County	—	21	5	.9	15.0	.8	1.4	11.1	36.9	59.8	95.1	1.0
Monroe County	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery County	E2	30	10	1.0	16.6	.8	1.4	11.2	36.2	52.9	89.3	1.7
Morgan County	—	31	4	.5	8.3	.4	.8	6.1	14.8	42.4	57.6	1.2
New Madrid County	—	15	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newton County	—	69	22	5.0	99.1	4.3	8.9	76.9	267.8	373.8	650.1	19.9
Nodaway County	—	27	8	1.4	32.3	1.1	2.1	24.5	263.8	139.2	403.7	9.3
Oregon County	E3	16	3	.2	2.4	.1	.3	1.6	5.8	11.9	17.5	.3
Osage County	E1	27	9	.8	16.1	.6	1.3	8.2	49.9	64.5	113.9	1.9
Ozark County	E1	16	3	.1	1.9	.1	.2	1.2	7.5	8.7	16.1	.5
Pemiscot County	E2	20	8	1.1	17.7	.9	1.7	12.3	48.6	32.8	80.3	1.6
Perry County	—	31	13	3.0	51.4	2.3	4.8	34.4	123.4	276.1	395.2	18.7
Pettis County	—	59	23	3.4	72.7	2.7	4.7	53.3	275.3	224.9	497.3	25.9

See footnotes at end of table.



Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Phelps County -----	-	42	10	.8	16.7	.6	1.0	9.0	55.1	49.4	102.5	4.3
Pike County -----	-	28	9	1.2	28.4	.8	1.5	17.8	115.3	89.5	207.9	5.7
Platte County -----	-	62	20	1.8	56.0	.9	1.8	20.4	110.2	119.1	227.6	3.3
Polk County -----	-	26	7	.6	8.9	.4	.6	4.4	27.1	18.8	44.1	1.2
Pulaski County -----	E1	16	5	.6	7.5	.5	.8	5.8	14.3	5.2	20.2	1.1
Putnam County -----	E1	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ralls County -----	-	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Randolph County -----	-	31	8	.9	15.6	.7	1.3	11.0	18.6	52.8	70.4	4.7
Ray County -----	E1	16	3	.2	4.4	.2	.3	2.6	7.7	14.4	22.4	.8
Reynolds County -----	E2	33	5	.5	7.0	.4	.8	5.7	13.1	18.3	32.0	.7
Ripley County -----	E2	50	5	.7	9.2	.6	1.3	7.6	25.2	17.0	43.3	.6
St. Charles County -----	-	223	63	13.0	462.0	9.1	17.7	296.0	1 090.9	3 721.1	4 817.0	61.6
St. Clair County -----	E1	5	1	(Z)	.7	(Z)	.1	.5	1.4	.5	1.9	(Z)
Ste. Genevieve County -----	-	37	10	2.0	45.0	1.6	3.3	32.0	111.9	80.2	192.2	11.1
St. Francois County -----	E1	63	20	2.8	50.8	2.2	4.3	35.5	112.4	88.9	200.5	6.3
St. Louis County -----	-	1 402	480	100.1	3 780.4	48.3	99.7	1 508.3	7 695.6	11 027.8	19 127.8	254.0
Shannon County -----	-	27	13	1.9	33.1	1.6	2.8	24.4	139.3	164.6	304.3	5.9
Schuyler County -----	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scotland County -----	-	8	3	.3	3.5	.2	.4	2.5	7.9	2.6	10.5	(D)
Scott County -----	-	62	25	3.3	58.1	2.6	4.9	40.0	189.6	263.7	455.1	6.6
Shannon County -----	-	27	5	.7	8.4	.7	1.2	7.4	16.4	14.9	30.9	1.0
Shelby County -----	-	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stoddard County -----	-	52	18	3.0	54.2	2.2	4.0	35.8	77.5	162.7	240.2	9.6
Stone County -----	E2	33	6	.7	8.3	.6	1.0	6.3	10.8	10.3	20.9	.5
Sullivan County -----	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Taney County -----	E3	55	7	.7	11.7	.5	.9	7.4	34.4	28.6	63.0	2.3
Texas County -----	-	56	11	2.1	27.9	1.8	3.0	22.7	78.4	128.3	208.2	3.2
Vernon County -----	-	25	11	1.3	32.3	1.0	2.0	22.9	157.4	92.9	248.4	(D)
Warren County -----	-	31	16	1.7	37.9	1.3	2.7	24.7	89.3	220.9	308.7	5.5
Washington County -----	E4	14	3	.2	3.1	.2	.3	2.5	1.8	11.5	15.2	.1
Wayne County -----	-	28	5	1.0	12.6	.8	1.3	9.3	27.2	26.2	53.5	.7
Webster County -----	-	41	9	1.3	21.6	1.1	2.1	17.3	46.8	56.0	102.5	4.1
Worth County -----	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wright County -----	-	29	9	1.6	25.9	1.3	2.6	18.7	58.6	72.7	131.5	3.8
St. Louis (IC) -----	-	967	386	48.7	1 707.0	27.1	54.7	736.9	4 952.3	3 201.5	8 191.6	239.8
<b>PLACES</b>												
Aurora -----	-	16	7	.9	17.1	.8	1.4	12.8	59.9	55.0	113.5	(D)
Ava -----	-	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ballwin -----	-	19	3	.8	19.2	.1	.2	2.7	12.0	7.9	20.6	.2
Berkeley -----	E1	28	13	1.5	60.3	.6	1.2	15.5	54.8	69.4	124.6	6.2
Blue Springs -----	E1	41	8	1.0	27.1	.6	1.3	11.6	50.5	59.0	107.4	1.6
Boonville -----	-	12	8	1.1	18.6	.9	1.6	12.2	61.0	62.7	117.5	(D)
Brentwood -----	E1	76	21	2.5	84.8	1.2	2.6	31.1	113.8	62.5	177.8	7.9
Bridgeton -----	-	49	16	4.0	123.9	2.7	5.8	64.0	291.1	242.1	529.6	13.2
Brookfield -----	E1	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
California -----	-	9	4	.7	12.6	.6	1.2	9.5	32.2	56.2	86.4	(D)
Cape Girardeau ▲ -----	-	64	20	2.4	51.3	1.8	3.6	33.5	115.8	157.6	277.0	19.0
Carthage -----	-	34	19	3.5	73.7	2.8	5.7	53.4	228.2	536.4	760.1	10.5
Caruthersville -----	E2	9	6	.9	14.2	.8	1.4	10.3	40.0	24.5	63.3	1.1
Centralia ▲ -----	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chaffee -----	-	6	5	1.1	15.7	.9	1.6	12.2	53.5	30.9	86.3	.4
Chesterfield ▲ -----	E1	33	14	1.5	45.0	.9	1.7	17.6	63.7	58.4	122.0	8.0
Chillicothe -----	-	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clayton -----	E4	42	11	1.3	88.7	.1	.2	2.0	8.9	9.7	18.6	.3
Clinton -----	E3	16	5	1.0	15.1	.8	1.3	9.1	72.2	77.7	135.3	1.8
Columbia -----	-	67	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.6
Crestwood -----	-	21	9	1.1	32.1	.8	1.6	20.0	67.4	45.8	114.1	2.0
Creve Coeur -----	E4	45	21	6.1	319.9	1.0	2.1	21.8	151.6	156.4	308.4	12.8
Dexter -----	-	22	10	2.1	42.1	1.7	3.1	30.0	62.4	145.1	208.2	8.9
Eldon -----	-	10	4	1.1	21.8	.9	1.5	18.0	40.9	55.4	97.8	2.2
Ellisville -----	-	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Excelsior Springs ▲ -----	-	17	9	.9	19.1	.6	1.2	12.0	62.8	44.9	109.4	3.9
Farmington -----	E2	19	7	1.5	22.9	1.2	2.3	16.4	42.0	26.3	66.8	2.0
Fenton -----	-	71	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.6
Ferguson -----	-	18	2	.5	59.9	.1	.2	1.6	7.5	5.6	13.2	.4
Flat River -----	-	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fulton -----	-	12	8	.8	17.6	.6	1.1	12.6	35.8	32.3	67.6	3.9
Grandview -----	-	63	22	2.1	53.3	1.4	2.8	25.0	100.4	118.4	216.3	12.9
Hannibal ▲ -----	-	41	16	2.0	37.7	1.6	3.0	26.4	160.3	106.8	266.1	12.7
Harrisonville -----	E7	9	4	.6	15.8	.5	1.0	10.6	19.6	18.9	38.9	(D)
Hazelwood -----	-	33	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.7
Hermann -----	E5	20	8	.7	11.2	.5	1.1	7.8	26.9	26.5	53.4	2.8
Independence ▲ -----	-	102	25	4.3	128.8	3.1	5.8	84.5	601.5	303.1	880.4	25.3
Jackson -----	-	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson City ▲ -----	-	50	16	3.2	83.6	2.4	4.4	58.6	382.4	278.5	661.0	7.7
Joplin ▲ -----	-	97	39	5.5	129.0	3.9	7.7	76.3	326.7	354.4	681.1	27.1
Kansas City ▲ -----	-	641	238	41.3	1 488.6	17.3	35.5	447.0	3 884.2	2 375.7	6 194.7	151.4
Kennett -----	-	10	4	.9	20.0	.7	1.4	15.4	89.3	68.6	158.3	2.8
Kirksville -----	-	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kirkwood -----	-	45	18	2.0	70.1	1.0	2.1	24.2	135.6	98.9	234.8	7.5
Lamar -----	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Lebanon .....	—	25	15	3.1	70.1	2.5	4.8	42.7	155.0	190.4	340.7	5.4
Lee's Summit ▲ .....	—	59	15	2.4	84.6	1.7	3.3	53.4	286.8	141.8	423.7	36.4
Liberty .....	—	28	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.2
Macon .....	—	12	5	1.5	19.8	1.3	2.3	14.1	85.0	69.3	156.7	2.3
Maplewood .....	—	29	10	1.3	39.8	.9	1.8	23.6	71.5	41.7	117.4	1.7
Marceline ▲ .....	—	10	3	1.4	29.5	.9	1.8	14.9	55.2	17.4	71.7	1.4
Marshall .....	—	16	8	1.2	23.7	1.0	1.7	17.4	109.0	106.1	216.6	(D)
Marshfield .....	—	15	6	.5	8.8	.5	.9	7.1	21.1	28.9	49.6	(D)
Maryland Heights .....	—	105	45	5.1	155.1	2.2	4.3	49.5	569.2	420.5	982.7	30.5
Maryville .....	E1	17	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mexico .....	—	21	12	1.5	38.8	1.0	2.1	21.9	89.9	167.5	257.1	5.6
Moberly .....	—	23	8	.8	14.7	.7	1.2	10.4	16.7	50.4	66.1	(D)
Monett ▲ .....	—	32	15	3.5	67.3	2.7	5.8	47.4	157.3	445.1	602.1	7.5
Monroe City ▲ .....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountain Grove ▲ .....	—	14	5	.9	11.9	.8	1.6	9.9	31.8	35.6	66.7	(D)
Neosho .....	—	29	16	3.9	76.2	3.5	7.2	62.0	196.2	301.0	503.9	(D)
Nevada .....	—	20	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nixa .....	—	30	6	.5	11.2	.4	.7	6.4	24.9	26.7	51.6	1.8
North Kansas City .....	E1	139	74	5.3	149.5	3.6	7.4	84.0	464.4	647.7	1 106.6	24.7
O'Fallon .....	—	37	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
Olivette .....	E2	42	22	1.9	57.0	1.1	2.2	22.3	85.2	86.8	177.4	2.7
Overland .....	E1	62	29	2.7	72.0	1.8	3.7	40.7	132.0	167.7	298.4	6.5
Ozark .....	—	12	7	.6	8.2	.5	1.0	6.4	25.1	16.0	40.7	.5
Pacific ▲ .....	—	29	13	1.3	34.2	1.1	1.8	25.2	100.4	201.2	301.5	1.9
Pagedale .....	—	13	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perryville .....	—	19	8	2.1	37.7	1.6	3.2	24.4	88.9	194.2	282.3	(D)
Pevely .....	—	8	6	.8	33.5	.6	1.5	25.0	124.5	167.0	292.6	16.0
Poplar Bluff .....	—	28	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portageville ▲ .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Raytown .....	E1	37	9	.6	15.0	.5	1.0	8.7	28.7	17.8	46.8	1.1
Riverside .....	—	14	7	.6	15.9	.4	.8	9.1	45.9	62.3	108.1	1.0
St. Charles .....	E1	67	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
St. Clair .....	E5	11	6	.8	18.1	.6	1.3	12.3	34.6	36.9	71.5	(D)
Ste. Genevieve .....	—	24	8	1.7	40.4	1.4	2.9	29.0	104.1	72.0	175.9	10.7
St. Joseph .....	—	101	48	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. Louis (IC) .....	—	967	386	48.7	1 707.0	27.1	54.7	736.9	4 952.3	3 201.5	8 191.6	239.8
St. Peters .....	E3	47	20	3.1	104.9	2.3	4.7	59.6	359.0	229.2	578.9	47.8
Salem .....	E1	16	4	.6	5.6	.5	.9	4.8	9.2	5.5	14.6	.3
Sedalia .....	—	41	19	2.8	60.4	2.3	3.9	44.1	240.7	160.4	397.6	25.1
Sikeston ▲ .....	—	39	15	1.3	27.4	.9	1.8	17.0	104.1	191.2	295.0	4.0
Springfield ▲ .....	—	312	98	17.2	414.5	11.3	23.1	243.8	1 198.9	1 720.3	2 927.9	55.8
Sullivan ▲ .....	E2	17	7	.8	14.3	.6	1.2	10.1	26.2	17.1	43.5	1.6
Sunset Hills .....	—	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trenton .....	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union .....	—	26	11	1.3	34.5	1.0	2.3	23.9	79.3	168.2	248.5	11.6
Warrensburg .....	—	11	4	.7	12.4	.6	1.1	7.5	51.6	31.5	81.0	(D)
Warrenton .....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
Washington .....	—	46	22	2.9	66.6	2.2	4.2	45.5	151.7	159.4	309.5	6.3
Webb City .....	E1	23	9	1.0	20.3	.7	1.6	8.8	22.6	24.8	47.1	1.0
Webster Groves .....	—	26	8	.5	18.1	.4	.7	10.0	77.8	41.1	118.5	2.5
Wellston .....	—	16	7	1.1	33.2	.8	1.6	20.3	156.0	69.2	223.9	10.3
Wentzville .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Plains .....	—	32	12	2.6	45.3	2.2	4.2	34.0	131.8	117.1	247.8	6.7

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
E														
	<b>All industries</b> .....	7 843	2 588	409.0	11 976.9	259.2	516.5	6 027.3	33 732.9	39 493.1	73 515.5	1 652.8	418.8	25 916.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	476	213	38.3	938.6	29.5	58.4	643.9	5 539.2	6 966.5	12 485.0	320.2	35.8	3 218.8
201	Meat products .....	109	47	12.7	213.5	11.2	22.4	173.2	491.0	1 623.3	2 111.7	47.1	9.1	379.0
2011	Meat packing plants .....	48	6	1.6	30.2	1.4	3.1	24.9	32.1	430.2	458.9	2.0	1.8	82.6
2013	Sausages and other prepared meats .....	31	15	2.2	46.4	1.8	3.7	33.8	86.2	354.8	441.6	16.7	1.7	101.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	30	26	8.8	136.9	8.0	15.5	114.5	372.8	838.3	1 211.2	28.3	5.6	194.8
202	Dairy products .....	38	23	4.4	118.5	3.3	6.9	85.1	680.3	1 535.0	2 222.6	23.4	5.1	351.7
2022	Cheese, natural and processed .....	13	10	2.5	68.6	2.2	4.4	57.3	522.9	1 095.5	1 624.8	12.9	2.5	256.9
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E2	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7	F	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E4	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2026	Fluid milk .....	9	6	1.1	29.0	.4	1.1	13.2	54.5	259.2	312.9	(D)	1.3	92.6
203	Preserved fruits and vegetables .....	46	16	2.4	51.3	2.0	3.7	38.8	592.0	260.5	851.1	39.0	3.0	291.2
2032	Canned specialties .....	8	3	.2	2.4	.1	.3	1.8	15.1	12.8	27.9	(D)	F	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	13	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
204	Grain mill products .....	88	44	5.7	147.8	4.5	9.1	98.9	916.3	1 246.3	2 165.9	71.4	4.0	516.8
2041	Flour and other grain mill products .....	13	9	.7	21.2	.5	1.0	15.7	144.2	286.3	432.3	7.5	.6	74.1
2043	Cereal breakfast foods .....	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2046	Wet corn milling .....	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2047	Dog and cat food .....	11	7	.9	26.6	.7	1.3	15.9	314.5	200.1	514.6	4.2	.5	148.9
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	56	21	1.3	29.5	.8	1.5	114.9	400.5	516.6	4.2	1.2	95.1
205	Bakery products .....	48	21	3.3	83.1	2.0	4.0	47.9	196.8	159.1	356.5	9.5	(NA)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	37	14	2.6	68.4	1.5	3.1	39.2	151.9	104.8	256.7	7.7	4.1	235.1
2052	Cookies and crackers .....	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	15	10	1.3	30.8	1.0	2.0	19.3	147.9	110.6	253.4	7.0	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	13	8	.6	15.8	.4	.8	9.8	70.7	708.0	773.1	13.7	.7	93.9
2075	Soybean oil mills .....	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	62.1
2077	Animal and marine fats and oils .....	4	2	.1	3.0	.1	.2	2.3	14.8	30.6	45.7	.2	(NA)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	13.7
208	Beverages .....	59	26	5.5	215.9	3.4	6.2	132.6	2 002.9	892.8	2 894.7	83.4	6.6	1 036.4
2082	Malt beverages .....	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	E9	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2085	Distilled and blended liquors .....	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	22	14	1.8	55.4	.6	1.2	15.8	243.9	336.9	578.8	(D)	(NA)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	60	18	2.4	62.0	1.7	3.4	38.2	441.3	430.9	855.9	25.7	2.0	215.9
2095	Roasted coffee .....	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	E	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2097	Manufactured ice .....	17	2	.2	3.2	.1	.2	1.7	7.6	2.5	10.1	(D)	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti .....	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	24	7	.5	11.3	.4	.8	43.3	171.7	212.3	(D)	.5	37.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E2	31	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	E	(D)
225	Knitting mills .....	6	3	C	2.3	.2	.3	2.0	4.4	2.7	7.1	.3	(NA)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	16	5	.2	5.1	.1	.3	2.2	13.8	15.1	.5	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E1	14	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	337	164	20.0	265.6	17.5	31.8	205.3	558.9	504.8	1 058.6	15.9	20.7	557.5
231	Men's and boys' suits and coats .....	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	59	50	7.7	95.0	7.0	12.1	77.5	167.6	135.8	301.6	4.7	8.1	209.7
2321	Men's and boys' shirts .....	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	17	16	3.4	41.9	3.2	5.4	36.3	60.9	25.4	87.9	2.1	4.2	99.6
2326	Men's and boys' work clothing .....	12	10	1.6	18.5	1.4	2.5	15.1	29.3	28.2	57.1	1.1	1.8	48.4
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	17	13	1.3	15.9	1.1	1.9	12.4	45.5	47.0	90.1	.7	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
233	Women's and misses' outerwear	E1	40	20	2.3	31.4	2.0	3.5	23.8	55.0	54.4	110.1	1.1	3.3	69.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	11	4	.3	3.5	.2	.4	2.5	9.6	5.0	14.6	(D)	.9	25.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	10	5	.6	7.1	.5	1.0	5.3	18.3	8.7	27.0	(D)	.8	17.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	25.0
234	Women's and children's undergarments	—	6	6	.5	7.3	.5	.9	5.0	11.4	7.8	19.0	.6	1.1	27.2
2341	Women's and children's underwear	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	36	28	3.4	44.6	2.9	6.0	35.3	122.1	58.9	178.0	3.1	2.5	72.7
2353	Hats, caps, and millinery	—	36	28	3.4	44.6	2.9	6.0	35.3	122.1	58.9	178.0	3.1	2.5	72.7
236	Girls' and children's outerwear	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	11	6	.4	4.4	.3	.5	3.0	8.8	9.8	18.5	(D)	E	(D)
2381	Fabrics dress and work gloves	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2385	Waterproof outerwear	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	172	43	3.7	58.1	3.1	5.9	41.0	131.0	205.9	335.6	5.3	3.0	97.9
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	15	4	.2	3.0	.2	.3	1.9	7.4	11.3	18.6	(D)	(NA)	(D)
2393	Textile bags	—	8	6	.6	9.6	.5	1.1	5.9	25.2	60.2	85.0	(D)	E	(D)
2394	Canvas and related products	E2	24	7	.5	9.0	.4	.7	5.7	17.2	15.4	30.6	.5	.8	29.9
2395	Pleating and stitching	E7	15	8	.4	7.0	.4	.6	4.4	20.0	17.7	37.7	.9	.5	19.1
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	63	10	1.0	13.7	.8	1.3	10.0	41.2	57.3	100.3	1.4	.6	20.4
2397	Schiffli machine embroideries	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	21	6	.8	12.9	.7	1.5	10.6	14.5	39.1	53.8	.7	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>776</b>	<b>122</b>	<b>10.8</b>	<b>190.0</b>	<b>8.7</b>	<b>16.9</b>	<b>129.0</b>	<b>411.8</b>	<b>459.1</b>	<b>861.3</b>	<b>16.8</b>	<b>9.6</b>	<b>286.9</b>
241	Logging	E7	77	—	.2	2.4	.2	.3	1.9	6.9	11.7	18.7	.7	(NA)	(D)
2411	Logging	E7	77	—	.2	2.4	.2	.3	1.9	6.9	11.7	18.7	.7	(NA)	(D)
242	Sawmills and planing mills	E1	316	41	4.0	63.1	3.4	6.6	48.1	146.0	172.4	317.5	7.0	3.3	88.3
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	275	25	2.2	31.9	1.9	3.5	23.2	70.0	101.7	171.4	4.3	1.6	42.7
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	23	11	1.5	27.1	1.3	2.6	21.9	68.0	60.5	128.4	(D)	1.6	44.8
2429	Special product sawmills, n.e.c.	—	18	5	.3	4.1	.3	.5	3.0	8.1	10.2	17.7	(D)	.2	.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	175	33	2.7	56.6	2.0	4.1	36.2	106.4	99.2	204.2	3.1	2.6	97.5
2431	Millwork	—	55	10	.7	14.6	.6	1.1	9.9	34.6	38.7	72.4	1.0	1.1	48.2
2434	Wood kitchen cabinets	E1	93	15	1.5	30.9	1.1	2.2	19.9	49.4	36.2	85.3	1.4	1.0	35.0
2435	Hardwood veneer and plywood	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E3	25	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.9
244	Wood containers	—	88	18	1.5	29.5	1.2	2.3	16.7	52.9	58.0	110.2	2.7	1.4	30.6
2448	Wood pallets and skids	—	79	16	1.1	16.7	.9	1.8	11.7	37.9	45.1	82.4	2.4	1.1	23.8
2449	Wood containers, n.e.c.	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.6
245	Wood buildings and mobile homes	—	15	5	.5	10.1	.4	.7	6.3	24.7	24.1	48.5	.5	F	(D)
2451	Mobile homes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	—	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	105	25	1.8	28.3	1.5	2.9	19.8	74.9	93.6	162.4	2.7	1.6	48.7
2491	Wood preserving	E1	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E2	89	21	1.5	22.5	1.3	2.4	15.6	53.3	46.1	98.8	1.4	1.4	39.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>212</b>	<b>78</b>	<b>10.1</b>	<b>227.3</b>	<b>8.0</b>	<b>15.6</b>	<b>154.4</b>	<b>573.5</b>	<b>618.5</b>	<b>1 192.0</b>	<b>16.3</b>	<b>9.7</b>	<b>407.5</b>
251	Household furniture	—	82	27	5.0	106.3	4.3	8.4	79.6	279.5	257.4	535.8	9.8	5.6	229.9
2511	Wood household furniture	—	49	15	2.9	61.6	2.5	4.6	44.6	172.9	167.8	339.3	7.3	3.2	127.7
2512	Upholstered household furniture	—	8	4	1.6	34.4	1.4	3.1	29.2	77.4	60.2	137.8	(D)	G	(D)
2514	Metal household furniture	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2515	Mattresses and bedsprings	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	F	(D)
252	Office furniture	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
253	Public building and related furniture	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2531	Public building and related furniture	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	69	26	1.9	43.3	1.4	2.9	25.6	90.4	61.8	152.5	2.2	1.6	71.2
2541	Wood partitions and fixtures	E1	42	14	.7	15.8	.5	1.0	9.7	25.3	19.6	44.3	.6	.6	25.5
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	27	12	1.2	27.4	.9	1.9	16.0	65.2	42.3	108.2	1.6	1.0	45.7
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	40	19	1.8	43.6	1.3	2.6	25.4	104.7	80.0	187.5	1.8	G	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	34	18	1.7	42.2	1.2	2.5	24.7	101.9	77.6	182.3	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>145</b>	<b>95</b>	<b>13.7</b>	<b>378.9</b>	<b>10.8</b>	<b>22.8</b>	<b>267.0</b>	<b>1 306.0</b>	<b>1 490.9</b>	<b>2 794.3</b>	<b>97.5</b>	<b>12.6</b>	<b>910.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	76	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2652	Setup paperboard boxes .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	47	33	2.8	78.6	2.1	4.3	45.0	166.4	346.7	513.1	11.8	2.6	142.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	6	3	.1	2.5	.1	.2	1.6	7.1	6.6	13.7	(D)	E	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	16	10	1.3	37.7	1.0	2.2	27.4	82.2	110.1	190.0	17.0	1.3	51.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	68	42	7.6	217.9	6.1	13.0	159.8	967.0	916.6	1 888.1	65.6	6.7	605.8
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	7	4	.8	24.8	.7	1.4	16.9	56.7	92.5	150.7	6.7	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E2	9	4	.4	9.8	.3	.7	6.3	21.1	35.3	55.0	1.2	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	11	8	1.0	26.3	.8	1.7	16.8	73.1	65.0	140.4	6.3	.3	9.1
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	5	4	.7	15.9	.6	1.2	11.8	48.1	67.9	116.5	.7	F	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2677	Envelopes .....	E2	12	10	1.6	42.2	1.2	2.4	28.3	79.9	87.1	166.7	2.0	1.5	61.5
2678	Stationery products .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E5	7	2	.1	2.5	.1	.2	1.7	6.4	7.5	14.3	(D)	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 570</b>	<b>318</b>	<b>40.9</b>	<b>1 109.3</b>	<b>19.8</b>	<b>39.7</b>	<b>455.9</b>	<b>2 675.5</b>	<b>1 294.1</b>	<b>3 984.1</b>	<b>127.1</b>	<b>38.8</b>	<b>2 031.8</b>
271	Newspapers .....	E1	292	67	8.1	190.3	2.7	4.5	56.1	520.8	144.4	665.3	20.6	8.2	441.9
2711	Newspapers .....	E1	292	67	8.1	190.3	2.7	4.5	56.1	520.8	144.4	665.3	20.6	8.2	441.9
272	Periodicals .....	E2	77	15	2.4	57.2	.6	1.2	12.3	124.0	46.3	168.9	2.8	2.4	123.0
2721	Periodicals .....	E2	77	15	2.4	57.2	.6	1.2	12.3	124.0	46.3	168.9	2.8	2.4	123.0
273	Books .....	E1	65	18	4.0	108.9	1.8	3.6	38.5	317.4	163.8	475.9	9.7	3.0	187.8
2731	Book publishing .....	E1	53	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5	1.3	105.3
2732	Book printing .....	-	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	1.7	82.5
274	Miscellaneous publishing .....	E6	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	46.2
2741	Miscellaneous publishing .....	E6	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	46.2
275	Commercial printing .....	E1	884	132	13.3	365.7	9.7	20.1	227.1	710.8	563.4	1 271.8	58.0	12.3	534.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	665	97	10.5	300.0	7.7	15.8	185.5	579.7	455.8	1 033.6	50.3	8.7	390.3
2754	Commercial printing, gravure .....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	211	34	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
276	Manifold business forms .....	-	27	14	1.4	36.7	1.0	2.2	24.6	161.7	114.7	276.0	2.4	1.3	119.7
2761	Manifold business forms .....	-	27	14	1.4	36.7	1.0	2.2	24.6	161.7	114.7	276.0	2.4	1.3	119.7
277	Greeting cards .....	-	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	54	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	20	12	1.3	28.7	1.0	1.9	17.7	71.1	29.7	101.1	1.5	G	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	34	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	16.0
279	Printing trade services .....	E1	120	40	2.7	82.1	1.8	3.8	51.6	141.9	47.3	189.4	6.8	2.5	110.3
2791	Typesetting .....	E1	67	12	.9	23.1	.6	1.3	14.3	35.5	12.2	47.7	1.7	1.1	39.4
2796	Platemaking services .....	-	53	28	1.8	59.0	1.2	2.5	37.3	106.4	35.1	141.6	5.1	1.4	70.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>	<b>-</b>	<b>356</b>	<b>142</b>	<b>20.1</b>	<b>672.8</b>	<b>11.3</b>	<b>23.7</b>	<b>324.2</b>	<b>4 741.0</b>	<b>2 891.1</b>	<b>7 618.8</b>	<b>255.9</b>	<b>20.3</b>	<b>3 445.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	29	9	.7	26.8	.5	1.0	16.0	112.1	114.4	225.7	9.6	F	(D)
2816	Inorganic pigments .....	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	18	3	.4	15.8	.3	.6	10.3	63.9	83.7	148.0	3.1	E	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	6	4	.4	14.9	.2	.5	7.5	26.6	57.2	85.1	2.2	(NA)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs .....	-	53	18	4.8	164.9	2.6	5.1	72.0	1 585.3	505.1	2 022.6	69.1	5.0	1 242.6
2833	Medicinals and botanicals .....	E4	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	29	10	2.1	70.9	1.1	2.2	30.5	1 207.2	334.4	1 482.9	46.6	3.0	1 061.6
2835	Diagnostic substances .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	E1	12	3	.5	14.1	.3	.4	5.3	36.9	22.6	60.3	2.3	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	64	26	4.1	139.8	2.9	6.1	86.0	1 013.3	786.9	1 869.9	60.6	4.0	742.0
2841	Soap and other detergents .....	E2	26	7	1.8	73.3	1.3	2.8	48.4	474.6	481.5	1 022.0	(D)	2.0	391.0
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	24	12	1.1	33.1	.7	1.5	16.7	276.0	178.3	445.1	3.1	.9	167.7
2844	Toilet preparations .....	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
285	Paints and allied products .....	-	57	21	1.4	41.0	.7	1.4	16.4	167.3	204.3	374.3	7.0	2.1	214.2
2851	Paints and allied products .....	-	57	21	1.4	41.0	.7	1.4	16.4	167.3	204.3	374.3	7.0	2.1	214.2
286	Industrial organic chemicals .....	-	35	18	2.7	82.5	1.4	2.8	41.4	283.1	306.9	595.5	28.7	(NA)	(D)
2861	Gum and wood chemicals .....	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	17	10	1.8	62.1	.8	1.7	29.1	180.2	217.8	407.0	15.2	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>														
	Con.														
287	Agricultural chemicals .....	—	35	13	3.0	115.3	1.3	3.0	38.9	1 173.9	591.8	1 738.4	50.8	2.9	618.0
2873	Nitrogenous fertilizers .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2875	Fertilizers, mixing only .....	—	13	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	(NA)	(NA)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	18	9	2.7	106.7	1.2	2.7	34.9	1 143.4	519.4	1 634.4	(D)	(NA)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	77	33	3.0	87.6	1.8	3.6	46.0	379.3	324.4	707.3	28.0	G	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	E1	22	12	1.2	34.0	.7	1.5	16.0	145.1	135.5	285.0	18.4	.9	101.1
2892	Explosives .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink .....	—	19	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	33.3
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	29	9	.6	18.2	.3	.6	7.4	108.9	61.0	169.6	3.8	F	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ...</b>		<b>49</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	33	4	.8	25.1	.5	1.1	14.7	99.0	118.5	220.0	4.1	G	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	—	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	—	12	5	.3	12.8	.1	.2	3.3	33.8	113.2	147.3	.5	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>		<b>308</b>	<b>160</b>	<b>18.5</b>	<b>417.4</b>	<b>14.5</b>	<b>28.7</b>	<b>260.0</b>	<b>1 103.4</b>	<b>1 062.1</b>	<b>2 158.1</b>	<b>98.6</b>	<b>14.9</b>	<b>804.3</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
302	Rubber and plastics footwear .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	16	8	.9	19.1	.7	1.4	14.1	66.6	45.8	109.1	4.0	1.6	111.3
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	6	5	.7	15.0	.5	1.1	11.6	57.4	37.6	91.7	3.7	1.3	100.9
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E1	10	3	.2	4.1	.2	.3	2.5	9.3	8.2	17.4	.3	.3	10.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	32	16	2.1	40.4	1.5	2.9	25.0	88.8	102.9	190.5	2.5	1.5	46.5
3061	Mechanical rubber goods .....	—	7	4	.1	2.9	.1	.2	1.7	7.4	3.9	11.3	.1	E	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	25	12	1.9	37.6	1.4	2.7	23.3	81.4	99.0	179.2	2.4	G	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	254	132	14.3	338.0	11.2	22.7	206.7	914.3	873.4	1 785.7	91.2	10.8	619.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	14	8	1.1	35.3	.8	1.8	23.1	162.9	126.9	287.0	20.2	1.0	155.6
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	12	9	.6	15.8	.4	.9	7.9	51.2	43.6	94.4	2.7	.5	32.7
3084	Plastics pipe .....	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	16.8
3085	Plastics bottles .....	E1	16	14	1.5	33.1	1.3	2.8	24.9	82.0	66.8	147.5	11.8	.8	41.0
3086	Plastics foam products .....	E1	27	13	1.4	37.3	1.1	2.2	25.5	118.1	146.4	263.6	6.7	.7	55.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	9	6	.4	10.7	.3	.6	5.9	27.4	40.4	67.6	.6	.4	20.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	155	79	9.1	199.8	7.1	14.1	115.8	455.8	424.9	884.7	48.3	7.2	295.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ...</b>		<b>91</b>	<b>52</b>	<b>7.9</b>	<b>110.4</b>	<b>6.8</b>	<b>11.9</b>	<b>84.1</b>	<b>276.3</b>	<b>254.8</b>	<b>535.0</b>	<b>5.0</b>	<b>13.3</b>	<b>367.6</b>
311	Leather tanning and finishing ...	—	8	5	.5	11.2	.4	.8	8.5	22.2	35.3	58.8	(D)	E	(D)
3111	Leather tanning and finishing ..	—	8	5	.5	11.2	.4	.8	8.5	22.2	35.3	58.8	(D)	E	(D)
313	Footwear cut stock .....	—	19	10	1.3	20.0	1.0	1.9	12.9	37.6	40.2	78.4	.5	1.4	32.1
3131	Footwear cut stock .....	—	19	10	1.3	20.0	1.0	1.9	12.9	37.6	40.2	78.4	.5	1.4	32.1
314	Footwear, except rubber .....	—	26	21	5.2	66.5	4.6	7.7	54.2	192.8	157.5	352.8	2.3	(NA)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	E1	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0	140.6
3149	Footwear, except rubber, n.e.c. ....	—	11	8	1.5	20.5	1.2	2.2	15.7	42.0	33.8	76.0	1.3	G	(D)
316	Luggage .....	—	14	7	.5	6.3	.4	.8	4.4	12.4	10.3	22.6	(D)	(NA)	(NA)
3161	Luggage .....	—	14	7	.5	6.3	.4	.8	4.4	12.4	10.3	22.6	(D)	(NA)	(NA)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
319	Leather goods, n.e.c. ....	—	12	3	.1	2.2	.1	.2	1.2	5.3	2.4	7.2	(Z)	(NA)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c. ....	—	12	3	.1	2.2	.1	.2	1.2	5.3	2.4	7.2	(Z)	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products ..</b>	<b>E1</b>	<b>409</b>	<b>105</b>	<b>9.4</b>	<b>259.6</b>	<b>7.2</b>	<b>14.6</b>	<b>176.9</b>	<b>696.1</b>	<b>522.3</b>	<b>1 224.6</b>	<b>51.6</b>	<b>11.4</b>	<b>728.6</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	7	3	1.0	28.5	.8	1.8	21.5	102.1	39.7	141.8	(D)	F	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
323	Products of purchased glass .....	E1	26	4	.4	8.3	.3	.5	5.5	17.3	13.3	30.9	1.3	E	(D)
3231	Products of purchased glass .....	E1	26	4	.4	8.3	.3	.5	5.5	17.3	13.3	30.9	1.3	E	(D)
324	Cement, hydraulic .....	—	7	6	.9	30.2	.6	1.3	18.7	146.3	71.3	222.3	12.7	.9	125.9
3241	Cement, hydraulic .....	—	7	6	.9	30.2	.6	1.3	18.7	146.3	71.3	222.3	12.7	.9	125.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>														
	—Con.														
325	Structural clay products	—	17	13	1.5	46.7	1.2	2.3	33.9	104.5	102.1	207.2	5.0	1.4	89.5
3251	Brick and structural clay tile	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3255	Clay refractories	—	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
326	Pottery and related products	—	10	3	.3	6.0	.2	.4	4.3	15.9	8.6	24.5	(D)	E	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3269	Pottery products, n.e.c.	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	291	62	4.6	120.1	3.5	7.2	79.6	270.1	256.1	526.2	22.2	5.5	272.5
3271	Concrete block and brick	E3	20	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	3
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	82	17	1.2	29.2	.9	1.8	18.9	63.6	42.7	106.2	3.8	1.2	47.1
3273	Ready-mixed concrete	E1	186	34	2.2	55.7	1.7	3.4	37.2	115.0	148.1	263.1	8.5	2.8	136.8
3274	Lime	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	21	3	.1	3.3	.1	.2	2.1	4.7	3.7	8.2	(D)	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products	E2	21	3	.1	3.3	.1	.2	2.1	4.7	3.7	8.2	(D)	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E4	30	11	.6	16.4	.5	.9	11.2	35.3	27.5	63.4	1.9	G	(D)
3291	Abrasive products	E3	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	16	4	.2	2.8	.1	.2	1.7	5.1	3.3	8.3	.2	E	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>126</b>	<b>66</b>	<b>11.3</b>	<b>332.0</b>	<b>8.7</b>	<b>19.0</b>	<b>232.1</b>	<b>835.6</b>	<b>1 451.5</b>	<b>2 282.8</b>	<b>148.7</b>	<b>12.1</b>	<b>669.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	17	11	2.9	104.6	2.1	4.7	70.3	237.8	442.7	691.4	13.1	3.8	230.2
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3315	Steel wire and related products	—	9	7	1.3	36.6	1.0	2.2	25.6	103.1	160.6	264.4	(D)	.8	64.3
3316	Cold finishing of steel shapes	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	29	15	1.6	41.4	1.3	2.8	30.1	102.4	52.1	153.6	13.1	G	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	14	6	1.0	27.1	.8	1.8	20.5	69.9	34.7	104.6	(D)	G	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	10	7	.5	12.8	.4	.9	8.4	28.2	16.2	43.6	(D)	F	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	5	3	1.8	61.6	1.4	2.7	43.4	191.9	472.6	659.6	(D)	2.0	116.9
3334	Primary aluminum	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	9	4	.3	8.8	.3	.6	6.1	30.0	99.5	118.2	(D)	E	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	9	4	.3	8.8	.3	.6	6.1	30.0	99.5	118.2	(D)	E	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	12	10	1.4	33.7	1.0	2.2	22.4	114.9	294.4	410.1	(D)	G	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3354	Aluminum extruded products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	5	5	.6	15.4	.4	.8	9.5	54.9	189.2	244.6	3.7	F	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	42	18	3.0	72.3	2.4	5.4	53.5	135.3	83.6	219.8	17.0	(NA)	(D)
3363	Aluminum die-castings	—	10	7	1.1	22.1	.9	2.0	16.5	46.0	27.7	73.2	(D)	F	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3365	Aluminum foundries	—	17	6	1.0	27.3	.8	2.1	21.1	46.9	30.9	80.0	5.1	G	(D)
3366	Copper foundries	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E3	12	5	.3	9.6	.2	.6	6.3	23.4	6.6	30.1	(D)	E	(D)
3398	Metal heat treating	—	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E9	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>745</b>	<b>263</b>	<b>34.8</b>	<b>1 040.6</b>	<b>23.7</b>	<b>48.2</b>	<b>590.1</b>	<b>2 151.7</b>	<b>1 934.9</b>	<b>4 100.2</b>	<b>80.7</b>	<b>37.7</b>	<b>2 221.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	10	9	1.6	69.8	1.3	2.8	58.7	159.1	443.8	612.9	13.9	G	(D)
3411	Metal cans	—	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	56	19	2.4	63.0	1.8	3.5	37.1	129.5	79.1	208.6	5.3	2.1	98.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	28	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	F	(D)
3425	Saw blades and handsaws	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3429	Hardware, n.e.c.	E4	25	8	1.3	31.7	.9	1.9	19.1	70.6	55.1	125.7	(D)	.9	39.4
343	Plumbing and heating, except electric	E5	14	4	.4	9.1	.2	.5	3.9	13.4	19.5	33.0	1.7	E	(D)
3431	Metal sanitary ware	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3433	Heating equipment, except electric	E5	9	2	.2	3.6	.1	.2	1.8	5.3	4.5	10.1	(D)	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	287	104	10.0	274.1	6.7	13.8	154.4	525.6	660.3	1 188.0	14.9	10.8	516.6
3441	Fabricated structural metal	—	64	22	1.7	49.2	1.3	2.5	27.6	110.3	171.9	283.3	3.0	2.0	89.2
3442	Metal doors, sash, and trim	—	32	12	1.9	37.8	1.2	2.8	21.1	75.9	112.3	188.1	2.9	2.1	101.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	43	22	3.1	98.7	2.1	4.1	56.9	160.2	166.3	325.8	4.7	3.1	144.7
3444	Sheet metal work	—	96	33	1.8	48.2	1.3	2.7	29.5	101.0	108.3	210.5	3.3	1.8	74.6
3446	Architectural metal work	—	29	6	.5	14.6	.3	.6	7.1	19.8	19.8	40.2	.3	.8	31.6
3448	Prefabricated metal buildings	—	13	5	.4	10.3	.2	.5	5.1	31.0	32.9	63.3	.3	.5	30.0
3449	Miscellaneous metal work	—	10	4	.5	15.3	.3	.6	7.1	26.4	48.8	76.7	.5	.5	44.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	57	25	1.8	54.1	1.3	2.8	35.0	97.9	55.1	152.6	3.6	G	(D)
3451	Screw machine products	E1	45	19	1.5	46.8	1.1	2.5	31.0	82.9	44.6	127.5	3.1	F	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	12	6	.3	7.4	.2	.4	4.0	15.0	10.6	25.1	.5	.3	14.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
346	Metal forgings and stampings	—	65	25	2.1	59.5	1.7	3.5	41.6	143.8	129.1	273.1	6.6	2.3	107.0
3462	Iron and steel forgings	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3465	Automotive stampings	—	6	6	.6	18.2	.4	.9	11.9	34.5	35.0	70.0	1.6	.6	30.9
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	53	15	1.4	37.5	1.1	2.3	26.9	100.4	84.8	185.1	4.4	1.5	69.8
347	Metal services, n.e.c.	E1	102	24	1.6	42.5	1.2	2.6	26.9	92.1	33.8	126.0	4.7	2.9	127.2
3471	Plating and polishing	E1	65	14	.8	18.8	.6	1.3	11.7	35.0	14.2	49.1	1.5	2.2	94.2
3479	Metal coating and allied services	—	37	10	.7	23.7	.6	1.3	15.2	57.1	19.6	76.9	3.2	.7	33.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	9	6	7.4	298.6	3.7	7.2	127.8	552.7	159.3	715.2	4.4	(NA)	(D)
3482	Small arms ammunition	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	145	47	7.6	169.7	5.7	11.6	104.7	437.6	354.8	790.7	25.7	6.3	315.2
3491	Industrial valves	—	13	9	1.7	49.4	1.2	2.2	26.7	147.3	85.5	229.8	6.3	1.6	112.3
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	6	3	.4	7.4	.3	.6	5.2	19.5	37.4	57.5	(D)	.4	25.5
3495	Wire springs	—	11	5	1.0	17.7	.9	1.7	14.5	46.3	39.3	86.8	(D)	.7	23.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	26	15	3.1	59.0	2.3	4.6	34.6	136.7	99.2	235.2	11.1	1.8	76.4
3497	Metal foil and leaf	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	17	4	.3	5.6	.2	.4	3.4	10.9	12.6	23.9	.6	.4	15.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	65	9	.8	18.1	.6	1.2	11.6	33.5	32.8	65.7	1.8	.8	36.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>961</b>	<b>247</b>	<b>27.4</b>	<b>749.4</b>	<b>19.3</b>	<b>39.1</b>	<b>432.3</b>	<b>1 735.4</b>	<b>1 458.7</b>	<b>3 159.9</b>	<b>101.3</b>	<b>27.9</b>	<b>1 293.9</b>
351	Engines and turbines	—	11	5	1.3	28.1	1.1	2.2	20.3	113.2	125.9	240.3	3.7	E	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	11	5	1.3	28.1	1.1	2.2	20.3	113.2	125.9	240.3	3.7	E	(D)
352	Farm and garden machinery	—	46	12	1.3	34.2	.9	1.7	18.6	139.4	97.0	215.5	5.9	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	39	10	1.2	31.8	.8	1.5	17.2	132.3	88.7	200.5	(D)	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	7	2	.1	2.4	.2	.2	1.4	7.1	8.3	15.0	(D)	.2	7.5
353	Construction and related machinery	E1	65	26	2.6	70.5	1.7	3.4	36.4	156.6	225.1	380.6	6.0	2.4	135.7
3531	Construction machinery	—	17	6	.9	22.5	.6	1.0	12.6	38.3	112.0	147.5	4.0	.6	42.7
3532	Mining machinery	E3	6	6	3	9.3	.2	.3	3.7	18.3	16.5	36.7	.3	.5	30.8
3533	Oil and gas field machinery	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	23	8	.7	20.5	.5	1.0	9.6	60.0	59.3	117.4	.6	.6	35.6
3537	Industrial trucks and tractors	—	12	4	.3	6.6	.2	.4	4.4	15.5	15.7	32.4	.2	F	(D)
354	Metalworking machinery	—	207	47	3.9	123.1	2.9	5.8	78.6	231.9	131.3	361.6	14.3	3.9	167.5
3542	Machine tools, metal forming types	—	6	1	.1	4.1	.1	.2	2.6	7.5	5.3	12.9	.1	.2	6.3
3543	Industrial patterns	E1	15	2	.1	4.2	.1	.2	3.1	7.2	2.4	9.7	.5	.2	7.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	148	30	2.1	70.7	1.7	3.5	49.6	127.3	62.4	186.6	10.3	2.2	92.9
3545	Machine tool accessories	—	20	6	.9	26.8	.6	1.3	16.1	53.1	36.3	90.5	2.0	.5	23.3
3548	Welding apparatus	E1	7	5	.5	14.4	.3	.5	5.6	28.0	9.7	37.8	(D)	.7	28.2
355	Special industry machinery	—	86	28	2.5	81.4	1.4	2.9	36.0	185.1	121.8	306.3	8.0	2.1	123.3
3552	Textile machinery	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3554	Paper industries machinery	—	6	3	2	5.8	.1	.2	3.1	9.6	6.6	17.8	(D)	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	—	18	7	.8	24.8	.5	.9	12.0	51.4	39.7	89.9	2.8	.6	31.7
3556	Food products machinery	—	10	3	.3	8.9	.2	.4	4.9	18.3	15.1	31.8	(D)	.4	14.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	41	10	1.0	34.3	.5	1.0	12.1	92.7	51.0	143.8	3.2	.8	65.2
356	General industrial machinery	E1	76	43	4.7	124.1	3.3	6.6	69.5	319.6	211.1	527.3	36.9	3.9	215.1
3561	Pumps and pumping equipment	—	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3563	Air and gas compressors	—	5	3	3	11.3	.2	.5	7.3	63.2	33.7	94.9	(D)	.4	39.4
3564	Blowers and fans	E1	10	5	.6	15.6	.4	.9	9.4	38.0	23.7	61.6	(D)	1.0	48.5
3565	Packaging machinery	E8	10	4	.4	12.5	.2	.6	6.6	19.3	27.9	47.2	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	E6	12	7	.6	16.5	.5	1.0	10.5	29.9	28.8	58.9	2.5	.7	29.7
3567	Industrial furnaces and ovens	—	15	12	1.6	36.6	1.2	2.2	20.1	77.1	23.9	100.8	(D)	1.0	38.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	11	6	.3	10.3	.2	.4	3.9	23.3	15.7	38.4	(D)	.3	23.5
357	Computer and office equipment	E2	22	7	.5	13.0	.3	.5	3.7	25.5	77.4	99.4	1.4	F	(D)
3575	Computer terminals	E4	5	3	.1	4.0	(Z)	.1	.7	7.2	12.3	19.5	.2	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.2
358	Refrigeration and service machinery	—	51	26	6.0	147.3	4.2	8.7	87.0	349.2	362.8	705.8	14.9	7.7	343.5
3581	Automatic vending machines	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	19	13	4.2	107.0	3.1	6.5	67.6	245.7	263.8	504.7	11.0	4.7	187.1
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	25	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	1.1	53.9

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	397	53	4.6	127.6	3.5	7.4	82.2	214.9	106.2	323.1	10.3	5.3	207.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	388	50	3.9	105.4	3.0	6.1	71.5	184.4	88.7	274.6	9.4	3.9	156.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>235</b>	<b>122</b>	<b>29.3</b>	<b>711.5</b>	<b>22.1</b>	<b>42.2</b>	<b>444.6</b>	<b>1 966.2</b>	<b>1 795.7</b>	<b>3 752.9</b>	<b>148.3</b>	<b>31.2</b>	<b>1 736.0</b>
361	Electric distribution equipment ..	-	20	12	3.0	90.7	1.8	2.9	43.4	227.4	160.9	390.1	16.4	(NA)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus ...	-	45	18	6.6	142.8	5.4	10.8	107.0	423.7	271.0	684.2	23.0	5.6	256.6
3621	Motors and generators .....	-	19	14	6.1	130.1	5.1	10.3	101.7	394.4	253.9	638.2	21.6	5.2	233.4
3625	Relays and industrial controls ...	E5	18	3	.4	10.2	.2	.4	3.8	23.6	11.7	35.1	(D)	.3	18.6
363	Household appliances .....	-	14	9	3.9	60.2	3.5	6.0	43.8	258.0	282.3	526.2	10.9	3.0	168.4
3631	Household cooking equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3633	Household laundry equipment ..	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3634	Electric housewares and fans ...	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	37	25	4.2	110.0	2.9	5.7	62.8	340.9	225.4	564.8	21.1	4.5	339.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes ...	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	10	5	.6	15.1	.4	.8	8.1	23.9	24.5	48.4	1.9	1.4	60.0
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5	G	(D)
3645	Residential lighting fixtures ...	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures ...	-	5	4	.4	8.0	.3	.5	5.1	19.5	23.3	42.9	(D)	.5	24.9
3647	Vehicular lighting equipment ...	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	G	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment .....	E1	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	F	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	E4	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment ..	-	6	4	.2	5.0	.1	.2	2.5	9.2	11.9	20.9	(D)	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	9	4	.8	21.1	.4	.7	8.4	51.8	29.4	79.9	(D)	F	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E3	55	25	6.0	178.4	4.3	8.4	101.4	370.7	251.1	624.6	60.3	7.1	383.1
3672	Printed circuit boards .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E8	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	5	4	2.2	72.7	1.5	2.9	44.4	157.5	111.8	269.4	(D)	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ...	-	30	12	1.0	18.5	.7	1.3	9.5	35.9	49.6	85.3	1.3	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	36	20	3.4	75.2	2.7	5.1	53.9	270.2	201.6	471.6	12.4	4.9	291.9
3691	Storage batteries .....	-	5	5	1.3	28.6	1.1	2.0	21.8	68.7	64.9	133.6	(D)	1.1	57.0
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3694	Engine electrical equipment ...	E1	17	6	.4	5.5	.3	.5	4.0	12.9	12.8	25.7	1.2	.7	20.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E5	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>266</b>	<b>115</b>	<b>59.2</b>	<b>2 234.9</b>	<b>38.0</b>	<b>77.5</b>	<b>1 368.2</b>	<b>7 681.0</b>	<b>15 686.3</b>	<b>23 731.0</b>	<b>108.3</b>	<b>70.4</b>	<b>6 257.2</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	-	140	72	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	14	6	15.2	732.0	13.9	27.9	647.1	4 663.3	11 456.3	16 070.7	(D)	21.8	3 829.5
3713	Truck and bus bodies .....	-	15	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	96	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	51.7	(NA)	(D)
3715	Truck trailers .....	E1	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	57.4
372	Aircraft and parts .....	-	27	14	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	E	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E2	25	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	36.1
373	Ship and boat building and repairing .....	E1	41	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	49.0
3731	Ship building and repairing ...	E6	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	12.2
3732	Boat building and repairing ...	-	36	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	36.8
374	Railroad equipment .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>															
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	50	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.5	20.0	
3792	Travel trailers and campers	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.7	
3795	Tanks and tank components	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	40	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.3	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>166</b>	<b>67</b>	<b>13.6</b>	<b>418.2</b>	<b>6.5</b>	<b>12.6</b>	<b>139.8</b>	<b>927.0</b>	<b>547.9</b>	<b>1 476.8</b>	<b>42.4</b>	<b>11.2</b>	<b>647.8</b>	
381	Search and navigation equipment	—	7	5	4.9	174.9	1.3	2.4	36.1	223.0	171.1	403.6	(D)	(NA)	(D)	
3812	Search and navigation equipment	—	7	5	4.9	174.9	1.3	2.4	36.1	223.0	171.1	403.6	(D)	(NA)	(D)	
382	Measuring and controlling devices	—	49	13	2.1	63.2	1.1	2.1	23.4	158.6	74.4	232.5	7.0	1.9	108.1	
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3822	Environmental controls	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3823	Process control instruments	E1	11	2	.2	3.4	.1	.2	1.6	10.3	6.0	16.5	(D)	(NA)	(NA)	
3825	Instruments to measure electricity	—	10	3	.3	9.9	.1	.3	3.3	15.6	8.6	25.5	.7	E	(D)	
3827	Optical instruments and lenses	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	9	2	.2	7.3	(Z)	.1	.9	17.2	5.0	22.1	.7	(NA)	(NA)	
384	Medical instruments and supplies	E1	78	38	5.6	155.2	3.5	6.9	68.6	462.8	259.7	714.8	23.0	4.5	281.9	
3841	Surgical and medical instruments	E1	35	17	3.5	103.1	2.3	4.8	51.5	270.1	137.6	408.3	10.6	2.5	184.4	
3842	Surgical appliances and supplies	—	28	17	1.2	22.7	.9	1.7	12.4	85.2	63.7	148.4	8.7	F	(D)	
3843	Dental equipment and supplies	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3845	Electromedical equipment	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	50.4	
385	Ophthalmic goods	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.9	
3851	Ophthalmic goods	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.9	
386	Photographic equipment and supplies	E5	20	7	.7	19.5	.3	.7	7.6	67.1	33.0	99.3	3.8	E	(D)	
3861	Photographic equipment and supplies	E5	20	7	.7	19.5	.3	.7	7.6	67.1	33.0	99.3	3.8	E	(D)	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>302</b>	<b>70</b>	<b>7.9</b>	<b>153.8</b>	<b>5.8</b>	<b>11.6</b>	<b>95.0</b>	<b>384.5</b>	<b>295.9</b>	<b>669.9</b>	<b>12.5</b>	<b>5.8</b>	<b>203.9</b>	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	26	1	.1	2.5	.1	.2	1.4	5.3	4.1	9.3	.1	(NA)	(NA)	
394	Toys and sporting goods	E1	90	25	2.6	48.2	2.1	4.1	31.7	149.5	123.9	270.1	5.3	1.4	57.0	
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	.3	8.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	62	18	1.7	30.6	1.4	2.7	19.3	91.4	72.1	160.3	2.8	1.0	44.3	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	19	7	.8	16.2	.6	1.2	9.0	64.9	47.4	110.6	1.3	1.0	34.4	
3951	Pens and mechanical pencils	—	3	3	.2	4.5	.2	.5	3.5	9.2	7.1	16.9	.4	E	(D)	
3952	Lead pencils and art goods	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3953	Marking devices	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
399	Miscellaneous manufactures	—	156	37	4.3	86.3	3.1	6.1	52.4	163.1	119.6	277.3	5.8	3.2	106.6	
3993	Signs and advertising specialties	—	88	20	2.9	59.6	2.0	3.8	35.9	95.2	66.9	161.0	4.4	1.6	58.0	
3995	Burial caskets	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	55	14	1.2	22.0	.8	2.0	12.8	55.2	34.8	85.7	1.3	G	(D)	
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>281</b>	<b>168</b>	<b>34.1</b>	<b>1 717.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>33.5</b>	<b>—</b>	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Columbia, MO MSA</b> .....	-	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>4.9</b>	<b>113.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>66.3</b>	<b>460.3</b>	<b>256.0</b>	<b>719.3</b>	<b>20.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>4.2</b>	<b>19.0</b>	<b>7.4</b>	<b>26.3</b>	<b>1.1</b>
271	Newspapers .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>8.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.2</b>	<b>18.7</b>	<b>13.8</b>	<b>32.2</b>	<b>.3</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2.4</b>	<b>63.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>38.7</b>	<b>198.4</b>	<b>113.5</b>	<b>316.0</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Joplin, MO MSA</b> .....	-	<b>261</b>	<b>101</b>	<b>16.6</b>	<b>362.6</b>	<b>12.7</b>	<b>25.8</b>	<b>235.6</b>	<b>928.7</b>	<b>1 385.9</b>	<b>2 318.4</b>	<b>54.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>3.1</b>	<b>62.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>52.6</b>	<b>221.0</b>	<b>617.8</b>	<b>837.6</b>	<b>7.8</b>
201	Meat products .....	-	6	5	1.8	29.3	1.7	3.5	26.7	65.6	225.7	289.5	2.9
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2022	Cheese, natural and processed .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	5	5	.3	5.5	.2	4.1	19.2	106.7	126.8	.7	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>9.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>8.1</b>	<b>17.2</b>	<b>15.2</b>	<b>31.2</b>	<b>.5</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	4	4	.8	8.2	.7	1.2	7.0	15.0	12.7	26.7	(D)
2326	Men's and boys' work clothing.....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>13.0</b>	<b>22.5</b>	<b>35.3</b>	<b>.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>33.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>26.5</b>	<b>83.7</b>	<b>44.1</b>	<b>128.4</b>	<b>1.8</b>
251	Household furniture .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>9.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.2</b>	<b>24.4</b>	<b>8.5</b>	<b>33.0</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers .....	E1	10	3	.3	5.3	.1	.1	1.5	14.2	2.5	16.7	.4
2711	Newspapers .....	E1	10	3	.3	5.3	.1	.1	1.5	14.2	2.5	16.7	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>23.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.2</b>	<b>81.7</b>	<b>84.2</b>	<b>167.0</b>	<b>4.9</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>36.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>27.5</b>	<b>84.9</b>	<b>77.2</b>	<b>160.5</b>	<b>5.3</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	11	4	.4	10.7	.3	.6	7.6	24.1	23.6	45.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	9	5	1.3	22.6	1.1	2.2	17.5	54.2	49.6	104.3	4.5
3495	Wire springs .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>47.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>23.8</b>	<b>91.4</b>	<b>111.7</b>	<b>204.6</b>	<b>12.6</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	32	4	.6	17.3	.4	1.0	7.0	16.1	15.5	31.3	.6
3596	Scales and balances, except laboratory .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2.7</b>	<b>55.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>37.9</b>	<b>146.6</b>	<b>199.5</b>	<b>351.4</b>	<b>6.8</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>26.7</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kansas City, MO-KS MSA -----</b>	-	<b>2 323</b>	<b>780</b>	<b>109.1</b>	<b>3 563.0</b>	<b>61.9</b>	<b>126.7</b>	<b>1 648.3</b>	<b>11 580.9</b>	<b>11 936.7</b>	<b>23 420.3</b>	<b>519.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>125</b>	<b>63</b>	<b>7.4</b>	<b>199.8</b>	<b>5.3</b>	<b>11.1</b>	<b>126.5</b>	<b>1 400.7</b>	<b>1 904.8</b>	<b>3 292.8</b>	<b>68.8</b>
201	Meat products -----	-	16	9	1.3	27.5	1.2	2.8	22.4	46.5	207.4	252.3	6.3
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	16	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	23	14	1.2	38.1	.9	1.8	24.6	249.4	391.4	644.9	14.4
2041	Flour and other grain mill products -----	-	8	5	.5	15.3	.4	.7	11.4	123.9	206.2	332.1	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	-	4	4	.3	7.4	.2	.3	4.2	22.8	63.2	86.2	(D)
205	Bakery products -----	-	17	7	1.1	29.2	.8	1.5	19.3	129.4	79.7	212.0	4.8
2051	Bread, cake, and related products -----	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	E3	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	7	4	.4	12.6	.2	.5	5.6	46.3	427.6	469.8	3.8
2075	Soybean oil mills -----	-	3	3	.3	10.2	.2	.4	4.6	34.9	370.8	400.9	3.7
208	Beverages -----	-	10	6	.4	12.1	.3	.7	8.7	140.7	250.1	391.0	7.1
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	20	12	1.8	50.5	1.2	2.4	29.2	428.4	349.4	766.0	11.4
2095	Roasted coffee -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	12	8	.6	17.0	.4	.9	9.1	61.9	196.3	254.1	6.0
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E2</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	8	5	.9	15.4	.6	1.0	8.5	32.9	52.4	78.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E4	46	7	.7	10.9	.6	1.1	7.2	30.3	32.0	61.2	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>92</b>	<b>21</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	48	11	1.1	23.6	.8	1.7	15.6	41.0	33.6	74.2	1.1
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	32	6	.8	17.1	.6	1.2	11.2	27.5	17.6	44.9	.5
249	Miscellaneous wood products -----	-	22	6	.4	6.0	.3	.6	4.5	24.1	28.4	47.0	.3
2499	Wood products, n.e.c. -----	-	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
251	Household furniture -----	E1	21	4	.3	5.4	.2	.4	3.7	20.4	15.6	36.2	.4
252	Office furniture -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E1	17	5	.3	7.2	.2	.5	3.9	13.8	9.3	22.9	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>166.6</b>	<b>4.7</b>	<b>9.3</b>	<b>106.1</b>	<b>524.3</b>	<b>580.2</b>	<b>1 090.8</b>	<b>24.5</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	29	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	16	11	1.2	30.8	.9	1.8	19.1	66.8	161.9	228.5	3.2
2656	Sanitary food containers -----	-	3	3	.3	5.6	.3	.4	4.3	22.0	39.3	61.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	6	5	1.0	30.6	.8	1.6	22.2	64.9	89.8	152.8	9.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	25	18	3.4	93.4	2.6	5.1	56.2	354.3	265.7	608.0	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall -----	-	4	4	.6	14.2	.5	1.0	9.8	34.7	55.2	90.2	.5
2677	Envelopes -----	-	6	5	1.1	28.6	.9	1.6	19.5	50.2	54.0	103.5	(D)
2678	Stationery products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>584</b>	<b>119</b>	<b>19.8</b>	<b>584.4</b>	<b>8.0</b>	<b>16.8</b>	<b>190.5</b>	<b>1 623.8</b>	<b>624.8</b>	<b>2 273.9</b>	<b>73.8</b>
271	Newspapers -----	-	69	16	2.7	69.1	.7	1.3	14.7	185.9	52.9	238.8	8.4
2711	Newspapers -----	-	69	16	2.7	69.1	.7	1.3	14.7	185.9	52.9	238.8	8.4
272	Periodicals -----	E2	39	8	.9	22.7	.2	.3	3.5	102.9	41.3	144.3	1.8
2721	Periodicals -----	E2	39	8	.9	22.7	.2	.3	3.5	102.9	41.3	144.3	1.8
273	Books -----	E8	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	-	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2741	Miscellaneous publishing -----	-	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
275	Commercial printing -----	E1	341	62	6.5	182.1	4.7	9.7	109.9	368.3	282.3	651.0	29.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	268	49	5.0	145.6	3.8	7.9	91.8	293.3	234.3	528.2	27.4
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	-	72	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
276	Manifold business forms -----	-	9	2	.3	8.2	.2	.4	5.3	13.6	12.7	26.3	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	9	2	.3	8.2	.2	.4	5.3	13.6	12.7	26.3	(D)
277	Greeting cards -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	22	6	1.1	29.3	.9	2.3	20.9	49.9	13.1	63.4	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	E1	51	13	.7	21.3	.5	1.0	12.9	40.1	11.0	51.0	3.0
2796	Platemaking services -----	E1	24	10	.5	16.2	.3	.7	9.6	31.9	9.2	41.0	2.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Kansas City, MO-KS MSA—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>8.3</b>	<b>300.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>125.6</b>	<b>1 810.0</b>	<b>1 082.6</b>	<b>2 849.3</b>	<b>107.4</b>
283	Drugs	—	20	14	2.5	85.3	1.1	2.2	28.1	1 062.1	326.5	1 325.7	41.1
2834	Pharmaceutical preparations	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	24	12	1.5	62.1	1.1	2.3	42.3	285.2	396.2	709.4	(D)
2841	Soap and other detergents	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	8	5	.3	9.2	.2	.4	4.8	84.1	41.3	125.4	1.2
285	Paints and allied products	—	10	3	.3	9.4	.1	.3	3.7	34.3	36.4	71.4	(D)
2851	Paints and allied products	—	10	3	.3	9.4	.1	.3	3.7	34.3	36.4	71.4	(D)
287	Agricultural chemicals	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	39	21	2.1	66.5	1.1	2.1	29.0	174.2	133.4	309.3	15.9
2891	Adhesives and sealants	E3	16	9	.9	23.2	.4	.9	9.3	70.4	69.6	142.6	13.7
2892	Explosives	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	—	13	8	.5	14.8	.3	.5	7.6	49.3	47.3	95.9	1.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.5</b>
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	7	6	.3	12.1	.2	.4	4.3	48.5	65.8	112.4	(D)
2992	Lubricating oils and greases	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>105</b>	<b>62</b>	<b>6.2</b>	<b>139.9</b>	<b>4.9</b>	<b>10.0</b>	<b>95.1</b>	<b>355.1</b>	<b>495.3</b>	<b>850.7</b>	<b>99.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	90	54	5.8	129.3	4.6	9.4	89.2	325.4	475.5	801.0	98.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	—	8	8	1.0	21.2	.8	1.7	16.1	55.1	56.2	111.1	(D)
3086	Plastics foam products	E2	9	4	.4	8.9	.3	.6	5.9	21.7	25.2	47.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	59	34	3.3	69.7	2.6	5.3	48.3	171.8	178.2	349.6	21.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>3.0</b>	<b>95.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>73.8</b>	<b>287.4</b>	<b>199.9</b>	<b>485.3</b>	<b>24.4</b>
321	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	67	25	1.1	29.5	.9	1.8	20.6	70.7	72.5	142.8	5.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	18	8	.4	8.9	.3	.6	5.9	22.5	14.8	36.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete	—	45	14	.7	18.6	.6	1.1	13.7	41.1	52.4	93.7	4.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>71.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>48.4</b>	<b>155.0</b>	<b>241.5</b>	<b>406.2</b>	<b>8.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>227</b>	<b>80</b>	<b>13.1</b>	<b>464.9</b>	<b>7.6</b>	<b>15.2</b>	<b>222.2</b>	<b>960.5</b>	<b>581.2</b>	<b>1 535.5</b>	<b>16.4</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E7	19	4	.9	24.7	.6	1.2	14.4	46.0	47.2	93.7	1.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E8	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E5	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	89	42	3.0	84.6	2.1	4.0	45.5	203.5	271.1	468.7	5.1
3441	Fabricated structural metal	—	21	11	.9	24.7	.7	1.4	14.1	76.3	96.0	171.0	1.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	8	3	.5	17.2	.3	.6	8.2	32.7	24.1	59.9	2.3
3444	Sheet metal work	E1	34	17	.8	20.6	.5	1.1	12.5	51.0	71.6	117.4	3.3
3446	Architectural metal work	—	11	4	.4	11.6	.2	.4	5.0	15.3	14.3	29.3	.3
347	Metal services, n.e.c.	—	42	11	.8	21.2	.7	1.4	14.7	45.7	11.2	56.8	2.2
3479	Metal coating and allied services	—	21	8	.6	15.8	.5	1.1	11.7	37.0	7.0	44.0	1.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	41	10	.9	26.8	.5	1.1	12.2	65.7	28.2	94.2	1.9
3491	Industrial valves	—	5	3	.4	14.6	.2	.4	5.2	41.5	9.3	50.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>303</b>	<b>83</b>	<b>7.4</b>	<b>221.0</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>114.3</b>	<b>511.5</b>	<b>468.6</b>	<b>952.6</b>	<b>24.5</b>
352	Farm and garden machinery	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	25	14	1.6	48.9	.8	1.7	19.5	97.4	138.0	234.2	4.6
3531	Construction machinery	—	8	5	.4	13.3	.2	.5	6.5	26.7	32.3	56.8	2.1
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	11	5	.8	25.9	.3	.6	7.4	55.6	89.8	143.6	1.8
354	Metalworking machinery	—	52	12	.9	29.6	.7	1.4	20.9	51.1	26.4	77.0	6.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	36	7	.6	20.8	.5	1.0	16.2	33.2	16.7	49.1	5.5
355	Special industry machinery	—	38	14	1.0	29.1	.6	1.3	13.8	59.8	54.7	111.8	1.8
3556	Food products machinery	—	10	4	.4	12.2	.2	.4	4.5	25.4	21.9	46.1	.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	11	3	.3	7.4	.2	.4	3.6	13.9	11.1	24.9	.6
356	General industrial machinery	—	27	11	1.0	31.0	.6	1.3	16.1	65.9	66.1	132.1	2.0
3561	Pumps and pumping equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	22	9	.6	14.3	.4	.7	6.9	45.2	29.6	74.3	1.0
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	15	5	.3	8.1	.2	.3	2.6	23.2	16.6	39.2	.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	117	15	1.2	32.4	.9	1.8	21.1	55.2	27.3	83.3	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Kansas City, MO-KS MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>169.2</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>94.9</b>	<b>377.5</b>	<b>296.4</b>	<b>669.3</b>	<b>25.4</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3621	Motors and generators.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	—	14	8	1.3	32.4	.9	1.8	14.9	77.6	66.8	143.2	(D)
3643	Current-carrying wiring devices.....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	—	50	17	2.1	70.2	1.4	2.8	39.5	116.7	89.2	205.5	8.5
3677	Electronic coils and transformers.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	E3	35	10	.6	14.8	.4	.9	6.7	25.7	17.0	42.5	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	17	9	1.0	28.7	.8	1.6	24.5	73.3	62.8	138.3	3.5
3691	Storage batteries.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	25	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	E4	14	4	.4	8.9	.3	.6	4.9	17.9	14.5	33.0	.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>5.1</b>	<b>148.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>56.9</b>	<b>352.5</b>	<b>149.5</b>	<b>505.1</b>	<b>15.1</b>
381	Search and navigation equipment.....	E1	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E1	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	—	14	7	.9	26.0	.4	.8	9.5	53.7	22.5	77.5	2.1
3825	Instruments to measure electricity.....	—	7	3	.4	12.3	.2	.4	5.9	22.8	9.5	32.8	.8
384	Medical instruments and supplies.....	—	25	8	1.0	27.3	.6	1.1	10.9	56.5	47.8	105.7	2.6
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	E9	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	E9	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>20</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	23	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	44	12	1.0	20.3	.7	1.6	11.6	41.5	27.4	68.0	2.5
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	25	7	.7	13.5	.4	.7	7.3	23.8	13.6	37.2	2.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E1	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>9.7</b>	<b>498.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>St. Joseph, MO MSA</b> .....	—	<b>109</b>	<b>48</b>	<b>9.2</b>	<b>234.7</b>	<b>7.0</b>	<b>13.9</b>	<b>157.1</b>	<b>864.2</b>	<b>1 352.3</b>	<b>2 214.6</b>	<b>72.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.7</b>	<b>76.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>52.7</b>	<b>499.3</b>	<b>820.4</b>	<b>1 318.8</b>	<b>51.7</b>
201	Meat products.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>8.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>7.3</b>	<b>12.8</b>	<b>14.3</b>	<b>27.6</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>29.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.4</b>	<b>53.1</b>	<b>122.2</b>	<b>170.8</b>	<b>4.0</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>8.3</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.9</b>	<b>16.1</b>	<b>4.5</b>	<b>20.6</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>22.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.4</b>	<b>75.2</b>	<b>94.0</b>	<b>170.6</b>	<b>3.7</b>
283	Drugs.....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	4	4	.3	7.3	.2	.4	4.5	19.8	23.4	42.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>30.1</b>	<b>89.4</b>	<b>120.1</b>	<b>1.3</b>
353	Construction and related machinery.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>St. Joseph, MO MSA—Con.</b>												
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	<b>St. Louis, MO—IL MSA .....</b>	—	<b>3 520</b>	<b>1 243</b>	<b>206.8</b>	<b>7 313.9</b>	<b>117.2</b>	<b>239.4</b>	<b>3 424.7</b>	<b>17 052.9</b>	<b>25 188.2</b>	<b>42 696.3</b>	<b>864.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>189</b>	<b>84</b>	<b>12.6</b>	<b>398.4</b>	<b>8.6</b>	<b>17.0</b>	<b>254.1</b>	<b>2 504.8</b>	<b>1 870.2</b>	<b>4 363.7</b>	<b>137.0</b>
201	Meat products .....	E1	35	8	.5	11.7	.4	.9	7.8	63.2	99.1	162.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	14	6	.3	7.6	.3	.5	5.0	11.6	49.7	61.4	1.3
202	Dairy products .....	E4	15	7	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	E4	7	4	.5	15.8	.3	.6	7.6	25.3	164.9	190.0	1.9
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	19	7	.4	6.5	.3	.6	4.6	26.8	24.9	51.7	(D)
204	Grain mill products .....	E2	17	10	1.3	38.4	1.0	2.1	25.9	103.8	315.5	417.8	7.0
2041	Flour and other grain mill products .....	—	5	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E6	9	4	.4	8.8	.2	.5	4.6	35.1	138.0	171.6	(D)
205	Bakery products .....	—	33	16	2.2	54.2	1.5	3.1	35.1	119.5	124.6	243.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	25	11	1.6	43.0	1.2	2.5	29.0	87.7	84.7	171.5	4.2
2052	Cookies and crackers.....	—	7	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
206	Sugar and confectionery products.....	—	8	6	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	6	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	26	16	5.0	203.0	3.3	5.9	130.1	1 907.9	777.1	2 685.7	75.8
2082	Malt beverages .....	—	3	1	H (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	9	8	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	9	6	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	30	10	1.0	26.6	.7	1.6	16.9	75.0	150.8	220.0	21.6
2098	Macaroni and spaghetti .....	—	3	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E6	16	5	.5	11.4	.4	.8	7.2	31.8	45.4	77.1	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>E (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>3.7</b>	<b>58.0</b>	<b>3.1</b>	<b>5.9</b>	<b>39.7</b>	<b>114.3</b>	<b>105.3</b>	<b>215.5</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	7	4	.4	6.5	.3	.6	3.4	10.9	5.8	16.6	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E4	15	6	.4	4.5	.4	.7	3.6	10.2	3.6	13.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E3	8	3	.3	3.0	.2	.5	2.4	7.7	2.9	10.7	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	—	13	8	.7	9.9	.6	1.2	8.0	18.7	14.4	32.8	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	13	8	.7	9.9	.6	1.2	8.0	18.7	14.4	32.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	84	24	1.8	29.9	1.4	2.5	18.9	58.4	73.1	129.4	2.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	10	5	.5	8.2	.3	.7	4.2	17.0	22.2	39.0	(D)
2394	Canvas and related products .....	E3	14	4	.3	6.0	.2	.4	4.0	12.6	11.3	21.7	.4
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	23	4	.4	6.0	.3	.5	4.4	11.1	17.3	29.1	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	12	4	.3	4.8	.2	.4	3.5	7.4	10.8	18.1	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>25</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	58	13	.8	21.3	.6	1.1	12.7	32.1	36.3	68.2	1.1
2434	Wood kitchen cabinets.....	—	31	6	.4	9.5	.3	.5	5.8	10.9	14.6	25.4	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>103</b>	<b>42</b>	<b>4.8</b>	<b>118.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.1</b>	<b>78.8</b>	<b>283.3</b>	<b>349.0</b>	<b>634.2</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E1	23	9	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2511	Wood household furniture .....	—	11	4	1.0	24.7	.8	1.5	17.6	58.9	55.4	115.8	(D)
252	Office furniture .....	—	10	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	5	2	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	4	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	4	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	—	40	17	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2541	Paper partitions and fixtures .....	E1	24	8	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	16	9	.7	16.4	.5	1.0	9.3	38.0	25.6	63.4	.8
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	26	12	1.4	34.2	1.0	1.9	20.0	79.2	61.6	143.5	1.2
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	21	12	1.4	33.7	.9	1.9	19.7	77.9	60.1	140.8	1.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>5.7</b>	<b>160.2</b>	<b>4.3</b>	<b>9.5</b>	<b>107.0</b>	<b>391.0</b>	<b>632.8</b>	<b>1 024.7</b>	<b>30.6</b>
263	Paperboard mills .....	—	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	42	28	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	26	20	1.6	47.4	1.2	2.6	27.7	89.3	198.1	287.4	9.4
2657	Folding paperboard boxes.....	—	12	6	.6	16.9	.5	1.1	12.5	39.7	70.2	109.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	35	25	H (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.0
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	5	3	.8	23.2	.6	1.3	14.8	48.8	73.4	123.9	(D)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated .....	E2	5	4	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	—	6	3	E (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	E2	9	8	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>768</b>	<b>159</b>	<b>16.4</b>	<b>485.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.4</b>	<b>235.5</b>	<b>1 146.8</b>	<b>589.8</b>	<b>1 729.6</b>	<b>53.3</b>
271	Newspapers .....	E1	78	20	2.9	88.2	1.1	1.7	30.3	270.1	73.7	343.8	9.4
2711	Newspapers .....	E1	78	20	2.9	88.2	1.1	1.7	30.3	270.1	73.7	343.8	9.4
272	Periodicals .....	—	31	7	.5	16.2	.1	.2	2.5	51.8	16.7	68.6	(D)
2721	Periodicals .....	—	31	7	.5	16.2	.1	.2	2.5	51.8	16.7	68.6	(D)
273	Books.....	—	27	10	1.9	58.8	.3	.7	8.3	185.0	76.4	256.9	6.5
2731	Book publishing.....	—	24	9	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E8	21	4	.5	10.3	.2	.3	2.5	40.8	14.2	54.8	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	E8	21	4	.5	10.3	.2	.3	2.5	40.8	14.2	54.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing—Con.</b>												
275	Commercial printing .....	E1	489	70	7.0	210.5	4.9	10.4	127.4	394.0	328.3	720.3	28.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	365	50	5.2	163.6	3.6	7.5	97.2	300.6	246.7	545.6	22.1
2754	Commercial printing, gravure .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	116	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E2	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2761	Manifold business forms .....	E2	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	29	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	12	6	.6	15.6	.5	.9	10.6	44.0	13.1	56.9	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	79	29	2.1	64.7	1.4	3.0	41.5	110.0	37.3	147.4	4.9
2791	Typesetting .....	E1	50	11	.8	20.5	.5	1.1	12.5	31.9	11.1	42.9	1.4
2796	Platemaking services .....	—	29	18	1.3	44.2	.9	1.9	29.1	78.1	26.3	104.4	3.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>		<b>200</b>	<b>88</b>	<b>12.6</b>	<b>461.7</b>	<b>7.1</b>	<b>15.0</b>	<b>235.3</b>	<b>2 408.8</b>	<b>2 040.7</b>	<b>4 517.0</b>	<b>149.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	20	10	1.0	36.0	.6	1.5	24.4	161.4	116.4	275.8	11.2
2816	Inorganic pigments .....	—	3	3	.5	16.6	.4	.8	13.6	68.6	41.8	107.1	6.2
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	8	3	.3	13.5	.2	.5	8.5	54.2	50.3	105.5	2.5
282	Plastics materials and synthetics .....	—	6	3	.3	12.7	.2	.5	6.6	26.0	64.8	90.8	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	6	3	.3	12.7	.2	.5	6.6	26.0	64.8	90.8	(D)
283	Drugs .....	—	29	10	2.9	100.4	1.5	3.1	40.1	564.4	236.3	804.0	22.9
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	17	7	.9	29.3	.5	1.1	12.8	253.1	105.5	363.3	9.2
2835	Diagnostic substances .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	47	19	3.0	112.9	2.1	4.5	70.0	701.1	668.5	1 439.6	55.5
2841	Soap and other detergents .....	E1	20	6	1.7	70.9	1.3	2.7	47.8	466.4	475.7	1 008.0	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2844	Toilet preparations .....	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	37	14	.9	27.7	.4	.8	10.2	126.4	133.2	259.1	3.7
2851	Paints and allied products .....	—	37	14	.9	27.7	.4	.8	10.2	126.4	133.2	259.1	3.7
286	Industrial organic chemicals .....	—	17	12	2.8	124.1	1.4	2.9	62.9	458.3	520.3	977.6	44.1
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	10	7	.8	24.5	.4	.9	9.6	241.1	192.0	432.0	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	34	13	.8	23.4	.4	.9	11.5	129.9	109.2	238.3	4.8
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	15	7	.5	13.0	.3	.5	6.6	97.3	53.3	150.7	3.4
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>		<b>28</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	—	13	5	.3	13.8	.1	.3	4.7	23.8	160.1	188.1	1.0
2992	Lubricating oils and greases .....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>		<b>157</b>	<b>83</b>	<b>8.4</b>	<b>215.2</b>	<b>6.2</b>	<b>12.6</b>	<b>115.4</b>	<b>489.1</b>	<b>466.1</b>	<b>952.4</b>	<b>48.1</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	21	12	1.3	29.3	.9	2.0	15.4	65.3	45.0	110.0	2.1
3061	Mechanical rubber goods .....	—	7	4	.3	8.3	.2	.3	2.5	18.4	5.8	23.9	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	14	8	1.0	20.9	.8	1.7	12.9	46.9	39.1	86.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	127	66	6.3	169.3	4.7	9.5	88.5	393.7	390.5	783.5	45.4
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	9	5	.3	10.1	.3	.5	6.7	30.7	31.6	62.1	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	9	7	.7	17.7	.6	1.3	13.8	45.6	33.7	78.4	9.2
3086	Plastics foam products .....	—	12	7	.6	18.7	.5	.9	12.3	69.6	84.4	152.7	3.9
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	6	4	.3	8.0	.2	.4	4.4	21.0	25.4	46.0	.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	72	34	3.8	98.0	2.7	5.5	43.3	192.0	184.1	378.5	24.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>		<b>29</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
313	Footwear cut stock .....	—	12	5	.4	6.9	.3	.6	4.2	13.2	20.0	34.0	.1
3131	Footwear cut stock .....	—	12	5	.4	6.9	.3	.6	4.2	13.2	20.0	34.0	.1
314	Footwear, except rubber .....	—	4	3	.4	5.7	.3	.6	3.9	15.0	7.3	22.3	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>		<b>146</b>	<b>45</b>	<b>3.1</b>	<b>91.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>57.4</b>	<b>219.3</b>	<b>185.7</b>	<b>407.7</b>	<b>18.0</b>
323	Products of purchased glass .....	E1	15	4	.4	7.8	.3	.5	5.0	16.8	11.9	29.1	1.4
3231	Products of purchased glass .....	E1	15	4	.4	7.8	.3	.5	5.0	16.8	11.9	29.1	1.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	95	27	1.6	47.1	1.1	2.4	28.9	99.0	104.0	203.5	5.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	32	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	59	17	1.1	33.7	.8	1.7	20.2	67.7	83.7	151.4	4.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E5	17	7	.4	12.0	.3	.7	8.8	25.2	17.6	43.1	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>		<b>70</b>	<b>42</b>	<b>12.1</b>	<b>441.5</b>	<b>9.3</b>	<b>19.5</b>	<b>301.9</b>	<b>979.3</b>	<b>1 934.7</b>	<b>2 913.6</b>	<b>102.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	5	5.2	222.9	4.1	8.2	151.4	388.1	754.3	1 146.1	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	20	13	1.2	33.8	.9	2.2	23.9	102.6	60.3	161.6	11.6
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	9	5	.7	20.0	.6	1.3	15.0	57.9	24.3	82.5	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	9	4	.4	12.7	.3	.6	6.9	22.6	398.6	416.6	1.6
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	9	4	.4	12.7	.3	.6	6.9	22.6	398.6	416.6	1.6

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>												
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	16	10	1.0	25.6	.8	1.7	18.6	53.6	33.5	87.1	1.7
3363	Aluminum die-castings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	10	5	.3	10.6	.2	.6	7.0	28.3	32.6	60.5	1.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>391</b>	<b>146</b>	<b>16.8</b>	<b>516.3</b>	<b>12.3</b>	<b>25.7</b>	<b>325.4</b>	<b>1 046.5</b>	<b>1 160.2</b>	<b>2 230.0</b>	<b>49.3</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	4	4	1.0	48.9	.8	1.8	42.2	96.1	300.3	405.2	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	12	6	.6	15.2	.5	.9	11.2	33.2	13.2	46.9	1.8
3425	Saw blades and handsaws .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E6	20	6	.6	14.9	.4	.8	6.7	31.4	26.4	57.7	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	126	43	4.3	133.2	2.9	6.0	74.6	253.6	298.2	563.4	6.1
3441	Fabricated structural metal .....	—	35	12	1.4	41.4	.9	1.9	22.9	108.6	97.6	210.4	3.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	12	3	.3	6.5	.2	.4	3.3	12.8	15.2	28.3	.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	18	9	1.3	44.7	.9	1.9	28.0	54.1	81.5	137.9	1.0
3444	Sheet metal work .....	—	37	12	.6	19.9	.4	.9	10.8	38.5	37.5	77.2	1.2
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work .....	—	6	2	.4	11.6	.2	.4	4.7	16.9	12.8	33.1	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	42	20	1.5	46.9	1.1	2.4	30.6	86.4	48.0	134.2	3.4
3451	Screw machine products .....	E1	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
346	Metal forgings and stampings .....	—	37	15	1.1	35.2	.8	1.8	22.6	65.8	58.1	122.8	3.3
3465	Automotive stampings .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	33	11	.8	23.0	.6	1.2	14.4	45.8	37.7	82.8	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	63	17	1.0	30.0	.7	1.5	17.5	73.1	44.6	117.6	3.4
3471	Plating and polishing .....	E1	42	12	.6	13.7	.4	.9	8.5	26.8	10.2	36.9	1.4
3479	Metal coating and allied services .....	—	21	5	.4	16.2	.3	.6	9.0	46.3	34.5	80.7	2.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	E1	4	4	2.9	93.0	2.3	5.1	63.8	159.3	163.0	329.3	(D)
3482	Small arms ammunition .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	E5	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	74	25	3.2	81.3	2.4	4.7	48.9	209.0	175.9	383.1	9.6
3491	Industrial valves .....	—	8	5	1.3	34.3	1.0	1.8	21.4	103.5	74.2	175.0	5.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	11	7	.8	19.1	.5	1.1	8.7	29.7	25.1	55.0	2.6
3497	Metal foil and leaf .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	34	8	.4	9.7	.3	.6	6.1	18.1	20.7	38.5	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>466</b>	<b>131</b>	<b>15.5</b>	<b>469.2</b>	<b>10.8</b>	<b>22.0</b>	<b>276.8</b>	<b>1 019.3</b>	<b>766.8</b>	<b>1 787.3</b>	<b>39.7</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	20	10	.8	25.0	.5	1.0	12.0	51.9	46.6	101.8	1.1
354	Metalworking machinery .....	—	130	29	2.8	95.1	2.1	4.1	63.0	170.3	108.0	280.1	6.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	88	19	1.6	58.6	1.3	2.5	41.1	96.3	52.9	150.1	4.3
3545	Machine tool accessories .....	—	9	2	.7	22.0	.5	.9	12.9	42.0	28.7	71.4	1.8
355	Special industry machinery .....	—	43	16	2.1	75.5	1.2	2.5	39.8	193.5	93.0	286.6	5.8
3555	Printing trades machinery .....	—	6	3	.5	15.5	.3	.6	7.9	33.5	17.2	50.0	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	28	9	1.3	51.5	.8	1.6	27.0	142.8	62.4	205.2	2.7
356	General industrial machinery .....	E3	44	25	2.3	65.7	1.6	3.2	34.9	137.2	107.6	244.3	7.9
3565	Packaging machinery .....	E8	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears.....	E7	6	4	.5	13.4	.4	.8	8.8	23.6	24.9	48.6	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	8	7	.8	21.0	.6	1.1	11.0	43.2	12.3	56.0	1.3
358	Refrigeration and service machinery.....	—	31	17	5.1	131.5	3.6	7.5	78.9	321.7	328.7	645.5	11.2
3581	Automatic vending machines .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	12	8	3.7	96.4	2.7	5.8	60.9	223.7	240.7	460.1	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	171	28	2.1	64.6	1.6	3.3	43.7	120.8	58.7	181.0	5.7
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	167	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>E2</b>	<b>119</b>	<b>53</b>	<b>8.3</b>	<b>244.5</b>	<b>5.5</b>	<b>10.7</b>	<b>127.8</b>	<b>615.0</b>	<b>320.3</b>	<b>934.1</b>	<b>64.7</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	14	8	2.1	64.5	1.0	1.9	24.3	146.5	65.9	210.6	13.9
3612	Transformers, except electronic .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E2	26	9	1.3	33.0	.8	1.7	16.3	56.2	40.9	96.2	2.6
3621	Motors and generators .....	E1	6	5	.8	21.5	.6	1.2	11.5	29.1	25.3	53.8	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	E5	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
363	Household appliances .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	18	13	1.7	48.7	1.3	2.5	33.0	201.5	72.9	274.9	5.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	12	5	.3	9.1	.1	.3	3.2	17.9	17.6	35.4	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E7	24	10	2.1	72.1	1.6	3.1	39.1	154.5	75.1	231.2	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E8	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	12	5	.3	4.9	.2	.3	2.3	9.5	9.8	19.7	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Louis, MO-IL MSA—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>87</b>	<b>32</b>	<b>43.5</b>	<b>1 799.8</b>	<b>25.0</b>	<b>51.4</b>	<b>1 034.6</b>	<b>4 668.1</b>	<b>11 297.9</b>	<b>16 343.2</b>	<b>41.5</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	46	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	6	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	33	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	16	12	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E2	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E1	15	1	.3	7.2	.2	.5	5.4	13.7	8.4	21.5	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>109</b>	<b>41</b>	<b>9.6</b>	<b>320.9</b>	<b>3.9</b>	<b>7.6</b>	<b>90.1</b>	<b>621.6</b>	<b>415.9</b>	<b>1 039.2</b>	<b>29.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	30	7	1.3	41.6	.6	1.2	14.2	109.8	50.1	157.5	4.6
3822	Environmental controls .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	56	26	3.9	121.5	2.1	4.4	44.8	335.1	207.0	535.7	18.3
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	30	14	2.4	78.4	1.4	2.9	32.4	163.6	98.1	262.9	6.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	17	9	.7	14.9	.6	1.0	8.0	67.3	51.9	119.4	8.2
3845	Electromedical equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>33</b>	<b>4.0</b>	<b>87.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>47.7</b>	<b>205.4</b>	<b>141.9</b>	<b>343.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	E4	25	9	.6	13.9	.4	.9	6.9	34.5	26.9	61.1	1.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E4	17	6	.4	8.9	.3	.6	4.4	20.9	15.9	36.6	.5
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	16	7	1.0	22.6	.5	1.1	9.4	83.2	54.4	135.7	(D)
3953	Marking devices .....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	80	15	2.2	47.1	1.6	3.0	29.1	78.9	56.6	134.3	2.2
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	53	10	1.8	38.3	1.3	2.4	23.2	60.0	44.5	103.9	1.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>179</b>	<b>111</b>	<b>24.7</b>	<b>1 277.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Springfield, MO MSA</b> .....	—	<b>493</b>	<b>135</b>	<b>21.6</b>	<b>492.4</b>	<b>15.0</b>	<b>30.3</b>	<b>301.7</b>	<b>1 378.5</b>	<b>1 888.5</b>	<b>3 274.6</b>	<b>65.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>3.7</b>	<b>86.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>56.3</b>	<b>554.9</b>	<b>783.5</b>	<b>1 343.3</b>	<b>13.6</b>
201	Meat products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>15.7</b>	<b>29.3</b>	<b>33.1</b>	<b>62.2</b>	<b>.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	6	6	1.2	16.0	1.1	2.2	13.6	23.5	28.4	51.7	.5
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.8</b>	<b>22.0</b>	<b>27.9</b>	<b>49.4</b>	<b>.8</b>
249	Miscellaneous wood products .....	E5	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>14.2</b>	<b>17.5</b>	<b>32.3</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>41.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>30.6</b>	<b>86.1</b>	<b>99.9</b>	<b>182.8</b>	<b>1.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	5	4	1.5	38.9	1.2	2.4	29.2	81.5	95.9	173.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>101</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>57.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.9</b>	<b>101.9</b>	<b>44.8</b>	<b>145.2</b>	<b>4.4</b>
271	Newspapers .....	—	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2711	Newspapers .....	—	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
272	Periodicals .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	63	8	.6	12.7	.4	.9	7.4	25.7	16.7	42.4	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	46	5	.5	9.1	.3	.6	5.3	17.7	11.8	29.5	2.2
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>16.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.4</b>	<b>97.9</b>	<b>78.9</b>	<b>169.5</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>28.7</b>	<b>48.2</b>	<b>76.0</b>	<b>1.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>38.1</b>	<b>31.6</b>	<b>69.9</b>	<b>2.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	22	8	.5	12.7	.4	.7	7.9	29.0	26.4	55.5	2.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Springfield, MO MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>59.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>32.5</b>	<b>115.4</b>	<b>104.4</b>	<b>218.6</b>	<b>4.4</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	29	12	1.7	50.7	1.1	2.3	26.6	94.4	76.9	170.2	3.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	-	10	7	1.4	44.6	.9	1.8	23.0	80.5	61.0	140.7	3.2
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E3	7	4	.3	6.5	.2	.4	4.1	15.8	17.5	33.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>29.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>64.6</b>	<b>61.3</b>	<b>127.1</b>	<b>9.2</b>
351	Engines and turbines-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery-----	-	5	4	.4	11.5	.3	.7	6.4	29.2	17.0	46.1	(D)
3564	Blowers and fans-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3.8</b>	<b>79.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>61.0</b>	<b>127.2</b>	<b>451.9</b>	<b>594.2</b>	<b>10.8</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>27.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>18.5</b>	<b>74.5</b>	<b>79.9</b>	<b>155.0</b>	<b>4.1</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	E1	19	9	1.2	23.7	.9	1.8	15.7	56.8	66.2	123.3	4.0
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	10	5	.9	17.8	.7	1.5	12.3	38.3	51.8	90.4	3.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.5</b>	<b>18.3</b>	<b>21.1</b>	<b>39.1</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	-	16	4	.3	6.6	.3	.6	5.3	17.4	20.3	37.4	.2
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>20.3</b>	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adair County</b> -----	-	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>35.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>25.1</b>	<b>119.3</b>	<b>131.6</b>	<b>244.3</b>	<b>8.0</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Audrain County</b> -----	-	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>61.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>37.2</b>	<b>141.9</b>	<b>229.2</b>	<b>373.4</b>	<b>7.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>31.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>23.1</b>	<b>70.8</b>	<b>67.1</b>	<b>140.1</b>	<b>1.1</b>
325	Structural clay products-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barry County</b> -----	-	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>5.8</b>	<b>109.0</b>	<b>4.6</b>	<b>10.2</b>	<b>82.3</b>	<b>276.8</b>	<b>597.9</b>	<b>873.5</b>	<b>12.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>35.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>30.4</b>	<b>66.8</b>	<b>384.3</b>	<b>452.5</b>	<b>5.8</b>
201	Meat products-----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Barton County</b> .....	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boone County</b> (Coextensive with Columbia, MO MSA; see table 6.)												
	<b>Buchanan County</b> .....	—	105	48	9.1	233.9	7.0	13.9	156.6	859.5	1 351.3	2 208.9	72.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	17	11	2.7	76.2	2.2	4.8	52.7	499.3	820.4	1 318.8	51.7
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	7	4	.6	8.8	.6	1.0	7.3	12.8	14.3	27.6	.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	5	5	1.1	29.6	.9	1.7	21.4	53.1	122.2	170.8	4.0
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	4	.6	15.0	.4	.7	8.2	30.1	89.4	120.1	1.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Butler County</b> .....	—	50	13	2.3	41.9	2.0	3.9	31.9	142.7	162.5	303.2	5.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Callaway County</b> .....	—	31	14	1.8	46.0	1.4	2.0	30.8	89.2	130.6	219.7	5.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Camden County</b> .....	E1	47	13	1.0	23.0	.6	1.2	11.2	45.3	37.3	82.9	3.9
	<b>Cape Girardeau County</b> .....	—	101	30	5.3	132.4	4.0	8.4	95.6	714.6	553.9	1 284.8	64.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cass County</b> .....	E1	78	13	1.3	29.0	.9	1.9	17.5	49.1	196.3	238.1	2.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E6	14	5	.6	17.8	.5	1.0	10.7	19.6	26.9	46.5	(D)
	<b>Cedar County</b> .....	—	27	5	.6	10.2	.5	1.0	7.9	28.7	47.5	76.5	1.0
	<b>Christian County</b> .....	—	86	21	2.5	42.9	2.0	4.0	31.0	104.8	86.5	189.9	4.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clay County</b> -----	-	<b>252</b>	<b>114</b>	<b>15.4</b>	<b>523.7</b>	<b>10.7</b>	<b>22.8</b>	<b>331.4</b>	<b>3 156.6</b>	<b>4 632.4</b>	<b>7 771.4</b>	<b>72.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>40.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>23.7</b>	<b>218.3</b>	<b>386.3</b>	<b>599.1</b>	<b>11.1</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.8</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>55.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>32.4</b>	<b>108.2</b>	<b>99.6</b>	<b>209.1</b>	<b>16.9</b>
275	Commercial printing -----	E2	45	11	1.4	43.9	1.1	2.2	25.4	83.3	90.8	175.2	15.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	31	9	1.3	40.9	1.0	2.1	23.6	79.4	85.9	166.6	15.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	11	9	.6	17.7	.3	.6	6.5	56.0	42.4	100.5	2.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	15	12	1.2	27.2	.9	1.9	19.8	109.3	100.8	209.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	11	9	.9	20.3	.7	1.4	14.3	74.3	65.7	140.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>23.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>15.7</b>	<b>70.3</b>	<b>72.4</b>	<b>140.0</b>	<b>1.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>51.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cole County</b> -----	-	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>61.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>43.8</b>	<b>346.1</b>	<b>196.1</b>	<b>541.5</b>	<b>6.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cooper County</b> -----	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>18.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.3</b>	<b>61.4</b>	<b>63.0</b>	<b>118.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Crawford County</b> ▲ -----	-	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>32.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>20.7</b>	<b>132.6</b>	<b>64.3</b>	<b>197.1</b>	<b>3.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
235	Hats, caps, and millinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
313	Footwear cut stock -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3131	Footwear cut stock -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dent County</b> -----	-	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>10.7</b>	<b>33.1</b>	<b>45.0</b>	<b>68.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Douglas County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dunklin County</b> -----	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>28.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.4</b>	<b>110.2</b>	<b>87.8</b>	<b>199.0</b>	<b>3.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> -----	-	<b>190</b>	<b>86</b>	<b>9.7</b>	<b>219.2</b>	<b>7.5</b>	<b>14.8</b>	<b>149.2</b>	<b>502.0</b>	<b>696.9</b>	<b>1 198.3</b>	<b>28.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>8.6</b>	<b>24.6</b>	<b>18.2</b>	<b>40.2</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>28.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>20.7</b>	<b>87.1</b>	<b>174.6</b>	<b>262.3</b>	<b>.8</b>
253	Public building and related furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>17.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>11.1</b>	<b>50.5</b>	<b>27.9</b>	<b>78.9</b>	<b>2.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.2</b>	<b>35.7</b>	<b>92.2</b>	<b>127.1</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>22.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.5</b>	<b>83.7</b>	<b>62.7</b>	<b>145.5</b>	<b>2.0</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>32.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.6</b>	<b>65.8</b>	<b>53.9</b>	<b>120.5</b>	<b>2.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>7.3</b>	<b>26.4</b>	<b>35.4</b>	<b>1.2</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>Franklin County—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	13	7	1.2	20.4	.9	1.6	14.4	29.9	27.2	57.5	.9
399	Miscellaneous manufactures -----	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gasconade County</b> -----	<b>E3</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>33.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>22.8</b>	<b>79.2</b>	<b>77.7</b>	<b>157.4</b>	<b>4.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greene County</b> -----	-	366	105	17.9	428.0	11.9	24.2	253.3	1 226.9	1 746.1	2 982.2	56.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	27	15	3.6	85.7	2.4	4.7	55.9	551.2	778.3	1 334.7	13.5
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	86	12	2.7	53.7	1.1	2.2	19.9	94.2	39.4	132.1	3.9
272	Periodicals -----	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>13.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>35.0</b>	<b>28.6</b>	<b>63.8</b>	<b>2.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	42	14	1.8	54.8	1.2	2.4	29.1	105.2	88.9	193.1	3.8
344	Fabricated structural metal products -----	-	23	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	32	9	1.0	25.9	.7	1.4	15.1	59.1	56.7	116.9	8.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	16	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>19.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.0</b>	<b>47.6</b>	<b>47.9</b>	<b>96.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grundy County</b> -----	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henry County</b> -----	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>19.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>11.4</b>	<b>83.1</b>	<b>87.4</b>	<b>155.7</b>	<b>2.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Howard County</b> -----	-	10	6	.6	12.6	.5	.8	7.5	26.0	38.2	62.2	1.7
	<b>Howell County</b> -----	-	75	21	3.9	62.3	3.1	5.8	43.3	160.2	169.2	330.0	8.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	21	6	.7	12.6	.6	1.2	9.5	33.0	36.8	70.7	1.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> -----	-	922	299	49.3	1 701.9	23.7	47.7	615.4	4 864.4	2 919.1	7 690.4	226.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	40	19	2.0	64.9	1.3	2.8	40.4	790.6	646.4	1 431.3	39.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	28	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	28	7	.7	15.0	.5	1.1	9.6	25.7	18.9	44.6	.6
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	16	6	.6	13.1	.4	.9	8.3	21.7	14.9	36.5	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	26	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	19	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
265	Paperboard containers and boxes -----	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Jackson County—Con.</b>	—	<b>229</b>	<b>48</b>	<b>11.3</b>	<b>357.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>78.8</b>	<b>898.3</b>	<b>305.2</b>	<b>1 227.2</b>	<b>39.7</b>
271	Newspapers	—	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	129	25	2.1	59.1	1.6	3.4	39.5	123.0	65.0	186.9	6.7
2752	Commercial printing, lithographic	—	104	21	1.9	54.0	1.4	3.0	36.6	112.4	59.7	171.1	6.3
277	Greeting cards	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>3.4</b>	<b>130.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>44.6</b>	<b>1 301.7</b>	<b>519.7</b>	<b>1 743.1</b>	<b>67.0</b>
283	Drugs	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	35	20	1.9	39.3	1.6	3.2	27.2	82.8	87.8	169.5	9.7
3089	Plastics products, n.e.c.	—	24	14	1.4	28.9	1.1	2.2	20.5	60.5	70.2	129.6	8.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E3	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>37.3</b>	<b>35.3</b>	<b>72.5</b>	<b>4.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>67.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>45.7</b>	<b>145.0</b>	<b>220.8</b>	<b>375.8</b>	<b>6.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>106</b>	<b>35</b>	<b>9.3</b>	<b>356.1</b>	<b>5.0</b>	<b>9.6</b>	<b>158.3</b>	<b>701.8</b>	<b>331.2</b>	<b>1 032.6</b>	<b>7.7</b>
344	Fabricated structural metal products	—	40	15	1.3	35.5	.9	1.6	17.3	83.3	126.9	209.5	2.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	18	4	.5	15.6	.3	.6	6.6	34.1	17.8	52.4	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E1	<b>141</b>	<b>30</b>	<b>3.1</b>	<b>89.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>53.5</b>	<b>247.9</b>	<b>185.6</b>	<b>405.6</b>	<b>13.1</b>
352	Farm and garden machinery	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	9	3	.5	14.9	.3	.7	6.5	33.1	29.2	60.2	(D)
354	Metalworking machinery	—	29	8	.6	20.0	.5	1.0	15.3	32.3	17.7	49.2	5.3
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	63	6	.6	14.3	.4	.8	9.0	23.8	12.8	36.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	62	6	.6	14.3	.4	.8	9.0	23.8	12.8	36.1	1.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>18.4</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	4	3	.8	18.6	.5	.9	7.0	41.3	47.2	86.8	(D)
366	Communications equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	E2	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E3	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
399	Miscellaneous manufactures	E1	21	6	.6	13.8	.4	.8	7.6	24.9	15.2	39.4	2.1
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>5.1</b>	<b>300.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Jasper County</b>	—	<b>192</b>	<b>79</b>	<b>11.6</b>	<b>263.5</b>	<b>8.4</b>	<b>16.9</b>	<b>158.6</b>	<b>660.9</b>	<b>1 012.1</b>	<b>1 668.3</b>	<b>34.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>44.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>36.7</b>	<b>182.0</b>	<b>499.3</b>	<b>679.4</b>	<b>6.7</b>
201	Meat products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.6</b>	<b>78.1</b>	<b>75.3</b>	<b>154.1</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	26	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Jasper County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	8	6	.8	26.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Jefferson County</b> -----	-	181	40	4.5	134.2	3.3	6.6	86.0	351.3	495.9	850.7	40.2
33	Primary metal industries	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	28	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	38	5	.7	16.4	.4	.7	7.8	31.9	34.6	66.3	1.2
	<b>Johnson County</b> -----	-	32	9	1.7	32.4	1.3	2.9	22.6	79.9	59.5	139.1	5.7
36	Electronic and other electric equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laclede County</b> -----	-	45	17	3.6	83.9	2.9	5.5	52.6	176.6	205.2	378.5	6.1
23	Apparel and other textile products	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	3	3	.6	11.9	.4	.9	8.3	41.5	26.9	63.1	(D)
37	Transportation equipment	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
373	Ship and boat building and repairing	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette County</b> -----	E1	48	13	1.4	23.0	1.2	2.3	17.3	48.5	78.0	125.3	7.5
	<b>Lawrence County</b> -----	-	50	20	1.8	33.8	1.5	2.8	25.3	103.3	149.9	252.2	9.9
	<b>Lincoln County</b> -----	E4	37	11	.8	15.5	.5	1.0	8.4	51.2	20.6	71.5	2.4
	<b>Linn County</b> -----	-	30	10	2.1	39.7	1.5	2.8	20.7	76.8	37.2	114.6	2.4
27	Printing and publishing	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Livingston County</b> -----	-	23	13	.9	18.5	.7	1.4	13.2	45.6	54.6	99.3	2.7
	<b>McDonald County</b> -----	-	37	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
20	Food and kindred products	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Macon County</b> -----	-	16	5	1.5	20.1	1.4	2.4	14.3	85.4	69.8	157.5	2.3
20	Food and kindred products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madison County</b> -----	-	22	6	.6	8.1	.4	.8	4.9	17.6	12.9	30.2	.3
	<b>Marion County</b> -----	-	56	20	2.7	58.1	2.0	3.9	36.3	767.2	263.2	1 016.4	35.0
35	Industrial machinery and equipment	-	9	3	.6	11.6	.5	1.0	6.7	23.5	10.7	33.9	(D)
356	General industrial machinery	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Miller County</b> -----	-	25	11	1.5	26.4	1.2	2.0	21.2	49.0	62.1	112.8	2.3
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mississippi County</b> -----	-	12	6	.6	9.7	.3	.5	4.5	21.6	18.3	38.8	1.2
	<b>Moniteau County</b> -----	-	21	5	.9	15.0	.8	1.4	11.1	36.9	59.8	95.1	1.0
20	Food and kindred products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe County</b> -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> -----	E2	30	10	1.0	16.6	.8	1.4	11.2	36.2	52.9	89.3	1.7

See footnotes at end of table.



Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New Madrid County</b> .....	-	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton County</b> .....	-	69	22	5.0	99.1	4.3	8.9	76.9	267.8	373.8	650.1	19.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	5	5	1.0	17.7	.9	1.9	15.9	38.9	118.5	158.2	1.2
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nodaway County</b> .....	-	27	8	1.4	32.3	1.1	2.1	24.5	263.8	139.2	403.7	9.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Osage County</b> .....	E1	27	9	.8	16.1	.6	1.3	8.2	49.9	64.5	113.9	1.9
	<b>Pemiscot County</b> .....	E2	20	8	1.1	17.7	.9	1.7	12.3	48.6	32.8	80.3	1.6
	<b>Perry County</b> .....	-	31	13	3.0	51.4	2.3	4.8	34.4	123.4	276.1	395.2	18.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pettis County</b> .....	-	59	23	3.4	72.7	2.7	4.7	53.3	275.3	224.9	497.3	25.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
	<b>Phelps County</b> .....	-	42	10	.8	16.7	.6	1.0	9.0	55.1	49.4	102.5	4.3
	<b>Pike County</b> .....	-	28	9	1.2	28.4	.8	1.5	17.8	115.3	89.5	207.9	5.7
	<b>Platte County</b> .....	-	62	20	1.8	56.0	.9	1.8	20.4	110.2	119.1	227.6	3.3
	<b>Polk County</b> .....	-	26	7	.6	8.9	.4	.6	4.4	27.1	18.8	44.1	1.2
	<b>Pulaski County</b> .....	E1	16	5	.6	7.5	.5	.8	5.8	14.3	5.2	20.2	1.1
	<b>Ralls County</b> .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randolph County</b> .....	-	31	8	.9	15.6	.7	1.3	11.0	18.6	52.8	70.4	4.7
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ripley County</b> .....	E2	50	5	.7	9.2	.6	1.3	7.6	25.2	17.0	43.3	.6
	<b>St. Charles County</b> .....	-	223	63	13.0	462.0	9.1	17.7	296.0	1 090.9	3 721.1	4 817.0	61.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	45	6	.6	13.2	.3	.7	6.7	31.7	16.2	48.4	1.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	16	9	.9	22.6	.7	1.4	12.4	48.6	46.3	94.9	5.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	7	3	.5	13.6	.4	.9	6.6	19.4	20.1	39.4	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E5	20	6	.7	20.6	.5	1.0	10.4	38.1	30.1	67.9	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	44	11	.9	21.5	.7	1.4	14.1	40.8	32.0	73.6	3.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E9	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E9	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>St. Charles County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ste. Genevieve County -----</b>	—	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>45.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>32.0</b>	<b>111.9</b>	<b>80.2</b>	<b>192.2</b>	<b>11.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products..	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3274	Lime.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Francois County -----</b>	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>50.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>35.5</b>	<b>112.4</b>	<b>88.9</b>	<b>200.5</b>	<b>6.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Louis County -----</b>	—	<b>1 402</b>	<b>480</b>	<b>100.1</b>	<b>3 780.4</b>	<b>48.3</b>	<b>99.7</b>	<b>1 508.3</b>	<b>7 695.6</b>	<b>11 027.8</b>	<b>19 127.8</b>	<b>254.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>92.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>49.5</b>	<b>316.2</b>	<b>443.3</b>	<b>754.9</b>	<b>24.3</b>
204	Grain mill products.....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	E1	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2051	Bread, cake, and related products.....	E1	15	7	.8	14.5	.6	1.1	10.1	31.0	21.1	52.3	(D)
208	Beverages.....	—	10	6	1.0	28.4	.4	.8	9.8	122.7	153.6	274.1	9.3
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	4	.8	.8	24.5	.3	.6	7.4	110.0	123.1	232.0	9.0
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
254	Partitions and fixtures.....	—	16	10	.6	16.8	.5	.9	9.7	33.4	25.1	58.4	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>2.3</b>	<b>65.3</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>43.3</b>	<b>152.3</b>	<b>229.8</b>	<b>382.8</b>	<b>13.2</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	20	12	1.1	30.2	.8	1.8	18.5	58.4	118.5	176.5	4.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	14	9	.9	25.4	.7	1.5	14.9	46.2	107.5	153.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	E1	12	8	1.2	35.1	1.0	2.1	24.8	93.9	111.4	206.4	8.3
2677	Envelopes.....	E2	4	4	.5	13.5	.4	.8	9.5	30.5	30.1	59.7	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>362</b>	<b>77</b>	<b>7.8</b>	<b>237.8</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>115.3</b>	<b>575.3</b>	<b>335.0</b>	<b>903.2</b>	<b>30.0</b>
273	Books.....	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E1	244	41	4.0	124.0	2.8	5.8	74.1	236.6	212.9	447.5	18.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	186	29	2.9	93.7	2.0	4.1	54.1	177.7	154.9	331.0	13.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	55	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services.....	—	43	15	1.1	33.4	.8	1.5	23.0	55.6	22.6	78.0	2.6
2796	Platemaking services.....	—	14	8	.6	20.2	.4	.8	14.6	36.9	14.2	51.1	1.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>91</b>	<b>38</b>	<b>4.1</b>	<b>141.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>66.3</b>	<b>668.6</b>	<b>648.8</b>	<b>1 356.4</b>	<b>58.1</b>
283	Drugs.....	—	16	5	.8	26.1	.3	.6	6.8	111.4	61.1	173.2	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	23	10	1.5	60.6	1.0	2.0	35.2	203.9	312.0	554.4	(D)
2841	Soap and other detergents.....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals.....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	6	4	.7	19.6	.3	.7	6.9	171.7	110.9	283.6	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E1	19	8	.5	16.5	.3	.6	8.7	114.7	93.7	207.6	4.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>3.6</b>	<b>90.3</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>50.2</b>	<b>218.3</b>	<b>213.4</b>	<b>433.2</b>	<b>24.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	53	29	3.0	77.9	2.3	4.6	41.5	196.1	190.3	388.7	23.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	30	16	2.0	46.9	1.5	2.8	21.6	114.0	119.1	235.9	14.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>1.1</b>	<b>32.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.9</b>	<b>62.1</b>	<b>47.7</b>	<b>110.7</b>	<b>3.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products..	E1	32	12	.6	19.8	.4	.9	11.6	40.0	37.1	78.0	2.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	7	4	.5	13.7	.5	.9	10.3	28.5	17.5	46.2	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>48</b>	<b>4.8</b>	<b>135.3</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>73.5</b>	<b>242.8</b>	<b>229.5</b>	<b>481.7</b>	<b>13.7</b>
344	Fabricated structural metal products....	—	49	17	1.2	40.3	.8	1.7	19.9	74.3	77.7	158.9	1.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E3	19	11	.6	15.1	.4	.9	10.2	31.8	20.0	51.8	1.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	24	6	1.4	38.0	.9	1.8	17.9	63.8	51.4	114.4	5.9
3491	Industrial valves.....	—	6	4	.9	24.2	.6	1.1	11.9	41.7	29.4	70.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>177</b>	<b>57</b>	<b>8.1</b>	<b>248.1</b>	<b>5.4</b>	<b>11.2</b>	<b>136.6</b>	<b>565.3</b>	<b>384.5</b>	<b>950.2</b>	<b>22.8</b>
354	Metalworking machinery.....	—	49	14	1.5	49.8	1.1	2.0	30.8	104.5	72.9	177.6	3.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	29	8	.7	23.4	.5	.9	15.1	50.5	27.2	77.0	.9
3545	Machine tool accessories.....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	—	15	6	.9	34.1	.5	.9	12.8	93.5	37.2	129.1	4.3
356	General industrial machinery.....	—	27	14	1.5	42.8	.9	1.8	20.5	89.5	45.8	133.6	3.5
3567	Industrial furnaces and ovens.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery....	—	13	6	2.8	81.0	2.0	4.4	48.1	191.8	177.8	370.4	(D)
3581	Automatic vending machines.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>St. Louis County—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—</b>												
	Con.												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	54	10	.9	25.1	.7	1.4	17.3	54.0	18.0	73.7	3.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	51	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric</b>												
	<b>equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>2.9</b>	<b>86.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>37.1</b>	<b>224.5</b>	<b>104.6</b>	<b>331.6</b>	<b>11.0</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E4	16	6	.7	20.9	.5	1.0	9.6	34.5	21.5	55.1	1.9
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....		<b>24</b>	<b>9</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	9	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	6	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....		<b>64</b>	<b>24</b>	<b>5.9</b>	<b>204.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>54.6</b>	<b>460.3</b>	<b>222.3</b>	<b>673.1</b>	<b>15.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	19	6	1.1	36.6	.5	1.0	11.3	97.9	45.0	140.4	4.0
3822	Environmental controls .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	33	13	2.6	92.6	1.2	2.4	29.7	226.1	138.8	358.1	10.2
3841	Surgical and medical instruments .....	—	21	8	1.7	59.2	.9	1.8	22.6	111.4	74.3	186.6	5.9
3845	Electromedical equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing</b>												
	<b>industries</b> .....		<b>50</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	29	3	.5	12.8	.3	.7	6.9	27.4	15.8	42.1	1.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....		<b>111</b>	<b>66</b>	<b>15.9</b>	<b>833.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Saline County</b> .....		<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>33.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>24.4</b>	<b>139.3</b>	<b>164.6</b>	<b>304.3</b>	<b>5.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>16.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>97.7</b>	<b>99.9</b>	<b>198.7</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scott County</b> .....		<b>62</b>	<b>25</b>	<b>3.3</b>	<b>58.1</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>40.0</b>	<b>189.6</b>	<b>263.7</b>	<b>455.1</b>	<b>6.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shannon County</b> .....		<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.4</b>	<b>16.4</b>	<b>14.9</b>	<b>30.9</b>	<b>1.0</b>
	<b>Stoddard County</b> .....		<b>52</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>54.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.0</b>	<b>35.8</b>	<b>77.5</b>	<b>162.7</b>	<b>240.2</b>	<b>9.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>	<b>7.0</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stone County</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>6.3</b>	<b>10.8</b>	<b>10.3</b>	<b>20.9</b>	<b>.5</b>
	<b>Sullivan County</b> .....		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Taney County</b> .....	<b>E3</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>11.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>34.4</b>	<b>28.6</b>	<b>63.0</b>	<b>2.3</b>
	<b>Texas County</b> .....		<b>56</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>27.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.0</b>	<b>22.7</b>	<b>78.4</b>	<b>126.3</b>	<b>208.2</b>	<b>3.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>8.0</b>	<b>14.9</b>	<b>19.9</b>	<b>35.5</b>	<b>.8</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vernon County</b> .....		<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>32.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.9</b>	<b>157.4</b>	<b>92.9</b>	<b>248.4</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b>												
	<b>products</b> .....		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren County</b> .....		<b>31</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>37.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>24.7</b>	<b>89.3</b>	<b>220.9</b>	<b>308.7</b>	<b>5.5</b>
	<b>Wayne County</b> .....		<b>28</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>9.3</b>	<b>27.2</b>	<b>26.2</b>	<b>53.5</b>	<b>.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b>												
	<b>products</b> .....		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Webster County</b> .....		<b>41</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>21.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>17.3</b>	<b>46.8</b>	<b>56.0</b>	<b>102.5</b>	<b>4.1</b>
	<b>Wright County</b> .....		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>25.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>18.7</b>	<b>58.6</b>	<b>72.7</b>	<b>131.5</b>	<b>3.8</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Louis (IC) -----</b>	-	<b>967</b>	<b>386</b>	<b>48.7</b>	<b>1 707.0</b>	<b>27.1</b>	<b>54.7</b>	<b>736.9</b>	<b>4 952.3</b>	<b>3 201.5</b>	<b>8 191.6</b>	<b>239.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>7.0</b>	<b>259.3</b>	<b>5.0</b>	<b>9.6</b>	<b>174.5</b>	<b>2 034.6</b>	<b>980.5</b>	<b>3 010.1</b>	<b>99.5</b>
202	Dairy products -----	E2	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	12	5	.9	29.9	.6	1.4	19.5	69.4	56.9	126.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	9	5	.5	14.8	.4	.9	9.5	40.7	104.8	139.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	37	12	.6	11.9	.5	.9	7.2	21.4	31.5	52.6	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>50.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.6</b>	<b>108.7</b>	<b>105.3</b>	<b>214.1</b>	<b>3.1</b>
251	Household furniture -----	E2	10	5	.8	20.7	.6	1.3	14.4	44.7	45.9	90.5	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	-	11	6	.8	20.0	.5	.9	11.8	43.8	39.2	85.4	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>36.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.0</b>	<b>60.7</b>	<b>107.7</b>	<b>170.9</b>	<b>3.7</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	16	11	.6	18.1	.4	.8	9.8	30.9	52.9	83.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	8	7	.7	18.1	.5	1.0	11.2	29.8	54.8	87.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>6.1</b>	<b>196.0</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>94.8</b>	<b>427.1</b>	<b>192.7</b>	<b>619.8</b>	<b>17.7</b>
271	Newspapers -----	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	11	5	.7	17.6	.3	.6	6.5	45.6	25.9	71.8	1.0
2731	Book publishing -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	133	27	2.3	71.6	1.6	3.5	43.8	121.6	89.4	210.8	7.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	102	21	1.9	62.1	1.3	2.8	38.0	106.8	79.0	185.7	7.1
279	Printing trade services -----	-	22	12	.8	26.7	.5	1.2	16.6	46.0	12.5	58.7	1.9
2796	Platemaking services -----	-	13	9	.7	22.8	.4	1.0	13.8	39.1	11.3	50.5	1.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>6.2</b>	<b>217.2</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>106.9</b>	<b>1 192.4</b>	<b>803.2</b>	<b>2 037.5</b>	<b>60.3</b>
283	Drugs -----	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.3
2835	Diagnostic substances -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	E3	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products -----	-	22	8	.5	17.1	.3	.5	6.9	73.3	81.6	154.9	2.1
2851	Paints and allied products -----	-	22	8	.5	17.1	.3	.5	6.9	73.3	81.6	154.9	2.1
286	Industrial organic chemicals -----	-	5	5	1.5	54.9	.6	1.2	22.7	166.4	168.5	333.5	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>52.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.4</b>	<b>76.9</b>	<b>87.0</b>	<b>162.4</b>	<b>8.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	27	14	1.4	45.6	1.0	1.9	19.5	68.6	67.5	134.7	7.8
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	16	7	.7	25.6	.4	.7	7.1	27.3	21.0	47.7	1.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>135</b>	<b>56</b>	<b>5.6</b>	<b>188.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.5</b>	<b>119.4</b>	<b>327.4</b>	<b>381.0</b>	<b>715.5</b>	<b>11.9</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	16	8	.6	17.7	.4	.8	8.1	25.3	10.4	35.5	1.8
344	Fabricated structural metal products -----	-	47	18	1.9	60.7	1.3	2.7	37.1	83.1	124.7	211.1	1.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	8	7	1.2	40.6	.8	1.7	26.0	48.0	74.3	124.3	.9
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	12	6	.8	27.2	.6	1.2	17.3	46.2	24.1	69.4	(D)
3451	Screw machine products -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	13	7	.5	19.9	.4	.9	12.0	38.3	35.1	72.6	1.9
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	20	8	.7	18.7	.5	1.1	11.8	55.7	56.6	113.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>104</b>	<b>30</b>	<b>3.0</b>	<b>88.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>52.3</b>	<b>190.0</b>	<b>185.7</b>	<b>371.5</b>	<b>6.8</b>
358	Refrigeration and service machinery -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	42	8	.5	17.4	.4	.9	12.2	30.0	13.2	43.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	42	8	.5	17.4	.4	.9	12.2	30.0	13.2	43.3	1.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>42.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.5</b>	<b>144.2</b>	<b>60.5</b>	<b>202.5</b>	<b>9.8</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	8	7	.7	18.5	.4	.9	9.7	50.4	32.2	83.1	1.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	10	4	.7	19.5	.5	.8	11.3	37.8	28.8	67.0	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>28.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.0</b>	<b>114.5</b>	<b>64.4</b>	<b>179.0</b>	<b>8.6</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E4	9	6	.9	21.9	.6	1.2	10.2	94.4	55.7	150.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>St. Louis (IC)—Con. Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>7.9</b>	<b>419.8</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aurora</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>17.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.8</b>	<b>59.9</b>	<b>55.0</b>	<b>113.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ava</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3621	Motors and generators .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ballwin</b> .....	—	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>19.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.7</b>	<b>12.0</b>	<b>7.9</b>	<b>20.6</b>	<b>.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Berkeley</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>60.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.5</b>	<b>54.8</b>	<b>69.4</b>	<b>124.6</b>	<b>6.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Blue Springs</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.6</b>	<b>50.5</b>	<b>59.0</b>	<b>107.4</b>	<b>1.6</b>
	<b>Boonville</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>18.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>12.2</b>	<b>61.0</b>	<b>62.7</b>	<b>117.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Brentwood</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>21</b>	<b>2.5</b>	<b>84.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>31.1</b>	<b>113.8</b>	<b>62.5</b>	<b>177.8</b>	<b>7.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3841	Surgical and medical instruments .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>28.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bridgeton</b> .....	—	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>4.0</b>	<b>123.9</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>64.0</b>	<b>291.1</b>	<b>242.1</b>	<b>529.6</b>	<b>13.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>79.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>43.9</b>	<b>216.5</b>	<b>146.7</b>	<b>358.0</b>	<b>9.7</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3581	Automatic vending machines .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Brookfield</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
	<b>California</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>12.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>32.2</b>	<b>56.2</b>	<b>86.4</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cape Girardeau</b> ▲ .....	—	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>51.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>33.5</b>	<b>115.8</b>	<b>157.6</b>	<b>277.0</b>	<b>19.0</b>
	<b>Carthage</b> .....	—	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>3.5</b>	<b>73.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>53.5</b>	<b>228.2</b>	<b>536.4</b>	<b>760.1</b>	<b>10.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>32.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>27.0</b>	<b>136.3</b>	<b>392.6</b>	<b>526.1</b>	<b>4.6</b>
201	Meat products .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2022	Cheese, natural and processed .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3495	Wire springs .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Caruthersville</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>14.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.3</b>	<b>40.0</b>	<b>24.5</b>	<b>63.3</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Centralia ▲</b> .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electronic lighting and wiring equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chaffee</b> .....	—	6	5	1.1	15.7	.9	1.6	12.2	53.5	30.9	86.3	.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chesterfield ▲</b> .....	E1	33	14	1.5	45.0	.9	1.7	17.6	63.7	58.4	122.0	8.0
	<b>Chillicothe</b> .....	—	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clayton</b> .....	E4	42	11	1.3	88.7	.1	.2	2.0	8.9	9.7	18.6	.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	15	10	1.1	85.0	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Clinton</b> .....	E3	16	5	1.0	15.1	.8	1.3	9.1	72.2	77.7	135.3	1.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia</b> .....	—	67	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	24	6	.6	10.9	.3	.4	4.1	18.4	7.2	25.5	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crestwood</b> .....	—	21	9	1.1	32.1	.8	1.6	20.0	67.4	45.8	114.1	2.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Creve Coeur</b> .....	E4	45	21	6.1	319.9	1.0	2.1	21.8	151.6	156.4	308.4	12.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	11	6	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Dexter</b> .....	—	22	10	2.1	42.1	1.7	3.1	30.0	62.4	145.1	208.2	8.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eldon</b> .....	—	10	4	1.1	21.8	.9	1.5	18.0	40.9	55.4	97.8	2.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ellisville</b> .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Excelsior Springs ▲</b> .....	—	17	9	.9	19.1	.6	1.2	12.0	62.8	44.9	109.4	3.9
	<b>Farmington</b> .....	E2	19	7	1.5	22.9	1.2	2.3	16.4	42.0	26.3	66.8	2.0
	<b>Fenton</b> .....	—	71	30	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.6
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ferguson</b> .....	—	18	2	.5	59.9	.1	.2	1.6	7.5	5.6	13.2	.4
	<b>Flat River</b> .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton</b> .....	—	12	8	.8	17.6	.6	1.1	12.6	35.8	32.3	67.6	3.9
	<b>Grandview</b> .....	—	63	22	2.1	53.3	1.4	2.8	25.0	100.4	118.4	216.3	12.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	16	5	.5	13.6	.4	.8	8.0	26.7	19.4	44.7	.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hannibal ▲</b> .....	—	41	16	2.0	37.7	1.6	3.0	26.4	160.3	106.8	266.1	12.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Harrisonville</b> .....	<b>E7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>19.6</b>	<b>18.9</b>	<b>38.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hazelwood</b> .....	-	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.4</b>	<b>64.9</b>	<b>81.9</b>	<b>146.0</b>	<b>3.8</b>
204	Grain mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Hermann</b> .....	<b>E5</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>26.9</b>	<b>26.5</b>	<b>53.4</b>	<b>2.8</b>
	<b>Independence</b> ▲ .....	-	<b>102</b>	<b>25</b>	<b>4.3</b>	<b>128.8</b>	<b>3.1</b>	<b>5.8</b>	<b>84.5</b>	<b>601.5</b>	<b>303.1</b>	<b>880.4</b>	<b>25.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3482	Small arms ammunition .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.5</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson</b> .....	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson City</b> ▲ .....	-	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>83.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>58.6</b>	<b>382.4</b>	<b>278.5</b>	<b>661.0</b>	<b>7.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Joplin</b> ▲ .....	-	<b>97</b>	<b>39</b>	<b>5.5</b>	<b>129.0</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>76.3</b>	<b>326.7</b>	<b>354.4</b>	<b>681.1</b>	<b>27.1</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.4</b>	<b>64.5</b>	<b>61.3</b>	<b>128.9</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kansas City</b> ▲ .....	-	<b>641</b>	<b>238</b>	<b>41.3</b>	<b>1 488.6</b>	<b>17.3</b>	<b>35.5</b>	<b>447.0</b>	<b>3 884.2</b>	<b>2 375.7</b>	<b>6 194.7</b>	<b>151.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>56.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>34.2</b>	<b>501.3</b>	<b>626.4</b>	<b>1 120.8</b>	<b>22.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>39.7</b>	<b>21.2</b>	<b>60.6</b>	<b>1.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>68.9</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>44.1</b>	<b>195.3</b>	<b>232.2</b>	<b>423.9</b>	<b>9.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	11	8	.9	26.0	.7	1.4	16.7	52.4	75.8	127.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	9	7	1.6	43.0	1.3	2.4	27.4	143.0	156.4	296.7	(D)
2677	Envelopes .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>190</b>	<b>44</b>	<b>11.0</b>	<b>354.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>77.6</b>	<b>889.3</b>	<b>301.5</b>	<b>1 214.7</b>	<b>39.9</b>
271	Newspapers .....	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	103	22	1.9	56.4	1.4	3.1	36.9	112.1	65.2	176.5	6.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	87	20	1.8	53.2	1.4	2.9	35.1	106.6	62.4	163.2	6.3
277	Greeting cards .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E3	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>20.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.4</b>	<b>42.7</b>	<b>34.2</b>	<b>76.7</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	16	10	.9	16.4	.7	1.5	10.5	35.6	28.7	64.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kansas City ▲—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	3	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>6.5</b>	<b>267.0</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>101.5</b>	<b>530.7</b>	<b>198.0</b>	<b>727.7</b>	<b>5.0</b>
344	Fabricated structural metal products ....	-	27	11	1.0	29.2	.7	1.2	13.9	69.1	110.4	178.2	1.5
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	H (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	H (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>48.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>24.7</b>	<b>89.5</b>	<b>74.7</b>	<b>158.5</b>	<b>4.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>51.3</b>	<b>35.0</b>	<b>81.3</b>	<b>1.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>54.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>19.4</b>	<b>145.5</b>	<b>62.1</b>	<b>207.1</b>	<b>6.4</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	7	4	.5	14.8	.2	.5	4.8	30.5	14.6	47.0	1.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>11.3</b>	<b>38.9</b>	<b>26.7</b>	<b>64.8</b>	<b>2.4</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	13	6	.7	14.2	.5	1.2	8.4	29.7	16.7	45.7	2.0
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>6.1</b>	<b>342.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Kennett</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>20.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.4</b>	<b>89.3</b>	<b>68.6</b>	<b>158.3</b>	<b>2.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kirkville</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kirkwood</b> .....	-	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>70.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.2</b>	<b>135.6</b>	<b>98.9</b>	<b>234.8</b>	<b>7.5</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamar</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lebanon</b> .....	-	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>3.1</b>	<b>70.1</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>42.7</b>	<b>155.0</b>	<b>190.4</b>	<b>340.7</b>	<b>5.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>41.5</b>	<b>26.9</b>	<b>63.1</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	-	3	3	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	3	3	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lee's Summit ▲</b> .....	-	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>84.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>53.4</b>	<b>286.8</b>	<b>141.8</b>	<b>423.7</b>	<b>36.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>31.6</b>	<b>37.7</b>	<b>68.5</b>	<b>6.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	4	3	.6	14.2	.5	1.1	10.8	31.6	37.7	68.5	6.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	4	3	.6	14.2	.5	1.1	10.8	31.6	37.7	68.5	6.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Liberty</b> .....	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>17.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Macon</b> .....	-	12	5	1.5	19.8	1.3	2.3	14.1	85.0	69.3	156.7	2.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maplewood</b> .....	-	29	10	1.3	39.8	.9	1.8	23.6	71.5	41.7	117.4	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	5	2	.6	18.6	.4	.8	11.4	35.5	24.0	60.0	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marceline</b> ▲ .....	-	10	3	1.4	29.5	.9	1.8	14.9	55.2	17.4	71.7	1.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marshall</b> .....	-	16	8	1.2	23.7	1.0	1.7	17.4	109.0	106.1	216.6	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	3	.9	16.6	.8	1.4	13.4	97.7	99.9	198.7	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marshfield</b> .....	-	15	6	.5	8.8	.5	.9	7.1	21.1	28.9	49.6	(D)
	<b>Maryland Heights</b> .....	-	105	45	5.1	155.1	2.2	4.3	49.5	569.2	420.5	982.7	30.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	5	.9	24.4	.4	.8	8.5	101.3	105.5	206.0	9.0
208	Beverages .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	32	10	1.6	52.1	.4	.8	9.3	168.9	65.9	229.7	10.3
273	Books .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	6	.7	24.3	.3	.5	6.8	181.3	107.1	287.3	5.5
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	10	3	.6	15.1	.4	.6	6.4	26.6	17.6	44.1	(D)
	<b>Maryville</b> .....	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mexico</b> .....	-	21	12	1.5	38.8	1.0	2.1	21.9	89.9	167.5	257.1	5.6
	<b>Moberly</b> .....	-	23	8	.8	14.7	.7	1.2	10.4	16.7	50.4	66.1	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monett</b> ▲ .....	-	32	15	3.5	67.3	2.7	5.8	47.4	157.3	445.1	602.1	7.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe City</b> ▲ .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mountain Grove</b> ▲ .....	-	14	5	.9	11.9	.8	1.6	9.9	31.8	35.6	66.7	(D)
	<b>Neosho</b> .....	-	29	16	3.9	76.2	3.5	7.2	62.0	196.2	301.0	503.9	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nevada</b> .....	-	20	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nixa</b> .....	-	30	6	.5	11.2	.4	.7	6.4	24.9	26.7	51.6	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>North Kansas City</b> .....	E1	139	74	5.3	149.5	3.6	7.4	84.0	464.4	647.7	1 106.6	24.7
20	Food and kindred products .....	-	9	7	.5	16.5	.4	.9	10.5	120.4	293.2	411.0	(D)
27	Printing and publishing .....	E3	35	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
275	Commercial printing .....	E3	22	7	.8	26.6	.6	1.3	16.5	53.9	60.5	115.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	13	5	.7	24.1	.6	1.2	15.0	50.9	56.5	108.4	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E1	19	12	.8	24.3	.3	.7	9.3	83.9	79.5	164.3	3.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	13	9	.5	12.0	.4	.9	8.8	55.3	51.5	106.6	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	14	8	.6	19.5	.4	1.1	13.4	62.4	64.8	124.7	1.4
	O'Fallon .....	-	37	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
	Olivette .....	E2	42	22	1.9	57.0	1.1	2.2	22.3	85.2	86.8	177.4	2.7
	Overland .....	E1	62	29	2.7	72.0	1.8	3.7	40.7	132.0	167.7	298.4	6.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	3	.6	15.4	.5	1.0	10.3	26.5	31.3	57.0	.4
	Ozark .....	-	12	7	.6	8.2	.5	1.0	6.4	25.1	16.0	40.7	.5
	Pacific ▲ .....	-	29	13	1.3	34.2	1.1	1.8	25.2	100.4	201.2	301.5	1.9
25	Furniture and fixtures .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pagedale .....	-	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perryville .....	-	19	8	2.1	37.7	1.6	3.2	24.4	88.9	194.2	282.3	(D)
20	Food and kindred products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pevely .....	-	8	6	.8	33.5	.6	1.5	25.0	124.5	167.0	292.6	16.0
	Poplar Bluff .....	-	28	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Portageville ▲ .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Raytown .....	E1	37	9	.6	15.0	.5	1.0	8.7	28.7	17.8	46.8	1.1
	Riverside .....	-	14	7	.6	15.9	.4	.8	9.1	45.9	62.3	108.1	1.0
	St. Charles .....	E1	67	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
38	Instruments and related products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	St. Clair .....	E5	11	6	.8	18.1	.6	1.3	12.3	34.6	36.9	71.5	(D)
	Ste. Genevieve .....	-	24	8	1.7	40.4	1.4	2.9	29.0	104.1	72.0	175.9	10.7
32	Stone, clay, and glass products .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3274	Lime .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	St. Joseph .....	-	101	48	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products .....	-	17	11	2.7	76.2	2.2	4.8	52.7	499.3	820.4	1 318.8	51.7
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	7	4	.6	8.8	.6	1.0	7.3	12.8	14.3	27.6	.3
26	Paper and allied products .....	-	5	5	1.1	29.6	.9	1.7	21.4	53.1	122.2	170.8	4.0
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Joseph—Con.</b>												
35	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	10	4	.6	15.0	.4	.7	8.2	30.1	89.4	120.1	1.3
38	<b>Instruments and related products -----</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Louis (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>St. Peters -----</b>	E3	47	20	3.1	104.9	2.3	4.7	59.6	359.0	229.2	578.9	47.8
36	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	E9	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salem -----</b>	E1	16	4	.6	5.6	.5	.9	4.8	9.2	5.5	14.6	.3
	<b>Sedalia -----</b>	-	41	19	2.8	60.4	2.3	3.9	44.1	240.7	160.4	397.6	25.1
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sikeston ▲ -----</b>	-	39	15	1.3	27.4	.9	1.8	17.0	104.1	191.2	295.0	4.0
	<b>Springfield ▲ -----</b>	-	312	98	17.2	414.5	11.3	23.1	243.8	1 198.9	1 720.3	2 927.9	55.8
20	<b>Food and kindred products -----</b>	-	23	15	3.6	85.6	2.4	4.7	55.8	550.7	777.4	1 333.3	13.5
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products -----</b>	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing -----</b>	-	81	12	2.7	53.4	1.1	2.2	19.7	93.6	39.0	131.1	3.8
272	Periodicals -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	E1	17	9	.5	12.9	.4	.7	7.9	34.2	28.0	62.5	2.1
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	E1	30	12	1.7	51.0	1.1	2.2	26.4	96.9	80.5	176.5	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	-	18	9	1.5	45.3	.9	1.9	23.0	81.2	62.5	142.8	3.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	-	6	6	1.3	41.9	.8	1.7	21.0	73.9	53.6	126.6	2.8
35	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	27	8	1.0	24.6	.6	1.3	14.3	56.7	55.3	113.1	8.8
36	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	15	8	2.8	61.9	2.2	4.9	46.0	85.3	426.8	527.4	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment -----</b>	E1	17	8	.9	19.1	.7	1.3	11.6	45.9	45.5	92.0	1.3
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sullivan ▲ -----</b>	E2	17	7	.8	14.3	.6	1.2	10.1	26.2	17.1	43.5	1.6
	<b>Sunset Hills -----</b>	-	18	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Trenton -----</b>	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products -----</b>	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union -----</b>	-	26	11	1.3	34.5	1.0	2.3	23.9	79.3	168.2	248.5	11.6
	<b>Warrensburg -----</b>	-	11	4	.7	12.4	.6	1.1	7.5	51.6	31.5	81.0	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warrenton -----</b>	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
	<b>Washington -----</b>	-	46	22	2.9	66.6	2.2	4.2	45.5	151.7	159.4	309.5	6.3
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webb City -----</b>	E1	23	9	1.0	20.3	.7	1.6	8.8	22.6	24.8	47.1	1.0
	<b>Webster Groves -----</b>	-	26	8	.5	18.1	.4	.7	10.0	77.8	41.1	118.5	2.5
	<b>Wellston -----</b>	-	16	7	1.1	33.2	.8	1.6	20.3	156.0	69.2	223.9	10.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wentzville</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Plains</b> .....	—	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>45.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>34.0</b>	<b>131.8</b>	<b>117.1</b>	<b>247.8</b>	<b>6.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-47

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri</b> .....	<b>7 843</b>	<b>476</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>337</b>	<b>776</b>	<b>212</b>	<b>145</b>	<b>1 570</b>	<b>356</b>	<b>49</b>	<b>308</b>	<b>91</b>	<b>409</b>	<b>126</b>	<b>745</b>	<b>961</b>	<b>235</b>	<b>266</b>	<b>166</b>	<b>302</b>	<b>281</b>
1 to 4 employees .....	2 635	140	1	14	108	354	66	16	660	95	19	54	14	131	20	215	365	55	81	54	139	34
5 to 9 employees .....	1 410	69	—	5	32	176	36	16	353	54	13	32	15	90	18	136	196	32	38	26	39	34
10 to 19 employees .....	1 210	54	—	1	33	124	32	18	239	65	7	62	10	83	22	131	153	26	32	19	54	45
20 to 49 employees .....	1 158	75	—	7	57	77	37	24	179	62	7	64	20	68	21	134	137	32	40	24	32	61
50 to 99 employees .....	620	52	—	4	37	27	18	28	79	35	1	42	11	17	11	65	53	27	28	22	18	45
100 to 249 employees .....	504	45	—	—	52	15	14	34	40	28	1	39	8	16	23	37	36	26	23	10	16	41
250 to 499 employees .....	192	21	—	—	16	3	5	5	14	11	—	13	11	2	8	20	15	17	15	4	3	9
500 to 999 employees .....	80	18	—	—	2	—	—	2	2	4	1	2	2	2	2	4	5	18	3	5	1	7
1,000 to 2,499 employees .....	23	1	—	—	—	—	—	2	2	5	2	—	—	—	1	2	1	2	1	2	—	2
2,500 employees or more .....	11	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	3
<b>Adair</b> .....	<b>18</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	2	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Andrew</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Atchison</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Audrain</b> .....	<b>40</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	20	1	—	1	1	3	—	—	4	—	—	—	—	2	—	1	4	—	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	2	1	—	—	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barry</b> .....	<b>66</b>	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	40	4	—	—	2	5	1	—	7	1	—	1	1	1	—	4	8	—	—	1	4	—
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	5	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—
<b>Barton</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Bates</b> .....	<b>17</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	13	3	—	—	—	2	1	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Benton</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	14	3	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bollinger</b> .....	<b>22</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	15	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>89</b>	<b>5</b>	—	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	—	<b>27</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	62	4	—	—	2	9	3	—	21	3	—	1	1	1	2	4	2	—	—	—	6	3
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	11	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
<b>Buchanan</b> .....	<b>105</b>	<b>17</b>	—	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	57	6	—	—	3	3	3	—	9	8	—	—	—	5	—	4	6	1	2	—	5	2
20 to 99 employees .....	25	5	—	—	2	1	—	1	2	5	—	—	—	1	1	3	3	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	12	3	—	—	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	11	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Butler</b> .....	<b>50</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	37	1	—	—	2	15	1	—	4	1	—	2	—	4	—	3	2	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Caldwell</b> .....	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Callaway</b> .....	<b>31</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	4	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	4	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	9	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Camden</b> .....	<b>47</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	—	5	—	—	5	—	—	5	—	5	1	2	4	—	3	1	1	
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	7	—	1	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Cape Girardeau</b> .....	<b>101</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
1 to 19 employees .....	71	3	—	1	1	9	5	1	17	1	1	1	—	6	1	3	10	4	1	2	2	
20 to 99 employees .....	18	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	3	1	3	—	1	1	1	1	—	3	
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2	—	—	
250 employees or more .....	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Carroll</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	3	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Carter</b> .....	<b>25</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>21</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	—	—	—	—	21	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Cass</b> .....	<b>78</b>	<b>4</b>	—	—	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	—	<b>12</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	
1 to 19 employees .....	65	3	—	—	5	4	4	—	11	—	1	—	1	4	1	9	11	3	2	—	5	
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Cedar</b> .....	<b>27</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	2	—	3	5	—	2	—	1	
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Chariton</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
<b>Christian</b> .....	<b>86</b>	<b>7</b>	—	—	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	65	6	—	—	1	9	4	1	8	2	—	6	—	7	—	2	10	—	6	—	3	
20 to 99 employees .....	18	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	2	—	—	—	1	4	—	2	2	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Clark</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<b>Clay</b> .....	<b>252</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>74</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	—	<b>7</b>	—	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	138	3	—	1	3	7	2	4	55	11	2	6	—	4	—	13	11	2	6	2	5	
20 to 99 employees .....	86	7	—	—	3	2	1	4	14	11	1	10	—	3	—	9	6	4	2	1	7	
100 to 249 employees .....	22	3	—	—	1	—	—	4	4	3	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—	1	
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
<b>Clinton</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	3	—	—	5	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-49

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Cole</b> -----	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	40	-	-	-	1	4	-	-	18	-	1	1	-	4	-	3	4	2	-	-	2	-
20 to 99 employees -----	8	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Cooper</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	8	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	2	-	1	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	4	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Crawford ▲</b> -----	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	35	1	-	-	2	9	-	-	3	1	-	-	1	1	-	8	4	-	4	-	1	-
20 to 99 employees -----	15	-	-	-	1	3	-	-	1	1	-	-	2	-	1	1	3	1	1	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dade</b> -----	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	10	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dallas</b> -----	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	11	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Daviess</b> -----	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	8	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>DeKalb</b> -----	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	6	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dent</b> -----	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	22	-	-	-	-	12	1	-	1	4	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	5	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Douglas</b> -----	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	9	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Dunklin</b> -----	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	19	-	-	-	1	4	1	-	5	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	1	1	-
20 to 99 employees -----	7	1	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Franklin</b> -----	<b>190</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees -----	104	9	-	-	2	7	4	3	15	4	2	3	1	5	1	12	19	1	7	1	6	2
20 to 99 employees -----	58	2	-	-	5	2	1	1	2	1	-	6	2	1	1	7	11	1	4	2	5	4
100 to 249 employees -----	19	1	-	-	3	-	3	1	1	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-
250 employees or more -----	9	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-	-	2	-
<b>Gasconade</b> -----	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	30	4	-	-	3	4	1	-	7	2	-	1	-	3	1	-	3	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	17	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	2	-	2	1	-	3	-	-	-	2	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Gentry</b> -----	<b>9</b>	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Greene</b> -----	<b>366</b>	<b>27</b>	-	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees .....	261	12	-	2	12	23	7	5	74	10	2	6	2	12	-	28	23	7	12	4	14	6
20 to 99 employees .....	67	7	-	-	1	4	3	2	8	-	-	1	-	7	1	11	6	4	6	1	1	4
100 to 249 employees .....	18	2	-	1	1	1	1	2	1	2	-	1	2	-	2	1	1	1	1	-	-	1
250 employees or more .....	20	6	-	-	1	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	1	2	4	1	-	-	-
<b>Grundy</b> -----	<b>13</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees .....	10	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Harrison</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Henry</b> -----	<b>33</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>7</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-
1 to 19 employees .....	25	1	-	-	-	3	-	-	6	1	-	-	1	3	1	1	3	1	-	-	4	-
20 to 99 employees .....	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<b>Hickory</b> -----	<b>4</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Holt</b> -----	<b>8</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	1	-	1	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Howard</b> -----	<b>10</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	4	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Howell</b> -----	<b>75</b>	<b>9</b>	-	-	<b>2</b>	<b>21</b>	-	-	<b>13</b>	<b>5</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	54	6	-	-	1	15	-	-	12	4	-	3	-	3	-	6	2	-	1	-	-	1
20 to 99 employees .....	11	2	-	-	-	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees .....	5	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
250 employees or more .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<b>Iron</b> -----	<b>25</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>13</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	21	-	-	-	-	13	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Jackson</b> -----	<b>922</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>229</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>106</b>	<b>141</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
1 to 19 employees .....	623	21	1	5	20	21	16	4	181	24	4	17	6	27	13	71	111	18	11	11	27	14
20 to 99 employees .....	216	13	-	-	4	5	9	7	40	8	2	19	1	11	3	26	24	4	5	9	10	16
100 to 249 employees .....	55	4	-	-	4	2	-	5	4	2	-	4	-	1	4	6	5	3	3	2	-	6
250 employees or more .....	28	2	-	-	-	-	1	3	4	3	-	1	-	-	1	3	1	5	-	1	1	2
<b>Jasper</b> -----	<b>192</b>	<b>16</b>	-	-	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	113	5	-	-	3	9	6	-	12	2	-	3	3	8	4	11	36	-	2	2	5	2
20 to 99 employees .....	46	4	-	-	1	2	6	1	5	2	-	1	6	4	5	6	4	-	1	-	1	5
100 to 249 employees .....	21	4	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1	2	4	1	1	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	12	2	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	2	1	3	-	-	-	1
<b>Jefferson</b> -----	<b>181</b>	<b>3</b>	-	-	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	-
1 to 19 employees .....	141	2	-	-	4	10	3	-	23	3	2	8	1	8	4	23	33	2	5	5	5	-
20 to 99 employees .....	27	1	-	-	1	-	1	1	2	3	-	4	-	1	3	3	3	-	3	4	1	-
100 to 249 employees .....	12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	1	2	2	1	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-51

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Johnson</b> .....	32	1	—	—	3	3	—	—	6	1	—	2	—	3	1	1	7	2	1	—	1	—
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	3	—	—	5	1	—	2	—	3	—	1	5	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Knox</b> .....	6	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Laclede</b> .....	45	3	—	—	5	6	2	—	3	—	—	1	—	2	1	2	7	3	8	2	—	—
1 to 19 employees .....	28	2	—	—	4	5	1	—	2	—	—	1	—	2	1	—	5	—	4	1	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—
<b>Lafayette</b> .....	48	6	—	1	5	4	1	—	8	1	—	2	—	4	—	1	7	3	1	—	2	2
1 to 19 employees .....	35	5	—	1	2	2	1	—	8	1	—	—	—	4	—	1	6	—	—	—	2	2
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lawrence</b> .....	50	7	—	—	3	6	2	—	8	1	—	1	4	—	2	4	6	1	2	1	1	1
1 to 19 employees .....	30	3	—	—	—	6	—	—	7	—	—	—	1	—	2	2	5	1	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	15	4	—	—	2	—	2	—	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lewis</b> .....	10	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	37	2	—	1	2	7	1	2	3	—	1	4	—	4	—	2	3	1	1	—	1	2
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	—	6	—	1	3	—	1	3	—	4	—	2	2	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Linn</b> .....	30	4	—	—	2	1	—	—	10	2	—	1	—	2	—	5	1	—	2	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	3	—	—	1	1	—	—	7	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Livingston</b> .....	23	5	—	—	2	2	—	—	3	—	—	—	1	4	—	2	3	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	2	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>McDonald</b> .....	37	6	—	—	2	9	2	1	6	—	—	—	—	—	1	1	6	—	1	—	—	2
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	2	6	2	—	5	—	—	—	—	—	1	1	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	2	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Macon</b> .....	16	3	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	4	2	2	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	22	—	—	—	4	8	—	2	3	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	1	6	—	2	3	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Maries</b> .....	11	—	—	—	1	1	1	2	—	3	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MO-52 MISSOURI

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Marion</b> -----	56	1	—	2	1	6	1	—	11	4	1	2	—	4	1	5	9	1	3	2	2	—
1 to 19 employees -----	36	1	—	1	1	5	1	—	9	2	1	1	—	1	—	3	6	1	2	1	—	—
20 to 99 employees -----	12	—	—	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—	2	1	—	—	1	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
<b>Mercer</b> -----	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1 to 19 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Miller</b> -----	25	—	—	—	3	5	1	—	6	—	—	—	—	—	—	4	1	1	1	3	—	—
1 to 19 employees -----	14	—	—	—	1	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	2	—
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Mississippi</b> -----	12	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	1	—	1	—	3	—	1	—	—	1
1 to 19 employees -----	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Moniteau</b> -----	21	2	—	—	1	2	1	—	2	1	—	—	1	3	—	2	3	—	—	—	3	—
1 to 19 employees -----	16	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	3	—	2	3	—	—	—	3	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Monroe</b> -----	10	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees -----	6	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> -----	30	5	—	—	1	5	1	1	4	—	—	2	—	3	3	1	3	—	1	—	—	—
1 to 19 employees -----	20	2	—	—	1	4	1	1	3	—	—	1	—	1	3	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	8	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morgan</b> -----	31	—	—	—	2	5	—	—	4	—	—	1	—	3	1	6	5	—	2	—	2	—
1 to 19 employees -----	27	—	—	—	1	5	—	—	4	—	—	1	—	3	1	5	5	—	1	—	1	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>New Madrid</b> -----	15	—	—	—	1	2	—	—	2	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1
1 to 19 employees -----	9	—	—	—	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Newton</b> -----	69	5	—	—	3	9	3	—	10	5	—	—	—	8	1	7	9	2	3	—	3	1
1 to 19 employees -----	47	—	—	—	—	8	1	—	9	3	—	—	—	7	1	6	8	—	2	—	2	—
20 to 99 employees -----	14	4	—	—	2	1	1	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
<b>Nodaway</b> -----	27	2	—	—	1	—	—	—	1	6	—	—	—	1	1	5	3	5	1	—	1	—
1 to 19 employees -----	19	2	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	4	3	3	—	—	1	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Oregon</b> -----	16	2	—	—	—	9	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1 to 19 employees -----	13	2	—	—	—	7	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Osage</b> -----	27	4	—	—	1	5	—	—	3	2	—	3	1	1	—	3	1	—	2	—	1	—
1 to 19 employees -----	18	3	—	—	1	5	—	—	3	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-53

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Ozark</b> .....	16	2	-	-	-	6	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
1 to 19 employees .....	13	1	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
20 to 99 employees .....	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pemiscot</b> .....	20	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	1	2	1	1	6	-	1	1	2	-
1 to 19 employees .....	12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	5	-	-	-	2	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Perry</b> .....	31	5	-	-	-	8	-	1	4	-	1	2	-	2	-	2	2	1	2	-	-	1
1 to 19 employees .....	18	3	-	-	-	4	-	-	2	-	1	1	-	2	-	2	2	-	1	-	-	-
20 to 99 employees .....	8	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<b>Pettis</b> .....	59	3	-	-	3	7	4	-	8	1	1	2	-	3	3	7	5	3	4	-	2	3
1 to 19 employees .....	36	3	-	-	1	6	3	-	6	-	1	1	-	2	-	3	3	1	2	-	1	3
20 to 99 employees .....	13	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-	3	1	1	1	-	1	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
<b>Phelps</b> .....	42	5	-	-	1	6	1	-	6	3	-	2	-	5	-	-	4	2	2	4	1	-
1 to 19 employees .....	32	3	-	-	-	5	1	-	5	2	-	1	-	5	-	-	4	-	1	4	1	-
20 to 99 employees .....	8	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Pike</b> .....	28	1	-	-	2	3	-	2	6	3	-	1	-	2	-	3	2	1	1	-	1	-
1 to 19 employees .....	19	1	-	-	1	3	-	1	4	1	-	-	-	1	-	3	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Platte</b> .....	62	5	-	-	1	7	2	-	18	1	-	2	-	2	1	5	2	2	4	2	2	6
1 to 19 employees .....	42	3	-	-	1	7	1	-	15	-	-	-	-	1	-	2	-	2	4	2	2	2
20 to 99 employees .....	15	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	1	1	2	1	-	-	-	-	3
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Polk</b> .....	26	2	-	-	1	4	-	1	5	1	-	-	-	4	-	3	1	-	1	-	1	2
1 to 19 employees .....	19	2	-	-	-	4	-	1	4	1	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	2
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pulaski</b> .....	16	-	-	-	1	5	-	-	5	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	11	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Putnam</b> .....	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ralls</b> .....	12	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	8	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Randolph</b> .....	31	3	-	-	-	4	-	1	5	-	1	-	-	3	-	4	2	-	4	1	2	1
1 to 19 employees .....	23	3	-	-	-	4	-	1	4	-	1	-	-	3	-	3	2	-	-	-	1	1
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Ray</b> .....	16	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	3	1	2	-	1	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	13	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	2	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MO-54 MISSOURI

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Reynolds</b> -----	<b>33</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>26</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	
1 to 19 employees	28	-	-	-	-	23	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Ripley</b> -----	<b>50</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>39</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees	45	-	-	-	-	39	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	1	
20 to 99 employees	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>St. Charles</b> -----	<b>223</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees	160	5	-	1	4	7	3	1	39	4	1	7	-	12	3	14	33	7	6	3	7	3
20 to 99 employees	44	-	-	-	3	3	2	2	4	1	-	6	-	3	3	4	9	1	1	-	1	1
100 to 249 employees	14	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	3	-	-	2	1	1	-	1	-	1	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-
<b>St. Clair</b> -----	<b>5</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ste. Genevieve</b> -----	<b>37</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	<b>11</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-
1 to 19 employees	27	3	-	-	1	8	-	2	3	-	-	-	-	3	-	-	4	-	1	-	2	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>St. Francois</b> -----	<b>63</b>	<b>3</b>	-	-	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	43	2	-	-	2	10	1	-	6	2	-	1	3	-	6	8	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	14	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>St. Louis</b> -----	<b>1 402</b>	<b>59</b>	-	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>362</b>	<b>91</b>	<b>11</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>135</b>	<b>177</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>111</b>
1 to 19 employees	922	32	-	2	24	26	20	12	285	53	9	27	5	35	9	87	120	33	15	40	43	45
20 to 99 employees	336	14	-	1	8	4	11	10	65	26	2	21	-	17	3	37	41	14	5	16	3	38
100 to 249 employees	94	10	-	-	1	1	2	9	8	9	-	9	-	1	2	4	8	4	-	3	4	19
250 employees or more	50	3	-	-	-	-	-	1	4	3	-	3	-	-	-	7	8	3	4	5	-	9
<b>Saline</b> -----	<b>27</b>	<b>5</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>4</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees	14	2	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	-	-	1
20 to 99 employees	9	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Schuyler</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Scotland</b> -----	<b>8</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Scott</b> -----	<b>62</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	-	<b>1</b>	<b>11</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	-	<b>10</b>	-	<b>3</b>	-
1 to 19 employees	37	1	-	1	1	4	-	-	7	-	-	-	-	3	-	3	6	-	8	-	3	-
20 to 99 employees	17	1	-	-	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-	2	3	2	-	2	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Shannon</b> -----	<b>27</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	22	-	-	-	1	17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Shelby</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MISSOURI MO-55

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Missouri—Con.</b>																						
<b>Stoddard</b> .....	52	4	—	—	6	17	—	—	5	—	1	2	1	1	—	3	4	1	4	—	1	2
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	3	12	—	—	4	—	1	1	1	1	—	3	3	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Stone</b> .....	33	2	—	—	3	6	1	—	4	—	—	1	—	1	1	2	3	1	2	1	5	—
1 to 19 employees .....	27	1	—	—	—	6	1	—	4	—	—	—	—	—	1	2	3	1	2	1	5	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sullivan</b> .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Taney</b> .....	55	7	—	—	1	9	1	—	9	4	—	2	1	8	—	1	3	2	—	1	6	—
1 to 19 employees .....	48	7	—	—	—	9	1	—	8	3	—	2	1	7	—	1	3	1	—	—	5	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Texas</b> .....	56	1	—	—	3	27	1	—	6	2	1	—	2	6	—	—	1	1	2	—	3	—
1 to 19 employees .....	45	—	—	—	—	23	1	—	6	1	1	—	—	6	—	—	1	1	2	—	3	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Vernon</b> .....	25	—	—	1	3	4	2	—	2	—	1	2	1	3	—	1	2	—	2	—	—	1
1 to 19 employees .....	14	—	—	1	1	4	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Warren</b> .....	31	1	—	—	—	4	3	2	5	—	—	—	2	3	1	5	3	1	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	3	—	—	5	—	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	2	2	1	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Washington</b> .....	14	—	—	—	—	7	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	28	3	—	—	1	15	—	—	2	—	—	3	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	1	14	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Webster</b> .....	41	1	—	—	3	5	—	1	5	3	—	2	—	1	—	7	6	—	1	1	5	—
1 to 19 employees .....	32	1	—	—	1	5	—	1	4	2	—	2	—	1	—	5	6	—	—	1	3	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Worth</b> .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wright</b> .....	29	2	—	—	2	9	—	—	4	—	—	2	1	1	1	—	3	—	1	—	2	1
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	1	8	—	—	4	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1

See footnotes at end of table.



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### MISSOURI

#### Columbia, MO MSA

Boone County, MO

#### Joplin, MO MSA

Jasper County, MO

Newton County, MO

#### Kansas City, MO-KS MSA

Johnson County, KS

Leavenworth County, KS

Miami County, KS

Wyandotte County, KS

Cass County, MO

Clay County, MO

Clinton County, MO

Jackson County, MO

Lafayette County, MO

Platte County, MO

Ray County, MO

#### St. Joseph, MO MSA

Andrew County, MO

Buchanan County, MO

#### St. Louis, MO-IL MSA

Clinton County, IL

Jersey County, IL

Madison County, IL

Monroe County, IL

St. Clair County, IL

Franklin County, MO

Jefferson County, MO

Lincoln County, MO

St. Charles County, MO

St. Louis County, MO

Warren County, MO

St. Louis city, MO

#### Springfield, MO MSA

Christian County, MO

Greene County, MO

Webster County, MO

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MISSOURI

**Cameron** is in Clinton and DeKalb Counties.

**Cape Girardeau** is in Cape Girardeau and Scott Counties; it annexed into Scott County in August 1988.

**Centralia** is in Audrain and Boone Counties.

**Chesterfield** was incorporated in June 1988.

**Crawford County** is the only county outside New England that is split by an MA boundary. The portion of Sullivan city in Crawford County is in the St. Louis, MO-IL MSA; Sullivan city is also in Franklin County. However, Crawford County is being excluded from economic census data tabulations for the St. Louis, MO-IL MSA.

**Excelsior Springs** is in Clay and Ray Counties.

**Hannibal** is in Marion and Ralls Counties.

**Independence** is in Clay and Jackson Counties.

**Jefferson City** is in Callaway and Cole Counties.

**Joplin** is in Jasper and Newton Counties.

**Kansas City** is in Cass, Clay, Jackson, and Platte Counties; it annexed into Cass County in March 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until May 1989.

**Lee's Summit** is in Cass and Jackson Counties.

**Marceline** is in Chariton and Linn Counties.

**Monett** is in Barry and Lawrence Counties.

**Monroe City** is in Marion, Monroe, and Ralls Counties.

**Mountain Grove** is in Texas and Wright Counties; it annexed into Texas County in October 1987.

**Oak Grove** is in Jackson and Lafayette Counties.

**Osage Beach** is in Camden and Miller Counties.

**Pacific** is in Franklin and St. Louis Counties.

**Portageville** is in New Madrid and Pemiscot Counties.

**Scott City** is in Cape Girardeau and Scott Counties; it annexed into Cape Girardeau County in August 1989.

**Sikeston** is in New Madrid and Scott Counties.

**Springfield** is in Christian and Greene Counties; it annexed into Christian County in May 1987.

**Sugar Creek** is in Clay and Jackson Counties.

**Sullivan** is in Crawford and Franklin Counties; see "Crawford County."

**Vanadalia** is in Audrain and Ralls Counties.

**Windsor** is in Henry and Pettis Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

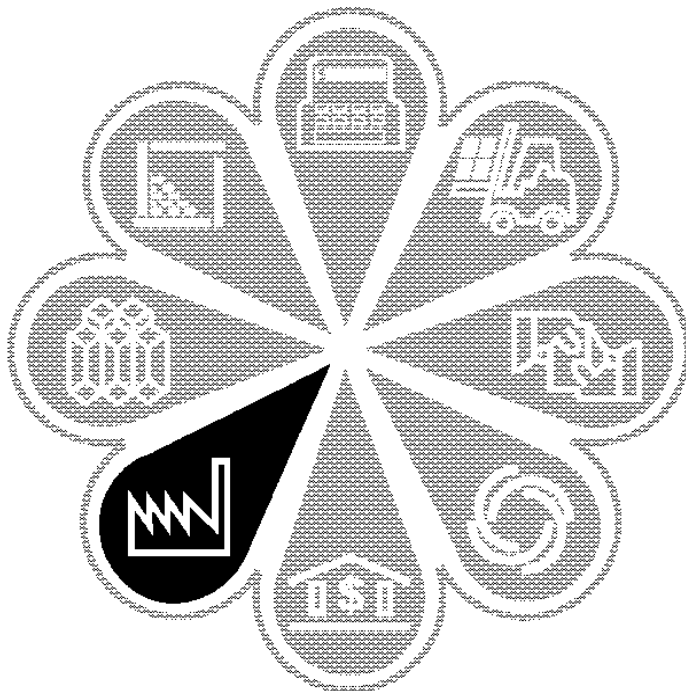
---

MC92-A-27

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Montana

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-27

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Montana

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)<sup>2</sup>.** An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents<sup>4</sup>.** Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Montana

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	10
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	10
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	11

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	12
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 21.6 thousand persons were employed in Montana's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 7 percent from the 1987 figure of 20.1 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$1.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were lumber and wood products, printing and publishing, food and kindred products, and miscellaneous manufacturing industries. They accounted for approximately 64 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when lumber and wood products, printing and publishing, food and kindred

products, and primary metal industries accounted for approximately 70 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Missoula, Flathead, Yellowstone, and Gallatin. They accounted for approximately 58 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Missoula, Flathead, Yellowstone, and Lincoln accounted for approximately 57 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 7 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>MONTANA</b>						
1992 Census .....	21.6	544.1	21.4	537.9	.2	6.1
1987 Census .....	20.1	425.8	20.0	421.9	.1	3.9
1982 Census .....	20.2	379.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	23.5	311.8	23.4	310.1	.1	1.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Billings, MT MSA</b>						
1992 Census .....	3.2	93.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	3.0	70.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	4.0	78.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	4.0	55.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Great Falls, MT MSA</b>						
1992 Census .....	1.0	23.4	1.0	23.4	-	-
1987 Census .....	1.0	19.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	1.2	18.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	1.8	24.7	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>MONTANA</b>															
1992 Census ..	1 376	213	21.6	544.1	15.7	31.5	364.3	1 418.3	2 733.9	4 135.2	121.5	.12	107	96	18 253.3
1987 Census ..	1 239	184	20.1	425.8	14.8	28.8	296.2	1 112.0	2 393.8	3 497.9	97.0	.11	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 090	176	20.2	379.1	14.6	27.0	265.0	722.7	2 954.5	3 677.4	74.6	.11	100	101	19 094.1
1977 Census ..	1 168	202	23.5	311.8	18.4	35.9	236.0	802.2	1 872.3	2 669.9	97.8	.12	117	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.



**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>MONTANA</b>									
1992 Census .....	25 190	73	2 006	11.57	66	79	65 662	38	45.03
1987 Census .....	21 184	74	1 946	10.28	68	81	55 323	38	38.61
1982 Census .....	18 767	72	1 849	9.81	80	91	35 777	52	26.77
1977 Census .....	13 268	78	1 951	6.57	70	82	34 136	39	22.35

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 1 317	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 2 733.9
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 1 376	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 2 372.6
With 1 to 19 employees .....	number.. 1 163	Resales .....	mil dol.. 85.2
With 20 to 99 employees .....	number.. 174	Fuels .....	mil dol.. 49.6
With 100 employees or more .....	number.. 39	Purchased electricity .....	mil dol.. 137.9
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 88.7
Employees .....	1,000.. 21.6	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 701.8	Purchased .....	mil kWh.. 5 227.0
Annual payroll .....	mil dol.. 544.1	Generated less sold .....	mil kWh.. 108.8
Fringe benefits .....	mil dol.. 157.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 4 135.2
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 74.6	Value added by manufacture .....	mil dol.. 1 418.3
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 83.1	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 399.2
Average for year .....	1,000.. 15.7	Finished goods .....	mil dol.. 146.8
March .....	1,000.. 15.4	Work-in-process .....	mil dol.. 80.0
May .....	1,000.. 15.7	Materials and supplies .....	mil dol.. 172.4
August .....	1,000.. 16.0	End of 1992 .....	mil dol.. 418.1
November .....	1,000.. 15.7	Finished goods .....	mil dol.. 160.2
Hours .....	millions.. 31.5	Work-in-process .....	mil dol.. 83.6
Wages .....	mil dol.. 364.3	Materials and supplies .....	mil dol.. 174.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	1 685.0	Beginning of year .....	1 386.2
New capital expenditures .....	121.5	New capital expenditures .....	109.7
Used capital expenditures .....	11.9	Used capital expenditures .....	9.5
Retirements .....	20.6	Retirements .....	19.7
End of year .....	1 797.8	End of year .....	1 485.8
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	298.8	Total .....	89.5
New capital expenditures .....	11.7	Buildings and other structures .....	13.4
Used capital expenditures .....	2.4	Machinery and equipment .....	76.1
Retirements .....	1.0	Rental payments:	
End of year .....	312.0	Total .....	27.8
		Buildings and other structures .....	14.1
		Machinery and equipment .....	13.7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Montana</b> -----	-	<b>1 376</b>	<b>213</b>	<b>21.6</b>	<b>544.1</b>	<b>15.7</b>	<b>31.5</b>	<b>364.3</b>	<b>1 418.3</b>	<b>2 733.9</b>	<b>4 135.2</b>	<b>121.5</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Billings, MT MSA -----	-	145	30	3.2	93.2	2.0	3.9	51.4	352.8	1 028.1	1 369.8	48.4
Great Falls, MT MSA -----	E1	61	12	1.0	23.4	.6	1.2	11.7	72.6	136.2	209.0	5.4
<b>COUNTIES</b>												
Beaverhead County -----	E7	14	-	.1	1.1	.1	.1	.8	1.5	3.2	4.7	.1
Big Horn County -----	E1	5	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	.9	2.3	3.2	(D)
Blaine County -----	E9	6	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.2	1.2	2.4	.1
Broadwater County -----	E1	10	1	.1	2.7	.1	.2	2.5	9.0	8.1	16.8	.1
Carbon County -----	E1	10	3	.1	1.8	.1	.2	1.2	6.6	6.1	12.6	.1
Carter County -----	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cascade County -----	E1	61	12	1.0	23.4	.6	1.2	11.7	72.6	136.2	209.0	5.4
Chouteau County -----	E4	8	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.2	1.6	2.8	.1
Custer County -----	E5	13	1	.1	1.6	.1	.1	.8	6.0	2.5	8.5	.2
Daniels County -----	E6	4	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	.3	(D)
Dawson County -----	E2	4	1	.1	1.3	(Z)	.1	.6	2.8	1.7	4.5	.1
Deer Lodge County -----	-	7	1	.1	2.4	.1	.1	1.6	5.7	1.5	7.2	.1
Fallon County -----	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Fergus County -----	E3	14	3	.2	2.6	.1	.2	1.4	5.9	7.5	13.4	.5
Flathead County -----	-	169	28	3.3	96.4	2.5	5.3	68.4	235.8	303.1	541.5	13.0
Gallatin County -----	-	143	29	2.0	46.7	1.4	2.9	28.4	111.6	159.2	271.5	6.6
Garfield County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Glacier County -----	E4	6	1	(Z)	.6	(Z)	.1	.5	1.4	.9	2.3	(Z)
Golden Valley County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Granite County -----	E5	19	2	.2	3.1	.1	.3	2.7	4.4	11.6	15.8	.3
Hill County -----	E7	15	3	.1	2.3	.1	.2	.8	6.2	8.8	15.0	.3
Jefferson County -----	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Judith Basin County -----	E2	3	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	.9	1.0	(D)
Lake County -----	E2	35	7	.6	12.7	.5	1.1	10.6	30.7	38.2	68.0	(D)
Lewis and Clark County -----	-	59	8	.9	21.3	.6	1.2	14.3	22.0	208.1	229.4	6.9
Liberty County -----	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln County -----	E1	93	6	1.2	31.8	1.0	2.2	26.4	73.4	97.3	168.4	4.3
Madison County -----	E3	7	1	(Z)	.6	(Z)	.1	.3	1.2	.7	2.0	(Z)
Meagher County -----	E4	9	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.3	1.7	3.0	.2
Mineral County -----	E3	17	3	.2	6.1	.2	.4	4.9	15.6	25.8	40.6	.3
Missoula County -----	-	179	33	4.1	109.9	3.2	6.3	79.4	266.6	399.4	663.5	16.6
Musselshell County -----	E5	7	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.2	.4	1.3	1.7	.1
Park County -----	E2	35	5	.4	8.9	.3	.5	5.6	13.2	30.7	44.2	.7
Phillips County -----	E1	7	-	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	.9	1.8	2.7	(Z)
Pondera County -----	E2	10	2	.1	1.2	.1	.1	.7	1.9	3.0	5.0	.1
Powder River County -----	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	.2	(Z)
Powell County -----	-	17	3	.2	5.3	.2	.3	4.2	14.3	21.2	35.6	(D)
Prairie County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ravalli County -----	E1	90	13	.9	17.8	.7	1.2	11.5	33.8	37.6	71.1	2.0
Richland County -----	-	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Roosevelt County -----	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rosebud County -----	E1	9	1	.1	2.8	.1	.3	2.2	6.1	6.5	12.3	(D)
Sanders County -----	E2	39	4	.4	7.9	.3	.7	6.6	18.0	32.9	50.7	.5
Sheridan County -----	E8	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.5	.8	1.3	(D)
Silver Bow County -----	-	27	3	.4	10.9	.3	.5	7.6	35.1	36.8	68.6	.4
Stillwater County -----	E1	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sweet Grass County -----	E6	6	-	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.1	.4	1.5	.2
Teton County -----	E1	7	1	.1	.8	(Z)	.1	.5	1.4	4.9	6.3	.1
Toole County -----	E5	5	-	.1	.7	(Z)	(Z)	.3	1.8	1.9	3.7	.1
Treasure County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Valley County -----	E5	6	-	.1	1.2	(Z)	.1	.6	2.8	1.4	4.2	(D)
Wheatland County -----	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.3	.3	.8	1.2	(Z)
Wibaux County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Yellowstone County -----	-	145	30	3.2	93.2	2.0	3.9	51.4	352.8	1 028.1	1 369.8	48.4
<b>PLACES</b>												
Billings -----	-	121	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bozeman -----	-	68	17	1.1	23.5	.7	1.4	12.4	48.4	91.5	140.1	4.1
Columbia Falls -----	-	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Great Falls -----	E1	48	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kalispell -----	-	62	8	.7	18.3	.6	1.3	13.8	49.6	54.2	103.6	4.9
Missoula -----	E1	99	16	1.5	32.0	1.1	2.1	18.5	66.1	51.6	118.0	1.8

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>1 376</b>	<b>213</b>	<b>21.6</b>	<b>544.1</b>	<b>15.7</b>	<b>31.5</b>	<b>364.3</b>	<b>1 418.3</b>	<b>2 733.9</b>	<b>4 135.2</b>	<b>121.5</b>	<b>20.1</b>	<b>1 112.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>114</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>51.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>25.7</b>	<b>146.1</b>	<b>304.8</b>	<b>451.4</b>	<b>12.3</b>	<b>2.2</b>	<b>122.1</b>
201	Meat products .....	E3	32	4	.3	5.0	.3	.4	3.6	10.0	28.7	38.7	.7	.3	9.3
2011	Meat packing plants .....	E7	23	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	1.9	14.5	16.4	(D)	(NA)	(NA)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	9	2	.2	3.4	.1	.3	2.5	8.1	14.3	22.3	(D)	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	-	12	6	.4	10.5	.1	.3	3.6	29.5	79.6	109.2	(D)	.5	30.1
2026	Fluid milk .....	-	8	6	.4	9.6	.1	.2	3.0	27.5	71.3	98.9	(D)	.4	20.1
204	Grain mill products .....	-	21	5	.3	7.0	.2	.4	4.6	27.3	56.2	83.7	(D)	.3	21.5
2041	Flour and other grain mill products .....	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	-	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2063	Beet sugar .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages .....	-	13	5	.3	6.5	.1	.2	1.8	12.6	35.7	48.0	2.0	.2	12.8
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	9	5	.3	6.4	.1	.2	1.7	11.7	34.8	46.2	2.0	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.0</b>	<b>9.7</b>	<b>5.4</b>	<b>15.1</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	21	5	.3	3.8	.2	.4	2.6	8.1	4.5	12.7	(D)	E	(D)
2394	Canvas and related products .....	-	6	3	.2	2.2	.1	.2	1.3	4.7	1.8	6.5	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>481</b>	<b>68</b>	<b>7.5</b>	<b>185.1</b>	<b>6.4</b>	<b>13.6</b>	<b>150.6</b>	<b>440.5</b>	<b>674.8</b>	<b>1 111.7</b>	<b>27.0</b>	<b>7.9</b>	<b>435.7</b>
241	Logging .....	E2	325	15	1.6	34.8	1.3	2.5	25.5	77.7	160.4	238.1	5.9	1.9	100.9
2411	Logging .....	E2	325	15	1.6	34.8	1.3	2.5	25.5	77.7	160.4	238.1	5.9	1.9	100.9
242	Sawmills and planing mills .....	-	65	31	3.3	87.2	2.9	6.5	73.8	197.3	348.1	542.2	11.7	3.6	200.2
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	63	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	35	9	1.6	41.7	1.4	3.0	34.7	104.6	107.5	211.9	5.2	1.8	91.0
2431	Millwork .....	-	12	2	.3	6.8	.2	.5	4.6	12.9	14.5	26.7	(D)	.3	13.1
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E2	19	6	.3	6.5	.2	.5	4.0	12.6	12.4	24.5	.6	.2	6.8
2452	Prefabricated wood buildings .....	E2	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	-	32	6	.6	14.6	.5	1.1	12.4	47.3	45.1	92.6	(D)	.4	35.9
2493	Reconstituted wood products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E2	22	4	.2	2.7	.2	.3	2.0	5.4	4.7	10.1	.1	(NA)	(NA)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>	<b>.2</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture .....	-	13	2	.1	1.7	.1	.2	1.2	5.9	6.2	12.0	.1	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>211</b>	<b>32</b>	<b>2.7</b>	<b>47.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>19.4</b>	<b>133.2</b>	<b>42.8</b>	<b>176.4</b>	<b>5.3</b>	<b>2.4</b>	<b>97.9</b>
271	Newspapers .....	E1	76	14	1.5	26.2	.6	.9	7.5	78.8	16.2	94.9	2.3	1.5	66.5
2711	Newspapers .....	E1	76	14	1.5	26.2	.6	.9	7.5	78.8	16.2	94.9	2.3	1.5	66.5
274	Miscellaneous publishing .....	E3	13	2	.1	1.6	(Z)	.1	.4	6.0	1.6	7.7	(D)	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	13	2	.1	1.6	(Z)	.1	.4	6.0	1.6	7.7	(D)	(NA)	(NA)
275	Commercial printing .....	E2	97	12	.8	13.7	.6	1.1	9.3	29.1	18.2	47.7	2.7	.6	16.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	79	11	.7	12.8	.5	1.0	8.7	26.7	16.4	43.6	2.5	.5	13.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>19.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.2</b>	<b>58.1</b>	<b>129.6</b>	<b>184.3</b>	<b>2.0</b>	<b>.5</b>	<b>44.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	7	3	.3	11.1	.2	.5	8.0	32.0	65.1	93.9	(D)	.3	23.4
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	22.2
287	Agricultural chemicals .....	-	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>39.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>25.1</b>	<b>218.1</b>	<b>904.7</b>	<b>1 111.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>49.9</b>
291	Petroleum refining .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.2</b>	<b>3.1</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.9</b>	<b>10.3</b>	<b>5.2</b>	<b>15.6</b>	<b>.6</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	15	4	.2	3.1	.1	.2	1.9	10.3	5.2	15.6	.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>84</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.6</b>	<b>70.2</b>	<b>64.2</b>	<b>135.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>45.6</b>
324	Cement, hydraulic	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3241	Cement, hydraulic	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	64	6	.6	14.5	.5	.9	9.8	36.3	39.8	76.2	2.1	.6	25.1
3272	Concrete products, n.e.c.	—	18	—	.1	2.8	.1	.2	2.0	6.4	5.9	12.2	.2	(NA)	(NA)
3273	Ready-mixed concrete	E1	41	6	.5	11.1	.4	.7	7.5	28.8	32.0	60.8	1.9	.5	18.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
3295	Minerals, ground or treated	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3334	Primary aluminum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E3</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>19.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.8</b>	<b>41.1</b>	<b>40.3</b>	<b>82.4</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>19.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3411	Metal cans	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	E2	29	6	.5	11.2	.4	.8	7.4	22.0	30.1	52.1	.5	.3	11.8
3441	Fabricated structural metal	E2	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	7	2	.2	4.0	.1	.3	2.8	6.1	7.3	13.5	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	10	2	.1	3.1	.1	.1	2.0	7.0	3.4	10.4	.2	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E4</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>35.0</b>	<b>21.5</b>	<b>56.6</b>	<b>1.4</b>	<b>.4</b>	<b>15.5</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	51	2	.3	6.3	.2	.5	4.2	12.3	8.7	21.1	.8	.3	9.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	50	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>24.5</b>	<b>18.7</b>	<b>43.3</b>	<b>1.3</b>	<b>.4</b>	<b>13.8</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	8	6	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.2</b>	<b>12.3</b>	<b>22.7</b>	<b>35.5</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>	<b>6.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	E1	10	2	.1	3.6	.1	.2	2.5	6.0	12.2	18.5	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>4.7</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.3</b>	<b>9.7</b>	<b>5.3</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.3</b>	<b>10.3</b>
384	Medical instruments and supplies	E6	17	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.0	3.2	9.0	(D)	.2	8.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>27.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.7</b>	<b>51.8</b>	<b>84.1</b>	<b>137.1</b>	<b>4.2</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>
393	Musical instruments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3931	Musical instruments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
394	Toys and sporting goods	E3	30	6	.7	12.2	.6	1.1	7.8	26.6	18.4	46.3	.6	E	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E9	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	19	5	.6	10.2	.5	.9	6.7	20.1	12.8	34.2	.4	.2	6.0
396	Costume jewelry and notions	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3961	Costume jewelry	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	—	32	4	.4	8.1	.2	.5	4.5	12.5	45.4	57.8	(D)	(NA)	(NA)
3993	Signs and advertising specialties	E4	19	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	13	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>6.1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>.1</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Billings, MT MSA</b> .....	-	145	30	3.2	93.2	2.0	3.9	51.4	352.8	1 028.1	1 369.8	48.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	18	5	.7	18.3	.4	.6	7.3	57.1	77.0	134.1	3.9
205	Bakery products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	32	6	.6	12.3	.3	.6	5.8	42.1	11.9	54.0	1.0
271	Newspapers .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	14	2	.3	5.4	.2	.4	3.2	12.6	17.5	29.9	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	10	2	.3	5.2	.2	.4	3.1	12.1	17.1	29.0	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	16	4	.3	5.4	.2	.4	3.2	11.6	8.0	19.7	(D)
	<b>Great Falls, MT MSA</b> .....	E1	61	12	1.0	23.4	.6	1.2	11.7	72.6	136.2	209.0	5.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	12	5	.3	8.4	.2	.3	3.9	26.0	69.0	94.3	2.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	12	3	.3	6.9	.1	.3	2.6	17.1	5.4	22.5	1.4

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cascade County</b> (Coextensive with Great Falls, MT MSA; see table 6.)												
	<b>Flathead County</b> .....	-	169	28	3.3	96.4	2.5	5.3	68.4	235.8	303.1	541.5	13.0
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	78	12	1.6	43.9	1.4	3.2	37.3	116.2	168.8	287.4	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	-	12	6	.6	18.2	.6	1.2	15.0	45.5	93.9	141.9	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ...	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gallatin County</b> .....	-	143	29	2.0	46.7	1.4	2.9	28.4	111.6	159.2	271.5	6.6
	<b>Lake County</b> .....	E2	35	7	.6	12.7	.5	1.1	10.6	30.7	38.2	68.0	(D)
	<b>Lewis and Clark County</b> .....	-	59	8	.9	21.3	.6	1.2	14.3	22.0	208.1	229.4	6.9
	<b>Lincoln County</b> .....	E1	93	6	1.2	31.8	1.0	2.2	26.4	73.4	97.3	168.4	4.3
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	77	6	1.2	30.8	1.0	2.2	25.7	71.4	95.6	164.7	4.3
242	Sawmills and planing mills .....	-	10	5	.8	24.3	.7	1.7	21.0	54.8	78.4	130.7	3.3
2421	Sawmills and planing mills, general ...	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Missoula County</b> .....	-	179	33	4.1	109.9	3.2	6.3	79.4	266.6	399.4	663.5	16.6
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	76	15	1.8	46.1	1.5	3.0	35.5	113.4	181.1	293.6	3.3
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ravalli County</b> .....	E1	90	13	.9	17.8	.7	1.2	11.5	33.8	37.6	71.1	2.0
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	47	6	.5	9.4	.4	.7	6.9	18.6	24.2	42.3	.9
	<b>Yellowstone County</b> (Coextensive with Billings, MT MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—  
Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Billings</b> .....	—	121	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	30	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bozeman</b> .....	—	68	17	1.1	23.5	.7	1.4	12.4	48.4	91.5	140.1	4.1
	<b>Columbia Falls</b> .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Great Falls</b> .....	E1	48	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kalispell</b> .....	—	62	8	.7	18.3	.6	1.3	13.8	49.6	54.2	103.6	4.9
	<b>Missoula</b> .....	E1	99	16	1.5	32.0	1.1	2.1	18.5	66.1	51.6	118.0	1.8

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**MT-12 MONTANA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Montana</b> .....	<b>1 376</b>	<b>114</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>481</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>211</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>92</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>80</b>	<b>12</b>
1 to 4 employees .....	724	55	—	4	18	260	13	1	101	13	2	6	8	39	7	34	60	11	22	17	49	4
5 to 9 employees .....	284	17	—	1	2	108	4	—	48	11	1	3	3	20	1	13	17	3	7	9	13	3
10 to 19 employees .....	155	17	—	—	8	45	2	2	30	5	—	2	1	14	—	10	8	2	1	2	4	2
20 to 49 employees .....	118	12	—	—	4	35	3	—	23	1	—	4	—	5	1	5	3	5	3	3	8	3
50 to 99 employees .....	56	10	—	—	1	14	3	—	6	4	1	—	—	6	—	2	4	1	2	—	2	—
100 to 249 employees.....	29	2	—	—	—	17	—	—	2	1	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	3	—
250 to 499 employees.....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
500 to 999 employees.....	4	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beaverhead</b> .....	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	14	3	—	1	1	4	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Big Horn</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Blaine</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Broadwater</b> .....	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carbon</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Carter</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cascade</b> .....	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	49	7	—	1	2	5	2	—	9	—	—	2	—	4	1	1	3	—	2	6	4	—
20 to 99 employees .....	10	5	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Chouteau</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Custer</b> .....	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	3	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Daniels</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Dawson</b> .....	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Deer Lodge</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Fallon</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fergus</b> .....	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Flathead</b> .....	<b>169</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	141	6	—	—	2	66	3	—	23	1	—	1	3	3	2	4	7	1	4	2	10	3
20 to 99 employees .....	20	3	—	—	1	6	1	—	4	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MONTANA MT-13

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Montana—Con.</b>																						
<b>Gallatin</b> -----	<b>143</b>	<b>13</b>	-	-	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	-	<b>20</b>	<b>4</b>	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	114	11	-	-	8	25	2	-	16	4	-	1	4	8	2	6	6	3	5	2	11	-
20 to 99 employees	27	2	-	-	1	3	1	-	4	-	-	2	-	5	-	-	-	3	-	1	4	1
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Garfield</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Glacier</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Golden Valley</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Granite</b> -----	<b>19</b>	-	-	-	-	<b>17</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	17	-	-	-	-	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hill</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	12	1	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	2	1
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Jefferson</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Judith Basin</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lake</b> -----	<b>35</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>13</b>	-	-	<b>6</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	28	2	-	-	-	10	-	-	5	-	-	1	1	1	-	1	4	-	2	-	1	-
20 to 99 employees	6	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lewis and Clark</b> -----	<b>59</b>	<b>6</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	-	-	<b>9</b>	<b>4</b>	-	-	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	-
1 to 19 employees	51	4	-	1	1	10	-	-	6	3	-	-	-	7	-	7	3	-	1	1	7	-
20 to 99 employees	7	2	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Liberty</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Lincoln</b> -----	<b>93</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>77</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	87	1	-	-	-	71	1	-	4	1	-	-	-	2	-	1	2	1	-	-	2	1
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Madison</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Meagher</b> -----	<b>9</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	-	-	-	1	5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mineral</b> -----	<b>17</b>	-	-	-	-	<b>17</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	14	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Missoula</b> -----	<b>179</b>	<b>9</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	-	<b>6</b>	-	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees	146	7	-	1	3	61	3	-	19	4	-	1	-	5	-	7	11	1	4	6	11	2
20 to 99 employees	26	2	-	-	1	11	3	-	2	1	-	-	-	1	-	3	3	-	-	1	-	1
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Montana—Con.</b>																						
<b>Musselshell</b> .....	7	1	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
1 to 19 employees.....	7	1	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Park</b> .....	35	6	—	—	—	14	1	—	6	—	—	—	2	1	—	2	—	—	1	—	2	—
1 to 19 employees.....	30	6	—	—	—	11	1	—	5	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees.....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Phillips</b> .....	7	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	7	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Pondera</b> .....	10	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—
1 to 19 employees.....	8	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Powder River</b> .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Powell</b> .....	17	1	—	—	—	9	—	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	14	1	—	—	—	7	—	—	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Prairie</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ravalli</b> .....	90	1	—	—	3	47	2	—	8	1	—	4	1	2	—	6	5	2	2	2	4	—
1 to 19 employees.....	77	1	—	—	2	41	2	—	7	—	—	3	1	1	—	5	2	2	1	4	—	—
20 to 99 employees.....	13	—	—	—	1	6	—	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Richland</b> .....	12	2	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	10	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Roosevelt</b> .....	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rosebud</b> .....	9	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1 to 19 employees.....	8	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sanders</b> .....	39	—	—	—	—	32	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—
1 to 19 employees.....	35	—	—	—	—	28	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sheridan</b> .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Silver Bow</b> .....	27	2	—	—	—	4	—	—	6	3	—	—	—	4	1	2	2	—	1	2	—	—
1 to 19 employees.....	24	2	—	—	—	4	—	—	5	2	—	—	—	4	1	2	1	—	1	2	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stillwater</b> .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
1 to 19 employees.....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Sweet Grass</b> .....	6	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	6	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Teton</b> .....	7	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	6	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Montana—Con.</b>																						
<b>Toole</b> .....	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Treasure</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Valley</b> .....	6	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Wheatland</b> .....	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wibaux</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yellowstone</b> .....	145	18	-	-	2	8	3	2	32	6	5	2	-	13	-	14	16	3	5	4	10	2
1 to 19 employees .....	115	13	-	-	2	5	3	2	26	4	2	1	-	12	-	12	12	3	4	4	8	2
20 to 99 employees .....	23	3	-	-	-	3	-	-	5	2	-	1	-	1	-	1	4	-	1	-	2	-
100 to 249 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **MONTANA**

#### **Billings, MT MSA**

Yellowstone County, MT

#### **Great Falls, MT MSA**

Cascade County, MT

## Appendix D. Geographic Notes

---

### MONTANA

**Butte-Silver Bow (balance).** See “Butte-Silver Bow consolidated city.”

**Butte-Silver Bow consolidated city** is coextensive with Silver Bow County. It includes the city of Walkerville, which is not populous enough for separate tabulation. Therefore, “Butte-Silver Bow (balance),” which is a place equivalent, refers to the whole consolidated city.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

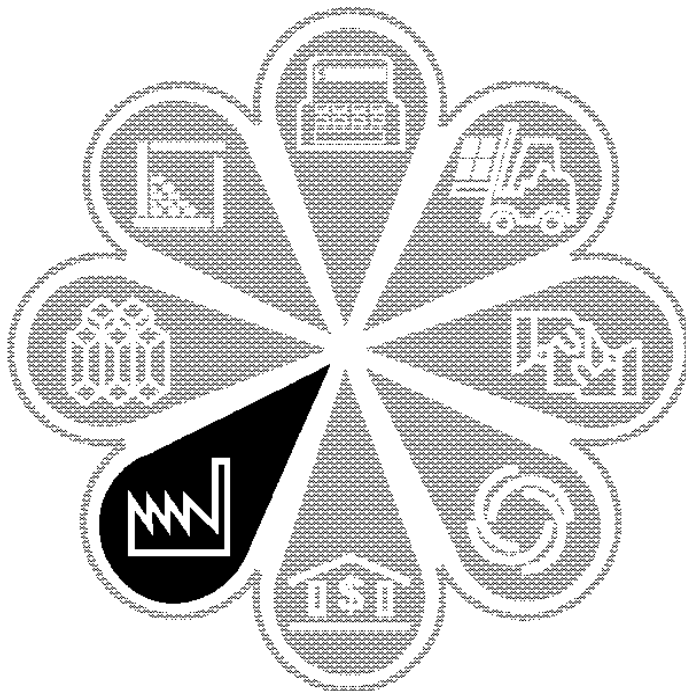
---

MC92-A-28

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Nebraska

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-28

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Nebraska

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Acting Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy .....			3a									
Quantity of electric energy .....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year .....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation .....			*3b									
Retirements of buildings and machinery .....			*3b									
Rental payments .....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Nebraska

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	13
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	15
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	18

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	21
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 100.1 thousand persons were employed in Nebraska's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 10 percent from the 1987 figure of 90.7 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$8.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, industrial machinery and equipment, printing and publishing, and electronic and other electrical equipment.

They accounted for approximately 57 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups

were the leaders in 1987 when they also accounted for approximately 57 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Douglas, Lancaster, Dakota, and Hall. This represents a shift from 1987 when Douglas, Lancaster, Hall, and Platte were the leading counties.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 3 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEBRASKA</b>						
1992 Census.....	100.1	2 515.0	95.4	2 323.3	4.7	191.6
1987 Census.....	90.7	1 937.6	87.0	1 825.0	3.7	112.6
1982 Census.....	91.1	1 624.4	88.1	1 541.5	3.0	82.9
1977 Census.....	87.7	1 075.4	85.0	1 032.2	2.7	43.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Lincoln, NE MSA</b>						
1992 Census.....	16.0	419.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	13.9	324.1	13.3	299.4	.6	24.7
1982 Census.....	12.4	219.5	12.2	215.8	.2	3.7
1977 Census.....	13.1	154.4	12.9	150.8	.2	3.6
<b>Omaha, NE-IA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	34.2	966.4	32.3	871.8	1.9	94.6
1987 Census.....	33.7	789.3	32.7	758.4	1.0	30.8
1982 Census.....	34.1	668.3	32.6	624.2	1.5	44.1
1977 Census.....	34.7	457.3	33.3	435.0	1.4	22.3
<b>Sioux City, IA-NE MSA</b>						
1992 Census.....	12.3	311.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	9.9	204.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.5	173.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.6	123.7	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEBRASKA</b>															
1992 Census ..	2 027	643	100.1	2 515.0	71.8	147.8	1 554.9	7 988.1	13 866.5	21 811.1	368.8	.55	110	96	18 253.3
1987 Census ..	1 876	631	90.7	1 937.6	64.2	128.8	1 211.9	5 819.2	10 336.9	16 076.2	317.9	.48	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 928	633	91.1	1 624.4	64.4	124.3	1 014.8	4 444.5	10 628.0	15 143.2	245.3	.48	100	101	19 094.1
1977 Census ..	1 965	626	87.7	1 075.4	62.8	124.0	680.9	2 867.1	5 864.0	8 713.4	175.1	.45	97	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEBRASKA</b>									
1992 Census .....	25 125	72	2 058	10.52	64	75	79 801	31	54.05
1987 Census .....	21 363	71	2 006	9.41	64	76	64 159	33	45.18
1982 Census .....	17 831	71	1 930	8.16	70	81	48 787	37	35.76
1977 Census .....	12 262	72	1 975	5.49	67	80	32 692	38	23.12

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 1 804	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 13 866.5
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 2 027	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 12 478.3
With 1 to 19 employees .....	number.. 1 384	Resales .....	mil dol.. 1 065.1
With 20 to 99 employees .....	number.. 439	Fuels .....	mil dol.. 74.8
With 100 employees or more .....	number.. 204	Purchased electricity .....	mil dol.. 156.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 92.2
Employees .....	1,000.. 100.1	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 3 094.2	Purchased .....	mil kWh.. 3 932.1
Annual payroll .....	mil dol.. 2 515.0	Generated less sold .....	mil kWh.. (D)
Fringe benefits .....	mil dol.. 579.3	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 21 811.1
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 243.1	Value added by manufacture .....	mil dol.. 7 988.1
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 336.2	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 1 507.7
Average for year .....	1,000.. 71.8	Finished goods .....	mil dol.. 656.2
March .....	1,000.. 71.7	Work-in-process .....	mil dol.. 305.7
May .....	1,000.. 72.2	Materials and supplies .....	mil dol.. 545.8
August .....	1,000.. 71.8	End of 1992 .....	mil dol.. 1 564.1
November .....	1,000.. 71.6	Finished goods .....	mil dol.. 694.9
Hours .....	millions.. 147.8	Work-in-process .....	mil dol.. 312.8
Wages .....	mil dol.. 1 554.9	Materials and supplies .....	mil dol.. 556.4

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	4 634.0	Beginning of year .....	3 495.8
New capital expenditures .....	368.8	New capital expenditures .....	306.5
Used capital expenditures .....	23.8	Used capital expenditures .....	19.2
Retirements .....	155.0	Retirements .....	134.4
End of year .....	4 871.5	End of year .....	3 687.1
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	1 138.2	Total .....	308.2
New capital expenditures .....	62.3	Buildings and other structures .....	47.9
Used capital expenditures .....	4.6	Machinery and equipment .....	260.3
Retirements .....	20.7	Rental payments:	
End of year .....	1 184.4	Total .....	73.2
		Buildings and other structures .....	40.4
		Machinery and equipment .....	32.8

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nebraska</b> -----	-	<b>2 027</b>	<b>643</b>	<b>100.1</b>	<b>2 515.0</b>	<b>71.8</b>	<b>147.8</b>	<b>1 554.9</b>	<b>7 988.1</b>	<b>13 866.5</b>	<b>21 811.1</b>	<b>368.8</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Lincoln, NE MSA -----	-	252	101	16.0	419.7	10.7	21.0	245.0	1 299.1	1 309.9	2 588.6	82.7
Omaha, NE-IA MSA -----	-	752	251	34.2	966.4	23.2	47.6	559.2	2 902.9	3 479.2	6 380.5	149.8
Portion in Iowa -----	-	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
Portion in Nebraska -----	-	678	229	30.6	891.2	20.3	42.0	507.5	2 688.5	3 065.8	5 752.9	137.8
Sioux City, IA-NE MSA -----	-	140	73	12.3	311.4	8.1	17.0	163.1	1 028.8	3 091.7	4 107.4	36.8
Portion in Iowa -----	E1	113	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
Portion in Nebraska -----	-	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
<b>COUNTIES</b>												
Adams County -----	-	61	23	3.2	68.6	2.2	4.5	38.7	147.8	265.8	412.6	9.7
Antelope County -----	E2	10	1	.1	1.5	.1	.1	.8	5.3	2.7	7.9	.1
Arthur County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blaine County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Boone County -----	E9	7	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	1.1	1.6	2.7	(Z)
Box Butte County -----	-	12	3	.3	6.4	.3	.6	4.8	11.5	16.4	27.2	(D)
Boyd County -----	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brown County -----	E9	4	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.7	.6	1.3	(Z)
Buffalo County -----	-	46	14	3.4	79.0	2.7	5.4	56.6	245.3	271.1	517.0	11.9
Burt County -----	E1	8	2	.1	1.6	.1	.1	1.0	3.2	3.3	6.4	(D)
Butler County -----	-	11	3	.3	5.0	.3	.5	4.0	16.1	39.8	56.7	(D)
Cass County -----	-	15	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
Cedar County -----	E1	1	1	.1	3.1	.1	.2	2.1	8.1	9.1	17.3	.4
Chase County -----	E5	5	1	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.4	1.3	1.9	3.2	.1
Cherry County -----	E5	6	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.8	1.3	2.2	(Z)
Cheyenne County -----	-	10	6	.3	5.7	.2	.4	3.3	14.5	25.8	40.6	1.1
Clay County -----	E9	4	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	1.3	1.8	(Z)
Colfax County -----	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cuming County -----	-	27	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
Custer County -----	-	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dakota County -----	-	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Dawes County -----	E2	5	2	.1	.5	(Z)	.1	.3	.5	.5	1.1	(Z)
Dawson County -----	-	32	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.9
Deuel County -----	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dixon County -----	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dodge County -----	-	69	29	2.9	66.2	2.1	4.1	42.7	384.4	523.2	905.9	6.2
Douglas County -----	-	584	200	27.6	816.9	18.5	38.3	466.9	2 501.7	2 848.7	5 343.1	126.9
Dundy County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fillmore County -----	E2	12	1	.1	.8	(Z)	.1	.5	2.4	5.0	7.4	.4
Franklin County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Frontier County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Furnas County -----	E5	8	1	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.4	1.3	2.7	.1
Gage County -----	-	26	12	1.4	34.2	1.0	1.9	22.2	71.3	133.2	203.3	7.4
Garden County -----	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garfield County -----	E4	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gosper County -----	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.2	.3	.5	(Z)
Grant County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greeley County -----	-	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Hall County -----	-	81	30	5.5	122.6	4.4	9.3	90.1	332.0	1 179.1	1 500.7	12.9
Hamilton County -----	-	21	4	.6	13.1	.4	.9	9.3	81.4	81.3	163.4	1.2
Harlan County -----	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.5	.8	(Z)
Hayes County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hitchcock County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Holt County -----	E1	12	1	.1	1.5	.1	.2	1.0	4.4	3.2	7.7	.2
Hooker County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Howard County -----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson County -----	-	11	6	.6	11.2	.5	.9	7.5	29.9	26.2	53.5	.8
Johnson County -----	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kearney County -----	E1	13	2	.1	1.9	.1	.2	1.3	4.3	7.0	11.5	.5
Keith County -----	-	12	3	.4	6.8	.2	.5	4.0	14.1	18.1	32.9	.2
Keya Paha County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kimball County -----	E2	9	1	.2	3.2	.2	.4	2.4	7.6	4.1	11.4	.2
Knox County -----	E9	11	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.9	1.5	2.4	(Z)
Lancaster County -----	-	252	101	16.0	419.7	10.7	21.0	245.0	1 299.1	1 309.9	2 588.6	82.7
Lincoln County -----	-	20	3	.3	6.1	.2	.5	3.6	16.5	45.7	62.3	.8
Logan County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Madison County -----	-	54	22	4.1	102.4	3.2	6.8	75.0	270.6	1 060.6	1 330.6	14.7
Merrick County -----	-	10	2	.2	4.7	.2	.4	3.2	10.7	11.7	22.1	.3
Morrill County -----	-	5	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	.4	1.1	(D)
Nance County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nemaha County -----	E1	8	3	.3	5.5	.2	.5	3.3	11.4	11.3	22.3	.3
Nuckolls County -----	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Otoe County -----	-	13	5	1.0	22.0	.8	1.6	16.1	64.4	62.8	127.0	(D)
Pawnee County -----	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perkins County -----	E3	4	1	(Z)	.8	(Z)	(Z)	.4	2.1	5.4	7.3	(D)
Phelps County -----	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce County -----	E9	12	-	.1	1.0	(Z)	.1	.4	1.8	3.0	4.8	.1
Platte County -----	-	70	22	5.0	116.0	3.6	7.6	70.0	415.3	288.1	705.3	17.9
Polk County -----	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Red Willow County -----	E1	21	4	.5	9.4	.4	.7	6.6	22.3	32.9	55.1	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Richardson County .....	E4	14	6	.3	6.8	.3	.6	5.0	23.7	26.0	49.8	.3
Rock County .....	E1	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saline County .....	—	19	8	2.3	59.6	2.1	4.3	47.9	250.7	432.5	681.5	9.4
Sarpy County .....	—	55	23	2.2	56.0	1.3	2.9	28.4	131.0	150.9	282.4	8.3
Saunders County .....	—	23	6	.4	6.9	.3	.6	4.7	14.9	18.8	34.0	.6
Scotts Bluff County .....	E1	55	20	1.9	38.4	1.4	2.5	23.3	90.8	220.5	307.8	4.6
Seward County .....	—	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan County .....	E3	7	—	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	.5	1.5	2.0	(Z)
Sherman County .....	E9	4	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	1.1	1.0	2.0	(Z)
Stanton County .....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thayer County .....	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thomas County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thurston County .....	—	7	3	.2	5.1	.2	.4	3.0	7.1	12.9	20.7	(D)
Valley County .....	—	5	1	.1	.7	(Z)	(Z)	.4	1.4	2.8	4.3	(D)
Washington County .....	—	24	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
Wayne County .....	—	13	3	.5	9.6	.4	.9	5.3	22.1	48.6	69.9	.5
Webster County .....	E4	6	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.7	.6	1.4	(Z)
York County .....	—	26	9	.8	17.7	.6	1.2	10.7	37.9	40.5	79.7	2.9
<b>PLACES</b>												
Beatrice .....	—	15	9	.9	19.3	.6	1.1	13.2	50.7	107.6	157.0	(D)
Bellevue .....	—	13	6	1.3	30.4	.7	1.5	13.1	60.5	70.9	132.4	2.3
Columbus .....	—	49	16	3.6	83.4	2.6	5.5	51.6	304.9	167.1	474.3	12.9
Cozad .....	—	9	4	.8	19.7	.7	1.5	15.4	94.4	53.9	148.3	(D)
Crete .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fremont .....	—	44	21	2.3	56.3	1.7	3.2	36.0	351.3	480.9	831.3	5.6
Gering .....	E2	10	6	.7	14.7	.5	1.0	9.5	25.9	87.8	113.0	1.2
Grand Island .....	—	63	22	5.0	112.5	3.9	8.5	83.4	303.1	1 152.1	1 445.4	11.5
Hastings .....	—	46	17	2.5	52.1	1.7	3.5	29.1	110.8	218.7	329.3	9.1
Kearney .....	—	25	7	1.7	33.7	1.3	2.4	22.9	101.6	57.6	157.5	5.5
Lincoln .....	—	229	94	14.1	376.3	9.1	18.1	213.6	1 138.3	792.0	1 909.1	69.4
Norfolk .....	—	38	16	2.0	44.1	1.5	3.2	27.3	104.6	643.7	751.4	(D)
Omaha .....	—	509	183	25.0	735.5	16.9	34.8	424.2	2 261.1	2 657.8	4 911.2	115.7
York .....	—	15	7	.7	16.1	.5	1.0	9.6	34.5	35.9	71.5	2.8

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>2 027</b>	<b>643</b>	<b>100.1</b>	<b>2 515.0</b>	<b>71.8</b>	<b>147.8</b>	<b>1 554.9</b>	<b>7 988.1</b>	<b>13 866.5</b>	<b>21 811.1</b>	<b>368.8</b>	<b>90.7</b>	<b>5 819.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>273</b>	<b>136</b>	<b>27.4</b>	<b>616.6</b>	<b>22.5</b>	<b>48.0</b>	<b>457.7</b>	<b>2 759.1</b>	<b>9 496.3</b>	<b>12 245.1</b>	<b>91.4</b>	<b>23.8</b>	<b>1 858.1</b>
201	Meat products .....	—	85	47	17.8	361.4	15.8	34.5	297.4	1 304.0	7 671.8	8 968.2	29.5	13.3	643.2
2011	Meat packing plants .....	—	48	22	13.7	276.6	12.3	27.3	236.2	1 192.2	7 172.0	8 345.8	16.3	9.8	512.2
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	30	19	2.3	44.1	1.9	4.1	30.5	84.5	358.3	442.8	4.7	1.9	70.8
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	7	6	1.8	40.7	1.5	3.1	30.7	27.3	141.4	179.5	8.6	1.6	60.2
202	Dairy products .....	E1	16	9	1.0	23.0	.6	1.3	12.4	88.1	273.2	363.3	2.3	1.3	85.3
2022	Cheese, natural and processed .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	43.3
2026	Fluid milk .....	E2	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	F	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
204	Grain mill products .....	—	93	35	3.0	101.2	2.2	4.8	73.8	777.6	693.7	1 468.0	36.2	3.2	649.8
2041	Flour and other grain mill products .....	—	6	5	.4	13.4	.3	.7	10.6	50.2	148.5	197.8	(D)	E	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	79	24	1.3	31.1	.7	1.6	15.4	125.5	251.0	378.0	4.3	1.5	172.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>															
	Con.															
205	Bakery products .....	—	15	10	1.5	39.6	.8	1.5	15.9	76.8	62.1	139.0	(D)	1.8	95.7	
2051	Bread, cake, and related products .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2053	Frozen bakery products, except bread .....	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
206	Sugar and confectionery products .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2063	Beet sugar .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
207	Fats and oils .....	—	18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	E	(D)
2075	Soybean oil mills .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2077	Animal and marine fats and oils .....	E1	12	7	.3	6.5	.2	.5	4.8	20.0	32.2	52.8	(D)	(NA)	(D)	
208	Beverages .....	—	5	4	.5	10.0	.2	.3	3.1	47.8	91.0	138.8	1.2	.8	53.0	
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	5	4	.5	10.0	.2	.3	3.1	47.8	91.0	138.8	1.2	F	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	24	12	.7	19.0	.5	1.0	11.3	92.8	85.4	178.2	4.2	.9	84.9	
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	4	3	.2	2.8	.1	.2	1.6	14.3	12.1	26.7	(D)	E	(D)	
2098	Macaroni and spaghetti .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E7	13	4	.2	4.6	.1	.2	2.3	9.8	29.5	39.4	(D)	.2	10.2	
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2241	Narrow fabrics mills .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>29.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>21.1</b>	<b>78.1</b>	<b>75.0</b>	<b>151.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>83.1</b>	
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
233	Women's and misses' outerwear .....	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	43	9	.6	8.5	.4	.8	5.5	15.4	20.3	35.5	(D)	E	(D)	
2393	Textile bags .....	E2	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E1	21	3	.3	4.3	.2	.4	3.0	8.5	12.2	20.4	.4	(NA)	(NA)	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>2.1</b>	<b>43.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>28.9</b>	<b>82.6</b>	<b>119.6</b>	<b>202.6</b>	<b>3.4</b>	<b>1.8</b>	<b>59.0</b>	
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	51	11	1.0	21.2	.7	1.5	13.5	36.6	63.6	100.5	1.9	1.0	31.5	
2431	Millwork .....	—	18	2	.3	6.3	.2	.5	3.8	17.8	30.2	47.4	(D)	E	(D)	
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	27	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	E	(D)	
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	7.7	
244	Wood containers .....	—	18	4	.2	3.2	.2	.3	2.2	7.2	8.1	15.4	.4	(NA)	(NA)	
2448	Wood pallets and skids .....	—	15	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	7	5	.7	15.8	.6	1.2	10.9	33.0	40.4	73.2	(D)	.5	20.7	
2451	Mobile homes .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>51.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>32.8</b>	<b>155.0</b>	<b>140.3</b>	<b>293.9</b>	<b>4.9</b>	<b>2.0</b>	<b>104.9</b>	
251	Household furniture .....	—	15	5	.5	12.7	.4	.7	7.1	20.3	32.0	52.4	.7	E	(D)	
2512	Upholstered household furniture .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	5	3	.3	8.9	.2	.4	4.2	15.6	27.2	42.8	.6	(NA)	(NA)	
254	Partitions and fixtures .....	—	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	12	3	.5	12.8	.4	.8	7.8	18.6	10.4	29.1	(D)	E	(D)	
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	12	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>37.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.0</b>	<b>84.6</b>	<b>118.2</b>	<b>203.0</b>	<b>14.6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	
265	Paperboard containers and boxes .....	—	10	9	1.0	26.7	.8	1.5	16.9	66.3	92.4	158.6	(D)	F	(D)	
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	5	5	.4	12.0	.3	.7	7.0	28.1	52.8	80.9	(D)	E	(D)	
2657	Folding paperboard boxes .....	—	5	4	.6	14.7	.5	.8	9.8	38.2	39.6	77.8	(D)	F	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	9	5	.4	10.7	.3	.7	7.2	18.2	25.8	44.4	(D)	E	(D)	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2677	Envelopes .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>480</b>	<b>88</b>	<b>10.1</b>	<b>227.5</b>	<b>5.8</b>	<b>11.2</b>	<b>117.0</b>	<b>571.4</b>	<b>335.2</b>	<b>904.3</b>	<b>36.8</b>	<b>9.7</b>	<b>439.6</b>
271	Newspapers	E1	139	29	3.2	56.6	1.0	1.8	15.6	155.1	39.1	194.2	5.1	3.2	122.9
2711	Newspapers	E1	139	29	3.2	56.6	1.0	1.8	15.6	155.1	39.1	194.2	5.1	3.2	122.9
272	Periodicals	-	26	2	.4	11.0	.1	.2	2.4	34.7	14.7	49.4	(D)	(NA)	(D)
2721	Periodicals	-	26	2	.4	11.0	.1	.2	2.4	34.7	14.7	49.4	(D)	(NA)	(D)
273	Books	E1	15	4	.3	7.6	.1	.3	2.2	22.3	12.6	34.6	.8	.2	12.4
2731	Book publishing	E1	11	3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2732	Book printing	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	-	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
275	Commercial printing	E2	256	41	4.8	118.4	3.6	7.3	79.1	230.2	224.2	453.8	24.2	4.3	161.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	194	31	3.4	83.1	2.6	5.1	57.8	155.9	146.0	301.1	19.1	3.2	114.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	58	10	1.4	34.9	1.0	2.1	21.1	73.7	77.6	151.6	5.1	G	(D)
276	Manifold business forms	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2761	Manifold business forms	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	10	4	.2	4.8	.2	.4	3.6	15.0	2.5	17.5	(D)	(NA)	(D)
2789	Bookbinding and related work	-	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
279	Printing trade services	-	15	3	.3	8.7	.2	.4	5.7	14.8	4.3	19.0	1.7	E	(D)
2796	Platemaking services	-	6	3	.2	7.9	.2	.4	5.2	13.2	4.0	17.1	1.7	(NA)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>2.9</b>	<b>78.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>38.8</b>	<b>560.6</b>	<b>386.8</b>	<b>921.8</b>	<b>39.6</b>	<b>2.7</b>	<b>370.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	8	3	.2	4.2	.1	.3	3.0	19.6	33.1	53.2	1.0	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs	-	15	10	1.8	46.1	1.0	1.7	19.2	332.6	131.1	452.4	(D)	1.3	187.6
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	3	.6	18.2	.3	.6	8.1	118.4	74.3	180.9	(D)	E	(D)
2835	Diagnostic substances	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	24.7
2841	Soap and other detergents	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	4	3	.2	6.8	.1	.3	3.4	40.4	34.3	72.7	(D)	(NA)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	-	9	6	.4	14.0	.3	.6	8.3	102.5	145.8	235.8	5.0	F	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	-	3	3	.2	8.9	.2	.3	5.1	36.1	63.5	96.9	(D)	.2	16.9
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>5.6</b>	<b>150.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.7</b>	<b>111.6</b>	<b>303.7</b>	<b>275.6</b>	<b>572.7</b>	<b>18.5</b>	<b>5.3</b>	<b>240.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	51	27	2.5	54.0	2.0	4.3	37.1	111.8	136.3	248.4	13.9	2.2	88.1
3084	Plastics pipe	-	5	4	.3	7.0	.2	.4	4.1	15.4	40.5	57.4	.7	.3	15.0
3086	Plastics foam products	-	5	3	.2	2.7	.1	.2	1.9	5.8	6.8	12.6	.3	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	33	18	2.0	41.6	1.7	3.5	29.9	84.0	86.1	168.9	12.2	1.4	46.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>45.3</b>	<b>167.6</b>	<b>213.9</b>	<b>1.2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>-</b>	<b>134</b>	<b>29</b>	<b>2.2</b>	<b>54.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>39.8</b>	<b>142.5</b>	<b>142.7</b>	<b>289.1</b>	<b>6.8</b>	<b>2.0</b>	<b>116.7</b>
324	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
325	Structural clay products	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3251	Brick and structural clay tile	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	109	24	1.6	37.4	1.3	3.0	28.3	93.1	109.2	203.2	5.0	1.4	73.0
3271	Concrete block and brick	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	26	8	.7	16.1	.6	1.4	12.4	35.0	28.3	64.4	1.4	F	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	75	13	.8	17.3	.6	1.3	13.6	47.7	68.8	116.3	2.8	.7	32.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>2.3</b>	<b>83.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>65.8</b>	<b>242.1</b>	<b>382.5</b>	<b>621.5</b>	<b>15.2</b>	<b>1.9</b>	<b>190.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E3	7	5	.5	12.1	.4	.8	8.1	20.3	12.5	32.8	(D)	E	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E4	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
333	Primary nonferrous metals	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>126</b>	<b>55</b>	<b>6.8</b>	<b>161.3</b>	<b>5.1</b>	<b>10.2</b>	<b>107.4</b>	<b>377.7</b>	<b>458.7</b>	<b>831.4</b>	<b>19.9</b>	<b>6.4</b>	<b>332.8</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3411	Metal cans	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	58	29	3.1	75.0	2.2	4.4	45.7	163.3	282.0	443.4	15.0	3.0	156.9
3441	Fabricated structural metal	—	15	9	.5	11.3	.3	.6	6.3	23.9	27.5	50.4	1.3	E	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	—	8	3	.3	7.6	.2	.4	4.2	15.3	40.0	54.8	(D)	E	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	8	4	.6	13.4	.4	.7	9.7	28.5	39.9	68.5	(D)	F	(D)
3444	Sheet metal work	—	12	5	.3	6.5	.2	.4	3.0	11.6	31.0	44.4	(D)	.4	17.8
3448	Prefabricated metal buildings	—	4	4	1.0	22.2	.7	1.6	13.3	41.2	54.0	95.3	(D)	.9	38.9
3449	Miscellaneous metal work	—	5	4	.5	13.6	.3	.7	8.9	42.2	89.1	129.0	(D)	E	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	7	3	.3	6.7	.3	.6	5.4	13.4	5.6	19.0	.4	.2	7.2
3451	Screw machine products	—	7	3	.3	6.7	.3	.6	5.4	13.4	5.6	19.0	.4	.2	7.2
347	Metal services, n.e.c.	—	11	4	.3	8.5	.2	.5	5.2	15.7	6.5	22.5	.5	(NA)	(D)
3471	Plating and polishing	—	7	3	.2	6.2	.2	.4	3.7	13.4	3.8	17.6	.3	(NA)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3482	Small arms ammunition	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	31	11	1.6	36.7	1.1	2.4	24.0	91.0	92.3	182.6	2.9	G	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	4	3	.3	7.8	.2	.4	4.6	16.7	10.3	25.2	(D)	(NA)	(D)
3497	Metal foil and leaf	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	14	6	1.0	23.3	.8	1.7	16.6	53.9	63.9	118.7	1.5	(NA)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>322</b>	<b>89</b>	<b>11.7</b>	<b>329.9</b>	<b>8.0</b>	<b>16.1</b>	<b>200.9</b>	<b>813.1</b>	<b>650.9</b>	<b>1 458.6</b>	<b>32.8</b>	<b>9.0</b>	<b>526.1</b>
352	Farm and garden machinery	—	92	30	5.3	147.3	3.4	6.5	82.1	396.3	347.8	736.6	10.1	4.1	243.0
3523	Farm machinery and equipment	—	91	30	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1	243.0
353	Construction and related machinery	E1	20	9	1.0	25.6	.6	1.1	11.9	47.0	36.4	83.8	1.1	F	(D)
3531	Construction machinery	—	10	5	.7	19.3	.4	.8	8.4	36.5	26.0	63.0	1.1	.6	29.8
3535	Conveyors and conveying equipment	E5	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	E4	29	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E4	19	4	.2	4.3	.2	.3	3.1	7.9	2.8	10.7	.6	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	—	20	7	.5	12.2	.3	.5	6.0	47.5	20.9	69.0	(D)	.4	30.4
3556	Food products machinery	—	4	3	.1	4.3	.1	.2	2.1	9.8	8.9	18.7	.3	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3
356	General industrial machinery	—	23	11	1.0	24.8	.7	1.3	13.8	52.3	71.5	124.7	1.5	.8	39.8
3561	Pumps and pumping equipment	—	6	4	.4	10.0	.2	.6	5.4	20.7	36.9	58.5	.5	E	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	5	4	.3	8.7	.2	.4	4.8	20.4	18.9	39.1	.8	.2	9.8
358	Refrigeration and service machinery	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	124	22	3.3	103.6	2.6	5.6	76.3	219.8	130.7	351.5	14.4	2.4	139.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3594	Fluid power pumps and motors	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	117	15	1.0	21.4	.8	1.6	15.0	35.5	20.7	56.3	1.4	F	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>7.4</b>	<b>190.3</b>	<b>5.5</b>	<b>11.1</b>	<b>122.6</b>	<b>685.4</b>	<b>326.9</b>	<b>1 015.9</b>	<b>27.0</b>	<b>8.8</b>	<b>606.9</b>
361	Electric distribution equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
364	Electric lighting and wiring equipment	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	—	15	8	2.9	84.1	2.2	4.3	60.7	256.5	110.4	368.7	(D)	(NA)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	5	2	.1	2.7	.1	.1	.8	6.6	4.3	11.2	.1	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	15	6	1.7	34.9	1.1	2.5	16.7	88.8	53.4	140.1	2.4	G	(D)
3675	Electronic capacitors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3676	Electronic resistors	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E7	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	8	4	.7	16.5	.5	.9	7.8	35.3	27.1	65.0	(D)	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>5.4</b>	<b>123.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.4</b>	<b>84.7</b>	<b>388.9</b>	<b>555.8</b>	<b>947.6</b>	<b>23.6</b>	<b>5.1</b>	<b>334.6</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	31	12	3.4	76.3	2.8	5.7	56.4	288.2	260.2	549.2	12.0	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	15	7	2.4	54.9	2.1	4.1	41.8	239.5	159.5	399.8	(D)	2.1	194.6
3715	Truck trailers	—	7	4	.9	19.7	.7	1.4	13.5	44.0	89.0	132.9	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
374	Railroad equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>4.5</b>	<b>108.8</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>77.6</b>	<b>633.4</b>	<b>179.9</b>	<b>819.4</b>	<b>29.5</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	—	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3823	Process control instruments	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3826	Analytical instruments	—	5	3	.4	10.7	.2	.4	5.2	22.6	6.9	29.2	(D)	E	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	16	8	2.6	66.1	2.2	4.5	50.5	514.1	122.6	639.0	22.7	G	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
386	Photographic equipment and supplies	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E2	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>18.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.3</b>	<b>39.0</b>	<b>27.4</b>	<b>66.6</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>	<b>29.9</b>
394	Toys and sporting goods	E3	19	4	.2	3.4	.1	.2	1.9	8.7	7.5	16.2	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	16	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.0
399	Miscellaneous manufactures	E1	51	7	.7	13.1	.5	1.0	7.2	25.9	17.5	43.6	1.2	.7	18.7
3991	Brooms and brushes	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3993	Signs and advertising specialties	E2	31	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.3	8.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	17	3	.3	5.5	.2	.5	3.4	12.8	7.1	19.9	(D)	.2	6.9
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>4.7</b>	<b>191.6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3.7</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lincoln, NE MSA</b> .....	-	<b>252</b>	<b>101</b>	<b>16.0</b>	<b>419.7</b>	<b>10.7</b>	<b>21.0</b>	<b>245.0</b>	<b>1 299.1</b>	<b>1 309.9</b>	<b>2 588.6</b>	<b>82.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>36.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>21.8</b>	<b>195.1</b>	<b>496.2</b>	<b>694.1</b>	<b>5.0</b>
201	Meat products .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	6	3	.3	7.7	.2	.4	5.2	28.8	80.8	109.6	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.1</b>	<b>7.8</b>	<b>10.7</b>	<b>18.3</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.6</b>	<b>10.3</b>	<b>10.4</b>	<b>20.0</b>	<b>.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>57.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>32.9</b>	<b>142.7</b>	<b>97.7</b>	<b>238.7</b>	<b>15.8</b>
271	Newspapers .....	E1	10	5	.5	8.0	.1	.2	1.5	28.0	6.6	34.7	1.1
2711	Newspapers .....	E1	10	5	.5	8.0	.1	.2	1.5	28.0	6.6	34.7	1.1
272	Periodicals .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	39	6	1.3	35.6	1.1	2.0	27.5	67.9	72.5	139.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	31	6	1.2	34.8	1.0	1.9	26.9	66.3	71.6	136.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2.3</b>	<b>77.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>60.2</b>	<b>134.3</b>	<b>93.1</b>	<b>221.0</b>	<b>4.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>48.3</b>	<b>44.3</b>	<b>89.8</b>	<b>1.2</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	10	7	.5	12.5	.3	.7	7.3	25.1	34.9	58.4	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>42.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>24.6</b>	<b>87.7</b>	<b>73.8</b>	<b>161.8</b>	<b>2.0</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	18	5	.3	7.1	.3	.6	5.4	11.1	7.3	18.2	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	18	5	.3	7.1	.3	.6	5.4	11.1	7.3	18.2	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>40.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>27.1</b>	<b>220.8</b>	<b>56.9</b>	<b>275.2</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Omaha, NE-IA MSA</b> .....	-	<b>752</b>	<b>251</b>	<b>34.2</b>	<b>966.4</b>	<b>23.2</b>	<b>47.6</b>	<b>559.2</b>	<b>2 902.9</b>	<b>3 479.2</b>	<b>6 380.5</b>	<b>149.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>6.9</b>	<b>177.7</b>	<b>5.2</b>	<b>10.7</b>	<b>122.8</b>	<b>937.6</b>	<b>1 701.0</b>	<b>2 641.1</b>	<b>43.3</b>
201	Meat products .....	-	18	15	2.3	48.7	2.0	4.5	38.8	80.3	1 076.1	1 155.6	2.9
2011	Meat packing plants .....	-	11	8	1.6	32.8	1.4	3.2	27.3	53.3	1 003.3	1 057.0	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	7	7	.7	15.9	.6	1.3	11.5	27.0	72.8	98.6	(D)
202	Dairy products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	9	6	1.0	26.8	.4	.9	9.3	50.2	38.3	88.6	2.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	17	7	.4	12.6	.3	.7	8.0	99.1	51.0	149.8	4.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.1</b>	<b>27.7</b>	<b>37.1</b>	<b>64.8</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>11.1</b>	<b>13.3</b>	<b>25.0</b>	<b>1.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>38.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>25.0</b>	<b>140.2</b>	<b>121.8</b>	<b>260.5</b>	<b>2.0</b>
251	Household furniture -----	E2	10	7	.5	11.8	.4	.9	7.2	22.5	25.0	47.6	.2
2512	Upholstered household furniture -----	E4	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>26.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.0</b>	<b>58.5</b>	<b>92.1</b>	<b>150.7</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	5	.6	17.4	.5	.9	10.6	42.7	68.3	111.3	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	3	.4	9.4	.3	.6	6.3	15.8	23.9	39.4	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>217</b>	<b>48</b>	<b>5.8</b>	<b>143.2</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>75.8</b>	<b>369.8</b>	<b>225.6</b>	<b>594.4</b>	<b>20.3</b>
271	Newspapers -----	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers -----	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
274	Miscellaneous publishing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	159	33	3.5	84.2	2.5	5.3	52.6	171.6	162.1	334.0	13.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	114	24	2.2	51.7	1.6	3.3	32.8	104.7	87.1	192.3	9.0
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	41	9	1.3	32.2	.9	1.9	19.5	66.3	74.3	140.5	4.7
276	Manifold business forms -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	-	13	3	.3	8.3	.2	.4	5.5	14.2	4.1	18.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>34.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.5</b>	<b>236.2</b>	<b>189.5</b>	<b>414.4</b>	<b>9.1</b>
283	Drugs -----	-	9	6	.5	14.8	.3	.5	5.0	49.5	46.5	95.7	2.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>24.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>17.4</b>	<b>67.1</b>	<b>61.0</b>	<b>127.8</b>	<b>9.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	24	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	11	7	.8	15.8	.7	1.4	11.2	40.1	27.1	66.8	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.5</b>	<b>76.8</b>	<b>75.8</b>	<b>157.0</b>	<b>3.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	31	12	.7	17.1	.5	1.4	13.6	45.6	54.3	100.6	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	10	4	.3	8.5	.3	.8	6.7	19.6	14.0	34.3	.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>60.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>44.2</b>	<b>186.3</b>	<b>287.7</b>	<b>470.4</b>	<b>8.2</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>42.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>27.2</b>	<b>89.9</b>	<b>131.6</b>	<b>224.2</b>	<b>9.2</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	18	8	.6	16.9	.4	.8	8.7	33.3	70.3	104.6	6.9
3441	Fabricated structural metal -----	-	8	5	.4	11.2	.2	.5	6.0	24.8	41.0	66.7	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	13	3	.4	7.8	.2	.4	4.0	22.7	20.9	43.9	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>82</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>126.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>74.8</b>	<b>239.4</b>	<b>207.3</b>	<b>446.0</b>	<b>12.7</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	39	7	1.5	54.8	1.2	2.5	39.3	104.3	57.2	161.1	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	37	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>2.9</b>	<b>91.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>62.9</b>	<b>251.6</b>	<b>128.8</b>	<b>385.1</b>	<b>10.4</b>
366	Communications equipment -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>46.8</b>	<b>54.4</b>	<b>101.2</b>	<b>1.0</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.4</b>	<b>104.2</b>	<b>37.4</b>	<b>142.9</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>14.6</b>	<b>11.2</b>	<b>25.8</b>	<b>.8</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	21	5	.4	6.3	.2	.4	3.1	10.3	8.6	19.0	.6
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>94.6</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sioux City, IA-NE MSA</b> .....	-	140	73	12.3	311.4	8.1	17.0	163.1	1 028.8	3 091.7	4 107.4	36.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	29	24	6.4	134.6	5.4	11.6	104.2	772.9	2 654.6	3 422.4	8.1
201	Meat products .....	-	11	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2011	Meat packing plants .....	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	24	3	.4	7.6	.1	.3	3.0	21.8	5.9	27.7	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E3	8	5	.4	13.6	.3	.6	9.3	54.7	70.3	125.7	14.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E4	12	8	.4	8.6	.2	.5	4.3	26.7	24.7	51.3	1.5
344	Fabricated structural metal products .....	E4	8	6	.3	7.1	.2	.4	3.4	23.7	22.3	46.0	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	17	9	.7	22.0	.4	.8	9.8	41.6	50.1	92.8	2.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> .....	-	61	23	3.2	68.6	2.2	4.5	38.7	147.8	265.8	412.6	9.7
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	3	.7	14.7	.5	1.0	7.9	16.2	98.1	114.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	18	8	1.3	31.2	.8	1.8	17.6	75.2	95.8	168.9	1.1
	<b>Buffalo County</b> .....	-	46	14	3.4	79.0	2.7	5.4	56.6	245.3	271.1	517.0	11.9
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
201	Meat products .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colfax County</b> .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cuming County</b> .....	-	27	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Dakota County</b> .....	-	27	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
201	Meat products .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dawson County</b> -----	-	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dixon County</b> -----	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dodge County</b> -----	-	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>66.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>42.7</b>	<b>384.4</b>	<b>523.2</b>	<b>905.9</b>	<b>6.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>40.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>25.5</b>	<b>327.2</b>	<b>445.0</b>	<b>771.1</b>	<b>4.0</b>
201	Meat products -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Douglas County</b> -----	-	<b>584</b>	<b>200</b>	<b>27.6</b>	<b>816.9</b>	<b>18.5</b>	<b>38.3</b>	<b>466.9</b>	<b>2 501.7</b>	<b>2 848.7</b>	<b>5 343.1</b>	<b>126.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>4.7</b>	<b>128.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.8</b>	<b>95.4</b>	<b>803.6</b>	<b>1 390.6</b>	<b>2 196.3</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	14	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>33.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>21.9</b>	<b>130.7</b>	<b>113.4</b>	<b>242.7</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures -----	-	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood --	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	5	.6	17.4	.5	.9	10.6	42.7	68.3	111.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>42</b>	<b>5.0</b>	<b>127.1</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>66.9</b>	<b>331.0</b>	<b>195.8</b>	<b>525.8</b>	<b>15.7</b>
271	Newspapers -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	135	30	2.9	71.8	2.1	4.4	44.7	140.1	135.2	275.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	98	21	1.6	39.7	1.2	2.4	25.2	74.0	60.9	135.4	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	33	9	1.3	31.7	.9	1.9	19.3	65.5	73.7	139.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>27.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.2</b>	<b>206.5</b>	<b>139.0</b>	<b>333.8</b>	<b>7.1</b>
283	Drugs -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>20.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>13.8</b>	<b>51.0</b>	<b>34.4</b>	<b>85.1</b>	<b>8.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	19	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	11	7	.8	15.8	.7	1.4	11.2	40.1	27.1	66.8	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>29.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>20.4</b>	<b>52.7</b>	<b>74.5</b>	<b>128.7</b>	<b>3.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>116.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>68.1</b>	<b>224.6</b>	<b>193.3</b>	<b>416.7</b>	<b>12.2</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	29	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>2.9</b>	<b>91.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>62.9</b>	<b>251.3</b>	<b>128.5</b>	<b>384.5</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus --	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>17.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>37.5</b>	<b>44.0</b>	<b>81.5</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>92.8</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Gage County</b> -----	-	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>34.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>22.2</b>	<b>71.3</b>	<b>133.2</b>	<b>203.3</b>	<b>7.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hall County</b> -----	-	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>5.5</b>	<b>122.6</b>	<b>4.4</b>	<b>9.3</b>	<b>90.1</b>	<b>332.0</b>	<b>1 179.1</b>	<b>1 500.7</b>	<b>12.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>34.5</b>	<b>67.1</b>	<b>98.4</b>	<b>.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>32.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>22.5</b>	<b>170.9</b>	<b>61.4</b>	<b>227.5</b>	<b>5.7</b>
352	Farm and garden machinery-----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment-----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton County</b> -----	-	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>81.4</b>	<b>81.3</b>	<b>163.4</b>	<b>1.2</b>
	<b>Jefferson County</b> -----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.5</b>	<b>29.9</b>	<b>26.2</b>	<b>53.5</b>	<b>.8</b>
	<b>Lancaster County</b> (Coextensive with Lincoln, NE MSA; see table 6.)												
	<b>Madison County</b> -----	-	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>4.1</b>	<b>102.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>75.0</b>	<b>270.6</b>	<b>1 060.6</b>	<b>1 330.6</b>	<b>14.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>30.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>22.7</b>	<b>59.4</b>	<b>835.1</b>	<b>895.8</b>	<b>1.8</b>
201	Meat products-----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Otoe County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>22.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.1</b>	<b>64.4</b>	<b>62.8</b>	<b>127.0</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Phelps County</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Platte County</b> -----	-	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>5.0</b>	<b>116.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.6</b>	<b>70.0</b>	<b>415.3</b>	<b>288.1</b>	<b>705.3</b>	<b>17.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>22.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.6</b>	<b>55.4</b>	<b>69.4</b>	<b>125.1</b>	<b>2.2</b>
352	Farm and garden machinery-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saline County</b> -----	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>2.3</b>	<b>59.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>47.9</b>	<b>250.7</b>	<b>432.5</b>	<b>681.5</b>	<b>9.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>43.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>36.1</b>	<b>207.4</b>	<b>414.2</b>	<b>619.9</b>	<b>9.0</b>
201	Meat products-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sarpy County</b> -----	-	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>56.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>28.4</b>	<b>131.0</b>	<b>150.9</b>	<b>282.4</b>	<b>8.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scotts Bluff County</b> -----	E1	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>38.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>23.3</b>	<b>90.8</b>	<b>220.5</b>	<b>307.8</b>	<b>4.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>55.6</b>	<b>185.3</b>	<b>238.0</b>	<b>3.6</b>
	<b>Seward County</b> -----	-	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wayne County</b> .....	—	13	3	.5	9.6	.4	.9	5.3	22.1	48.6	69.9	.5
	<b>York County</b> .....	—	26	9	.8	17.7	.6	1.2	10.7	37.9	40.5	79.7	2.9

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beatrice</b> .....	—	15	9	.9	19.3	.6	1.1	13.2	50.7	107.6	157.0	(D)
	<b>Bellevue</b> .....	—	13	6	1.3	30.4	.7	1.5	13.1	60.5	70.9	132.4	2.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbus</b> .....	—	49	16	3.6	83.4	2.6	5.5	51.6	304.9	167.1	474.3	12.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cozad</b> .....	—	9	4	.8	19.7	.7	1.5	15.4	94.4	53.9	148.3	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crete</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fremont</b> .....	—	44	21	2.3	56.3	1.7	3.2	36.0	351.3	480.9	831.3	5.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	13	10	1.4	38.6	1.0	1.9	24.3	313.3	418.1	730.8	(D)
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gering</b> .....	E2	10	6	.7	14.7	.5	1.0	9.5	25.9	87.8	113.0	1.2
	<b>Grand Island</b> .....	—	63	22	5.0	112.5	3.9	8.5	83.4	303.1	1 152.1	1 445.4	11.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	6	1.1	30.9	.8	1.4	21.5	167.9	59.7	222.9	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hastings</b> .....	—	46	17	2.5	52.1	1.7	3.5	29.1	110.8	218.7	329.3	9.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	3	.7	14.7	.5	1.0	7.9	16.2	98.1	114.1	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	4	.8	19.7	.5	1.1	10.8	46.9	60.0	106.4	.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kearney</b> .....	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>33.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>22.9</b>	<b>101.6</b>	<b>57.6</b>	<b>157.5</b>	<b>5.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincoln</b> .....	—	<b>229</b>	<b>94</b>	<b>14.1</b>	<b>376.3</b>	<b>9.1</b>	<b>18.1</b>	<b>213.6</b>	<b>1 138.3</b>	<b>792.0</b>	<b>1 909.1</b>	<b>69.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	39	6	1.3	35.6	1.1	2.0	27.5	67.9	72.5	139.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	31	6	1.2	34.8	1.0	1.9	26.9	66.3	71.6	136.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>40.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>27.1</b>	<b>220.8</b>	<b>56.9</b>	<b>275.2</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Norfolk</b> .....	—	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>44.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>27.3</b>	<b>104.6</b>	<b>643.7</b>	<b>751.4</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Omaha</b> .....	—	<b>509</b>	<b>183</b>	<b>25.0</b>	<b>735.5</b>	<b>16.9</b>	<b>34.8</b>	<b>424.2</b>	<b>2 261.1</b>	<b>2 657.8</b>	<b>4 911.2</b>	<b>115.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>4.6</b>	<b>127.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.7</b>	<b>94.8</b>	<b>796.1</b>	<b>1 383.8</b>	<b>2 182.1</b>	<b>37.9</b>
201	Meat products .....	—	14	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>33.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>21.8</b>	<b>130.4</b>	<b>113.2</b>	<b>242.1</b>	<b>2.0</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	5	5	.6	17.4	.5	.9	10.6	42.7	68.3	111.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>159</b>	<b>39</b>	<b>4.7</b>	<b>120.8</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>62.6</b>	<b>315.9</b>	<b>189.5</b>	<b>504.7</b>	<b>14.9</b>
271	Newspapers .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	123	27	2.6	65.9	1.9	4.0	40.6	125.8	129.3	255.8	8.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	90	18	1.4	34.2	1.0	2.1	21.3	60.7	55.9	117.2	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E2	30	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>18.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.6</b>	<b>46.8</b>	<b>30.2</b>	<b>76.6</b>	<b>8.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	16	9	.9	18.6	.8	1.6	12.6	46.8	30.2	76.6	8.3
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>26.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.8</b>	<b>49.6</b>	<b>71.5</b>	<b>122.6</b>	<b>3.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Omaha—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2.7</b>	<b>86.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>60.5</b>	<b>241.6</b>	<b>120.3</b>	<b>366.5</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus...	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>17.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>37.5</b>	<b>44.0</b>	<b>81.5</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>92.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>York</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>34.5</b>	<b>35.9</b>	<b>71.5</b>	<b>2.8</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEBRASKA NE-21

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nebraska</b> .....	<b>2 027</b>	<b>273</b>	—	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>109</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>480</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>134</b>	<b>27</b>	<b>126</b>	<b>322</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>82</b>	<b>56</b>
1 to 4 employees .....	724	65	—	4	30	47	22	3	212	7	2	8	2	52	9	32	136	9	14	11	43	16
5 to 9 employees .....	366	36	—	1	8	24	15	1	94	7	2	10	—	33	4	22	58	11	9	4	14	13
10 to 19 employees .....	294	36	—	1	5	16	8	1	86	11	—	9	1	20	2	17	39	6	10	3	13	10
20 to 49 employees .....	297	61	—	1	9	12	5	5	48	11	—	14	1	22	3	22	49	7	5	6	8	8
50 to 99 employees .....	142	24	—	—	6	5	4	2	24	6	1	10	2	3	4	16	19	5	3	4	2	2
100 to 249 employees .....	117	31	—	1	4	5	2	6	9	5	—	6	—	4	3	11	11	6	5	4	2	2
250 to 499 employees .....	46	8	—	—	2	—	1	1	5	1	—	5	1	—	1	3	5	4	3	4	—	2
500 to 999 employees .....	28	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	3	4	4	3	—	2
1,000 to 2,499 employees .....	12	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1
2,500 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Adams</b> .....	<b>61</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	38	3	—	—	2	5	1	—	5	—	—	1	1	2	4	1	10	—	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	3	—	1	1	—	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Antelope</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Arthur</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Blaine</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Boone</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	2	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Box Butte</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boyd</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brown</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Buffalo</b> .....	<b>46</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	32	4	—	1	2	1	—	—	4	—	—	1	—	4	—	2	6	2	2	1	1	1
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Burt</b> .....	<b>8</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Butler</b> .....	<b>11</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Cass</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	13	2	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	3	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cedar</b> .....	<b>17</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	16	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	3	—	—	2	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chase</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

NE-22 NEBRASKA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nebraska—Con.</b>																						
Cherry .....	6	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Cheyenne .....	10	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Clay .....	4	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	4	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coffax .....	5	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	4	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuming .....	27	10	-	-	1	1	-	-	7	1	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	20	6	-	-	1	1	-	-	6	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Custer .....	11	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	1	-	-
1 to 19 employees .....	9	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Dakota .....	27	4	-	-	-	2	-	-	4	1	-	1	1	2	2	2	3	1	-	-	3	1
1 to 19 employees .....	16	2	-	-	-	2	-	-	4	1	-	1	1	1	1	1	2	1	-	-	3	-
20 to 99 employees .....	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dawes .....	5	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dawson .....	32	11	-	-	-	1	1	-	5	-	1	2	-	1	-	1	4	4	1	-	-	-
1 to 19 employees .....	23	6	-	-	-	1	1	-	4	-	1	-	-	1	-	1	4	4	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	7	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Deuel .....	3	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dixon .....	5	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodge .....	69	22	-	-	2	3	1	1	10	2	-	2	-	3	2	6	11	1	2	-	1	-
1 to 19 employees .....	40	9	-	-	-	1	1	-	8	1	-	2	-	2	2	3	8	1	2	-	-	-
20 to 99 employees .....	24	11	-	-	1	2	-	1	2	1	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Douglas .....	584	54	-	1	21	19	31	10	177	19	3	21	5	25	8	38	59	17	10	14	26	26
1 to 19 employees .....	384	18	-	1	18	15	23	3	135	9	2	10	2	18	2	30	39	8	7	8	20	16
20 to 99 employees .....	139	22	-	-	3	4	6	2	31	6	1	8	2	7	3	6	18	5	-	4	5	6
100 to 249 employees .....	40	12	-	-	-	-	1	4	7	4	-	2	-	-	2	1	-	2	2	1	1	1
250 employees or more .....	21	2	-	-	-	-	1	1	4	-	-	1	1	-	1	1	2	2	1	1	-	3
Dundy .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fillmore .....	12	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	11	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEBRASKA NE-23

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nebraska—Con.</b>																						
<b>Franklin</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Frontier</b> .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Furnas</b> .....	8	-	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Gage</b> .....	26	3	-	-	-	2	2	-	3	2	-	-	-	2	1	2	7	-	1	-	1	-
1 to 19 employees .....	14	2	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	2	1	-	4	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	9	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Garden</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Garfield</b> .....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Gosper</b> .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Grant</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Greeley</b> .....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
1 to 19 employees .....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<b>Hall</b> .....	81	10	-	-	-	3	-	-	12	1	-	6	-	5	-	8	20	1	-	1	9	5
1 to 19 employees .....	51	5	-	-	-	2	-	-	10	1	-	2	-	3	-	2	13	1	-	1	7	4
20 to 99 employees .....	20	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-	3	5	-	-	-	2	1
100 to 249 employees .....	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Hamilton</b> .....	21	3	-	1	-	3	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	4	2	1	1	1	-
1 to 19 employees .....	17	2	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	3	2	1	-	1	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees .....	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Harlan</b> .....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hayes</b> .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hitchcock</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Holt</b> .....	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	-	4	-	-	-	1	-
1 to 19 employees .....	11	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	-	3	-	-	-	1	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Hooker</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Howard</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**NE-24 NEBRASKA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nebraska—Con.</b>																						
<b>Jefferson</b> .....	11	2	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Johnson</b> .....	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Kearney</b> .....	13	1	—	—	—	1	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	4	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	1	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Keith</b> .....	12	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	3	1	1	—	—	1	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Keya Paha</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Kimball</b> .....	9	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Knox</b> .....	11	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	11	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Lancaster</b> .....	252	25	—	—	11	12	11	3	65	11	—	7	—	10	2	15	31	12	10	9	9	
1 to 19 employees .....	151	13	—	—	5	10	9	1	50	5	—	1	—	4	—	5	21	4	4	5	9	
20 to 99 employees .....	66	5	—	—	5	1	1	1	12	4	—	3	—	5	2	7	7	4	4	2	3	
100 to 249 employees.....	19	6	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1	1	1	1	—	
250 employees or more .....	16	1	—	—	—	—	—	—	3	2	—	2	—	—	—	—	2	3	1	1	1	
<b>Lincoln</b> .....	20	2	—	—	1	2	1	—	6	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	1	1	—	5	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
<b>Logan</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Madison</b> .....	54	13	—	—	2	2	—	—	7	1	—	2	—	2	1	4	13	1	3	1	1	
1 to 19 employees .....	32	3	—	—	2	1	—	—	4	1	—	1	—	1	—	2	12	—	3	—	1	
20 to 99 employees .....	14	7	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	—	
<b>Merrick</b> .....	10	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Morrill</b> .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Nance</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Nemaha</b> .....	8	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Nuckolls</b> .....	7	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEBRASKA NE-25

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Nebraska—Con.</b>																						
<b>Otoe</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
<b>Pawnee</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Perkins</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Phelps</b> .....	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—
<b>Pierce</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
<b>Platte</b> .....	<b>70</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	48	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>14</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—
20 to 99 employees .....	14	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—
<b>Polk</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
<b>Red Willow</b> .....	<b>21</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	17	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Richardson</b> .....	<b>14</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
<b>Rock</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
<b>Saline</b> .....	<b>19</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
<b>Sarpy</b> .....	<b>55</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	32	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	18	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Saunders</b> .....	<b>23</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
<b>Scotts Bluff</b> .....	<b>55</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	—	—	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	35	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	15	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**NE-26 NEBRASKA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nebraska—Con.</b>																						
<b>Seward</b> .....	<b>18</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>6</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees.....	15	-	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
<b>Sheridan</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sherman</b> .....	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<b>Stanton</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Thayer</b> .....	<b>10</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	8	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Thomas</b> .....	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Thurston</b> .....	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
<b>Valley</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Washington</b> .....	<b>24</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees.....	20	1	-	-	1	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Wayne</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees.....	10	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
<b>Webster</b> .....	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>York</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	<b>4</b>	<b>5</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees.....	17	-	-	-	1	2	-	-	4	-	1	-	-	2	-	1	4	-	1	-	1	-
20 to 99 employees.....	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **NEBRASKA**

#### **Lincoln, NE MSA**

Lancaster County, NE

#### **Omaha, NE-IA MSA**

Pottawattamie County, IA

Cass County, NE

Douglas County, NE

Sarpy County, NE

Washington County, NE

#### **Sioux City, IA-NE MSA**

Woodbury County, IA

Dakota County, NE

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **NEBRASKA**

There are no geographic notes for the State of Nebraska.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

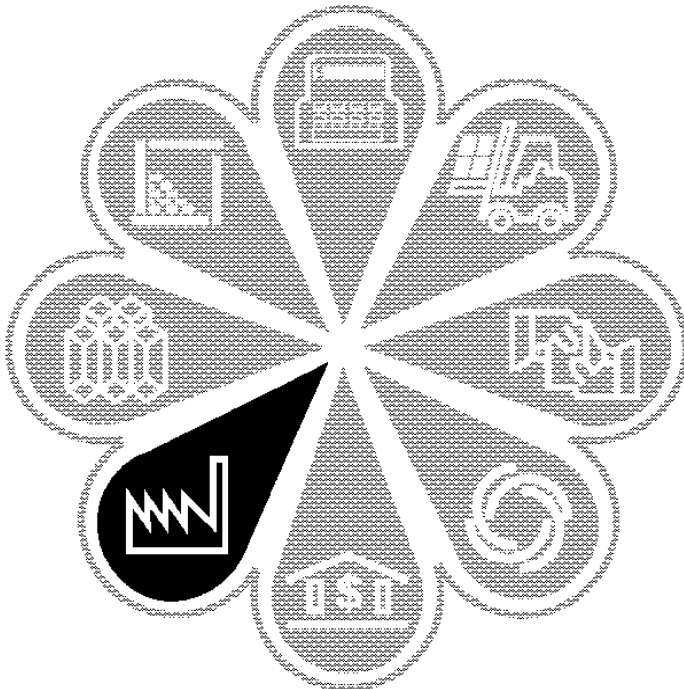
---

MC92-A-29

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Nevada

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-29

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Nevada

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## Nevada

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	10
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	11
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	12

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	13
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 27.5 thousand persons were employed in Nevada's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 16 percent from the 1987 figure of 23.7 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$1.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, miscellaneous manufacturing industries, food and kindred products, and stone, clay, and glass products. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when printing and publishing, industrial machinery and equipment, fabricated metal

products, and miscellaneous manufacturing industries accounted for approximately 47 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Clark, Washoe, Carson City (IC), and Douglas. They accounted for approximately 94 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 90 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 15 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEVADA</b>						
1992 Census .....	27.5	746.1	26.9	704.0	.6	42.2
1987 Census .....	23.7	521.4	23.5	516.3	.2	5.1
1982 Census .....	20.4	356.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	15.0	191.6	14.5	184.9	.5	6.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Las Vegas, NV-AZ MSA</b>						
1992 Census .....	14.5	370.1	14.2	355.5	.3	14.6
<b>Reno, NV MSA</b>						
1992 Census .....	9.6	272.3	9.1	238.0	.5	34.2
1987 Census .....	9.1	203.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	8.4	133.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	6.8	85.8	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEVADA</b>															
1992 Census ..	1 249	291	27.5	746.1	17.7	36.0	384.8	1 736.2	1 583.6	3 300.3	135.3	.15	116	96	18 253.3
1987 Census ..	975	241	23.7	521.4	15.8	30.9	299.6	1 279.3	1 209.4	2 470.4	114.0	.13	100	100	18 949.2
1982 Census ..	853	177	20.4	356.4	13.1	24.8	209.7	862.6	895.6	1 755.6	80.3	.11	86	101	19 094.1
1977 Census ..	729	147	15.0	191.6	10.0	19.3	113.4	495.2	461.0	942.0	46.4	.08	63	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEVADA</b>									
1992 Census .....	27 131	64	2 034	10.69	48	71	63 135	43	48.23
1987 Census .....	22 000	67	1 956	9.70	49	70	53 979	41	41.40
1982 Census .....	17 471	64	1 893	8.46	51	71	42 284	41	34.78
1977 Census .....	12 773	67	1 930	5.88	49	69	33 013	39	25.66

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	1 216	Cost of materials <sup>3</sup> .....	1 583.6
All establishments <sup>2</sup> .....	1 249	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	1 365.0
With 1 to 19 employees .....	958	Resales .....	86.3
With 20 to 99 employees .....	240	Fuels .....	34.7
With 100 employees or more .....	51	Purchased electricity .....	48.4
Employment and labor costs:		Contract work .....	49.2
Employees .....	1,000.. 27.5	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 919.1	Purchased .....	1 217.9
Annual payroll .....	mil dol.. 746.1	Generated less sold .....	(Z)
Fringe benefits .....	mil dol.. 173.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	3 300.3
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 76.5	Value added by manufacture .....	1 736.2
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 96.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	468.2
Average for year .....	1,000.. 17.7	Finished goods .....	183.3
March .....	1,000.. 17.5	Work-in-process .....	92.0
May .....	1,000.. 17.8	Materials and supplies .....	192.9
August .....	1,000.. 17.9	End of 1992 .....	526.4
November .....	1,000.. 17.4	Finished goods .....	186.8
Hours .....	millions.. 36.0	Work-in-process .....	97.1
Wages .....	mil dol.. 384.8	Materials and supplies .....	232.5

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	1 455.0	Beginning of year .....	1 108.9
New capital expenditures .....	135.3	New capital expenditures .....	116.2
Used capital expenditures .....	11.8	Used capital expenditures .....	10.3
Retirements .....	79.9	Retirements .....	69.7
End of year .....	1 522.2	End of year .....	1 165.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	346.1	Total .....	129.7
New capital expenditures .....	19.2	Buildings and other structures .....	20.9
Used capital expenditures .....	1.5	Machinery and equipment .....	108.8
Retirements .....	10.2	Rental payments:	
End of year .....	356.5	Total .....	44.1
		Buildings and other structures .....	25.7
		Machinery and equipment .....	18.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nevada</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 249</b>	<b>291</b>	<b>27.5</b>	<b>746.1</b>	<b>17.7</b>	<b>36.0</b>	<b>384.8</b>	<b>1 736.2</b>	<b>1 583.6</b>	<b>3 300.3</b>	<b>135.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Las Vegas, NV-AZ MSA .....	E1	695	149	14.5	370.1	9.8	20.1	214.4	980.0	910.3	1 881.7	60.7
Portion in Arizona .....	E3	128	26	3.1	66.8	2.2	4.0	38.7	205.9	273.3	476.4	10.5
Portion in Nevada .....	E1	567	123	11.3	303.3	7.6	16.1	175.7	774.1	637.0	1 405.3	50.1
Reno, NV MSA .....	E1	413	105	9.6	272.3	6.1	12.2	130.7	563.4	634.8	1 182.1	64.0

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Churchill County .....	—	10	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clark County .....	E1	557	122	11.2	301.5	7.5	15.9	174.6	770.1	629.8	1 394.2	49.5
Douglas County .....	—	40	6	1.4	47.3	.7	1.6	15.3	74.2	65.5	139.7	4.7
Elko County .....	E1	19	3	.2	5.1	.2	.3	3.2	16.7	25.0	41.6	(D)
Esmeralda County .....	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eureka County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Humboldt County .....	—	10	3	.1	2.0	.1	.1	1.3	13.0	7.4	20.4	.7
Lander County .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lyon County .....	E2	32	9	1.0	22.9	.6	1.1	10.0	62.1	42.9	105.5	3.5
Mineral County .....	E9	4	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.4	.3	.7	(D)
Nye County .....	E1	10	1	.1	1.8	.1	.2	1.2	4.0	7.2	11.2	.6
Pershing County .....	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Storey County .....	E9	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washoe County .....	E1	413	105	9.6	272.3	6.1	12.2	130.7	563.4	634.8	1 182.1	64.0
White Pine County .....	—	4	—	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.4	.7	2.2	(D)
Carson City (IC) .....	E1	138	38	3.3	82.1	2.2	4.1	41.6	196.2	128.8	327.6	7.4
<b>PLACES</b>												
Henderson .....	—	42	13	1.5	36.2	1.0	2.0	20.8	107.4	97.6	203.7	14.4
Las Vegas .....	E2	173	38	3.4	98.0	2.3	4.7	58.0	271.7	170.4	441.4	8.0
North Las Vegas .....	E1	44	12	.8	18.4	.5	1.1	11.6	35.8	36.2	70.6	1.3
Reno .....	E1	180	47	5.2	149.3	3.2	6.3	65.0	289.1	358.7	641.9	49.8
Sparks .....	E1	191	49	3.5	95.6	2.3	4.5	49.3	218.8	206.9	416.1	10.4
Carson City (IC) .....	E1	138	38	3.3	82.1	2.2	4.1	41.6	196.2	128.8	327.6	7.4

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 249</b>	<b>291</b>	<b>27.5</b>	<b>746.1</b>	<b>17.7</b>	<b>36.0</b>	<b>384.8</b>	<b>1 736.2</b>	<b>1 583.6</b>	<b>3 300.3</b>	<b>135.3</b>	<b>23.7</b>	<b>1 279.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>49.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>	<b>23.3</b>	<b>157.5</b>	<b>181.8</b>	<b>338.6</b>	<b>18.3</b>	<b>1.4</b>	<b>153.0</b>
202	Dairy products .....	—	4	3	.8	16.5	.4	.7	7.7	61.9	90.6	152.1	(D)	.4	21.7
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	8	3	.3	4.6	.2	.4	2.5	18.8	8.1	27.1	(D)	(NA)	(NA)
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products .....	—	13	4	.3	5.7	.2	.4	3.1	12.8	6.5	19.3	.3	(NA)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	13	4	.3	5.7	.2	.4	3.1	12.8	6.5	19.3	.3	(NA)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	—	4	3	.1	4.6	.1	.2	2.0	12.5	11.3	23.8	1.2	.2	16.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E3	16	3	.2	4.9	.2	.2	3.1	17.1	16.3	33.5	.9	.3	48.6
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E3	10	2	.2	3.4	.1	.2	2.5	13.2	13.1	26.4	.8	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>11.9</b>	<b>20.0</b>	<b>32.0</b>	<b>1.0</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	32	4	.3	5.0	.3	.5	3.5	9.0	17.7	26.8	.9	.2	4.6
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	13	3	.2	3.1	.2	.3	2.0	4.0	10.2	14.4	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.9</b>	<b>47.6</b>	<b>62.4</b>	<b>108.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>	<b>37.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	-	43	15	1.0	21.5	.7	1.6	14.6	39.8	49.0	87.0	(D)	.6	25.4
2431	Millwork	-	14	4	.2	5.1	.1	.3	2.9	8.3	8.3	15.5	.5	(NA)	(NA)
2434	Wood kitchen cabinets	-	17	4	.4	8.6	.3	.7	6.6	15.7	24.5	39.4	(D)	.4	21.7
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	12	7	.4	7.8	.3	.7	5.0	15.9	16.2	32.0	.4	(NA)	(NA)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>.4</b>	<b>15.5</b>
251	Household furniture	E5	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures	E1	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	16	2	.1	3.5	.1	.2	2.3	6.0	3.2	9.3	(D)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>10.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>18.2</b>	<b>40.3</b>	<b>57.6</b>	<b>2.0</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	-	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	4	4	.2	5.5	.1	.3	2.9	7.2	23.3	29.7	1.6	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>262</b>	<b>41</b>	<b>4.1</b>	<b>101.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>59.6</b>	<b>318.8</b>	<b>186.8</b>	<b>506.8</b>	<b>9.7</b>	<b>4.5</b>	<b>267.4</b>
271	Newspapers	-	37	10	1.6	37.0	.8	1.5	17.6	163.6	35.7	199.3	2.3	1.6	94.7
2711	Newspapers	-	37	10	1.6	37.0	.8	1.5	17.6	163.6	35.7	199.3	2.3	1.6	94.7
272	Periodicals	E2	18	1	.1	3.1	.1	.1	1.2	10.1	3.4	13.5	(D)	(NA)	(NA)
2721	Periodicals	E2	18	1	.1	3.1	.1	.1	1.2	10.1	3.4	13.5	(D)	(NA)	(NA)
275	Commercial printing	E2	152	22	1.9	48.9	1.5	3.0	33.7	110.1	127.1	238.4	6.1	2.5	144.9
2752	Commercial printing lithographic	E4	104	14	1.1	27.3	.9	1.7	18.2	57.6	38.9	96.6	3.0	1.7	116.4
2754	Commercial printing, gravure	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	41	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
276	Manifold business forms	-	7	4	.1	3.5	.1	.2	2.7	12.2	13.3	25.5	.5	(NA)	(NA)
2761	Manifold business forms	-	7	4	.1	3.5	.1	.2	2.7	12.2	13.3	25.5	.5	(NA)	(NA)
279	Printing trade services	E1	18	1	.2	4.1	.1	.3	3.0	9.3	2.4	11.7	.3	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>25.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.0</b>	<b>140.6</b>	<b>84.9</b>	<b>231.8</b>	<b>11.4</b>	<b>.8</b>	<b>87.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	10	3	.3	9.3	.2	.4	5.4	64.5	29.8	94.6	(D)	(NA)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	5	2	.1	2.7	.1	.2	1.8	15.0	10.8	25.7	.6	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>48.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>31.0</b>	<b>115.9</b>	<b>115.4</b>	<b>232.9</b>	<b>9.4</b>	<b>1.5</b>	<b>63.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	55	22	1.9	43.8	1.5	3.2	28.3	104.3	102.8	208.0	9.2	G	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	E2	4	3	.2	4.7	.2	.3	3.7	13.1	12.6	25.3	.7	.2	12.7
3089	Plastics products, n.e.c.	-	41	14	1.4	30.8	1.1	2.4	19.6	77.1	60.5	141.1	6.0	.8	27.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>78</b>	<b>29</b>	<b>2.4</b>	<b>77.6</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>56.4</b>	<b>171.3</b>	<b>189.0</b>	<b>359.5</b>	<b>13.7</b>	<b>1.6</b>	<b>99.5</b>
324	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	58	25	2.1	68.5	1.6	3.6	51.1	148.8	172.1	320.3	12.1	G	(D)
3271	Concrete block and brick	E4	6	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)
3272	Concrete products, n.e.c.	E5	17	6	.4	14.6	.3	.8	10.0	33.2	31.6	64.1	1.5	.3	15.6
3273	Ready-mixed concrete	-	29	9	1.0	31.9	.8	1.7	26.1	64.9	76.6	141.7	5.0	.7	42.5
3274	Lime	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3275	Gypsum products	-	4	3	.4	12.4	.3	.7	9.8	27.7	38.3	65.9	(D)	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>36.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.3</b>	<b>68.0</b>	<b>101.5</b>	<b>170.7</b>	<b>8.1</b>	<b>1.1</b>	<b>70.6</b>
332	Iron and steel foundries	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3324	Steel investment foundries	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E8	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings	E8	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>27</b>	<b>1.9</b>	<b>52.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>31.2</b>	<b>108.6</b>	<b>112.4</b>	<b>214.3</b>	<b>5.2</b>	<b>2.2</b>	<b>86.2</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	45	12	.8	21.9	.5	1.0	12.8	44.7	57.1	94.8	2.4	.8	26.2
3441	Fabricated structural metal -----	E3	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.4
3444	Sheet metal work -----	E1	21	6	.4	11.6	.2	.5	6.2	18.3	31.6	43.0	1.7	.2	6.0
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	13	5	.2	5.5	.2	.4	3.7	12.3	7.0	19.2	.7	(NA)	(NA)
3451	Screw machine products -----	E1	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings -----	-	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
3463	Nonferrous forgings -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E3	20	4	.2	5.4	.1	.3	3.0	9.4	3.0	12.3	.4	.2	4.5
3471	Plating and polishing -----	E3	14	4	.2	4.8	.1	.3	2.6	8.1	2.2	10.3	.3	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	25	2	.3	8.1	.2	.4	4.1	17.7	12.4	30.0	1.1	.3	11.8
3491	Industrial valves -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>55.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.5</b>	<b>133.3</b>	<b>101.4</b>	<b>233.9</b>	<b>4.2</b>	<b>2.4</b>	<b>128.1</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	10	1	.1	3.7	.1	.2	2.8	10.2	10.5	20.9	(D)	.2	8.1
355	Special industry machinery -----	E2	12	2	.2	5.6	.1	.2	2.4	26.8	16.6	43.4	.4	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment -----	E4	12	4	.4	8.8	.1	.2	2.1	14.3	14.7	28.3	.9	.7	30.0
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	4	3	.2	5.3	.1	.1	.9	6.4	7.9	13.6	(D)	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	E1	20	5	.5	13.5	.3	.7	7.3	34.6	29.6	63.7	.8	.4	25.8
3585	Refrigeration and heating equipment -----	E2	10	2	.2	4.4	.1	.3	2.8	10.6	12.1	22.4	.5	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	10	3	.3	9.2	.2	.4	4.5	24.0	17.5	41.3	.2	E	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	55	5	.7	17.8	.6	1.2	12.4	35.9	16.2	52.4	1.0	.7	27.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	53	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>54</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>30.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>74.3</b>	<b>46.9</b>	<b>122.2</b>	<b>3.2</b>	<b>1.6</b>	<b>73.5</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	7	3	.1	4.2	.1	.2	1.9	8.0	3.5	11.5	.5	(NA)	(NA)
363	Household appliances -----	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. -----	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3647	Vehicular lighting equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
366	Communications equipment -----	-	7	5	.2	3.3	.1	.2	1.7	8.6	5.3	14.4	.3	E	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories -----	E2	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	11.4
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>19.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>44.1</b>	<b>39.5</b>	<b>82.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>38.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	16	4	.4	9.9	.3	.6	5.2	27.7	22.8	49.7	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>75.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.1</b>	<b>148.1</b>	<b>82.7</b>	<b>229.1</b>	<b>6.3</b>	<b>1.9</b>	<b>61.5</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	16	9	1.8	62.6	.9	2.0	18.1	109.9	66.6	175.0	4.4	1.7	53.4
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3823	Process control instruments -----	-	4	2	.1	3.7	.1	.1	1.2	11.9	4.9	17.0	(D)	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	26.4
384	Medical instruments and supplies -----	E1	18	4	.3	7.9	.2	.4	3.2	23.0	9.7	32.4	1.2	(NA)	(NA)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	8	1	.1	2.9	.1	.2	1.4	8.5	4.8	13.2	.2	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>77.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>36.7</b>	<b>145.3</b>	<b>176.2</b>	<b>305.2</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>	<b>67.4</b>
394	Toys and sporting goods -----	E1	25	5	.3	5.8	.2	.4	3.1	14.9	12.5	27.4	.4	.3	11.9
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E2	12	3	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.3	6.8	12.8	.3	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	-	13	2	.2	3.3	.1	.2	1.7	8.6	5.7	14.6	.2	.2	6.8
396	Costume jewelry and notions -----	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins -----	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>														
399	Miscellaneous manufactures ----	—	59	18	2.4	66.6	1.5	3.1	31.0	121.1	156.6	261.4	(D)	1.6	49.7
3993	Signs and advertising specialties -----	—	31	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.5	29.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	—	26	7	1.7	45.0	1.0	1.9	18.3	80.7	136.3	199.5	(D)	1.0	20.1
—	<b>Auxiliaries-----</b>	—	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>42.2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>(D)</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Las Vegas, NV—AZ MSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>695</b>	<b>149</b>	<b>14.5</b>	<b>370.1</b>	<b>9.8</b>	<b>20.1</b>	<b>214.4</b>	<b>980.0</b>	<b>910.3</b>	<b>1 881.7</b>	<b>60.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	—	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>31.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.5</b>	<b>103.7</b>	<b>104.6</b>	<b>207.4</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.1</b>	<b>14.3</b>	<b>22.9</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E5	20	4	.4	6.6	.3	.6	4.4	12.2	21.4	33.6	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.3</b>	<b>64.0</b>	<b>52.4</b>	<b>114.7</b>	<b>1.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ----	—	33	13	1.0	20.1	.8	1.7	15.3	61.4	48.3	108.1	(D)
2434	Wood kitchen cabinets-----	—	10	4	.5	11.1	.5	1.0	9.1	44.8	28.8	71.9	.4
2439	Structural wood members, n.e.c.-----	—	11	5	.3	5.4	.2	.4	3.6	11.5	11.6	23.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>10.6</b>	<b>7.1</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>167</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>60.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>35.6</b>	<b>200.1</b>	<b>70.4</b>	<b>270.6</b>	<b>5.5</b>
271	Newspapers -----	E1	29	7	1.1	26.5	.6	1.2	14.4	123.6	26.9	150.4	2.4
2711	Newspapers -----	E1	29	7	1.1	26.5	.6	1.2	14.4	123.6	26.9	150.4	2.4
275	Commercial printing -----	E3	95	15	1.2	26.9	.9	1.7	17.9	54.2	35.1	89.5	2.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	67	10	.9	20.3	.6	1.3	13.4	37.9	29.5	67.5	2.1
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E1	25	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>86.0</b>	<b>44.8</b>	<b>137.4</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>21.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>15.4</b>	<b>68.8</b>	<b>64.5</b>	<b>132.5</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ----	—	29	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
3089	Plastics products, n.e.c.-----	—	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>66.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>51.3</b>	<b>154.8</b>	<b>164.5</b>	<b>319.5</b>	<b>13.4</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	49	22	1.9	63.1	1.5	3.4	49.3	149.5	159.8	309.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	E5	18	6	.4	14.3	.3	.8	9.7	31.9	31.8	63.0	1.2
3273	Ready-mixed concrete -----	—	22	8	.9	30.4	.8	1.6	26.2	59.4	71.1	131.0	5.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	<b>E6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>37.4</b>	<b>27.4</b>	<b>63.1</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	—	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>85.6</b>	<b>98.5</b>	<b>179.0</b>	<b>2.3</b>
354	Metalworking machinery -----	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment-----	E3	5	3	.3	5.9	.1	.2	1.3	9.2	9.8	17.8	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.1</b>	<b>14.5</b>	<b>18.9</b>	<b>33.9</b>	<b>.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries-----</b>	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>35.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.8</b>	<b>78.2</b>	<b>61.9</b>	<b>134.4</b>	<b>2.5</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	—	38	8	1.0	29.3	.5	1.3	13.1	62.3	47.5	104.2	2.0
3993	Signs and advertising specialties-----	—	24	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Las Vegas, NV—AZ MSA—Con.</b>	—	9	4	.3	14.6	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	9	4	.3	14.6	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Reno, NV MSA</b> .....	E1	413	105	9.6	272.3	6.1	12.2	130.7	563.4	634.8	1 182.1	64.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	22	6	.8	15.4	.5	.8	8.3	47.0	61.0	108.2	3.4
202	Dairy products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2026	Fluid milk .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	78	13	1.5	39.5	.9	1.8	22.3	113.8	113.9	228.7	4.6
271	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	48	6	.8	21.5	.6	1.2	15.5	55.6	90.5	147.1	3.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E6	30	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	24	9	.8	18.3	.7	1.4	14.3	38.0	49.5	85.7	5.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	13	5	.3	9.6	.2	.5	6.0	18.1	23.9	41.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	8	5	.3	9.3	.2	.5	5.8	16.4	23.4	39.6	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E4	5	4	.3	6.6	.2	.3	4.0	19.7	26.7	47.3	1.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	43	15	1.0	29.4	.7	1.4	17.7	57.6	72.6	125.3	3.3
344	Fabricated structural metal products .....	E1	16	8	.4	13.5	.3	.5	8.3	23.6	33.4	50.4	2.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	62	9	.9	24.2	.6	1.1	13.1	69.3	56.6	125.7	2.5
358	Refrigeration and service machinery .....	—	8	4	.4	10.5	.3	.5	5.8	26.5	24.6	50.6	.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E6	17	8	.4	9.3	.3	.5	4.3	25.2	24.6	50.8	1.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	19	6	.7	22.5	.5	.9	7.5	54.5	22.1	76.4	1.7
382	Measuring and controlling devices .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	29	11	1.6	40.7	1.0	2.0	19.1	61.2	112.1	162.9	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	14	8	1.3	35.9	.9	1.7	17.0	53.6	107.1	150.1	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	25	5	.5	34.2	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Clark County</b> .....	E1	557	122	11.2	301.5	7.5	15.9	174.6	770.1	629.8	1 394.2	49.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	30	12	1.5	31.8	.8	1.4	13.5	103.7	104.6	207.4	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	36	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	141	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
271	Newspapers .....	E1	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
2711	Newspapers .....	E1	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
275	Commercial printing .....	E3	82	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	57	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	17	5	.5	17.7	.3	.7	10.1	83.8	43.6	134.0	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clark County—Con.</b>												
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	35	16	1.6	54.8	1.3	2.9	43.2	121.2	135.8	256.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>33.8</b>	<b>23.6</b>	<b>55.7</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>33.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>75.6</b>	<b>59.9</b>	<b>129.7</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	-	33	8	.9	28.8	.5	1.2	12.7	61.8	46.9	103.0	(D)
	<b>Douglas County</b> -----	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>47.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>15.3</b>	<b>74.2</b>	<b>65.5</b>	<b>139.7</b>	<b>4.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lyon County</b> -----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>22.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>62.1</b>	<b>42.9</b>	<b>105.5</b>	<b>3.5</b>
	<b>Washoe County</b> (Coextensive with Reno, NV MSA; see table 6.)												
	<b>Carson City (IC)</b> -----	<b>E1</b>	<b>138</b>	<b>38</b>	<b>3.3</b>	<b>82.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>41.6</b>	<b>196.2</b>	<b>128.8</b>	<b>327.6</b>	<b>7.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>35.1</b>	<b>23.5</b>	<b>59.5</b>	<b>.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>34.5</b>	<b>24.8</b>	<b>57.8</b>	<b>.5</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Carson City (IC)</b> (See table 7.)												
<b>20</b>	<b>Henderson</b> -----	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>36.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.8</b>	<b>107.4</b>	<b>97.6</b>	<b>203.7</b>	<b>14.4</b>
<b>206</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2064	Sugar and confectionery products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Las Vegas</b> -----	<b>E2</b>	<b>173</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>98.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>58.0</b>	<b>271.7</b>	<b>170.4</b>	<b>441.4</b>	<b>8.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>36.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.1</b>	<b>137.7</b>	<b>40.3</b>	<b>178.2</b>	<b>2.1</b>
271	Newspapers	E1	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2711	Newspapers	E1	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>23.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>19.5</b>	<b>64.5</b>	<b>52.5</b>	<b>117.0</b>	<b>3.1</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Las Vegas</b> -----	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>35.8</b>	<b>36.2</b>	<b>70.6</b>	<b>1.3</b>
	<b>Reno</b> -----	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>5.2</b>	<b>149.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>65.0</b>	<b>289.1</b>	<b>358.7</b>	<b>641.9</b>	<b>49.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>33.7</b>	<b>48.2</b>	<b>82.0</b>	<b>2.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>29.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.6</b>	<b>83.2</b>	<b>95.9</b>	<b>180.1</b>	<b>3.4</b>
275	Commercial printing	-	23	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>16.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.9</b>	<b>35.4</b>	<b>13.3</b>	<b>48.5</b>	<b>1.1</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sparks</b> -----	<b>E1</b>	<b>191</b>	<b>49</b>	<b>3.5</b>	<b>95.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>49.3</b>	<b>218.8</b>	<b>206.9</b>	<b>416.1</b>	<b>10.4</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEVADA NV-13

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nevada</b> .....	<b>1 249</b>	<b>62</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>262</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>129</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>110</b>	<b>37</b>
1 to 4 employees .....	528	21	—	5	21	29	19	3	123	13	2	16	4	24	2	56	66	24	17	10	59	14
5 to 9 employees .....	251	9	—	2	8	13	15	2	65	10	1	9	1	16	1	27	25	9	10	8	11	9
10 to 19 employees .....	179	12	—	—	3	13	5	1	33	5	2	12	—	9	2	19	25	4	2	11	15	6
20 to 49 employees .....	166	8	—	1	5	10	4	5	27	6	—	9	—	18	3	17	11	11	3	7	15	6
50 to 99 employees .....	74	7	—	—	—	5	—	3	11	2	1	9	—	3	1	8	5	3	4	6	6	—
100 to 249 employees .....	37	2	—	—	1	2	1	—	—	2	—	6	—	7	4	2	3	2	1	—	2	2
250 to 499 employees .....	10	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—
500 to 999 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1,000 to 2,499 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Churchill</b> .....	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	2	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clark</b> .....	<b>557</b>	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>141</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	435	18	—	4	13	25	24	6	119	12	2	14	—	28	2	45	26	19	14	11	48	5
20 to 99 employees .....	102	9	—	1	3	10	3	2	21	3	—	6	—	13	—	8	4	1	2	3	10	3
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	2	—	5	—	—	1	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	6	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
<b>Douglas</b> .....	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	2	7	1	—	6	1	—	2	1	—	1	3	4	2	—	—	3	1
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Elko</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	—	2	—	4	2	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Esmeralda</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eureka</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Humboldt</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lander</b> .....	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lyon</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—	3	1	4	4	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Mineral</b> .....	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
<b>Nye</b> .....	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pershing</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Storey</b> .....	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Nevada—Con.</b>																						
<b>Washoe</b> -----	<b>413</b>	<b>22</b>	—	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>25</b>
1 to 19 employees -----	308	16	—	3	13	14	10	—	65	8	1	15	4	8	1	28	53	9	9	13	18	20
20 to 99 employees -----	87	4	—	—	2	3	1	5	11	1	—	8	—	4	3	13	7	7	1	5	9	3
100 to 249 employees -----	13	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	2	2	1	—	—	1	2
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
<b>White Pine</b> -----	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Carson City (IC)</b> -----	<b>138</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	100	2	—	—	3	4	1	—	17	2	—	5	—	3	—	20	16	7	5	5	8	2
20 to 99 employees -----	31	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3	—	3	—	3	4	4	4	5	2	—
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### NEVADA

#### **Las Vegas, NV-AZ MSA**

Mohave County, AZ

Clark County, NV

Nye County, NV

#### **Reno, NV MSA**

Washoe County, NV

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **NEVADA**

There are no geographic notes for the State of Nevada.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-30

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Hampshire

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-30

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Hampshire

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## New Hampshire

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	14
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	22
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	25

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	28
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 93.5 thousand persons were employed in New Hampshire's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 13 percent from the 1987 figure of 107.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$6.5 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, electronic and other electric equipment, instruments and related products, and rubber and miscellaneous plastics products. They accounted for approximately 49 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups

were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 51 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Hillsborough, Rockingham, Strafford, and Merrimack. They accounted for approximately 72 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 74 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 11 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW HAMPSHIRE</b>						
1992 Census.....	93.5	2 818.7	89.4	2 583.3	4.2	235.4
1987 Census.....	107.9	2 508.7	104.4	2 387.4	3.5	121.3
1982 Census.....	107.4	1 792.0	105.1	1 721.4	2.3	70.6
1977 Census.....	95.3	1 029.0	94.2	1 008.1	1.1	20.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA</b>						
1992 Census.....	443.3	15 617.8	408.1	13 641.4	35.2	1 976.4
<b>Boston, MA–NH PMSA</b>						
1992 Census.....	242.3	8 957.8	222.7	7 832.1	19.6	1 125.7
<b>Brockton, MA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.2	308.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.9	222.8	10.8	220.3	.1	2.5
1982 Census.....	12.0	173.0	11.8	170.2	.2	2.8
1977 Census.....	12.6	125.4	12.1	120.0	.5	5.4
<b>Fitchburg–Leominster, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	13.7	409.3	13.5	398.5	.2	10.8
<b>Lawrence, MA–NH PMSA</b>						
1992 Census.....	38.6	1 341.7	37.3	1 272.2	1.3	69.5
<b>Lowell, MA–NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	27.9	1 099.2	22.1	773.0	5.8	326.3
1987 Census.....	37.5	1 059.1	36.3	1 021.1	1.2	38.0
1982 Census.....	37.7	889.2	33.3	777.3	4.4	111.9
1977 Census.....	23.1	277.5	21.4	241.1	1.7	36.4
<b>Manchester, NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.1	321.1	10.8	311.2	.3	9.9
<b>Nashua, NH PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	23.6	890.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>New Bedford, MA PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	364.0	14.2	344.9	.9	19.0
1987 Census.....	20.1	386.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	24.0	334.7	23.8	330.5	.2	4.2
1977 Census.....	24.3	242.5	23.9	237.0	.4	5.5
<b>Portsmouth–Rochester, NH–ME PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	17.7	514.2	16.6	452.5	1.1	61.7
1987 Census.....	19.8	455.5	19.1	431.4	.7	24.1
1982 Census.....	17.3	283.7	17.3	283.7	–	–
<b>Worcester, MA–CT PMSA</b>						
1992 Census.....	42.1	1 410.7	39.1	1 224.5	3.1	186.3

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW HAMPSHIRE</b>															
1992 Census -	2 331	732	93.5	2 818.7	60.4	120.6	1 472.6	6 523.0	4 777.4	11 316.3	344.2	.51	87	96	18 253.3
1987 Census -	2 328	735	107.9	2 508.7	71.5	141.6	1 426.8	8 188.6	4 351.1	12 214.2	339.8	.57	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 981	721	107.4	1 792.0	75.3	144.9	1 054.9	4 004.0	3 609.3	7 635.6	246.2	.56	100	101	19 094.1
1977 Census -	1 825	623	95.3	1 029.0	72.0	138.0	645.3	2 174.7	1 893.7	4 032.3	162.0	.49	88	103	19 590.1
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>															
1992 Census -	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1	2.43	(NA)	96	18 253.3
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>															
1992 Census -	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4	1.33	(NA)	96	18 253.3
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>															
1992 Census -	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1	.23	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEW HAMPSHIRE</b>									
1992 Census .....	30 147	65	1 997	12.21	42	67	69 765	43	54.09
1987 Census .....	23 250	66	1 980	10.08	36	56	75 891	31	57.83
1982 Census .....	16 685	70	1 924	7.28	47	71	37 281	45	27.63
1977 Census .....	10 797	76	1 917	4.68	47	72	22 820	47	15.76
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>									
1992 Census .....	35 231	56	2 016	13.28	43	68	77 941	45	68.98
<b>Boston, MA-NH PMSA</b>									
1992 Census .....	36 970	52	2 029	13.76	41	68	81 405	45	77.29
<b>Worcester, MA-CT PMSA</b>									
1992 Census .....	33 508	60	2 111	12.06	47	74	63 841	52	50.52

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	2 211	Cost of materials <sup>3</sup> .....	4 777.4
All establishments <sup>2</sup> .....	2 331	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	4 086.2
With 1 to 19 employees .....	1 599	Resales .....	264.8
With 20 to 99 employees .....	535	Fuels .....	64.6
With 100 employees or more .....	197	Purchased electricity .....	148.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	213.6
Employees .....	93.5	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	3 488.9	Purchased .....	1 746.7
Annual payroll .....	2 818.7	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	670.3	Value of shipments <sup>3</sup> .....	11 316.3
Social Security and other legally required payments .....	263.7	Value added by manufacture .....	6 523.0
Employer payments and other programs .....	406.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	1 720.7
Average for year .....	60.4	Finished goods .....	436.4
March .....	60.4	Work-in-process .....	680.3
May .....	60.6	Materials and supplies .....	603.9
August .....	60.4	End of 1992 .....	1 678.0
November .....	60.3	Finished goods .....	469.0
Hours .....	120.6	Work-in-process .....	631.8
Wages .....	1 472.6	Materials and supplies .....	577.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	4 523.9	Beginning of year .....	3 396.5
New capital expenditures .....	344.2	New capital expenditures .....	302.5
Used capital expenditures .....	37.1	Used capital expenditures .....	21.3
Retirements .....	130.5	Retirements .....	116.9
End of year .....	4 774.7	End of year .....	3 603.3
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	1 127.4	Total .....	442.4
New capital expenditures .....	41.8	Buildings and other structures .....	83.6
Used capital expenditures .....	15.8	Machinery and equipment .....	358.8
Retirements .....	13.6	Rental payments:	
End of year .....	1 171.4	Total .....	92.1
		Buildings and other structures .....	57.3
		Machinery and equipment .....	34.9

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>New Hampshire</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 331</b>	<b>732</b>	<b>93.5</b>	<b>2 818.7</b>	<b>60.4</b>	<b>120.6</b>	<b>1 472.6</b>	<b>6 523.0</b>	<b>4 777.4</b>	<b>11 316.3</b>	<b>344.2</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA .....	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
Portion in Connecticut .....	–	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine .....	–	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts .....	E1	7 931	2 827	383.8	13 668.6	212.3	428.8	5 707.2	30 368.1	22 910.9	53 696.7	1 685.9
Portion in New Hampshire .....	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA–NH PMSA .....	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
Portion in Massachusetts .....	E1	5 257	1 794	241.2	8 922.0	125.1	254.0	3 494.3	19 660.1	14 102.0	34 104.5	1 071.1
Portion in New Hampshire .....	–	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA .....	–	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg–Leominster, MA PMSA .....	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 121.1	858.8	1 996.1	58.1
Lawrence, MA–NH PMSA .....	–	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts .....	–	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire .....	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA–NH PMSA .....	–	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts .....	–	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire .....	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA .....	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEW HAMPSHIRE NH-7



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA—Con.												
Nashua, NH PMSA .....	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA .....	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA .....	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine .....	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire .....	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA—CT PMSA .....	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.2	641.6	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut .....	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts .....	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.8	52.4	632.6	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
<b>COUNTIES</b>												
Belknap County .....	E2	133	42	3.8	91.9	2.8	5.5	55.1	168.8	103.8	274.6	12.2
Carroll County .....	E1	84	16	1.0	21.3	.7	1.4	12.7	57.3	43.8	100.1	1.4
Cheshire County .....	E1	183	52	6.8	195.2	4.4	8.4	103.8	452.1	270.2	710.7	19.3
Coos County .....	—	107	23	3.9	92.6	3.2	6.3	66.6	257.8	270.7	525.4	35.0
Grafton County .....	E1	167	53	6.2	160.0	4.3	9.0	98.0	380.0	218.5	594.8	16.7
Hillsborough County .....	—	693	240	35.1	1 224.7	21.6	42.1	592.0	2 578.1	1 741.6	4 338.4	140.6
Merrimack County .....	—	225	78	8.3	215.5	5.6	11.5	122.4	493.9	444.7	938.3	25.9
Rockingham County .....	E1	466	134	13.9	438.1	7.9	16.3	198.5	1 082.4	923.7	2 003.9	51.9
Strafford County .....	—	151	55	10.3	282.9	6.3	13.2	150.7	698.7	591.3	1 316.6	32.2
Sullivan County .....	—	122	39	4.2	96.3	3.4	6.8	72.8	353.9	169.3	513.5	9.0
<b>PLACES</b>												
Berlin .....	—	22	8	1.8	45.7	1.3	2.5	30.0	112.3	120.6	229.9	(D)
Claremont .....	—	43	19	1.9	38.5	1.5	2.8	25.9	185.8	99.0	277.5	3.5
Concord .....	—	69	26	2.6	64.0	1.5	3.1	29.3	126.2	118.3	243.9	8.1
Derry town .....	E1	31	11	1.3	36.3	.8	1.7	17.8	104.7	60.3	166.6	5.9
Dover .....	E1	54	19	4.3	121.3	2.4	5.5	62.9	203.4	240.5	465.6	10.2
Exeter town .....	E1	23	10	.9	33.0	.6	1.2	10.3	42.5	38.2	79.9	(D)
Franklin .....	—	23	9	1.2	31.3	.9	1.8	20.2	115.4	89.1	204.2	(D)
Hampton town .....	—	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
Hudson town .....	E1	71	32	3.6	106.4	2.2	4.2	49.0	224.4	166.3	389.7	15.1
Keene .....	—	53	18	3.3	98.8	2.0	3.9	46.8	209.1	100.3	305.9	7.7
Laconia .....	E2	59	22	2.4	57.4	1.7	3.5	35.2	106.1	67.2	176.0	9.3
Lebanon .....	E2	41	19	2.0	61.4	1.3	2.6	35.8	131.8	60.8	192.3	3.8
Londonderry town .....	E1	56	18	1.0	30.9	.6	1.4	15.5	77.2	115.0	190.0	3.2
Manchester .....	E1	163	67	8.3	236.7	5.5	11.4	124.3	556.9	426.3	983.5	30.2
Merrimack town .....	—	32	14	2.3	83.3	1.5	2.7	43.0	274.7	215.9	491.8	16.9
Milford town .....	—	44	17	2.2	69.0	1.3	2.5	36.0	142.4	97.7	236.8	9.0
Nashua .....	—	149	51	12.7	550.2	7.5	13.9	252.4	948.1	546.8	1 501.2	47.6
Portsmouth .....	E3	62	19	1.8	46.8	1.2	2.6	27.6	106.3	140.4	246.7	5.7
Rochester .....	—	46	22	2.7	63.5	1.5	3.0	25.4	350.9	177.9	518.4	12.8
Salem town .....	E2	72	28	2.9	99.0	1.0	2.0	32.0	358.6	254.3	615.5	9.6
Somersworth .....	E1	20	5	2.0	59.7	1.6	3.1	43.8	96.1	85.8	195.5	5.4

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 331</b>	<b>732</b>	<b>93.5</b>	<b>2 818.7</b>	<b>60.4</b>	<b>120.6</b>	<b>1 472.6</b>	<b>6 523.0</b>	<b>4 777.4</b>	<b>11 316.3</b>	<b>344.2</b>	<b>107.9</b>	<b>8 188.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>2.7</b>	<b>76.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>49.5</b>	<b>395.0</b>	<b>505.4</b>	<b>900.8</b>	<b>19.3</b>	<b>2.3</b>	<b>352.2</b>
201	Meat products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
202	Dairy products .....	E3	11	5	.4	8.0	.1	.3	2.9	18.3	69.0	87.4	1.0	.4	22.7
2026	Fluid milk .....	E3	7	4	.3	7.6	.1	.3	2.7	17.9	68.1	86.1	1.0	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	7	3	.8	32.8	.6	1.1	23.1	278.4	208.3	487.0	12.8	F	(D)
2082	Malt beverages .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	20	6	.6	14.5	.5	1.2	10.5	64.3	109.1	173.3	4.2	(NA)	(NA)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E3	10	4	.5	10.6	.4	.9	8.3	26.6	80.4	107.0	3.1	(NA)	(NA)
2095	Roasted coffee .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>3.3</b>	<b>80.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>55.0</b>	<b>197.4</b>	<b>170.5</b>	<b>364.4</b>	<b>14.7</b>	<b>4.0</b>	<b>172.8</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	5	3	.7	15.3	.6	1.3	11.8	33.0	36.5	68.4	2.6	G	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	5	3	.7	15.3	.6	1.3	11.8	33.0	36.5	68.4	2.6	G	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	47.3
2241	Narrow fabrics mills .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	47.3
225	Knitting mills .....	-	7	5	.5	10.7	.4	.7	6.5	31.3	45.1	75.8	1.4	.8	33.4
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool .....	E3	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
228	Yarn and thread mills .....	E2	5	2	.1	2.1	.1	.3	1.6	3.4	5.5	8.8	.3	(NA)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	11	5	.6	18.4	.5	.9	13.1	32.0	29.5	60.4	(D)	F	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	5	4	.5	15.9	.4	.8	11.9	27.0	22.8	48.8	(D)	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E6</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>37.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>21.5</b>	<b>86.4</b>	<b>24.1</b>	<b>107.1</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	6	4	.4	5.7	.3	.6	4.7	6.8	5.2	12.3	(D)	.4	8.4
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	18	9	.8	9.8	.7	1.2	8.4	15.8	1.5	17.4	(D)	F	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	4	3	.2	2.4	.2	.3	1.9	3.4	.3	3.7	(D)	(NA)	(NA)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	10	5	.5	6.8	.5	.8	5.9	11.5	1.1	12.6	(D)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	33	4	.7	20.6	.4	.7	7.4	60.1	15.2	71.5	(D)	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E8	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>326</b>	<b>51</b>	<b>3.9</b>	<b>80.5</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>53.4</b>	<b>172.0</b>	<b>206.6</b>	<b>376.2</b>	<b>8.2</b>	<b>5.8</b>	<b>221.3</b>
241	Logging .....	E3	135	1	.5	8.0	.4	.8	6.4	28.2	31.8	59.7	1.8	.6	22.4
2411	Logging .....	E3	135	1	.5	8.0	.4	.8	6.4	28.2	31.8	59.7	1.8	.6	22.4
242	Sawmills and planing mills .....	E1	71	19	1.2	26.6	.9	1.8	17.9	58.5	81.9	138.5	4.1	1.3	45.8
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	69	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	43	11	.9	19.4	.7	1.3	12.2	35.5	51.3	86.2	.8	1.3	64.2
2431	Millwork .....	E1	26	8	.6	12.7	.5	.8	7.2	18.3	36.1	53.8	.7	.8	42.3
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
244	Wood containers .....	E3	15	5	.2	3.3	.2	.4	2.4	6.3	5.7	12.0	.1	.2	3.3
245	Wood buildings and mobile homes .....	E2	17	4	.3	8.3	.2	.4	4.4	15.1	17.7	33.0	.2	1.1	47.2
2452	Prefabricated wood buildings .....	E2	17	4	.3	8.3	.2	.4	4.4	15.1	17.7	33.0	.2	G	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E1	45	11	.8	15.0	.6	1.2	10.0	28.3	18.1	46.8	1.1	1.3	38.4
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	41	11	.7	14.5	.6	1.2	9.7	27.4	16.6	44.4	1.0	1.1	34.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>21.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.8</b>	<b>47.2</b>	<b>43.6</b>	<b>91.5</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	29	6	.5	11.4	.4	.9	7.2	29.8	27.8	58.0	.7	.9	35.5
2511	Wood household furniture .....	-	23	5	.5	10.1	.4	.8	6.4	26.9	23.0	50.5	.7	.8	30.5
254	Partitions and fixtures .....	E2	12	5	.2	5.4	.1	.3	3.1	10.6	7.4	18.0	.2	E	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	12	5	.2	5.4	.1	.3	3.1	10.6	7.4	18.0	.2	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>4.8</b>	<b>139.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>84.9</b>	<b>439.4</b>	<b>383.5</b>	<b>818.0</b>	<b>40.3</b>	<b>5.6</b>	<b>408.0</b>
262	Paper mills.....	-	10	10	2.4	68.1	1.8	3.4	45.2	175.4	197.8	369.4	(D)	(NA)	(D)
2621	Paper mills.....	-	10	10	2.4	68.1	1.8	3.4	45.2	175.4	197.8	369.4	(D)	(NA)	(D)
263	Paperboard mills.....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2631	Paperboard mills.....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	24	13	1.8	48.8	1.5	2.9	28.6	210.9	130.8	340.9	4.5	2.3	194.2
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	-	4	3	.4	8.3	.3	.6	5.2	13.5	13.1	26.5	(D)	E	(D)
2675	Die-cut paper and board.....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	-	<b>367</b>	<b>77</b>	<b>7.4</b>	<b>184.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>87.2</b>	<b>482.5</b>	<b>218.2</b>	<b>694.5</b>	<b>20.2</b>	<b>7.8</b>	<b>413.4</b>
271	Newspapers.....	E1	55	17	2.1	44.4	.7	1.0	12.5	97.7	20.5	118.4	2.6	2.2	107.3
2711	Newspapers.....	E1	55	17	2.1	44.4	.7	1.0	12.5	97.7	20.5	118.4	2.6	2.2	107.3
272	Periodicals.....	-	33	10	.6	20.4	.1	.1	1.2	104.1	27.8	131.9	.6	.9	88.1
2721	Periodicals.....	-	33	10	.6	20.4	.1	.1	1.2	104.1	27.8	131.9	.6	.9	88.1
273	Books.....	E1	15	4	.2	5.4	.1	.1	1.4	18.9	5.5	24.4	(D)	.2	13.3
2731	Book publishing.....	E1	11	3	.2	4.4	(Z)	.1	.7	17.0	4.2	21.1	(D)	(NA)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E4	23	3	.2	3.6	.1	.1	1.0	10.8	4.1	14.9	.3	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing.....	E4	23	3	.2	3.6	.1	.1	1.0	10.8	4.1	14.9	.3	(NA)	(NA)
275	Commercial printing.....	E1	195	26	2.3	59.5	1.6	3.3	35.3	123.3	89.3	212.2	9.0	2.4	96.9
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	151	17	1.8	45.2	1.2	2.5	27.8	88.4	66.8	154.9	6.4	1.9	77.4
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	44	9	.6	14.3	.4	.8	7.6	34.9	22.5	57.4	2.6	.6	19.5
276	Manifold business forms.....	-	6	3	.7	21.1	.5	1.1	15.2	58.3	32.4	90.7	(D)	F	(D)
2761	Manifold business forms.....	-	6	3	.7	21.1	.5	1.1	15.2	58.3	32.4	90.7	(D)	F	(D)
277	Greeting cards.....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
2771	Greeting cards.....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
278	Blankbooks and bookbinding.....	-	12	7	.7	12.6	.6	1.2	9.6	39.6	22.6	56.5	(D)	.7	25.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2789	Bookbinding and related work.....	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
279	Printing trade services.....	E3	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	.2	8.3
2791	Typesetting.....	-	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(NA)
2796	Platemaking services.....	E4	6	3	.2	7.9	.1	.3	4.6	12.0	3.0	14.9	.9	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	-	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>46.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.5</b>	<b>138.1</b>	<b>138.8</b>	<b>274.2</b>	<b>11.5</b>	<b>1.0</b>	<b>102.4</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs.....	E1	5	2	.1	2.6	.1	.1	.8	9.9	3.3	13.2	1.2	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations.....	E1	5	2	.1	2.6	.1	.1	.8	9.9	3.3	13.2	1.2	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2842	Polishes and sanitation goods.....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
286	Industrial organic chemicals.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	-	15	6	.5	16.3	.2	.5	6.5	47.1	39.6	85.8	2.0	.3	21.4
2891	Adhesives and sealants.....	-	6	3	.3	8.2	.2	.3	4.5	24.1	23.0	46.7	(D)	E	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	-	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	E3	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.2</b>	<b>6.0</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.8</b>	<b>12.3</b>	<b>10.3</b>	<b>22.8</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E3	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks.....	E3	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>118</b>	<b>57</b>	<b>8.3</b>	<b>211.4</b>	<b>6.1</b>	<b>13.3</b>	<b>136.4</b>	<b>433.3</b>	<b>412.8</b>	<b>842.9</b>	<b>24.4</b>	<b>9.5</b>	<b>422.2</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing.....	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices.....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E2	15	10	.9	21.6	.7	1.6	15.3	47.9	43.7	91.7	2.1	1.9	77.0
3061	Mechanical rubber goods.....	E5	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>														
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	89	40	5.9	155.7	4.1	8.7	96.3	305.6	308.9	609.7	17.7	7.1	330.1
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	7	5	.5	13.1	.3	.7	6.4	34.7	29.7	63.9	1.3	.6	25.9
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3085	Plastics bottles	—	7	5	.6	15.3	.5	1.0	11.2	29.5	35.2	64.0	2.6	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	54	22	2.3	55.2	1.7	3.4	33.2	113.6	92.6	204.1	6.1	4.1	185.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>20.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>11.9</b>	<b>45.1</b>	<b>49.4</b>	<b>92.4</b>	<b>.5</b>	<b>2.8</b>	<b>72.3</b>
314	Footwear, except rubber	—	8	5	.8	15.4	.6	1.3	8.5	35.6	36.9	70.5	.1	G	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	51.1
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E1	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>56.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.1</b>	<b>131.8</b>	<b>105.9</b>	<b>237.1</b>	<b>7.2</b>	<b>2.3</b>	<b>142.6</b>
323	Products of purchased glass	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3231	Products of purchased glass	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
326	Pottery and related products	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3264	Porcelain electrical supplies	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	49	13	.8	24.2	.5	1.1	12.8	59.4	65.5	125.2	3.8	1.3	92.2
3272	Concrete products, n.e.c.	—	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	E	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E4	19	5	.3	9.1	.2	.5	5.6	19.8	22.3	42.2	(D)	.8	42.7
3275	Gypsum products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products	E3	5	3	.2	3.7	.1	.2	2.1	9.0	4.5	13.7	(D)	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products	E3	5	3	.2	3.7	.1	.2	2.1	9.0	4.5	13.7	(D)	(NA)	(NA)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	7	4	.3	7.6	.3	.5	5.3	21.8	13.8	35.5	(D)	E	(D)
3291	Abrasive products	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	E1	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>3.9</b>	<b>116.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.5</b>	<b>77.8</b>	<b>311.4</b>	<b>247.4</b>	<b>558.5</b>	<b>21.3</b>	<b>3.7</b>	<b>188.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products	E4	5	2	.1	4.1	.1	.1	1.8	10.3	18.1	27.1	1.8	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	E2	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries	—	5	5	1.2	36.8	.9	1.5	25.2	85.3	22.7	106.6	(D)	G	(D)
3324	Steel investment foundries	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	16	10	2.0	62.4	1.6	3.1	42.8	190.4	193.0	385.4	14.6	1.4	89.0
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E2	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	16	7	.4	11.7	.3	.7	7.0	22.8	8.5	31.8	.6	F	(D)
3365	Aluminum foundries	—	10	7	.4	10.3	.3	.6	6.2	20.2	6.6	27.1	.3	.5	22.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>211</b>	<b>59</b>	<b>6.1</b>	<b>169.7</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>109.7</b>	<b>391.5</b>	<b>265.1</b>	<b>653.7</b>	<b>19.0</b>	<b>6.5</b>	<b>282.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	14	4	.3	8.1	.2	.4	5.7	15.2	6.3	21.0	.9	.3	12.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E4	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	6	1	.2	5.1	(D)	.2	3.7	9.2	4.2	13.0	(D)	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	78	22	1.8	53.1	1.3	2.7	32.4	101.4	99.9	200.8	3.0	2.0	89.4
3441	Fabricated structural metal	—	13	4	.3	9.0	.2	.4	4.6	18.3	28.8	47.1	.8	E	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	11	3	.3	10.7	.2	.5	6.4	22.6	13.7	36.2	.4	E	(D)
3444	Sheet metal work	E1	39	10	.6	18.0	.4	.9	11.1	32.5	19.3	51.2	1.5	.6	26.0
3448	Prefabricated metal buildings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	24	10	.5	13.5	.4	.8	8.7	27.0	12.7	39.5	1.4	.3	13.4
3451	Screw machine products	—	17	5	.2	7.0	.2	.4	4.3	14.4	5.8	20.2	.7	.2	6.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	7	5	.2	6.5	.2	.4	4.3	12.6	6.9	19.3	.7	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	E1	19	4	.3	7.6	.2	.5	4.1	13.2	8.5	21.8	1.0	E	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	15	4	.3	7.2	.2	.4	3.7	12.4	7.6	20.1	1.0	E	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	25	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.3	11.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3484	Small arms	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	41	15	1.8	53.3	1.2	2.6	31.0	122.0	108.3	231.2	9.9	1.9	79.4
3491	Industrial valves	—	8	6	.8	24.0	.7	1.3	16.3	84.9	58.1	142.7	(D)	F	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	7	3	.2	3.2	.1	.2	1.9	8.6	4.6	13.3	.2	(NA)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	19	3	.4	14.6	.2	.6	6.6	15.4	24.1	39.6	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>382</b>	<b>101</b>	<b>13.3</b>	<b>439.0</b>	<b>8.2</b>	<b>16.6</b>	<b>236.5</b>	<b>1 028.4</b>	<b>796.5</b>	<b>1 848.8</b>	<b>43.2</b>	<b>16.1</b>	<b>3 104.6</b>
353	Construction and related machinery	E8	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	-	65	17	1.8	57.7	1.3	2.6	37.8	128.5	75.6	195.3	6.1	G	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	33	5	.3	9.1	.2	.5	6.8	15.0	4.2	19.5	.9	E	(D)
3545	Machine tool accessories	-	17	5	.2	6.0	.1	.3	3.3	15.0	7.3	22.4	.8	E	(D)
3548	Welding apparatus	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
355	Special industry machinery	E1	42	15	2.4	87.1	1.3	2.6	41.3	133.4	228.8	386.7	7.8	G	(D)
3554	Paper industries machinery	E1	10	7	.9	32.4	.6	1.1	20.7	35.9	61.3	99.3	2.7	.8	31.6
3555	Printing trades machinery	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E4	15	4	.4	11.5	.2	.3	4.2	20.9	15.0	35.9	(D)	F	(D)
356	General industrial machinery	E1	31	20	4.4	140.9	3.0	5.9	83.4	311.4	138.2	450.1	16.6	4.7	225.2
3562	Ball and roller bearings	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3563	Air and gas compressors	E6	4	3	.2	4.8	.1	.2	2.2	6.1	14.6	20.4	.3	(NA)	(NA)
3565	Packaging machinery	E5	5	2	.2	6.7	.1	.2	3.1	14.3	13.1	28.1	.2	(NA)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E8	5	3	.2	7.6	.1	.2	2.4	15.9	10.4	26.5	.3	E	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E7	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	6	5	1.2	41.5	.6	1.2	13.8	131.6	44.4	173.0	(D)	G	(D)
357	Computer and office equipment	-	35	17	2.3	82.6	.9	1.8	30.1	320.3	275.2	604.6	7.0	5.1	2 440.4
3571	Electronic computers	-	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3575	Computer terminals	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	11	4	.2	6.5	.1	.3	2.6	11.2	19.4	30.5	(D)	G	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	13	3	.4	13.9	.3	.6	7.4	36.4	24.3	60.0	.8	E	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	185	25	1.7	50.5	1.3	2.8	33.9	85.4	42.6	127.3	4.5	1.6	62.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	183	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>200</b>	<b>96</b>	<b>12.2</b>	<b>343.7</b>	<b>7.8</b>	<b>15.7</b>	<b>166.2</b>	<b>1 086.9</b>	<b>568.4</b>	<b>1 650.2</b>	<b>67.2</b>	<b>13.2</b>	<b>625.1</b>
361	Electric distribution equipment	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	20	7	.7	22.3	.4	.7	8.2	95.4	27.6	123.5	(D)	F	(D)
3621	Motors and generators	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	14	8	2.0	58.3	1.5	3.1	37.2	158.0	82.1	240.4	8.7	2.7	168.3
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E3	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
365	Household audio and video equipment	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	-	27	11	1.2	30.1	.6	1.0	9.6	311.5	131.6	437.4	11.5	.4	23.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E4	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	110	58	7.1	203.7	4.6	9.4	93.5	408.8	262.3	673.9	36.3	8.3	295.5
3672	Printed circuit boards	E1	31	19	2.1	58.7	1.4	2.8	29.2	124.9	89.9	213.7	5.5	2.4	69.4
3674	Semiconductors and related devices	E6	8	4	1.0	33.0	.6	1.3	13.7	85.9	41.5	128.1	16.8	1.6	57.9
3675	Electronic capacitors	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3676	Electronic resistors	E4	4	4	.8	18.8	.6	1.3	11.5	35.3	18.7	54.1	1.9	1.0	30.3
3677	Electronic coils and transformers	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	55	25	2.6	77.2	1.5	3.1	31.6	130.1	98.2	231.2	10.6	1.5	58.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	16	6	.6	15.8	.4	.5	8.8	46.3	31.5	74.1	1.9	F	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>2.3</b>	<b>65.9</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>43.4</b>	<b>141.6</b>	<b>69.6</b>	<b>211.1</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment --	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
372	Aircraft and parts-----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	-	<b>124</b>	<b>53</b>	<b>11.9</b>	<b>446.2</b>	<b>7.9</b>	<b>14.0</b>	<b>248.5</b>	<b>884.2</b>	<b>501.8</b>	<b>1 415.2</b>	<b>32.1</b>	<b>15.9</b>	<b>1 362.3</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	10	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	10	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	-	64	30	3.8	113.3	2.4	4.8	61.6	221.1	146.9	377.9	8.2	(NA)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture-----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3822	Environmental controls-----	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3824	Fluid meters and counting devices-----	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3825	Instruments to measure electricity-----	-	19	9	2.3	65.6	1.6	3.1	42.7	99.5	79.1	192.7	5.3	3.5	208.4
3826	Analytical instruments-----	E1	7	5	.3	10.7	.1	.2	2.1	30.2	19.9	46.1	.7	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses-----	-	10	6	.3	9.4	.1	.3	4.0	13.1	6.8	19.6	.3	G	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.-----	-	8	5	.3	10.2	.1	.2	2.9	22.1	11.0	33.7	.7	.2	5.2
384	Medical instruments and supplies-----	E1	36	13	1.8	46.3	1.1	1.8	21.1	111.0	68.2	176.9	(D)	F	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	E1	20	8	1.3	36.5	.8	1.2	16.5	88.2	47.9	133.7	2.8	F	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	-	11	4	.4	8.7	.3	.5	4.4	21.9	18.9	40.6	(D)	E	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies-----	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries-----</b>	-	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>41.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>22.5</b>	<b>98.6</b>	<b>59.6</b>	<b>156.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>	<b>92.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware-----	E1	14	1	.1	3.0	.1	.2	1.2	4.7	9.2	13.8	.2	.2	7.1
3911	Jewelry, precious metal-----	E1	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
394	Toys and sporting goods-----	-	19	5	.6	13.0	.4	.7	6.3	20.2	8.9	28.4	.5	.5	12.5
3942	Dolls and stuffed toys-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	E1	12	2	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.5	4.8	9.8	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures-----	-	39	10	1.0	24.4	.7	1.5	14.5	71.6	40.4	111.6	2.1	1.4	71.2
3991	Brooms and brushes-----	-	3	3	.3	7.1	.3	.5	3.9	21.9	14.5	35.4	(D)	E	(D)
3993	Signs and advertising specialties-----	E1	20	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	9.3
3995	Burial caskets-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	E2	13	4	.3	7.1	.2	.3	3.5	13.1	7.9	20.9	.2	.4	17.1
—	<b>Auxiliaries-----</b>	-	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>4.2</b>	<b>235.4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3.5</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA</b>	E1	9 241	3 252	443.3	15 617.8	248.5	500.9	6 654.0	34 551.1	26 293.7	61 304.6	1 903.1
20	Food and kindred products	E1	419	161	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	154	88	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	348	123	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	310	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	201	58	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	181	119	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	1 649	371	43.3	1 350.2	20.0	39.6	513.0	3 954.1	1 741.5	5 674.7	152.1
28	Chemicals and allied products	-	271	125	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	52	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	475	226	24.9	712.6	17.7	37.3	420.9	1 613.5	1 628.2	3 228.0	(D)
31	Leather and leather products	-	139	53	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	251	80	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	171	82	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	926	307	27.9	854.5	19.6	40.9	509.8	2 035.3	1 301.7	3 301.9	102.6
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 467	388	42.9	1 618.9	23.0	47.3	680.0	3 414.5	3 169.4	6 824.7	187.0
36	Electronic and other electric equipment	E1	804	400	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	147	50	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	642	303	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	319	70	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	314	185	35.2	1 976.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Boston, MA-NH PMSA</b>	E1	5 285	1 803	242.3	8 957.8	125.8	255.2	3 511.0	19 724.4	14 181.8	34 247.2	1 075.4
20	Food and kindred products	E1	263	101	12.2	349.0	7.8	16.0	184.1	1 053.4	2 009.8	3 063.1	60.9
201	Meat products	E1	17	9	1.0	22.5	.6	1.3	11.9	41.8	171.2	213.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	32	11	2.6	89.3	1.3	2.9	41.6	175.0	507.7	681.4	19.3
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	21	5	.5	14.1	.3	.6	8.0	7.3	71.6	78.1	(D)
2026	Fluid milk	E3	7	6	2.1	74.5	1.0	2.3	33.1	165.4	429.2	594.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	18	5	.5	15.4	.4	.9	9.7	61.1	89.5	150.6	3.2
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	76	22	2.4	59.3	1.9	3.5	41.1	172.8	92.3	265.0	7.3
2051	Bread, cake, and related products	-	63	17	2.0	51.5	1.6	2.9	35.6	155.5	80.2	235.6	6.8
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	20	10	1.4	32.3	1.1	2.0	20.3	115.7	132.4	250.0	5.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	16	10	.9	31.8	.6	1.0	14.8	126.9	266.1	392.5	5.4
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	8	8	.6	22.5	.4	.6	9.7	69.9	220.6	290.1	4.2
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	79	31	3.1	94.6	1.9	4.1	42.7	349.0	720.7	1 069.3	14.6
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	31	15	1.9	63.1	1.2	2.7	29.6	251.1	610.2	860.1	4.4
2095	Roasted coffee	E1	3	3	.3	10.0	.1	.2	2.0	21.4	51.0	72.4	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E7	27	8	.4	11.2	.3	.6	5.7	47.4	31.9	80.2	5.3
22	Textile mill products	E1	62	27	2.1	58.0	1.5	3.1	33.5	129.8	147.6	276.6	6.4
226	Textile finishing, except wool	-	5	4	.4	9.8	.3	.5	5.6	18.1	36.5	55.2	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	26	11	.9	29.5	.6	1.3	16.6	72.4	79.8	152.3	4.1
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	10	4	.4	13.7	.3	.6	6.2	34.7	46.0	80.1	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	11	5	.4	14.1	.3	.6	9.2	30.4	21.5	52.9	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	215	64	6.2	131.4	4.8	8.9	71.5	291.6	317.2	601.9	3.3
233	Women's and misses' outerwear	-	68	32	2.4	58.8	1.8	3.2	26.3	140.6	136.6	274.5	.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	9	4	.3	4.9	.2	.4	3.6	14.2	7.4	21.5	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	18	3	.4	8.0	.4	.7	4.9	14.9	11.3	26.1	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	24	16	1.2	35.9	.8	1.5	11.2	85.1	107.0	189.2	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	17	9	.5	9.9	.4	.7	6.6	26.5	11.0	37.6	.1
234	Women's and children's undergarments	E3	6	5	.7	8.9	.6	1.1	7.0	16.6	11.1	27.8	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E4	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E8	11	2	.3	3.9	.2	.4	2.4	8.1	8.5	16.6	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	110	22	2.6	53.5	2.0	3.8	32.7	111.1	133.6	240.6	2.2
2391	Curtains and draperies	E2	20	8	1.0	18.7	.9	1.7	13.0	37.1	55.9	90.3	.4
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	10	3	.3	5.4	.2	.4	3.3	13.2	20.9	33.8	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	32	6	.8	19.1	.6	1.0	10.5	37.9	34.3	71.4	.9
24	Lumber and wood products	E4	143	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	80	14	.8	20.4	.6	1.2	12.8	41.0	47.7	88.8	1.2
2431	Millwork	E3	40	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E1	39	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	37	6	.7	14.9	.5	.9	9.5	31.9	33.7	65.7	.6
2499	Wood products, n.e.c.	E5	30	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>41.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>24.0</b>	<b>90.8</b>	<b>77.9</b>	<b>168.0</b>	<b>2.4</b>
251	Household furniture -----	E1	47	9	.8	17.1	.5	1.0	9.8	45.2	41.9	86.6	.5
2515	Mattresses and bedspings -----	-	13	6	.4	10.0	.3	.5	5.3	29.6	25.8	55.2	.4
254	Partitions and fixtures -----	-	24	5	.5	14.1	.3	.7	8.5	27.0	20.5	47.3	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	-	7	4	.3	9.6	.2	.5	5.7	17.0	15.0	31.9	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E1	14	3	.4	8.6	.2	.5	4.5	15.0	12.3	27.3	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E1	8	3	.3	8.3	.2	.5	4.3	14.2	11.6	25.7	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>52</b>	<b>5.7</b>	<b>171.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>100.3</b>	<b>382.9</b>	<b>424.3</b>	<b>804.8</b>	<b>26.1</b>
262	Paper mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	34	26	2.2	62.9	1.6	3.3	36.6	130.1	194.4	325.8	(D)
2652	Setup paperboard boxes -----	E5	5	4	.3	4.7	.2	.5	3.5	10.3	10.8	20.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	15	12	1.1	33.9	.8	1.6	18.3	67.9	119.8	188.9	3.8
2657	Folding paperboard boxes -----	-	7	3	.4	14.4	.3	.7	8.0	29.1	26.4	55.9	.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	49	23	3.0	95.8	2.1	4.3	53.6	212.5	187.4	398.0	10.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	14	7	1.4	50.6	.9	1.6	25.0	107.1	87.1	193.5	5.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	E5	7	4	.4	9.5	.3	.7	6.5	30.0	30.5	60.6	1.6
2675	Die-cut paper and board -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	E3	6	4	.3	6.2	.2	.4	3.9	16.6	15.9	31.9	.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 137</b>	<b>270</b>	<b>32.5</b>	<b>1 068.1</b>	<b>14.1</b>	<b>28.3</b>	<b>377.0</b>	<b>3 348.4</b>	<b>1 425.5</b>	<b>4 754.2</b>	<b>126.1</b>
271	Newspapers -----	-	107	34	8.3	288.2	2.4	4.5	72.5	607.4	141.5	750.0	22.7
2711	Newspapers -----	-	107	34	8.3	288.2	2.4	4.5	72.5	607.4	141.5	750.0	22.7
272	Periodicals -----	E4	139	41	3.3	118.4	.5	.8	9.8	419.7	159.3	575.3	5.7
2721	Periodicals -----	E4	139	41	3.3	118.4	.5	.8	9.8	419.7	159.3	575.3	5.7
273	Books -----	E1	98	40	6.6	231.7	2.4	4.8	66.8	832.1	485.4	1 301.7	18.7
2731	Book publishing -----	E1	78	23	4.3	159.2	.5	1.1	13.0	701.5	400.1	1 084.0	9.9
2732	Book printing -----	-	20	17	2.3	72.5	1.8	3.8	53.7	130.6	85.3	217.7	8.9
274	Miscellaneous publishing -----	-	73	11	2.2	69.4	.5	.9	9.7	743.5	239.3	983.5	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	73	11	2.2	69.4	.5	.9	9.7	743.5	239.3	983.5	(D)
275	Commercial printing -----	E2	593	107	9.2	283.2	6.3	13.1	168.5	530.8	338.8	869.8	34.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	459	80	7.4	232.0	5.1	10.6	140.7	431.9	283.0	715.1	27.5
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	134	27	1.8	51.2	1.2	2.6	27.8	98.8	55.7	154.7	7.0
276	Manifold business forms -----	-	8	5	.5	15.2	.4	.8	10.3	73.3	25.5	97.7	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	8	5	.5	15.2	.4	.8	10.3	73.3	25.5	97.7	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	27	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	-	22	10	.7	16.5	.6	1.1	11.3	30.9	7.9	37.7	(D)
279	Printing trade services -----	E2	86	16	1.0	31.3	.7	1.4	19.3	60.3	15.4	75.7	2.5
2791	Typesetting -----	E2	57	9	.5	14.3	.4	.7	8.9	28.6	7.6	36.2	1.3
2796	Platemaking services -----	E2	29	7	.5	17.1	.3	.7	10.4	31.8	7.9	39.5	1.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>191</b>	<b>93</b>	<b>8.4</b>	<b>331.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>130.8</b>	<b>1 231.2</b>	<b>965.5</b>	<b>2 191.4</b>	<b>122.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	9	9	.9	39.2	.3	.7	10.3	97.9	91.8	190.9	10.0
2821	Plastics materials and resins -----	-	7	7	.8	35.2	.3	.6	9.1	92.1	73.8	167.8	9.2
283	Drugs -----	E1	39	23	2.4	88.7	1.0	2.0	29.1	370.3	201.8	572.3	62.1
2834	Pharmaceutical preparations -----	E1	13	6	.6	20.9	.3	.7	9.8	128.4	52.3	176.5	(D)
2835	Diagnostic substances -----	E1	12	11	1.1	44.1	.4	.9	12.5	112.0	33.8	145.1	(D)
2836	Biological products, except diagnostic -----	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	39	13	1.3	53.7	.7	1.6	23.7	268.2	301.0	568.9	14.4
2841	Soap and other detergents -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods -----	E4	15	3	.3	12.5	.2	.3	5.1	47.1	31.5	78.6	.9
2843	Surface active agents -----	-	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products -----	E1	30	16	1.0	35.5	.5	.9	12.9	109.4	98.5	205.0	4.6
2851	Paints and allied products -----	E1	30	16	1.0	35.5	.5	.9	12.9	109.4	98.5	205.0	4.6
286	Industrial organic chemicals -----	-	8	6	.6	25.8	.4	.8	16.9	157.0	55.5	216.2	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E2	46	20	1.9	75.0	.9	1.9	30.8	189.9	182.4	365.2	16.1
2891	Adhesives and sealants -----	E1	18	9	.6	22.2	.3	.7	10.8	51.5	47.1	99.3	2.2
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E3	18	6	1.0	46.6	.5	.9	17.1	127.8	111.2	231.1	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>18.0</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>95.5</b>	<b>106.5</b>	<b>198.6</b>	<b>6.7</b>
295	Asphalt paving and roofing materials -----	-	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>194</b>	<b>91</b>	<b>7.8</b>	<b>234.3</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>129.4</b>	<b>528.6</b>	<b>486.7</b>	<b>1 014.2</b>	<b>31.9</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	10	5	.7	24.2	.3	.7	9.7	49.0	20.9	70.7	2.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	30	17	1.1	35.6	.8	1.7	22.6	85.8	89.8	174.9	4.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	25	16	1.1	33.6	.8	1.6	21.5	79.8	74.9	153.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	148	66	5.6	165.6	4.0	7.8	91.9	377.1	360.3	736.3	24.9
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	12	6	.4	14.2	.3	.7	8.9	34.7	35.2	70.1	2.4
3086	Plastics foam products -----	-	7	5	.6	16.7	.5	.9	12.3	34.6	35.2	69.7	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	-	12	5	.3	10.2	.2	.3	3.9	22.1	52.9	74.3	2.0
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	100	44	3.8	108.0	2.6	5.2	57.2	240.6	195.5	434.6	18.0

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>31</b>	<b>Boston, MA-NH PMSA—Con.</b>												
	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>45.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>30.4</b>	<b>94.3</b>	<b>115.1</b>	<b>207.8</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	35	9	.7	17.9	.5	1.1	12.4	36.2	58.6	93.3	1.0
3111	Leather tanning and finishing .....	—	35	9	.7	17.9	.5	1.1	12.4	36.2	58.6	93.3	1.0
314	Footwear, except rubber .....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c. ....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	13	6	.5	11.2	.4	.8	7.7	24.5	18.3	42.9	.2
3171	Women's handbags and purses .....	—	9	4	.3	7.9	.3	.5	5.6	17.0	13.4	30.4	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>127</b>	<b>32</b>	<b>2.2</b>	<b>73.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>43.7</b>	<b>174.7</b>	<b>142.5</b>	<b>317.3</b>	<b>14.6</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	59	19	1.3	40.9	.8	1.8	22.9	94.2	88.1	182.0	5.0
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E3	23	7	.4	12.4	.2	.6	6.6	29.2	18.7	48.0	1.1
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	25	10	.7	23.0	.4	1.0	12.9	52.0	54.0	106.0	3.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>64.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>39.8</b>	<b>138.7</b>	<b>175.4</b>	<b>315.7</b>	<b>9.3</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	15	10	.9	27.0	.6	1.3	16.4	57.9	103.0	159.8	4.0
3357	Nonferrous wirerawing and insulating .....	—	10	7	.5	17.1	.4	.8	9.9	39.4	72.3	111.2	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E6	16	8	.7	21.9	.5	.9	13.1	48.5	38.3	88.6	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	E8	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>473</b>	<b>156</b>	<b>13.6</b>	<b>420.1</b>	<b>9.3</b>	<b>19.5</b>	<b>258.1</b>	<b>1 133.8</b>	<b>585.3</b>	<b>1 721.5</b>	<b>51.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	23	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	11	5	.4	10.1	.3	.5	4.5	20.4	10.4	32.4	.4
344	Fabricated structural metal products.....	E1	179	51	3.4	104.5	2.4	4.9	62.7	210.5	169.8	380.9	6.5
3441	Fabricated structural metal .....	E1	27	6	.7	22.1	.4	.9	12.4	41.1	31.4	74.3	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	16	8	.3	10.4	.2	.4	5.3	21.1	15.6	36.2	1.3
3444	Sheet metal work .....	E1	96	30	1.8	56.0	1.3	2.7	35.6	110.2	83.7	193.2	3.7
3446	Architectural metal work .....	E5	24	3	.3	7.9	.2	.4	4.7	18.2	12.1	30.3	.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	38	13	.9	30.0	.7	1.4	17.1	51.6	37.3	87.7	2.0
3451	Screw machine products .....	—	27	8	.6	19.8	.4	.9	12.3	33.4	13.7	46.6	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E1	11	5	.4	10.2	.2	.5	4.8	18.2	23.6	41.1	.5
346	Metal forgings and stampings .....	—	65	24	1.9	55.7	1.4	2.9	35.1	106.2	64.3	169.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	57	21	1.6	48.9	1.3	2.6	30.9	92.2	52.4	143.8	2.4
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	85	29	1.4	37.7	1.0	2.2	23.9	73.7	32.7	106.6	3.1
3471	Plating and polishing .....	—	39	15	.7	18.9	.5	1.1	11.6	36.2	10.6	46.9	1.0
3479	Metal coating and allied services .....	E3	46	14	.7	18.8	.5	1.1	12.3	37.5	22.1	59.6	2.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	71	22	1.9	61.1	1.1	2.2	31.5	135.0	78.5	214.5	5.6
3491	Industrial valves .....	—	9	7	.8	31.3	.4	.8	14.1	72.3	27.7	101.8	2.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	39	12	.8	24.1	.6	1.1	13.8	50.5	40.3	90.3	2.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>756</b>	<b>207</b>	<b>23.5</b>	<b>920.0</b>	<b>12.0</b>	<b>24.7</b>	<b>360.9</b>	<b>1 836.4</b>	<b>1 486.5</b>	<b>3 386.7</b>	<b>104.7</b>
351	Engines and turbines .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E2	111	26	1.7	53.8	1.1	2.5	31.4	99.6	63.9	163.5	3.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E2	48	6	.4	13.3	.3	.7	9.1	20.8	8.3	29.1	.8
3545	Machine tool accessories .....	E1	29	10	.6	18.1	.4	.8	11.7	36.5	18.0	54.4	1.5
355	Special industry machinery .....	—	100	41	5.4	214.4	2.4	5.1	81.2	446.4	335.9	794.6	34.3
3555	Printing trades machinery .....	E1	14	7	1.1	39.2	.7	1.4	19.1	66.8	50.0	122.7	6.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	61	31	4.1	169.7	1.7	3.5	60.0	361.6	273.5	641.4	27.6
356	General industrial machinery .....	E4	60	22	2.5	86.7	1.5	3.0	42.4	198.2	155.2	363.4	8.1
3565	Packaging machinery .....	E5	8	4	.7	24.9	.4	.9	10.2	35.2	22.4	58.5	1.2
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	10	3	.3	8.0	.2	.4	4.1	10.5	12.2	24.5	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E6	17	5	.9	31.0	.6	1.0	17.2	99.3	86.5	192.0	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	93	41	7.7	353.2	2.6	4.9	76.8	670.2	720.6	1 417.3	39.4
3571	Electronic computers .....	E1	38	17	4.7	236.4	1.5	3.1	51.8	403.3	530.2	958.4	25.1
3572	Computer storage devices .....	E1	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	E8	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E4	27	11	1.4	48.2	.6	.9	12.0	116.1	71.3	188.8	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	20	7	.8	26.5	.5	1.0	13.1	62.7	48.1	110.7	4.1
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	11	4	.4	15.2	.3	.6	7.5	32.0	26.4	58.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	344	61	4.5	149.1	3.3	7.0	94.2	277.2	111.4	387.1	11.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	338	59	4.3	137.2	3.1	6.7	89.3	252.6	105.4	356.7	11.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>456</b>	<b>228</b>	<b>47.5</b>	<b>1 818.2</b>	<b>28.3</b>	<b>58.7</b>	<b>882.2</b>	<b>3 909.1</b>	<b>2 661.9</b>	<b>6 560.0</b>	<b>274.4</b>
361	Electric distribution equipment .....	E1	13	6	1.2	33.1	.7	1.5	15.4	98.3	36.8	133.9	2.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	46	18	1.5	45.4	.9	1.7	17.7	89.7	50.2	138.1	2.3
3625	Relays and industrial controls .....	E1	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E3	37	20	3.1	88.9	2.3	4.4	54.9	236.7	157.2	397.5	7.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	13	8	1.1	34.8	.8	1.5	18.9	77.0	33.7	111.2	3.2
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	E6	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	E2	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Boston, MA-NH PMSA—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—</b>												
	Con.												
366	Communications equipment .....	—	53	38	15.4	729.1	9.6	20.0	413.9	1 759.4	1 027.2	2 764.7	90.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	20	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	67.8
3663	Radio and television communications equipment .....	—	23	16	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	240	124	23.2	806.6	13.2	27.3	340.6	1 464.5	1 061.7	2 520.5	135.6
3671	Electron tubes .....	—	8	4	1.8	68.5	1.2	2.3	37.9	119.8	59.0	184.5	7.1
3672	Printed circuit boards .....	E3	30	15	2.3	65.4	1.5	2.9	29.0	112.7	103.2	214.9	2.0
3674	Semiconductors and related devices .....	E2	51	29	9.5	343.3	4.7	9.4	127.7	589.7	452.4	1 030.7	101.5
3676	Electronic resistors .....	E1	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	10	9	.9	30.0	.6	1.5	15.1	49.1	24.2	73.6	2.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	124	60	8.2	286.6	4.8	10.6	125.2	570.6	412.2	983.4	22.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	43	15	2.5	97.2	1.4	3.2	33.4	207.4	273.6	497.0	34.6
3694	Engine electrical equipment .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	22	8	.8	27.2	.3	.7	7.4	56.9	67.2	123.2	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>94</b>	<b>32</b>	<b>10.0</b>	<b>415.3</b>	<b>4.6</b>	<b>9.2</b>	<b>152.9</b>	<b>1 119.0</b>	<b>871.3</b>	<b>2 269.3</b>	<b>34.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	19	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.0
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	16	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	41	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E2	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E2	32	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>417</b>	<b>191</b>	<b>39.1</b>	<b>1 519.3</b>	<b>20.1</b>	<b>40.0</b>	<b>609.0</b>	<b>3 812.5</b>	<b>1 833.9</b>	<b>5 701.3</b>	<b>185.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	38	19	6.9	264.9	5.0	9.4	187.6	498.5	305.7	827.2	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	38	19	6.9	264.9	5.0	9.4	187.6	498.5	305.7	827.2	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	217	95	16.8	636.9	7.0	13.0	196.5	1 588.7	684.1	2 270.4	54.2
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	21	7	.6	19.4	.3	.6	7.3	55.1	29.8	84.6	(D)
3822	Environmental controls .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E3	40	24	2.8	90.1	1.5	3.0	35.8	232.3	100.1	328.7	5.1
3825	Instruments to measure electricity .....	E2	41	17	4.9	187.6	1.9	3.3	60.7	480.6	140.4	623.1	25.3
3826	Analytical instruments .....	—	44	22	5.0	198.5	1.5	3.0	39.0	522.7	284.5	808.3	12.0
3827	Optical instruments and lenses .....	E3	18	9	1.0	46.3	.3	.7	11.7	91.2	34.8	124.0	3.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	42	14	2.2	86.3	1.1	2.0	38.0	185.5	84.3	270.8	6.8
384	Medical instruments and supplies .....	E1	120	63	9.2	324.4	4.8	9.9	104.1	846.5	337.9	1 186.0	45.0
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	56	33	5.7	196.2	3.1	6.4	64.2	545.1	202.4	749.4	29.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	33	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	—	24	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	24	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>193</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>108.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>47.5</b>	<b>268.6</b>	<b>250.3</b>	<b>511.1</b>	<b>9.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E3	40	10	1.5	48.9	.9	1.7	18.3	120.9	151.6	265.4	5.2
3911	Jewelry, precious metal .....	E7	24	4	.5	15.4	.3	.7	7.5	50.1	60.7	110.3	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	—	12	5	1.0	32.0	.5	.9	10.1	68.6	88.6	150.5	(D)
393	Musical instruments .....	—	17	5	.3	8.4	.2	.4	5.0	22.1	7.0	28.7	1.0
3931	Musical instruments .....	—	17	5	.3	8.4	.2	.4	5.0	22.1	7.0	28.7	1.0
394	Toys and sporting goods .....	—	24	7	.5	10.8	.3	.5	4.3	32.9	25.1	57.6	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	14	4	.3	7.5	.2	.3	2.8	22.4	17.5	40.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	92	15	1.3	35.9	.8	1.6	17.7	85.0	59.9	145.7	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	45	4	.4	11.0	.3	.5	5.6	20.6	14.7	34.9	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	41	7	.8	21.7	.4	.8	9.9	57.5	39.8	98.5	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>205</b>	<b>123</b>	<b>19.6</b>	<b>1 125.7</b>							
	<b>Brockton, MA PMSA .....</b>		<b>382</b>	<b>111</b>	<b>11.2</b>	<b>308.7</b>	<b>7.3</b>	<b>14.0</b>	<b>160.9</b>	<b>693.6</b>	<b>572.0</b>	<b>1 266.8</b>	<b>29.6</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Fitchburg—Leominster, MA PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>330</b>	<b>119</b>	<b>13.7</b>	<b>409.3</b>	<b>9.5</b>	<b>20.4</b>	<b>229.6</b>	<b>1 121.1</b>	<b>858.8</b>	<b>1 996.1</b>	<b>58.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Lawrence, MA-NH PMSA .....</b>		<b>592</b>	<b>221</b>	<b>38.6</b>	<b>1 341.7</b>	<b>24.1</b>	<b>46.3</b>	<b>670.2</b>	<b>3 828.4</b>	<b>2 932.9</b>	<b>6 674.6</b>	<b>165.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>71.7</b>	<b>67.3</b>	<b>139.4</b>	<b>2.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>61.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>32.6</b>	<b>173.6</b>	<b>213.3</b>	<b>383.9</b>	<b>2.0</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2257	Wet knit fabrics mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	5	5	.3	8.2	.2	.5	6.3	20.9	33.3	53.2	.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Lawrence, MA-NH PMSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>46.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>20.3</b>	<b>102.4</b>	<b>92.0</b>	<b>189.8</b>	<b>6.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products----	E7	13	7	.8	22.8	.4	.8	8.5	62.8	26.0	85.6	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products-----</b>	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>17.3</b>	<b>23.0</b>	<b>40.3</b>	<b>.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>40.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>26.5</b>	<b>87.3</b>	<b>111.8</b>	<b>199.2</b>	<b>6.0</b>
263	Paperboard mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	E4	10	8	.5	12.4	.4	.8	8.5	24.7	31.3	56.0	1.2
2657	Folding paperboard boxes-----	E1	3	3	.3	5.4	.2	.4	4.3	9.6	11.2	20.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing-----</b>	<b>E2</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>30.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.1</b>	<b>57.0</b>	<b>23.4</b>	<b>80.5</b>	<b>2.3</b>
271	Newspapers-----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2711	Newspapers-----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
275	Commercial printing-----	E2	50	7	.4	11.9	.3	.7	7.8	20.3	12.7	33.0	.8
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	36	5	.3	8.7	.2	.5	6.0	14.9	9.6	24.6	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods-----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>65.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.8</b>	<b>176.7</b>	<b>132.7</b>	<b>304.4</b>	<b>10.4</b>
302	Rubber and plastics footwear-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing--	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices-----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E3	24	11	1.5	46.5	.9	1.9	22.7	108.1	98.0	201.1	8.6
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	E4	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products-----</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.6</b>	<b>12.4</b>	<b>18.3</b>	<b>30.2</b>	<b>.1</b>
314	Footwear, except rubber-----	-	5	3	.5	7.6	.5	.9	6.3	11.1	16.6	27.2	(D)
3144	Women's footwear, except athletic-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E3</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>55.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>35.1</b>	<b>112.3</b>	<b>121.3</b>	<b>234.4</b>	<b>4.4</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E5	29	11	1.0	30.5	.7	1.5	18.8	64.8	50.0	115.1	2.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E6	9	5	.7	19.7	.5	1.0	12.3	42.5	33.5	76.2	1.5
347	Metal services, n.e.c.-----	-	14	5	.3	7.0	.2	.4	4.6	13.3	5.7	19.1	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products----	E3	14	4	.3	9.2	.2	.4	4.7	16.9	16.9	33.8	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>87.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>38.7</b>	<b>465.6</b>	<b>344.4</b>	<b>821.7</b>	<b>12.6</b>
355	Special industry machinery-----	E3	20	7	.4	13.7	.2	.5	6.8	28.8	27.8	56.0	1.1
356	General industrial machinery-----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment-----	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers-----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E2	52	4	.4	11.7	.3	.6	7.7	27.0	9.4	35.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E2	52	4	.4	11.7	.3	.6	7.7	27.0	9.4	35.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>10.5</b>	<b>395.8</b>	<b>6.8</b>	<b>13.0</b>	<b>224.2</b>	<b>1 107.7</b>	<b>850.2</b>	<b>1 978.6</b>	<b>61.5</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----	-	8	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	E1	56	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.7
3672	Printed circuit boards-----	E1	16	8	1.6	49.6	1.1	2.5	27.1	110.1	68.7	178.1	5.6
3674	Semiconductors and related devices-----	E4	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3679	Electronic components, n.e.c.-----	E2	27	16	1.3	40.2	.9	1.9	20.5	87.2	72.7	156.5	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>9.5</b>	<b>394.7</b>	<b>6.1</b>	<b>11.1</b>	<b>190.4</b>	<b>1 229.6</b>	<b>766.9</b>	<b>1 902.8</b>	<b>30.0</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	-	19	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments-----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	-	13	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
3841	Surgical and medical instruments-----	-	7	6	1.0	38.8	.5	1.1	15.9	128.2	86.9	209.7	(D)
3845	Electromedical equipment-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>69.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lowell, MA-NH PMSA -----</b>	-	<b>458</b>	<b>184</b>	<b>27.9</b>	<b>1 099.2</b>	<b>13.2</b>	<b>26.5</b>	<b>371.0</b>	<b>2 032.2</b>	<b>1 653.0</b>	<b>3 819.9</b>	<b>114.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>36.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.4</b>	<b>200.0</b>	<b>214.0</b>	<b>412.3</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products-----</b>	-	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>56.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>27.8</b>	<b>153.1</b>	<b>180.5</b>	<b>337.0</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized -----	-	4	3	.3	7.2	.2	.4	5.1	21.4	53.4	74.1	.6
2297	Nonwoven fabrics -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.0</b>	<b>87.2</b>	<b>110.8</b>	<b>199.1</b>	<b>6.1</b>
262	Paper mills -----	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	-	7	7	.5	15.9	.4	.8	11.5	31.2	39.8	71.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>43.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.6</b>	<b>99.6</b>	<b>64.9</b>	<b>164.4</b>	<b>3.7</b>
271	Newspapers -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books-----	-	5	4	.6	18.5	.5	.8	10.2	38.5	25.7	64.8	(D)
2732	Book printing -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	32	5	.4	10.3	.2	.4	5.5	20.7	26.2	46.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	22	5	.3	9.8	.2	.4	5.2	19.7	25.5	44.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>67.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>31.0</b>	<b>274.6</b>	<b>89.4</b>	<b>360.9</b>	<b>16.5</b>
283	Drugs -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E5</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>36.1</b>	<b>30.7</b>	<b>66.9</b>	<b>3.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E6	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E7	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>12.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>30.1</b>	<b>21.9</b>	<b>51.2</b>	<b>1.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	<b>E4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>32.4</b>	<b>28.0</b>	<b>62.9</b>	<b>.4</b>
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>27.7</b>	<b>16.8</b>	<b>44.6</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>3.4</b>	<b>133.1</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>53.3</b>	<b>343.0</b>	<b>375.3</b>	<b>751.4</b>	<b>16.0</b>
355	Special industry machinery -----	-	13	6	.5	21.0	.3	.5	7.6	41.6	27.9	69.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E3	9	6	.7	23.1	.4	.7	7.5	36.5	29.6	67.6	1.9
3567	Industrial furnaces and ovens -----	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment-----	-	18	8	1.6	63.8	.9	1.8	27.1	221.9	291.2	543.8	7.2
3571	Electronic computers -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.-----	-	7	2	.4	18.2	.1	.3	4.5	32.0	32.7	65.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	47	10	.5	16.4	.4	.8	9.6	32.0	11.6	43.2	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	47	10	.5	16.4	.4	.8	9.6	32.0	11.6	43.2	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>3.4</b>	<b>117.2</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>42.7</b>	<b>231.9</b>	<b>141.8</b>	<b>373.3</b>	<b>10.0</b>
366	Communications equipment -----	E1	10	5	.7	28.4	.3	.8	6.0	61.5	46.2	108.4	3.3
3663	Radio and television communications equipment -----	E2	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	48	23	2.2	73.4	1.3	3.0	30.9	140.1	76.4	216.7	5.6
3672	Printed circuit boards -----	E7	14	7	.6	14.6	.5	1.1	8.7	26.5	14.9	41.7	1.2
3674	Semiconductors and related devices -----	-	5	3	.3	9.2	.2	.5	4.3	13.3	12.9	26.2	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	24	10	1.2	45.1	.5	1.1	15.5	92.8	44.7	137.7	3.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>2.5</b>	<b>94.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>24.7</b>	<b>275.8</b>	<b>151.9</b>	<b>426.3</b>	<b>11.3</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	22	10	.9	32.2	.3	.7	8.5	65.9	63.6	128.2	4.3
3826	Analytical instruments -----	E2	5	4	.4	12.5	.2	.3	3.3	27.5	14.0	40.9	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>5.8</b>	<b>326.3</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Manchester, NH PMSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>289</b>	<b>99</b>	<b>11.1</b>	<b>321.1</b>	<b>7.4</b>	<b>15.1</b>	<b>171.6</b>	<b>720.3</b>	<b>615.6</b>	<b>1 335.1</b>	<b>38.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>36.2</b>	<b>165.3</b>	<b>200.3</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>35.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.5</b>	<b>85.8</b>	<b>39.2</b>	<b>125.4</b>	<b>3.3</b>
271	Newspapers -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	33	5	.4	9.3	.3	.5	6.4	19.7	9.4	29.0	.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	26	2	.3	7.1	.2	.4	5.1	15.9	6.6	22.5	.3
276	Manifold business forms -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>22.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.2</b>	<b>57.1</b>	<b>52.6</b>	<b>111.9</b>	<b>3.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing --	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	10	4	.5	10.0	.4	.7	7.0	27.1	22.3	49.8	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>28.5</b>	<b>42.8</b>	<b>72.5</b>	<b>.9</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E6	4	3	.4	9.5	.4	.7	5.8	20.0	36.5	58.4	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	E6	4	3	.4	9.5	.4	.7	5.8	20.0	36.5	58.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>31.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>47.0</b>	<b>51.0</b>	<b>98.0</b>	<b>4.0</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	15	5	.5	15.6	.4	.8	9.8	27.8	27.1	54.6	.3
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E5</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>18.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.5</b>	<b>41.6</b>	<b>28.6</b>	<b>70.1</b>	<b>1.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>58.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>29.2</b>	<b>155.1</b>	<b>98.0</b>	<b>251.9</b>	<b>10.0</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E4	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E3	5	4	.3	8.2	.1	.2	2.2	23.8	10.2	33.8	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	20	10	.8	20.6	.6	1.1	10.6	28.1	40.3	69.3	3.0
3672	Printed circuit boards -----	-	8	4	.3	7.4	.2	.3	4.4	10.0	9.5	19.5	.6
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	8	3	.3	6.4	.2	.3	2.7	7.7	26.2	34.7	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>63.3</b>	<b>27.4</b>	<b>88.9</b>	<b>1.8</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E3	13	6	.5	14.5	.3	.5	4.7	33.4	14.4	49.2	.7
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Nashua, NH PMSA</b> -----	-	<b>415</b>	<b>147</b>	<b>23.6</b>	<b>890.9</b>	<b>14.0</b>	<b>26.5</b>	<b>412.9</b>	<b>1 726.9</b>	<b>1 161.7</b>	<b>2 909.4</b>	<b>95.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>10.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>30.5</b>	<b>44.1</b>	<b>74.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>5.6</b>	<b>4.0</b>	<b>9.6</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>18.8</b>	<b>19.0</b>	<b>37.7</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>43.2</b>	<b>61.6</b>	<b>105.3</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>25.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.0</b>	<b>56.0</b>	<b>32.6</b>	<b>88.6</b>	<b>3.0</b>
271	Newspapers -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
275	Commercial printing -----	-	25	4	.3	8.7	.2	.4	4.4	20.4	15.2	35.5	1.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>36.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.5</b>	<b>74.2</b>	<b>66.4</b>	<b>139.4</b>	<b>4.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	26	12	1.0	26.7	.8	1.6	18.1	55.5	48.4	102.9	4.1
3085	Plastics bottles -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	13	6	.4	10.2	.3	.6	6.3	22.7	10.8	33.2	1.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.0</b>	<b>16.1</b>	<b>10.2</b>	<b>26.4</b>	<b>1.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nashua, NH PMSA—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>36.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>22.5</b>	<b>81.2</b>	<b>58.7</b>	<b>137.3</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>30.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.6</b>	<b>59.5</b>	<b>33.6</b>	<b>92.7</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	18	5	.3	9.1	.3	.5	6.2	16.1	10.4	26.4	.9
3444	Sheet metal work.....	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	—	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>94.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>41.7</b>	<b>137.2</b>	<b>152.3</b>	<b>289.5</b>	<b>8.0</b>
355	Special industry machinery.....	E1	9	6	1.0	34.3	.5	1.1	19.7	34.3	60.8	97.7	2.6
3554	Paper industries machinery.....	—	4	3	.7	25.2	.4	.8	16.7	17.2	50.3	70.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	E5	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	E6	6	3	.3	10.6	.1	.2	2.4	19.0	18.2	37.2	.9
357	Computer and office equipment.....	—	13	7	.9	33.5	.4	.7	9.3	59.5	56.4	114.3	2.9
3575	Computer terminals.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	38	3	.3	9.6	.2	.5	6.5	13.5	9.5	22.0	.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	37	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>57</b>	<b>24</b>	<b>3.9</b>	<b>121.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>55.1</b>	<b>248.2</b>	<b>141.9</b>	<b>392.1</b>	<b>25.8</b>
367	Electronic components and accessories.....	E2	35	19	3.3	104.9	2.1	4.3	46.6	205.4	108.9	316.4	23.7
3672	Printed circuit boards.....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices.....	E5	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	E1	19	9	1.6	52.8	1.0	2.0	21.9	86.3	42.4	131.0	6.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>6.5</b>	<b>297.2</b>	<b>4.4</b>	<b>7.7</b>	<b>169.3</b>	<b>581.8</b>	<b>310.7</b>	<b>913.5</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	—	17	8	.5	17.4	.3	.6	6.5	49.5	30.3	76.1	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>35.0</b>	<b>18.3</b>	<b>54.0</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>New Bedford, MA PMSA.....</b>			<b>256</b>	<b>102</b>	<b>15.1</b>	<b>364.0</b>	<b>10.9</b>	<b>20.6</b>	<b>217.1</b>	<b>903.7</b>	<b>751.9</b>	<b>1 623.5</b>	<b>102.7</b>
(See appropriate State for SIC detail.)													
<b>Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA.....</b>			<b>346</b>	<b>109</b>	<b>17.7</b>	<b>514.2</b>	<b>11.1</b>	<b>23.3</b>	<b>268.0</b>	<b>1 112.9</b>	<b>1 125.1</b>	<b>2 256.1</b>	<b>58.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E3	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.3</b>	<b>29.4</b>	<b>92.6</b>	<b>121.9</b>	<b>4.0</b>
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E3	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.0</b>	<b>30.2</b>	<b>24.2</b>	<b>52.6</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>11.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.7</b>	<b>28.4</b>	<b>31.4</b>	<b>59.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	E2	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>21.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>58.4</b>	<b>25.7</b>	<b>84.0</b>	<b>2.8</b>
271	Newspapers.....	E3	11	4	.6	10.7	.2	.3	3.0	23.7	6.5	30.2	1.5
2711	Newspapers.....	E3	11	4	.6	10.7	.2	.3	3.0	23.7	6.5	30.2	1.5
275	Commercial printing.....	E1	35	2	.3	6.5	.2	.4	3.5	17.8	12.5	30.4	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	E1	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>3.0</b>	<b>78.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>53.4</b>	<b>125.7</b>	<b>141.5</b>	<b>266.6</b>	<b>6.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods.....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	14	7	2.7	71.0	1.9	4.2	48.5	109.5	129.6	238.5	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E7	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	—	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>37.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>23.3</b>	<b>6.3</b>	<b>190.0</b>	<b>189.5</b>	<b>.6</b>
311	Leather tanning and finishing.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3144	Women's footwear, except athletic.....	—	4	4	.6	10.6	.5	1.0	6.5	17.6	22.9	39.3	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>59.3</b>	<b>53.9</b>	<b>112.2</b>	<b>3.5</b>
323	Products of purchased glass.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.6</b>	<b>61.1</b>	<b>37.8</b>	<b>95.8</b>	<b>2.0</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>64.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>29.4</b>	<b>119.9</b>	<b>200.7</b>	<b>344.4</b>	<b>7.6</b>
355	Special industry machinery -----	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>36.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.8</b>	<b>317.8</b>	<b>131.9</b>	<b>444.4</b>	<b>11.2</b>
366	Communications equipment -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E5	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors -----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>61.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Worcester, MA-CT PMSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>888</b>	<b>357</b>	<b>42.1</b>	<b>1 410.7</b>	<b>25.2</b>	<b>53.2</b>	<b>641.6</b>	<b>2 687.7</b>	<b>2 440.8</b>	<b>5 176.1</b>	<b>164.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Belknap County -----</b>	<b>E2</b>	<b>133</b>	<b>42</b>	<b>3.8</b>	<b>91.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>55.1</b>	<b>168.8</b>	<b>103.8</b>	<b>274.6</b>	<b>12.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.6</b>	<b>39.6</b>	<b>19.0</b>	<b>59.9</b>	<b>2.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.0</b>	<b>47.3</b>	<b>28.4</b>	<b>75.3</b>	<b>4.5</b>
367	Electronic components and accessories -----	E7	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carroll County -----</b>	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>21.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>57.3</b>	<b>43.8</b>	<b>100.1</b>	<b>1.4</b>
	<b>Cheshire County -----</b>	<b>E1</b>	<b>183</b>	<b>52</b>	<b>6.8</b>	<b>195.2</b>	<b>4.4</b>	<b>8.4</b>	<b>103.8</b>	<b>452.1</b>	<b>270.2</b>	<b>710.7</b>	<b>19.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>91.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>52.3</b>	<b>216.4</b>	<b>88.4</b>	<b>298.3</b>	<b>10.2</b>
354	Metalworking machinery -----	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	4	3	1.9	62.3	1.2	2.4	32.4	167.4	43.4	207.5	7.1
3562	Ball and roller bearings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>31.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.0</b>	<b>14.3</b>	<b>74.0</b>	<b>42.5</b>	<b>114.2</b>	<b>1.5</b>
384	Medical instruments and supplies -----	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coos County -----</b>	<b>—</b>	<b>107</b>	<b>23</b>	<b>3.9</b>	<b>92.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>66.6</b>	<b>257.8</b>	<b>270.7</b>	<b>525.4</b>	<b>35.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>23.1</b>	<b>29.5</b>	<b>53.2</b>	<b>1.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Grafton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>53</b>	<b>6.2</b>	<b>160.0</b>	<b>4.3</b>	<b>9.0</b>	<b>98.0</b>	<b>380.0</b>	<b>218.5</b>	<b>594.8</b>	<b>16.7</b>
27	Printing and publishing .....	E1	35	9	.7	17.7	.4	.7	8.8	36.2	19.2	55.4	1.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>52.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>35.3</b>	<b>120.9</b>	<b>43.3</b>	<b>161.9</b>	<b>3.8</b>
354	Metalworking machinery .....	-	5	5	.7	21.5	.5	.9	13.9	67.8	26.0	88.3	1.9
3548	Welding apparatus .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>53.2</b>	<b>23.0</b>	<b>76.2</b>	<b>2.8</b>
	<b>Hillsborough County</b> .....	<b>-</b>	<b>693</b>	<b>240</b>	<b>35.1</b>	<b>1 224.7</b>	<b>21.6</b>	<b>42.1</b>	<b>592.0</b>	<b>2 578.1</b>	<b>1 741.6</b>	<b>4 338.4</b>	<b>140.6</b>
20	Food and kindred products .....	-	14	5	1.3	45.5	1.0	1.8	31.1	289.1	237.0	527.8	(D)
208	Beverages .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	-	11	6	1.1	27.8	.8	1.7	17.0	91.0	65.8	156.5	6.3
224	Narrow fabric mills .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	11	8	1.0	32.1	.6	1.4	14.8	82.4	91.0	173.8	3.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	115	29	2.9	82.8	1.5	2.8	38.1	240.9	97.5	338.2	9.4
271	Newspapers .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing .....	-	59	10	.6	17.4	.4	.9	10.2	39.0	24.7	63.5	2.9
276	Manifold business forms .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	10	3	.5	20.8	.3	.6	11.1	75.3	73.5	147.9	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	48	23	2.4	59.0	1.8	3.8	38.7	131.1	118.9	250.9	8.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	38	18	1.6	41.1	1.3	2.6	27.3	90.0	82.7	172.1	5.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	21	10	.9	20.0	.7	1.3	13.1	49.3	32.7	82.2	2.5
33	Primary metal industries .....	E1	16	7	1.6	45.1	1.1	1.9	27.7	98.3	89.7	187.4	5.1
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	7	4	.6	16.8	.5	1.0	10.3	38.9	70.3	110.2	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E2	7	4	.6	16.8	.5	1.0	10.3	38.9	70.3	110.2	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	70	25	2.0	61.0	1.4	3.1	35.4	104.8	87.3	191.7	8.9
344	Fabricated structural metal products .....	-	30	11	.9	24.9	.7	1.4	16.2	45.2	42.1	87.2	1.4
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	123	31	3.4	120.7	2.0	4.0	58.9	190.7	185.3	375.5	13.2
355	Special industry machinery .....	E1	13	6	1.0	34.6	.6	1.1	19.9	34.9	61.3	98.8	2.6
3554	Paper industries machinery .....	-	4	3	.7	25.2	.4	.8	16.7	17.2	50.3	70.1	(D)
356	General industrial machinery .....	E3	7	4	.7	23.4	.5	.9	13.5	42.4	31.1	73.1	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	20	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3575	Computer terminals .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>86</b>	<b>41</b>	<b>6.6</b>	<b>198.4</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>99.4</b>	<b>470.8</b>	<b>259.2</b>	<b>730.0</b>	<b>37.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E3	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	E3	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E2	50	26	3.8	118.7	2.5	5.0	54.0	225.4	123.4	350.9	25.1
3672	Printed circuit boards .....	-	14	9	.9	26.9	.6	1.2	14.8	46.7	38.0	83.8	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E5	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	25	11	1.7	55.0	1.0	2.1	22.7	90.8	44.8	137.8	7.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	7	5	.5	14.0	.4	.5	7.9	36.9	27.0	62.6	1.7
38	Instruments and related products .....	-	48	25	7.4	321.2	4.8	8.6	177.9	642.8	335.1	997.2	23.2
381	Search and navigation equipment .....	-	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	29	14	1.0	31.4	.5	1.1	11.0	82.0	44.2	124.0	1.9
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	21	4	.6	14.0	.4	.9	9.0	43.4	23.2	67.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	12	4	.5	12.8	.4	.8	8.4	41.2	21.2	62.9	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>146.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Merrimack County</b> .....	—	<b>225</b>	<b>78</b>	<b>8.3</b>	<b>215.5</b>	<b>5.6</b>	<b>11.5</b>	<b>122.4</b>	<b>493.9</b>	<b>444.7</b>	<b>938.3</b>	<b>25.9</b>
24	Lumber and wood products .....	E1	32	11	.7	15.6	.5	.9	8.9	23.1	41.0	63.6	1.0
27	Printing and publishing .....	—	40	12	1.1	26.2	.8	1.6	14.5	50.8	33.1	83.7	4.1
275	Commercial printing .....	—	22	7	.6	17.0	.5	1.0	9.7	33.3	28.2	61.3	3.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	10	6	.5	14.5	.3	.7	6.4	47.5	38.1	85.0	2.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	24	3	.7	18.7	.6	1.2	14.6	72.9	49.5	122.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	30	8	.7	21.1	.4	.9	11.3	50.1	28.9	77.9	1.7
36	Electronic and other electric equipment .....	—	13	5	.6	14.7	.4	.9	6.6	26.8	35.1	62.9	2.6
367	Electronic components and accessories ..	—	6	4	.6	13.4	.4	.9	5.9	24.5	33.3	58.8	2.5
37	Transportation equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	15	6	.9	19.6	.5	1.1	9.9	34.5	29.1	64.0	1.2
382	Measuring and controlling devices .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
	<b>Rockingham County</b> .....	E1	<b>466</b>	<b>134</b>	<b>13.9</b>	<b>438.1</b>	<b>7.9</b>	<b>16.3</b>	<b>198.5</b>	<b>1 082.4</b>	<b>923.7</b>	<b>2 003.9</b>	<b>51.9</b>
20	Food and kindred products .....	E3	24	10	.8	18.9	.6	1.4	12.8	54.6	173.9	227.2	4.9
23	Apparel and other textile products .....	E9	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E2	37	8	.6	11.5	.5	.9	7.7	21.9	27.1	49.2	.6
27	Printing and publishing .....	E3	78	7	.8	19.4	.4	.8	8.6	44.0	16.9	60.8	1.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	16	6	.8	22.9	.5	1.0	11.1	44.8	47.4	90.0	3.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	16	6	.8	22.9	.5	1.0	11.1	44.8	47.4	90.0	3.0
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	9	3	.6	17.7	.4	.8	9.1	35.1	39.7	72.7	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	—	15	7	.9	27.1	.6	1.2	14.9	64.7	56.7	120.3	3.6
33	Primary metal industries .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	43	13	.9	29.6	.6	1.4	17.5	61.9	48.0	109.8	2.0
344	Fabricated structural metal products .....	—	15	7	.6	17.7	.4	.8	10.9	37.0	29.4	66.2	.9
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	90	21	2.1	66.7	.9	1.8	30.7	289.1	243.9	543.3	5.0
357	Computer and office equipment .....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	46	19	1.7	54.0	1.0	2.1	22.4	147.7	77.9	225.0	7.3
367	Electronic components and accessories ..	E1	28	13	1.4	40.4	.8	1.6	16.7	96.5	67.5	163.6	3.9
3672	Printed circuit boards .....	E2	10	6	1.0	27.8	.6	1.2	12.3	71.2	48.3	119.4	(D)
37	Transportation equipment .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E2	27	8	.6	17.7	.3	.6	6.6	47.7	23.3	70.1	1.9
—	Auxiliaries .....	—	13	8	.5	50.8	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Strafford County</b> .....	—	<b>151</b>	<b>55</b>	<b>10.3</b>	<b>282.9</b>	<b>6.3</b>	<b>13.2</b>	<b>150.7</b>	<b>698.7</b>	<b>591.3</b>	<b>1 316.6</b>	<b>32.2</b>
27	Printing and publishing .....	—	25	5	.5	11.5	.2	.5	4.5	28.4	14.1	42.5	1.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	16	8	2.8	74.6	2.0	4.3	51.1	119.0	136.3	254.8	6.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	—	6	6	.5	9.8	.4	.8	5.5	17.4	24.1	40.5	.2
34	Fabricated metal products .....	—	16	2	.5	10.9	.5	.9	7.6	27.4	14.1	38.6	1.1
35	Industrial machinery and equipment .....	—	21	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	—	18	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E6	8	5	.6	12.9	.4	.7	5.3	24.5	15.5	40.1	.6
38	Instruments and related products .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Strafford County—Con.</b>													
—	Auxiliaries .....	—	7	4	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
—	Sullivan County .....	—	122	39	4.2	96.3	3.4	6.8	72.8	353.9	169.3	513.5	9.0
34	Fabricated metal products .....	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
26	Berlin .....	—	22	8	1.8	45.7	1.3	2.5	30.0	112.3	120.6	229.9	(D)
26	Paper and allied products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Claremont .....	—	43	19	1.9	38.5	1.5	2.8	25.9	185.8	99.0	277.5	3.5
—	Concord .....	—	69	26	2.6	64.0	1.5	3.1	29.3	126.2	118.3	243.9	8.1
27	Printing and publishing .....	—	20	8	.8	19.5	.6	1.1	10.7	39.6	27.5	67.0	(D)
—	Derry town .....	E1	31	11	1.3	36.3	.8	1.7	17.8	104.7	60.3	166.6	5.9
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	4	4	.8	24.3	.4	.9	10.6	80.6	40.9	123.2	4.7
367	Electronic components and accessories ..	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Dover .....	E1	54	19	4.3	121.3	2.4	5.5	62.9	203.4	240.5	465.6	10.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E4	9	5	.7	16.4	.4	.8	6.8	32.5	17.4	49.8	.8
367	Electronic components and accessories ..	E6	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Exeter town .....	E1	23	10	.9	33.0	.6	1.2	10.3	42.5	38.2	79.9	(D)
—	Franklin .....	—	23	9	1.2	31.3	.9	1.8	20.2	115.4	89.1	204.2	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Hampton town .....	—	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
—	Hudson town .....	E1	71	32	3.6	106.4	2.2	4.2	49.0	224.4	166.3	389.7	15.1
35	Industrial machinery and equipment ....	—	15	5	.7	25.8	.4	.6	8.5	48.6	46.1	94.8	1.6
36	Electronic and other electric equipment .....	E4	10	7	1.2	34.4	.8	1.6	16.7	72.1	45.0	116.4	8.4
367	Electronic components and accessories ..	E4	6	6	1.2	32.0	.8	1.6	16.0	69.1	42.7	111.0	8.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Keene</b> .....	—	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>98.8</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>46.8</b>	<b>209.1</b>	<b>100.3</b>	<b>305.9</b>	<b>7.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>60.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>33.2</b>	<b>128.2</b>	<b>36.6</b>	<b>163.5</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laconia</b> .....	<b>E2</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>2.4</b>	<b>57.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>35.2</b>	<b>106.1</b>	<b>67.2</b>	<b>176.0</b>	<b>9.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.0</b>	<b>25.7</b>	<b>15.7</b>	<b>42.9</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.3</b>	<b>41.5</b>	<b>23.6</b>	<b>64.7</b>	<b>4.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	E9	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lebanon</b> .....	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>61.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>35.8</b>	<b>131.8</b>	<b>60.8</b>	<b>192.3</b>	<b>3.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Londonderry town</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>1.0</b>	<b>30.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.5</b>	<b>77.2</b>	<b>115.0</b>	<b>190.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Manchester</b> .....	<b>E1</b>	<b>163</b>	<b>67</b>	<b>8.3</b>	<b>236.7</b>	<b>5.5</b>	<b>11.4</b>	<b>124.3</b>	<b>556.9</b>	<b>426.3</b>	<b>983.5</b>	<b>30.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>32.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.8</b>	<b>80.9</b>	<b>37.2</b>	<b>118.4</b>	<b>3.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.7</b>	<b>54.7</b>	<b>51.3</b>	<b>108.1</b>	<b>3.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>24.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.4</b>	<b>34.4</b>	<b>40.3</b>	<b>74.9</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>47.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.7</b>	<b>137.2</b>	<b>66.5</b>	<b>202.8</b>	<b>7.7</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.1</b>	<b>50.7</b>	<b>19.8</b>	<b>68.6</b>	<b>.9</b>
	<b>Merrimack town</b> .....	—	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>83.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>43.0</b>	<b>274.7</b>	<b>215.9</b>	<b>491.8</b>	<b>16.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>29.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>59.0</b>	<b>25.4</b>	<b>85.6</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Milford town</b> .....	—	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>69.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>36.0</b>	<b>142.4</b>	<b>97.7</b>	<b>236.8</b>	<b>9.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nashua</b> .....	—	<b>149</b>	<b>51</b>	<b>12.7</b>	<b>550.2</b>	<b>7.5</b>	<b>13.9</b>	<b>252.4</b>	<b>948.1</b>	<b>546.8</b>	<b>1 501.2</b>	<b>47.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.2</b>	<b>30.1</b>	<b>28.7</b>	<b>58.2</b>	<b>1.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>54.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>27.3</b>	<b>63.8</b>	<b>86.4</b>	<b>150.6</b>	<b>5.3</b>
355	Special industry machinery .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>51.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.9</b>	<b>104.3</b>	<b>63.1</b>	<b>168.9</b>	<b>8.4</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	17	6	1.3	43.6	.9	1.9	21.2	76.8	42.7	121.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Portsmouth</b> .....	<b>E3</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>46.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.6</b>	<b>106.3</b>	<b>140.4</b>	<b>246.7</b>	<b>5.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>28.8</b>	<b>79.1</b>	<b>107.9</b>	<b>3.0</b>
	<b>Rochester</b> .....	—	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>2.7</b>	<b>63.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>25.4</b>	<b>350.9</b>	<b>177.9</b>	<b>518.4</b>	<b>12.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Salem town</b> .....	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>2.9</b>	<b>99.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>32.0</b>	<b>358.6</b>	<b>254.3</b>	<b>615.5</b>	<b>9.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
357	Computer and office equipment .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Somersworth -----</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2.0</b>	<b>59.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>43.8</b>	<b>96.1</b>	<b>85.8</b>	<b>195.5</b>	<b>5.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**NH-28 NEW HAMPSHIRE**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Hampshire</b> -----	<b>2 331</b>	<b>61</b>	<b>--</b>	<b>41</b>	<b>66</b>	<b>326</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>367</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>211</b>	<b>382</b>	<b>200</b>	<b>22</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>43</b>
1 to 4 employees -----	861	21	--	5	25	173	24	1	162	9	1	21	7	32	6	71	153	48	12	41	43	6
5 to 9 employees -----	415	9	--	4	9	63	4	8	74	6	1	20	4	12	10	41	75	33	4	22	11	5
10 to 19 employees -----	323	10	--	7	11	39	6	7	54	8	1	20	2	13	6	40	53	23	--	8	10	5
20 to 49 employees -----	357	9	--	9	11	34	9	8	42	5	3	20	4	12	12	39	52	37	3	25	7	16
50 to 99 employees -----	178	5	--	7	6	12	3	10	20	6	1	17	3	9	5	9	24	23	--	11	4	3
100 to 249 employees -----	124	5	--	5	3	5	2	6	9	2	--	12	4	2	5	6	12	26	--	12	4	4
250 to 499 employees -----	46	1	--	3	1	--	--	3	6	1	--	5	--	1	2	3	8	6	1	1	1	3
500 to 999 employees -----	22	1	--	1	--	--	--	1	--	--	--	2	--	2	2	5	4	2	2	--	--	--
1,000 to 2,499 employees -----	4	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1
2,500 employees or more -----	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
<b>Belknap</b> -----	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	91	1	--	2	3	15	1	1	13	--	--	2	1	4	1	10	25	5	3	1	3	--
20 to 99 employees -----	34	--	--	2	3	1	--	1	1	--	--	6	--	2	2	3	5	6	--	1	1	--
100 to 249 employees -----	5	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	2	--	--	--	--
250 employees or more -----	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	1	--
<b>Carroll</b> -----	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>--</b>
1 to 19 employees -----	68	3	--	--	6	20	2	1	8	--	--	2	1	3	1	3	6	3	2	5	2	--
20 to 99 employees -----	15	--	--	1	3	1	1	--	4	--	--	1	--	--	--	1	2	--	--	--	1	--
100 to 249 employees -----	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Cheshire</b> -----	<b>183</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>--</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	131	1	--	3	5	26	5	2	22	2	--	8	1	3	3	11	19	4	1	6	8	1
20 to 99 employees -----	38	--	--	2	6	1	3	4	1	--	--	2	--	1	--	2	5	2	1	4	2	2
100 to 249 employees -----	7	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	1	1	--	--	1	--	--
250 employees or more -----	7	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	2	--	--
<b>Coos</b> -----	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	84	2	--	--	--	61	1	--	7	2	--	1	1	2	--	1	4	2	--	--	--	--
20 to 99 employees -----	16	--	--	--	2	5	--	2	1	1	--	--	--	--	--	1	2	1	--	--	--	1
100 to 249 employees -----	4	--	--	--	1	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 employees or more -----	3	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Grafton</b> -----	<b>167</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	114	3	--	1	7	36	3	1	26	--	--	1	7	--	7	8	2	1	5	6	--	--
20 to 99 employees -----	37	2	--	--	1	6	--	--	8	1	1	--	1	--	1	2	4	4	--	4	1	1
100 to 249 employees -----	11	--	--	1	1	1	--	1	--	--	--	1	1	1	1	1	1	2	--	--	--	--
250 employees or more -----	5	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
<b>Hillsborough</b> -----	<b>693</b>	<b>14</b>	<b>--</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>123</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>15</b>
1 to 19 employees -----	453	9	--	5	13	35	13	3	86	7	1	25	3	13	9	45	92	45	3	23	17	6
20 to 99 employees -----	166	2	--	3	6	5	3	5	23	2	--	16	--	7	4	20	23	24	--	16	2	5
100 to 249 employees -----	46	1	--	2	1	1	--	2	2	--	--	6	--	--	1	3	5	11	--	7	2	2
250 employees or more -----	28	2	--	1	--	--	--	1	4	1	--	1	--	--	2	2	3	6	1	2	--	2
<b>Merrimack</b> -----	<b>225</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	147	1	--	2	2	21	2	3	28	3	1	4	1	7	2	21	22	8	1	9	8	1
20 to 99 employees -----	56	2	--	3	--	10	1	2	8	--	--	4	2	4	4	2	7	2	--	2	2	1
100 to 249 employees -----	18	2	--	1	--	1	--	--	3	--	--	2	--	--	--	1	3	--	--	4	--	--
250 employees or more -----	4	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--
<b>Rockingham</b> -----	<b>466</b>	<b>24</b>	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>90</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees -----	332	14	--	2	8	29	4	5	71	7	--	10	4	8	3	30	69	27	3	19	14	5
20 to 99 employees -----	108	8	--	1	1	7	4	2	6	5	2	5	--	5	4	12	17	14	--	7	1	7
100 to 249 employees -----	18	2	--	--	1	--	--	1	1	1	--	--	1	1	--	1	3	4	--	1	--	1
250 employees or more -----	8	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	1	--	1	1	--	1	1	1	--	--	--
<b>Strafford</b> -----	<b>151</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	96	5	--	1	1	6	--	--	20	1	1	8	--	4	1	14	15	8	1	1	6	3
20 to 99 employees -----	34	--	--	3	--	--	2	1	4	--	1	3	4	2	1	1	4	5	--	1	1	1
100 to 249 employees -----	10	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	1	2	--	--	--	1	3	--	--	--	1
250 employees or more -----	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	1	1	2	--	1	--	2

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>New Hampshire—Con.</b>																						
<b>Sullivan -----</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	83	1	—	—	—	26	3	—	9	1	—	1	—	6	2	10	21	—	1	2	—	—
20 to 99 employees -----	31	—	—	1	1	5	—	2	3	1	—	—	—	—	1	4	7	2	2	1	—	1
100 to 249 employees -----	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### NEW HAMPSHIRE

**Boston, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

#### **Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

Boston, MA-NH PMSA

Bristol County, MA (part)

Berkley town, MA

Dighton town, MA

Mansfield town, MA

Norton town, MA

Taunton city, MA

Essex County, MA (part)

Amesbury town, MA

Beverly city, MA

Danvers town, MA

Essex town, MA

Gloucester city, MA

Hamilton town, MA

Ipswich town, MA

Lynn city, MA

Lynnfield town, MA

Manchester town, MA

Marblehead town, MA

Middleton town, MA

Nahant town, MA

Newbury town, MA

Newburyport city, MA

Peabody city, MA

Rockport town, MA

Rowley town, MA

Salem city, MA

Salisbury town, MA

Saugus town, MA

Swampscott town, MA

Topsfield town, MA

Wenham town, MA

Middlesex County, MA (part)

Acton town, MA

Arlington town, MA

Ashland town, MA

Ayer town, MA

Bedford town, MA

#### **Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Middlesex County, MA (part)—Con.

Belmont town, MA

Boxborough town, MA

Burlington town, MA

Cambridge city, MA

Carlisle town, MA

Concord town, MA

Everett city, MA

Framingham town, MA

Holliston town, MA

Hopkinton town, MA

Hudson town, MA

Lexington town, MA

Lincoln town, MA

Littleton town, MA

Malden city, MA

Marlborough city, MA

Maynard town, MA

Medford city, MA

Melrose city, MA

Natick town, MA

Newton city, MA

North Reading town, MA

Reading town, MA

Sherborn town, MA

Shirley town, MA

Somerville city, MA

Stoneham town, MA

Stow town, MA

Sudbury town, MA

Townsend town, MA

Wakefield town, MA

Waltham city, MA

Watertown city, MA

Wayland town, MA

Weston town, MA

Wilmington town, MA

Winchester town, MA

Woburn city, MA

Norfolk County, MA (part)

Bellingham town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Norfolk County, MA (part)—Con.

- Braintree town, MA
- Brookline town, MA
- Canton town, MA
- Cohasset town, MA
- Dedham town, MA
- Dover town, MA
- Foxborough town, MA
- Franklin city, MA
- Holbrook town, MA
- Medfield town, MA
- Medway town, MA
- Millis town, MA
- Milton town, MA
- Needham town, MA
- Norfolk town, MA
- Norwood town, MA
- Plainville town, MA
- Quincy city, MA
- Randolph town, MA
- Sharon town, MA
- Stoughton town, MA
- Walpole town, MA
- Wellesley town, MA
- Westwood town, MA
- Weymouth town, MA
- Wrentham town, MA

Plymouth County, MA (part)

- Carver town, MA
- Duxbury town, MA
- Hanover town, MA
- Hingham town, MA
- Hull town, MA
- Kingston town, MA
- Marshfield town, MA
- Norwell town, MA
- Pembroke town, MA
- Plymouth town, MA
- Rockland town, MA
- Scituate town, MA
- Wareham town, MA

Suffolk County, MA

- Boston city, MA
- Chelsea city, MA
- Revere city, MA
- Winthrop town, MA

Worcester County, MA (part)

- Berlin town, MA
- Blackstone town, MA
- Bolton town, MA
- Harvard town, MA
- Hopedale town, MA
- Lancaster town, MA
- Mendon town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Boston, MA-NH PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.

- Milford town, MA
- Millville town, MA
- Southborough town, MA
- Upton town, MA

Rockingham County, NH (part)

- Seabrook town, NH
- South Hampton town, NH

Brockton, MA PMSA

- Bristol County, MA (part)
- Easton town, MA
- Raynham town, MA

Norfolk County, MA (part)

- Avon town, MA

Plymouth County, MA (part)

- Abington town, MA
- Bridgewater town, MA
- Brockton city, MA
- East Bridgewater town, MA
- Halifax town, MA
- Hanson town, MA
- Lakeville town, MA
- Middleborough town, MA
- Plympton town, MA
- West Bridgewater town, MA
- Whitman town, MA

Fitchburg-Leominster, MA PMSA

- Middlesex County, MA (part)
- Ashby town, MA

Worcester County, MA (part)

- Ashburnham town, MA
- Fitchburg city, MA
- Gardner city, MA
- Leominster city, MA
- Lunenburg town, MA
- Templeton town, MA
- Westminster town, MA
- Winchendon town, MA

Lawrence, MA-NH PMSA

Essex County, MA (part)

- Andover town, MA
- Boxford town, MA
- Georgetown town, MA
- Groveland town, MA
- Haverhill city, MA
- Lawrence city, MA
- Merrimac town, MA
- Methuen city, MA
- North Andover town, MA
- West Newbury town, MA

Rockingham County, NH (part)

- Atkinson town, NH
- Chester town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

Lawrence, MA-NH PMSA—Con.

Rockingham County, NH (part)—Con.

- Danville town, NH
- Derry town, NH
- Fremont town, NH
- Hampstead town, NH
- Kingston town, NH
- Newton town, NH
- Plaistow town, NH
- Raymond town, NH
- Salem town, NH
- Sandown town, NH
- Windham town, NH

Lowell, MA-NH PMSA

- Middlesex County, MA (part)
- Billerica town, MA
- Chelmsford town, MA
- Dracut town, MA
- Dunstable town, MA
- Groton town, MA
- Lowell city, MA
- Pepperell town, MA
- Tewksbury town, MA
- Tyngsborough town, MA
- Westford town, MA

Hillsborough County, NH (part)

- Pelham town, NH

Manchester, NH PMSA

Hillsborough County, NH (part)

- Bedford town, NH
- Goffstown town, NH
- Manchester city, NH
- Weare town, NH

Merrimack County, NH (part)

- Allenstown town, NH
- Hooksett town, NH

Rockingham County, NH (part)

- Auburn town, NH
- Candia town, NH
- Londonderry town, NH

Nashua, NH PMSA

Hillsborough County, NH (part)

- Amherst town, NH
- Brookline town, NH
- Greenville town, NH
- Hollis town, NH
- Hudson town, NH
- Litchfield town, NH
- Mason town, NH
- Merrimack town, NH
- Milford town, NH
- Mont Vernon town, NH
- Nashua city, NH
- New Ipswich town, NH
- Wilton town, NH

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**

New Bedford, MA PMSA

Bristol County, MA (part)

- Acushnet town, MA
- Dartmouth town, MA
- Fairhaven town, MA
- Freetown town, MA
- New Bedford city, MA

Plymouth County, MA (part)

- Marion town, MA
- Mattapoisett town, MA
- Rochester town, MA

Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA

York County, ME (part)

- Berwick town, ME
- Eliot town, ME
- Kittery town, ME
- South Berwick town, ME
- York town, ME

Rockingham County, NH (part)

- Brentwood town, NH
- East Kingston town, NH
- Epping town, NH
- Exeter town, NH
- Greenland town, NH
- Hampton town, NH
- Hampton Falls town, NH
- Kensington town, NH
- New Castle town, NH
- Newfields town, NH
- Newington town, NH
- Newmarket town, NH
- North Hampton town, NH
- Portsmouth city, NH
- Rye town, NH
- Stratham town, NH

Strafford County, NH (part)

- Barrington town, NH
- Dover city, NH
- Durham town, NH
- Farmington town, NH
- Lee town, NH
- Madbury town, NH
- Milton town, NH
- Rochester city, NH
- Rollinsford town, NH
- Somersworth city, NH

Worcester, MA-CT PMSA

Windham County, CT (part)

- Thompson town, CT

Hampden County, MA (part)

- Holland town, MA

Worcester County, MA (part)

- Auburn town, MA
- Barre town, MA



**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
Worcester, MA-CT PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.  
Boylston town, MA  
Brookfield town, MA  
Charlton town, MA  
Clinton town, MA  
Douglas town, MA  
Dudley town, MA  
East Brookfield town, MA  
Grafton town, MA  
Holden town, MA  
Leicester town, MA  
Millbury town, MA  
Northborough town, MA  
Northbridge town, MA  
North Brookfield town, MA  
Oakham town, MA  
Oxford town, MA  
Paxton town, MA  
Princeton town, MA  
Rutland town, MA  
Shrewsbury town, MA  
Southbridge town, MA  
Spencer town, MA

**Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.**  
Worcester, MA-CT PMSA—Con.

Worcester County, MA (part)—Con.  
Sterling town, MA  
Sturbridge town, MA  
Sutton town, MA  
Uxbridge town, MA  
Webster town, MA  
Westborough town, MA  
West Boylston town, MA  
West Brookfield town, MA  
Worcester city, MA

**Lawrence, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Lowell, MA-NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Manchester, NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Nashua, NH PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

**Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA—see Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA**

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **NEW HAMPSHIRE**

There are no geographic notes for the State of New Hampshire.

# 1992 Census of Manufactures

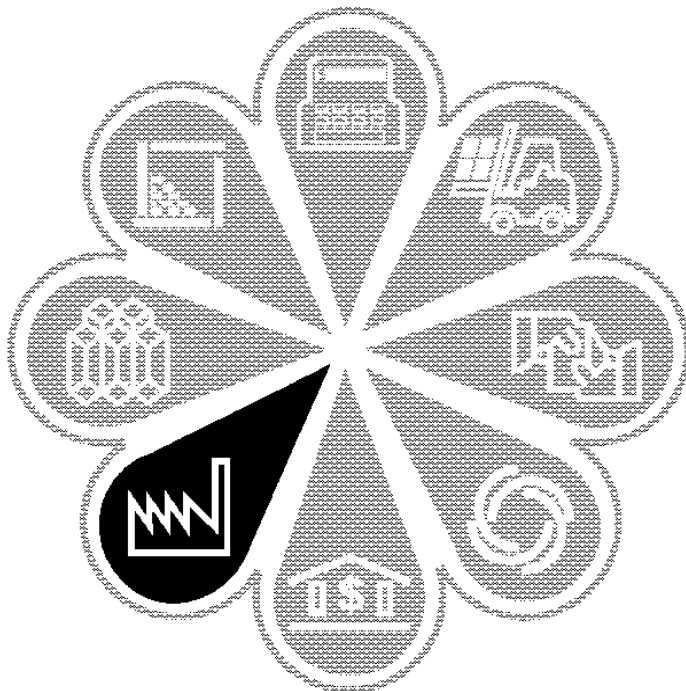
---

MC92-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Jersey

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Jersey

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.



# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## New Jersey

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	22
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	39
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	49

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	62
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover



## Summary of Findings

---

In 1992, 573.9 thousand persons were employed in New Jersey's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 17 percent from the 1987 figure of 690.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$46.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were chemicals and allied products, printing and publishing, instruments and related products, and fabricated metal products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when chemicals and allied products, printing and publishing, electronic and other

electric equipment, and industrial machinery and equipment accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Bergen, Middlesex, Essex, and Union. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 10 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW JERSEY</b>						
1992 Census.....	573.9	20 613.2	478.6	15 330.8	95.3	5 282.4
1987 Census.....	690.8	18 549.9	591.1	14 820.8	99.7	3 729.1
1982 Census.....	754.0	15 845.0	651.2	12 623.3	102.8	3 221.7
1977 Census.....	778.3	10 924.2	691.4	9 175.6	86.9	1 748.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	130.8	4 399.0	112.2	3 362.4	18.6	1 036.6
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	47.2	1 799.4	41.5	1 470.1	5.6	329.3
<b>Danbury, CT PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	21.1	836.2	18.0	640.0	3.1	196.2
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
<b>Dutchess County, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census.....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census.....	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
<b>Jersey City, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	38.2	1 009.1	36.5	932.2	1.7	76.8
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	104.3	4 232.6	83.3	3 018.1	21.0	1 214.4
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Monmouth-Ocean, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	23.2	704.9	22.1	649.8	1.1	55.0
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	142.6	4 661.4	136.4	4 329.7	6.2	331.8
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	44.3	1 527.3	42.6	1 445.6	1.7	81.8
1987 Census.....	48.6	1 242.2	46.4	1 154.2	2.2	88.0
<b>New York, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	390.5	13 299.1	340.3	9 597.9	50.1	3 701.2
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	693.0	7 981.4	103.6	2 331.6
<b>Newark, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
<b>Newburgh, NY-PA PMSA</b>						
1992 Census.....	13.0	346.0	12.6	324.5	.4	21.4
<b>Stamford-Norwalk, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	35.6	1 792.1	26.1	981.7	9.5	810.3
<b>Trenton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	34.2	1 360.7	19.2	677.9	15.0	682.8
1987 Census.....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census.....	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census.....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
<b>Waterbury, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	20.6	679.1	17.2	495.1	3.4	184.1
1987 Census.....	22.6	539.8	21.4	492.8	1.2	47.0

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW JERSEY—Con.</b>						
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMS A<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	396.8	14 456.8	330.3	10 555.1	66.5	3 901.8
1987 Census.....	486.8	13 364.4	414.2	10 593.3	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.4
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
<b>Atlantic–Cape May, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	7.0	177.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	324.2	11 484.2	281.3	9 008.1	42.9	2 476.1
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
<b>Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	14.1	369.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>						
1992 Census.....	51.5	2 425.4	28.5	1 022.9	23.0	1 402.5

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW JERSEY</b>															
1992 Census -	13 277	4 627	573.9	20 613.2	302.3	616.3	7 675.5	46 045.3	40 457.4	86 774.5	2 716.9	3.14	83	96	18 253.3
1987 Census -	14 442	5 467	690.8	18 549.9	394.4	780.9	8 389.3	42 526.6	40 273.2	82 451.0	2 312.5	3.65	100	100	18 949.2
1982 Census -	15 126	5 756	754.0	15 845.0	440.4	842.7	7 206.7	31 654.8	38 430.8	70 418.7	2 064.5	3.95	109	101	19 094.1
1977 Census -	15 696	5 775	778.3	10 924.2	489.6	955.8	5 561.7	22 852.8	28 633.9	51 279.4	1 376.3	3.97	113	103	19 590.1
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA</b>															
1992 Census -	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	96	18 253.3
<b>Bergen–Passaic, NJ PMSA</b>															
1992 Census -	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4	.72	80	96	18 253.3
1987 Census -	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>															
1992 Census -	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2	.26	(NA)	96	18 253.3
<b>Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA</b>															
1992 Census -	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4	.57	95	96	18 253.3
1987 Census -	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1

See footnotes at end of table.

**NJ-6 NEW JERSEY**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW JERSEY—Con.</b>															
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.</b>															
<b>Nassau–Suffolk, NY PMSA</b>															
1992 Census .	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3	.78	76	96	18 253.3
1987 Census .	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	100	100	18 949.2
1982 Census .	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	92	101	19 094.1
1977 Census .	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	83	103	19 590.1
<b>New Haven–Meriden, CT PMSA</b>															
1992 Census .	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7	.24	91	96	18 253.3
1987 Census .	1 135	407	48.6	1 242.2	30.1	61.4	623.2	2 836.7	2 138.6	4 864.8	205.1	.26	100	100	18 949.2
<b>New York, NY PMSA</b>															
1992 Census .	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7	2.14	75	96	18 253.3
1987 Census .	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	100	100	18 949.2
1982 Census .	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.74	137	101	19 094.1
1977 Census .	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	153	103	19 590.1
<b>Newark, NJ PMSA</b>															
1992 Census .	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9	.87	(NA)	96	18 253.3
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census .	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3	2.17	82	96	18 253.3
1987 Census .	8 660	3 303	486.8	13 364.4	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	100	100	18 949.2
1982 Census .	8 461	3 260	497.2	10 765.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	102	101	19 094.1
1977 Census .	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	113	103	19 590.1
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census .	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7	1.78	86	96	18 253.3
1987 Census .	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	100	100	18 949.2
1982 Census .	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.13	108	101	19 094.1
1977 Census .	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	120	103	19 590.1
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>															
1992 Census .	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6	.28	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEW JERSEY</b>									
1992 Census .....	35 918	53	2 039	12.45	47	70	80 232	45	74.71
1987 Census .....	26 853	57	1 980	10.74	49	71	61 561	44	54.46
1982 Census .....	21 015	58	1 913	8.55	55	77	41 982	50	37.56
1977 Census .....	14 036	63	1 952	5.82	56	77	29 362	48	23.91
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>									
1992 Census .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	33 631	55	2 010	11.54	44	72	67 687	50	61.35
1987 Census .....	26 093	56	1 992	9.90	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census .....	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	38 123	54	2 039	13.81	38	68	76 761	50	69.94
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	40 581	46	2 079	13.90	47	69	95 987	42	100.31
1987 Census .....	29 495	52	2 026	11.35	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census .....	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	32 689	54	1 976	12.23	37	63	77 245	42	71.85
1987 Census .....	26 553	57	1 961	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census .....	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census .....	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	34 476	58	2 082	12.68	38	61	95 512	36	79.68
1987 Census .....	25 560	62	2 040	10.15	44	69	58 368	44	46.20
<b>New York, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	34 057	54	1 952	10.46	42	68	76 684	44	72.97
1987 Census .....	25 509	54	1 867	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census .....	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census .....	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
<b>Newark, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	38 752	50	2 053	12.72	44	68	90 421	43	88.31
1987 Census .....	28 312	56	1 990	11.09	50	73	63 101	45	56.60
1982 Census .....	22 996	51	1 925	8.72	57	81	40 320	57	41.14
1977 Census .....	15 081	57	1 975	5.92	55	77	30 805	49	27.39
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA</b>									
1992 Census .....	36 433	53	2 016	13.26	54	74	82 022	44	76.74
1987 Census .....	27 454	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census .....	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census .....	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	35 423	55	2 019	13.11	52	72	85 626	41	77.80
1987 Census .....	28 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census .....	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census .....	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b>									
1992 Census .....	47 095	37	1 995	16.21	66	91	64 579	73	87.75

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 12 185	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 40 457.4
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 13 277	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 34 145.8
With 1 to 19 employees .....	number.. 8 650	Resales .....	mil dol.. 2 890.4
With 20 to 99 employees .....	number.. 3 404	Fuels .....	mil dol.. 586.7
With 100 employees or more .....	number.. 1 223	Purchased electricity .....	mil dol.. 968.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 1 866.2
Employees .....	1,000.. 573.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 24 444.2	Purchased .....	mil kWh.. 12 457.5
Annual payroll .....	mil dol.. 20 613.2	Generated less sold .....	mil kWh.. 1 262.1
Fringe benefits .....	mil dol.. 3 831.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 86 774.5
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 1 524.4	Value added by manufacture .....	mil dol.. 46 045.3
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 2 306.6	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 12 167.6
Average for year .....	1,000.. 302.3	Finished goods .....	mil dol.. 5 014.5
March .....	1,000.. 303.5	Work-in-process .....	mil dol.. 3 508.5
May .....	1,000.. 305.4	Materials and supplies .....	mil dol.. 3 644.6
August .....	1,000.. 302.7	End of 1992 .....	mil dol.. 11 916.6
November .....	1,000.. 298.6	Finished goods .....	mil dol.. 4 948.5
Hours .....	millions.. 616.3	Work-in-process .....	mil dol.. 3 306.0
Wages .....	mil dol.. 7 675.5	Materials and supplies .....	mil dol.. 3 662.1

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	28 552.0	Beginning of year .....	21 163.7
New capital expenditures .....	2 716.9	New capital expenditures .....	2 204.7
Used capital expenditures .....	189.9	Used capital expenditures .....	128.0
Retirements .....	925.7	Retirements .....	791.7
End of year .....	30 533.1	End of year .....	22 704.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	7 388.2	Total .....	2 017.9
New capital expenditures .....	512.2	Buildings and other structures .....	354.2
Used capital expenditures .....	61.9	Machinery and equipment .....	1 663.7
Retirements .....	134.0	Rental payments:	
End of year .....	7 828.4	Total .....	858.0
		Buildings and other structures .....	532.7
		Machinery and equipment .....	325.2

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>New Jersey</b> .....	<b>E1</b>	<b>13 277</b>	<b>4 627</b>	<b>573.9</b>	<b>20 613.2</b>	<b>302.3</b>	<b>616.3</b>	<b>7 675.5</b>	<b>46 045.3</b>	<b>40 457.4</b>	<b>86 774.5</b>	<b>2 716.9</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA .....	E1	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut .....	–	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey .....	E1	11 266	3 955	489.7	17 867.8	250.1	509.9	6 307.4	38 771.9	32 254.8	71 263.5	2 134.4
Portion in New York .....	E1	18 570	5 170	567.5	19 266.7	303.9	596.5	6 539.9	43 399.2	32 898.1	77 092.1	1 843.0
Portion in Pennsylvania .....	–	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen–Passaic, NJ PMSA .....	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
Bridgeport, CT PMSA .....	–	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA .....	–	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA .....	–	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA .....	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.												
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
Monmouth–Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.5	88.0
Nassau–Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 678.8	17 962.5	407.3
New Haven–Meriden, CT PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 232.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
Newark, NJ PMSA	—	3 628	1 281	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
Newburgh, NY–PA PMSA	E1	383	133	(D)	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford–Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	—	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Portion in New Jersey	—	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Atlantic–Cape May, NJ PMSA	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA–NJ PMSA	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
Portion in New Jersey	—	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	92.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington–Newark, DE–MD PMSA	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
<b>COUNTIES</b>												
Atlantic County	—	177	43	5.8	157.4	3.6	7.1	77.7	485.1	241.6	716.7	17.1
Bergen County	E1	2 102	743	82.9	2 805.3	42.4	86.2	988.5	5 479.3	4 422.4	9 871.4	255.2
Burlington County	E1	508	183	20.4	729.1	13.0	26.3	395.4	1 763.7	1 585.3	3 367.4	84.1
Camden County	E1	674	223	23.5	819.8	14.0	28.4	343.2	1 726.6	1 672.0	3 419.2	136.9
Cape May County	E1	69	9	1.2	20.5	.8	1.2	11.1	49.4	41.8	91.2	4.6
Cumberland County	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Essex County	E1	1 446	525	55.0	1 953.7	30.2	60.9	732.6	4 714.5	3 065.7	7 726.9	335.0
Gloucester County	—	304	108	13.3	451.3	7.8	16.0	211.1	1 508.3	3 444.7	4 942.2	201.3
Hudson County	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
Hunterdon County	E2	189	61	9.3	429.0	4.1	8.7	121.9	797.0	916.0	1 765.2	28.9
Mercer County	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Middlesex County	—	1 094	465	66.0	2 462.4	35.7	73.9	1 019.7	6 234.9	6 797.8	13 202.7	385.1
Monmouth County	E1	617	187	17.1	537.1	9.7	19.2	239.6	1 250.9	984.0	2 231.2	69.5
Morris County	—	816	287	40.6	1 713.0	16.9	35.6	458.9	4 102.8	2 179.2	6 262.3	175.4
Ocean County	E2	318	60	6.1	167.7	4.1	9.5	98.1	346.2	406.5	761.6	18.5
Passaic County	E1	1 207	463	47.9	1 593.7	29.4	58.1	676.5	3 374.1	2 521.9	5 928.3	141.2
Salem County	—	49	19	5.9	198.0	2.8	6.3	88.4	814.2	439.5	1 270.5	86.1
Somerset County	—	432	159	29.0	1 341.2	8.2	17.2	245.4	2 979.5	1 538.9	4 597.2	187.4
Sussex County	E2	152	25	2.7	78.7	1.6	3.2	33.9	146.5	85.9	232.5	5.3
Union County	—	1 044	391	51.9	2 073.4	25.3	52.3	675.6	4 454.9	5 041.9	9 448.3	289.1
Warren County	—	170	55	8.8	342.9	5.4	10.7	170.3	958.3	659.5	1 600.5	82.2
<b>PLACES</b>												
Aberdeen township	—	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allendale	E1	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bayonne	E1	50	22	2.7	90.4	1.7	3.4	39.0	410.5	339.8	757.7	9.6
Belleville township	E1	80	17	2.0	62.7	1.2	2.6	32.2	227.0	138.1	360.2	3.2
Bellmawr	—	23	9	.7	19.9	.4	.8	10.6	35.4	42.3	78.1	1.2
Belvidere	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Berkeley Heights township	—	31	13	1.9	97.3	.3	.7	10.8	42.6	27.3	69.6	3.8
Berlin	—	41	10	.8	26.1	.6	1.2	17.7	36.9	36.7	73.4	2.0
Bloomfield township	—	66	24	2.5	90.4	1.3	2.7	27.1	178.0	87.8	266.8	1.5
Boonton	E4	30	13	1.5	51.2	.7	1.4	17.1	92.1	78.7	176.3	6.4
Bordentown	—	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bound Brook	—	21	6	1.0	35.6	.6	1.3	17.0	143.9	60.9	207.0	(D)
Branchburg township	—	22	14	1.6	66.2	.7	1.5	23.4	162.4	125.9	287.0	29.1
Bridgeton	E1	28	12	1.5	32.4	1.1	2.4	20.4	79.6	87.0	167.7	3.0
Bridgewater township	—	31	12	4.6	210.3	1.0	2.0	36.0	58.1	111.7	226.3	2.4
Buena	—	12	5	.7	15.3	.5	1.2	9.3	43.6	41.1	83.6	1.6
Burlington (Burlington County)	—	34	13	1.8	56.2	1.1	2.4	34.0	132.3	244.3	384.0	7.4
Burlington township (Burlington County)	E3	19	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	51.4	162.5	210.1	1.1
Butler	E2	34	8	.7	20.7	.5	.9	12.6	57.9	23.4	83.0	1.8
Camden	—	109	34	5.2	268.4	2.4	4.7	56.0	488.1	276.7	798.0	19.5
Carlstadt	E1	124	61	5.7	171.2	3.7	7.3	88.1	368.8	333.9	705.0	11.1
Carteret	—	27	15	1.6	51.3	1.2	2.5	30.7	85.9	199.8	297.5	7.8
Cedar Grove township	E2	36	14	1.1	34.5	.7	1.7	16.4	72.0	45.5	116.8	1.7
Cherry Hill township	—	85	33	3.9	134.4	2.2	4.7	66.5	279.8	248.4	524.5	15.9
Cinnaminson township	—	53	16	1.0	29.6	.6	1.2	14.7	44.7	54.5	98.5	1.9
City of Orange township	E1	48	11	.7	18.7	.5	1.2	12.4	42.4	21.7	64.1	2.2
Clark township	—	34	18	3.7	131.3	1.1	2.6	37.6	451.4	197.9	660.5	19.7
Clayton	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clifton	E1	270	101	9.8	331.4	6.4	12.6	160.3	770.3	635.2	1 403.1	37.6
Cranford township	—	41	12	1.8	64.9	.9	1.7	20.6	83.6	55.7	139.3	3.8

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Cresskill .....	E4	12	5	.6	20.0	.3	.5	7.4	17.1	19.3	36.0	1.6
Denville township .....	E2	36	10	.6	19.7	.4	.8	9.7	31.5	22.1	54.1	.9
Dover (Morris County) .....	—	43	11	1.3	37.2	.9	1.8	20.6	115.3	121.8	234.9	2.1
Dover (Ocean County) .....	—	55	8	1.1	30.2	.6	1.1	15.7	37.9	122.0	167.6	6.0
East Brunswick township .....	—	62	14	2.3	79.1	1.4	2.9	41.5	141.9	153.4	293.4	14.9
East Orange .....	—	30	11	.7	20.4	.5	1.1	11.8	52.5	48.3	100.8	.9
East Rutherford .....	E2	63	27	4.2	136.4	2.2	4.7	54.6	221.4	237.1	453.1	14.3
East Windsor township .....	—	13	7	3.3	188.6	.8	1.8	42.0	164.2	254.6	476.9	(D)
Eatontown .....	—	37	17	1.9	65.9	1.2	2.5	32.8	115.1	87.4	204.9	16.8
Edgewater .....	E1	12	5	.7	30.5	.3	.4	5.8	31.2	13.0	44.3	1.1
Edison township .....	—	158	71	11.2	395.9	6.9	13.8	208.0	1 161.3	1 593.7	2 797.7	66.9
Elizabeth .....	—	145	51	7.1	202.8	5.1	10.2	121.2	516.6	601.7	1 113.7	25.1
Elmwood Park .....	E1	53	25	3.3	87.8	2.2	4.9	49.7	236.4	418.1	648.0	21.8
Englewood .....	—	84	40	3.1	89.2	1.9	3.9	41.3	162.5	187.2	344.7	6.8
Englewood Cliffs .....	—	31	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
Ewing township .....	—	62	20	3.7	133.3	2.8	5.7	90.2	247.4	226.3	479.3	10.7
Fair Lawn .....	E1	66	33	3.7	131.7	2.1	4.1	56.7	250.4	158.3	412.8	12.3
Fairview .....	E1	76	9	1.1	24.7	1.0	1.9	19.2	47.8	35.1	83.0	1.7
Flemington .....	E3	46	26	3.3	118.1	2.2	4.4	67.0	529.0	638.8	1 216.7	15.1
Florham Park .....	—	14	8	2.7	105.2	1.1	2.5	34.3	235.8	137.6	372.2	11.9
Fort Lee .....	E8	41	6	.6	20.0	.3	.6	7.1	61.9	45.8	107.5	1.4
Franklin township (Somerset County) .....	—	87	44	4.6	177.4	2.0	4.0	53.8	598.4	293.6	898.1	29.0
Franklin Lakes .....	E1	21	7	1.0	65.3	.1	.2	3.7	13.4	12.0	25.6	.2
Freehold township (Monmouth County) .....	—	26	6	.8	22.0	.6	1.2	15.5	53.4	106.6	160.1	4.1
Galloway township .....	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garfield .....	—	123	43	3.3	90.3	2.5	5.2	57.7	222.0	195.9	417.7	31.6
Garwood .....	—	22	11	.9	23.8	.7	1.3	13.3	46.2	32.4	79.2	1.7
Glassboro .....	—	19	6	.9	24.0	.7	1.4	15.3	55.6	85.0	142.4	.8
Gloucester township .....	—	45	15	1.6	36.9	1.2	2.4	21.6	78.0	65.8	143.0	2.1
Guttenberg .....	E5	54	8	.5	9.1	.4	.7	6.1	27.5	22.9	50.1	1.1
Hackensack .....	—	156	35	4.9	131.8	2.3	4.7	50.0	268.0	198.0	470.3	7.1
Hackettstown .....	—	34	10	2.2	116.5	1.1	2.0	36.2	319.6	189.8	511.2	10.4
Haddon township .....	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamburg .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton township (Atlantic County) .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton township (Mercer County) .....	—	74	28	2.9	85.7	2.0	3.9	49.1	182.7	173.0	356.1	21.3
Hammonton .....	—	35	13	1.7	52.9	1.0	1.7	18.6	247.7	100.9	338.0	7.3
Hanover township .....	—	68	30	3.2	119.8	1.7	3.7	42.8	363.3	149.2	508.3	12.2
Harrison .....	E3	28	15	2.0	48.9	1.4	2.7	26.6	84.5	71.5	156.0	2.8
Hawthorne .....	E1	74	23	1.6	44.9	1.0	2.4	24.3	89.0	64.4	154.8	3.1
Hightstown .....	—	9	4	1.4	46.8	.5	1.1	18.0	72.6	92.9	166.5	(D)
Hillsborough township .....	—	52	11	.9	29.1	.7	1.4	18.3	214.0	99.9	314.4	4.5
Hillside township .....	—	76	32	2.0	63.0	1.3	2.6	29.2	113.4	169.8	284.3	6.3
Hoboken .....	E2	114	49	3.2	72.2	2.4	4.5	42.6	135.4	153.8	286.6	8.9
Hopewell township .....	E9	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Irvington township .....	—	79	32	1.9	45.6	1.4	2.8	28.3	123.3	97.8	220.9	3.9
Jersey City .....	E1	226	84	7.1	208.1	4.4	9.0	98.5	569.4	501.0	1 063.1	14.7
Kearny .....	E1	87	39	3.5	101.6	2.2	4.6	48.7	235.6	283.1	515.6	10.3
Kenilworth .....	—	94	35	2.8	86.3	2.2	4.6	60.5	556.1	224.3	793.6	39.0
Lakewood township .....	E3	100	38	3.8	101.6	2.7	6.9	65.6	225.8	218.4	445.6	10.0
Lawrence township .....	E1	44	24	6.0	303.6	.7	1.5	17.5	78.9	42.9	119.9	3.2
Lincoln Park .....	—	18	8	.8	21.9	.6	1.4	14.2	43.0	38.9	82.0	6.1
Linden .....	—	167	67	7.2	276.7	4.5	9.4	134.6	389.3	2 242.7	2 597.7	82.6
Little Falls township .....	E2	31	12	.5	16.5	.3	.7	7.8	30.6	19.4	51.1	1.0
Little Ferry .....	E2	44	12	1.0	28.7	.6	1.3	13.8	58.7	35.9	94.4	3.5
Livingston township .....	E1	56	14	1.5	48.8	.6	1.2	15.6	79.5	34.9	115.0	1.7
Lodi .....	—	51	19	1.4	41.3	1.0	2.0	22.0	131.6	114.4	247.8	6.4
Lynnhurst township .....	E1	45	19	1.9	58.4	1.1	2.0	23.3	92.4	84.6	174.3	9.8
Madison .....	E6	11	3	.5	38.4	.1	.2	1.8	6.6	5.5	12.3	.5
Mahwah township .....	E1	38	16	1.7	61.1	.7	1.4	13.9	123.3	115.4	239.2	3.4
Maplewood township .....	E3	32	8	.5	12.3	.3	.7	6.3	21.3	23.2	44.8	.5
Marlboro township .....	E1	38	10	.7	17.0	.4	.8	7.4	31.3	32.0	64.5	1.6
Matawan .....	—	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maywood .....	—	13	7	.8	24.6	.5	1.0	10.7	62.8	39.9	102.8	3.2
Metuchen .....	—	31	12	.8	23.3	.6	1.4	15.6	38.2	48.1	87.2	1.3
Middle township .....	E1	18	4	.5	7.9	.4	.6	4.5	14.0	15.2	29.3	.5
Middlesex .....	E1	92	32	2.5	82.3	1.6	3.3	36.6	120.8	161.1	344.9	10.7
Midland Park .....	E1	37	13	1.0	27.9	.7	1.4	14.1	51.3	47.0	98.4	2.3
Millburn township .....	—	23	3	.8	23.9	.5	1.0	10.2	29.7	26.4	56.1	1.0
Millville .....	—	52	20	5.4	148.9	3.8	7.9	96.0	313.8	219.3	535.9	22.1
Monroe township (Gloucester County) .....	E6	39	14	1.3	31.4	.9	1.8	17.7	71.2	76.5	146.1	3.2
Montvale .....	—	24	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montville township .....	E1	58	19	1.3	41.9	.9	1.9	24.0	90.9	100.8	192.2	3.9
Moonachie .....	E1	51	35	3.7	110.5	2.0	4.4	50.5	201.7	248.1	448.4	9.1
Moorestown township .....	—	60	28	6.0	259.9	4.1	8.0	173.4	644.3	494.8	1 152.4	24.1
Morris township .....	—	23	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Morris Plains .....	—	17	11	3.1	171.5	.4	.7	9.5	111.7	76.4	189.3	5.9
Morristown .....	—	29	11	2.0	122.6	.7	1.5	18.3	326.7	138.5	479.2	(D)
Mountainside .....	E2	23	9	.9	33.1	.7	1.4	23.7	63.3	34.6	97.3	3.1
Mount Holly township .....	E3	26	8	.6	16.1	.4	.9	9.6	30.4	33.4	63.6	2.1

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Mount Laurel township .....	E2	46	19	2.2	103.4	1.0	1.9	24.1	127.9	98.9	231.2	4.6
Mount Olive township .....	E3	27	12	1.2	61.2	.5	1.0	12.8	88.2	115.9	200.9	15.5
Neptune township .....	—	32	15	2.1	59.4	.7	1.4	17.5	158.3	54.7	212.3	3.5
Newark .....	E1	561	229	20.6	643.0	13.5	26.5	337.6	2 016.0	1 665.3	3 709.5	79.4
New Brunswick .....	—	85	36	6.5	358.1	2.6	5.3	80.5	994.2	584.4	1 587.1	61.3
New Providence .....	—	23	14	2.2	101.4	.3	.6	6.1	87.1	30.7	118.9	3.0
North Bergen township .....	—	151	48	5.9	139.6	4.3	8.8	77.0	404.9	393.1	808.8	11.9
North Brunswick township .....	—	41	23	5.2	208.4	2.7	5.8	91.6	386.4	295.3	710.1	29.0
Northvale .....	—	54	22	2.2	64.5	1.3	2.7	30.1	220.0	181.9	410.8	9.0
Nutley township .....	—	32	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oakland .....	E1	32	18	2.1	69.2	1.0	1.9	20.6	161.1	101.0	257.0	6.6
Old Bridge township .....	E6	32	15	1.2	36.0	.7	1.4	15.6	93.4	75.4	169.1	3.1
Palisades Park .....	—	47	12	1.1	29.9	.7	1.3	17.4	94.7	78.2	178.9	(D)
Paramus .....	—	50	20	2.1	74.8	.6	1.2	12.9	129.5	125.6	256.9	6.9
Parsippany-Troy Hills township .....	—	77	41	6.1	304.9	2.0	4.1	63.3	604.5	372.8	973.1	18.1
Passaic .....	E1	155	73	6.0	123.9	4.6	8.7	75.1	237.4	210.6	444.9	9.0
Paterson .....	E1	387	147	12.8	323.2	9.8	19.6	196.1	713.4	799.9	1 513.6	38.9
Paulsboro .....	—	17	9	1.4	71.0	.4	.8	12.4	168.1	289.1	453.3	(D)
Pennington .....	E1	14	8	1.2	86.1	.1	.1	1.4	5.2	3.3	8.4	.2
Pennsauken township .....	E1	154	76	7.1	215.2	4.7	9.9	113.0	539.9	769.6	1 300.7	33.4
Pennsville township .....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perth Amboy .....	—	67	28	2.8	85.5	2.2	4.6	59.1	142.8	589.8	733.7	11.8
Phillipsburg .....	E1	42	15	3.2	100.1	1.8	3.6	47.5	205.7	183.9	403.7	20.9
Piscataway township .....	E1	84	44	7.6	292.9	3.0	6.4	83.3	802.6	541.3	1 350.1	73.8
Pitman .....	—	19	5	1.1	33.4	.8	1.5	18.9	91.0	36.8	125.5	(D)
Plainfield .....	E1	48	13	1.0	25.3	.7	1.6	13.2	53.0	46.3	99.1	2.2
Pleasantville .....	E3	24	5	.6	14.1	.2	.4	5.0	41.8	23.2	65.1	1.2
Pompton Lakes .....	E3	19	8	.5	16.8	.3	.5	6.3	25.9	21.1	45.7	.8
Princeton (Mercer County) .....	E7	24	8	.9	55.8	.2	.5	8.3	36.0	24.4	60.7	1.8
Princeton township (Mercer County) .....	E4	35	11	5.1	87.1	.1	.2	3.1	39.0	19.2	58.0	1.9
Rahway .....	—	68	26	5.2	297.1	1.8	4.3	57.3	742.5	667.7	1 395.7	36.6
Ramsey .....	E5	25	11	.9	32.3	.3	.7	7.9	44.3	70.7	112.5	2.5
Randolph township .....	E1	28	6	.7	21.6	.4	.8	10.5	40.2	26.0	71.2	1.5
Raritan (Somerset County) .....	—	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Readington township .....	—	34	13	3.4	224.2	.5	1.2	14.6	77.1	105.2	182.3	1.9
Ridgefield .....	E1	65	23	2.2	69.1	1.4	2.9	35.0	145.3	152.3	290.5	5.8
Ridgefield Park .....	E1	26	8	.9	34.4	.4	.7	9.8	45.6	29.5	75.9	.5
Riverton .....	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockaway township (Morris County) .....	—	40	16	2.8	87.6	2.0	4.3	50.6	190.8	103.2	302.1	8.8
Roseland .....	E1	19	10	1.2	45.4	.5	1.0	14.5	86.7	175.1	259.0	4.3
Roselle .....	E3	63	20	1.8	46.0	1.4	3.0	31.6	91.2	92.3	182.9	5.6
Roxbury township .....	E3	23	8	1.0	32.7	.8	1.4	21.5	67.9	66.9	139.2	5.1
Rutherford .....	—	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saddle Brook township .....	E2	56	27	3.0	74.7	2.2	4.5	39.8	147.2	136.5	285.8	5.3
Salem .....	E1	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sayreville .....	—	30	6	2.7	105.2	2.0	4.1	69.9	468.5	345.8	814.8	15.4
Secaucus .....	E2	62	27	4.2	123.5	2.1	4.1	42.8	359.5	266.2	630.6	7.2
Somerville .....	—	53	21	6.6	306.8	1.0	2.2	35.1	599.4	335.1	924.0	(D)
South Brunswick township .....	—	44	24	3.7	151.4	.8	1.8	31.1	298.6	243.0	540.1	11.8
South Plainfield .....	E1	118	61	5.6	163.9	3.7	7.3	85.9	375.7	359.6	731.0	21.6
Spotswood .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
Springfield township .....	E1	45	13	1.4	44.3	.8	1.7	19.4	63.3	47.8	111.5	1.6
Summit .....	—	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Teaneck township .....	E4	30	6	.6	22.0	.3	.7	7.4	18.6	9.1	27.6	.3
Tinton Falls .....	E7	18	10	.9	25.1	.4	.8	10.6	52.9	47.0	99.9	3.2
Totowa .....	E1	53	28	2.9	107.1	1.9	3.9	58.8	645.9	239.0	873.1	15.8
Trenton .....	—	105	37	5.6	164.1	3.6	7.3	94.5	411.0	225.3	641.5	12.1
Union township .....	E2	69	31	4.2	186.3	2.1	4.4	60.9	431.6	292.9	724.8	33.6
Union Beach .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union City .....	E1	225	50	5.3	141.4	3.8	7.6	76.4	241.0	250.3	489.2	9.3
Vineland .....	—	116	46	5.9	154.5	4.4	8.7	103.5	440.5	325.8	765.5	22.8
Wall township .....	E3	35	16	1.7	49.7	1.0	2.0	23.7	115.8	98.3	214.6	4.9
Wallington .....	—	25	13	1.2	29.7	.8	1.7	16.3	73.3	140.7	214.9	3.8
Warren township .....	—	18	9	.6	25.4	.3	.4	6.4	40.1	14.4	52.5	5.6
Washington (Warren County) .....	—	20	6	.9	30.7	.6	1.3	21.3	83.5	97.3	179.4	(D)
Wayne township .....	—	85	41	11.5	565.4	3.8	6.8	115.4	738.6	418.5	1 203.1	30.1
Weehawken township .....	E5	27	8	.5	11.7	.3	.7	5.8	30.5	50.6	80.9	1.7
West Caldwell township .....	E2	58	27	2.6	81.4	1.6	4.3	39.9	148.9	107.9	258.6	9.7
West Deptford township .....	—	29	13	1.7	61.0	.8	1.6	19.7	438.4	479.4	917.9	8.4
West New York .....	E2	201	40	2.6	46.2	2.2	4.0	34.6	80.1	94.8	175.2	3.6
West Orange township .....	—	47	15	1.4	48.8	.8	1.7	21.1	199.2	55.4	253.1	6.0
West Paterson .....	—	25	8	.5	17.4	.3	.5	6.1	23.4	21.8	45.6	.8
Westville .....	—	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Windsor township .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Willingboro township .....	—	11	7	.8	15.2	.4	.8	6.9	32.0	23.4	56.4	.8
Woodbridge township .....	E1	90	40	6.7	258.7	3.3	7.3	93.3	693.0	1 267.3	1 974.1	36.9
Woodbury .....	—	19	6	.9	29.7	.4	.8	13.9	95.3	133.3	227.9	5.1
Woodcliff Lake .....	E9	9	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wood-Ridge .....	E2	11	2	.5	7.6	.3	.6	4.4	12.5	4.1	17.0	.9

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	E1	13 277	4 627	573.9	20 613.2	302.3	616.3	7 675.5	46 045.3	40 457.4	86 774.5	2 716.9	690.8	42 526.6
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	567	250	33.5	1 023.7	24.0	48.6	632.8	4 515.6	5 135.0	9 645.3	230.5	36.1	4 192.7
201	Meat products .....	E2	71	37	4.6	111.1	3.7	7.8	71.0	248.0	654.4	897.5	12.5	4.1	204.9
2011	Meat packing plants .....	E1	14	5	.3	8.2	.3	.5	5.8	17.3	58.6	76.2	.3	E	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	41	21	2.1	63.2	1.6	3.5	37.7	145.3	328.6	469.8	5.4	2.0	123.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E3	16	11	2.2	39.7	1.8	3.8	27.6	85.3	267.2	351.5	6.8	G	(D)
202	Dairy products .....	E4	58	25	3.4	119.6	2.2	4.9	67.4	418.6	1 034.3	1 458.2	30.3	3.1	287.8
2022	Cheese, natural and processed .....	E3	18	8	.5	10.4	.4	.8	8.0	40.2	155.8	196.1	2.6	.5	24.8
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	E5	14	9	2.1	85.4	1.2	2.9	45.9	233.0	727.8	961.5	10.7	2.2	246.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	55	33	4.7	134.7	3.6	7.3	90.8	898.7	734.8	1 635.3	21.4	6.3	842.8
2032	Canned specialties .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	14	10	1.3	39.2	.9	2.1	23.9	112.7	245.3	359.6	6.9	1.3	158.8
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E1	10	6	.4	15.0	.3	.7	9.2	160.6	79.1	240.0	1.4	.6	158.1
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	E2	17	10	1.1	25.7	.8	1.5	15.3	143.5	87.3	229.3	3.6	G	(D)
204	Grain mill products .....	E3	18	9	.7	24.2	.4	.9	10.9	67.9	110.9	178.1	4.2	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E1	6	4	.4	12.7	.2	.4	3.7	35.3	44.4	79.7	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. .....	-	6	3	.2	6.0	.1	.3	3.4	15.5	23.9	39.3	1.2	(NA)	(D)
205	Bakery products .....	-	147	50	7.3	201.6	5.6	11.1	144.2	715.7	405.0	1 124.2	37.6	8.2	691.2
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	117	39	3.7	97.5	2.7	5.5	66.3	336.6	185.7	521.9	22.0	4.2	394.9
2052	Cookies and crackers .....	-	23	9	3.5	102.1	2.9	5.4	76.5	373.8	214.7	592.6	(D)	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	E1	7	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	5.3	4.6	9.7	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	40	17	2.2	81.9	1.5	3.1	49.7	379.1	354.5	737.2	41.7	2.6	378.6
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	29	12	1.7	69.2	1.2	2.6	43.0	347.3	257.6	611.7	33.1	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
207	Fats and oils .....	-	10	6	.8	21.8	.4	.9	10.2	111.3	227.3	336.6	3.8	F	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. .....	-	6	3	.4	11.2	.3	.6	7.0	84.0	168.6	248.3	(D)	F	(D)
208	Beverages .....	-	69	30	5.1	204.4	3.1	5.8	112.8	1 215.2	1 021.6	2 222.9	43.3	4.0	872.6
2082	Malt beverages .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	87.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	27	14	2.3	80.6	1.2	2.3	36.6	462.9	521.1	975.1	15.4	1.7	410.1
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. .....	E1	27	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	99	43	4.9	124.4	3.4	6.9	75.8	461.1	592.3	1 055.3	35.7	6.0	701.5
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	-	8	5	.7	12.2	.5	.8	6.9	39.5	49.5	89.0	4.6	.5	25.7
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	9	4	.5	10.5	.4	1.0	7.5	23.1	61.8	84.5	1.6	F	(D)
2095	Roasted coffee .....	-	9	8	1.2	36.2	.8	1.5	23.6	151.2	227.5	385.3	16.0	2.2	416.9
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E1	55	21	1.7	46.4	1.2	2.4	25.0	115.6	190.8	302.3	11.0	2.0	123.8
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E1</b>	<b>333</b>	<b>158</b>	<b>12.0</b>	<b>296.2</b>	<b>9.6</b>	<b>20.5</b>	<b>206.3</b>	<b>587.8</b>	<b>565.2</b>	<b>1 151.3</b>	<b>37.9</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E4	17	4	.2	4.4	.2	.3	3.1	7.7	8.1	15.4	.4	E	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	E4	17	4	.2	4.4	.2	.3	3.1	7.7	8.1	15.4	.4	E	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E1	8	4	.4	12.5	.3	.7	7.5	24.1	35.0	59.0	1.9	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	E1	8	4	.4	12.5	.3	.7	7.5	24.1	35.0	59.0	1.9	E	(D)
224	Narrow fabric mills	E2	20	9	.8	19.5	.7	1.4	13.9	32.0	26.2	57.8	5.1	F	(D)
2241	Narrow fabrics mills	E2	20	9	.8	19.5	.7	1.4	13.9	32.0	26.2	57.8	5.1	F	(D)
225	Knitting mills	E1	150	73	4.8	100.2	4.0	8.4	75.7	190.6	172.0	360.7	10.7	5.9	182.8
2253	Knit outerwear mills	E1	54	27	1.4	22.9	1.2	2.4	17.1	44.0	35.5	79.4	2.2	2.6	70.4
2257	Weft knit fabrics mills	-	30	14	.8	19.0	.7	1.5	14.1	31.7	39.2	70.8	3.2	1.1	37.0
2258	Lace and warp knit fabrics mills	-	55	30	2.4	56.0	2.0	4.2	42.7	111.4	93.1	202.9	4.9	1.9	71.5
226	Textile finishing, except wool	E1	47	36	3.5	102.9	2.7	5.9	70.8	208.9	142.8	351.3	9.1	3.7	173.5
2261	Finishing plants, cotton	E1	8	6	.4	9.2	.3	.6	6.3	17.6	14.1	31.9	.9	1.0	42.4
2262	Finishing plants, manmade	-	29	25	2.7	82.0	2.1	4.5	56.5	167.7	113.8	281.3	7.9	1.8	98.0
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	10	5	.4	11.7	.4	.8	8.0	23.6	15.0	38.1	.3	.8	33.2
228	Yarn and thread mills	E5	15	5	.4	7.1	.3	.6	5.5	15.9	22.1	38.2	1.7	E	(D)
2282	Throwing and winding mills	E6	6	3	.2	4.4	.2	.4	3.4	7.9	15.4	23.4	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	68	26	1.8	47.7	1.3	3.0	28.5	102.6	154.9	258.8	8.6	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	17	8	.7	18.1	.5	1.0	10.7	42.0	73.3	117.3	3.9	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E1	7	6	.5	12.4	.3	.9	7.4	30.3	48.9	78.7	1.4	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	37	11	.7	15.6	.5	1.0	9.3	26.0	28.0	53.7	2.8	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>1 196</b>	<b>395</b>	<b>35.1</b>	<b>639.9</b>	<b>28.3</b>	<b>52.1</b>	<b>408.2</b>	<b>1 492.9</b>	<b>1 611.0</b>	<b>3 119.0</b>	<b>26.3</b>	<b>42.9</b>	<b>1 392.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats	-	17	11	1.0	18.2	.8	1.3	11.6	27.8	31.9	58.6	(D)	1.8	48.2
2311	Men's and boys' suits and coats	-	17	11	1.0	18.2	.8	1.3	11.6	27.8	31.9	58.6	(D)	1.8	48.2
232	Men's and boys' furnishings	-	43	18	1.7	33.5	1.3	2.6	19.4	63.0	51.7	114.2	1.3	2.2	73.6
2321	Men's and boys' shirts	-	10	6	1.1	21.7	.8	1.6	10.9	46.0	39.0	84.1	.9	1.2	37.0
2323	Men's and boys' neckwear	-	6	4	.2	3.3	.2	.4	2.7	4.4	2.0	6.5	(D)	.3	13.8
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	20	6	.4	6.7	.3	.5	4.5	8.7	6.7	15.8	.1	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	467	202	17.0	278.8	14.0	25.4	183.9	735.9	779.1	1 523.7	8.9	18.3	574.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	67	27	3.0	54.0	2.5	4.8	34.3	131.1	170.1	302.0	1.6	2.1	61.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	156	37	2.3	30.1	2.0	3.5	23.8	54.7	37.4	91.8	.8	5.5	135.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	140	89	6.3	104.9	5.4	9.8	74.2	228.6	175.0	418.2	2.5	7.2	245.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	104	49	5.4	89.9	4.0	7.3	51.6	321.5	396.6	711.7	4.0	3.5	131.6
234	Women's and children's undergarments	E1	32	19	2.4	51.9	2.0	3.5	25.8	137.2	127.0	266.9	2.0	3.4	120.2
2341	Women's and children's underwear	E4	20	11	.9	14.2	.8	1.5	10.8	18.0	11.4	29.3	(D)	1.8	40.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	12	8	1.5	37.7	1.2	2.1	15.0	119.1	115.6	237.5	(D)	1.6	79.7
235	Hats, caps, and millinery	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	35	18	1.2	29.0	.8	1.6	14.2	80.0	137.5	215.6	1.2	2.4	80.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	18	10	.5	11.4	.3	.6	4.1	37.1	70.6	106.9	.8	1.2	28.4
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	17	8	.7	17.6	.5	.9	10.1	43.0	66.8	108.7	.4	1.3	52.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	39	15	1.5	27.7	1.2	2.0	14.2	64.1	58.2	130.2	1.4	1.9	65.7
2384	Robes and dressing gowns	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2385	Waterproof outerwear	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	17	6	.4	5.5	.3	.4	2.7	7.4	8.1	15.5	(Z)	.3	8.0
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	543	103	9.7	192.6	7.8	14.9	132.7	366.3	406.2	772.2	10.9	12.3	411.6
2391	Curtains and draperies	E6	25	3	.5	10.0	.4	.8	7.9	18.5	12.5	31.0	.1	.8	19.9
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	39	23	2.0	34.6	1.7	3.4	23.9	75.5	98.0	172.7	1.5	3.4	111.0
2393	Textile bags	-	9	4	.5	7.6	.4	.7	4.9	11.3	20.8	31.4	.2	.7	25.1
2394	Canvas and related products	E2	46	-	.2	3.7	.2	.3	2.7	7.4	6.4	13.7	.2	.4	9.5
2395	Pleating and stitching	E3	116	13	1.5	22.7	1.0	1.8	14.2	40.1	41.7	80.6	2.2	1.4	41.0
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	105	30	2.2	47.9	1.7	3.3	33.2	102.5	111.6	214.9	3.2	1.8	71.3
2397	Schiffli machine embroideries	-	142	15	1.8	41.9	1.5	2.8	30.7	76.1	68.0	143.7	2.2	2.1	65.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	61	15	1.2	24.2	.9	1.8	15.2	35.0	47.4	84.2	1.2	1.8	68.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>319</b>	<b>49</b>	<b>3.6</b>	<b>87.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>53.3</b>	<b>167.8</b>	<b>203.1</b>	<b>369.1</b>	<b>5.2</b>	<b>6.4</b>	<b>252.7</b>
242	Sawmills and planing mills	E3	20	3	.2	7.8	.2	.4	3.9	15.6	21.6	37.0	.5	.2	13.5
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	19	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	184	32	2.3	59.5	1.6	3.1	37.1	109.2	123.3	230.5	3.3	4.0	164.6
2431	Millwork	E1	62	11	.8	20.0	.5	1.1	13.3	37.5	52.1	89.5	2.2	1.2	51.8
2434	Wood kitchen cabinets	E1	108	11	.9	24.0	.7	1.4	15.0	41.6	29.0	70.5	.8	2.0	67.6
2435	Hardwood veneer and plywood	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.2
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	9	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.1
244	Wood containers	E3	47	5	.4	7.9	.3	.6	4.8	16.4	18.0	34.3	.5	.5	14.4
2441	Nailed wood boxes and hook	E3	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids	E3	33	3	.3	5.2	.2	.4	3.2	11.6	12.2	23.7	.3	.3	10.5
249	Miscellaneous wood products	E2	53	9	.6	11.2	.4	.8	6.6	22.9	34.6	58.0	.8	1.4	50.7
2499	Wood products, n.e.c.	E2	44	7	.5	9.1	.3	.7	5.4	17.6	22.0	40.2	.3	F	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>326</b>	<b>91</b>	<b>7.1</b>	<b>183.9</b>	<b>5.1</b>	<b>10.8</b>	<b>110.8</b>	<b>410.4</b>	<b>348.1</b>	<b>761.7</b>	<b>11.4</b>	<b>11.8</b>	<b>544.0</b>
251	Household furniture	E1	115	26	2.1	53.1	1.6	3.4	32.8	129.1	136.3	265.7	2.3	3.1	154.2
2511	Wood household furniture	E3	61	8	.6	14.2	.5	1.0	9.7	30.3	28.5	58.9	.7	1.0	42.1
2512	Upholstered household furniture	E1	17	3	.3	6.8	.2	.5	5.0	15.7	21.0	36.6	.3	(NA)	(NA)
2514	Metal household furniture	-	8	3	.1	4.3	.1	.2	1.8	9.9	9.4	19.3	.1	.6	19.9
2515	Mattresses and bedsprings	-	23	12	1.0	26.8	.8	1.6	15.6	71.1	76.3	147.7	1.1	1.3	87.2
252	Office furniture	E5	30	9	.9	20.5	.6	1.3	13.8	61.4	29.9	90.1	1.3	2.7	91.3
2521	Wood office furniture	E7	19	5	.5	12.5	.4	.7	8.5	44.2	15.8	60.2	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	E2	11	4	.4	7.9	.3	.6	5.4	17.2	14.1	29.9	(D)	G	(D)
253	Public building and related furniture	E5	8	3	.1	3.9	.1	.2	2.1	7.1	7.7	14.6	.3	E	(D)
2531	Public building and related furniture	E5	8	3	.1	3.9	.1	.2	2.1	7.1	7.7	14.6	.3	E	(D)
254	Partitions and fixtures	-	111	37	2.9	79.2	2.0	4.3	46.4	150.4	128.1	281.4	5.3	3.4	149.2
2541	Wood partitions and fixtures	E1	77	21	1.2	35.6	.9	1.8	21.3	66.6	40.9	107.1	1.8	1.4	62.2
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	34	16	1.6	43.6	1.1	2.5	25.1	83.8	87.1	174.3	3.5	2.0	87.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	62	16	1.1	27.1	.8	1.7	15.7	62.5	46.2	109.9	2.3	G	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E4	26	7	.7	14.2	.4	1.0	7.2	34.1	28.2	63.8	.5	1.6	57.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	36	9	.5	13.0	.3	.7	8.5	28.3	18.0	46.2	1.8	F	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>309</b>	<b>205</b>	<b>21.5</b>	<b>692.6</b>	<b>15.3</b>	<b>32.8</b>	<b>414.6</b>	<b>1 555.6</b>	<b>1 806.9</b>	<b>3 355.2</b>	<b>132.8</b>	<b>24.8</b>	<b>1 517.2</b>
262	Paper mills	-	6	6	1.5	69.0	1.2	2.8	49.8	169.8	193.1	362.7	(D)	1.7	171.3
2621	Paper mills	-	6	6	1.5	69.0	1.2	2.8	49.8	169.8	193.1	362.7	(D)	1.7	171.3
263	Paperboard mills	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	F
2631	Paperboard mills	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	F
265	Paperboard containers and boxes	E1	125	95	8.7	269.8	6.5	13.7	165.6	552.4	699.5	1 252.3	45.9	10.0	475.5
2652	Setup paperboard boxes	E1	7	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	73	56	5.3	164.9	3.8	8.1	94.3	312.7	476.6	789.8	29.7	5.7	274.7
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	16	11	.7	18.7	.6	1.3	14.7	46.0	60.5	106.5	(D)	.9	43.2
2656	Sanitary food containers	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	27	21	2.3	74.0	1.7	3.6	48.5	169.0	117.9	287.3	11.9	2.7	132.8
267	Miscellaneous converted paper products	E1	169	95	10.5	326.5	7.1	15.0	179.5	763.6	851.7	1 608.9	39.2	12.3	808.9
2671	Paper coated and laminated, packaging	E3	7	7	.6	22.0	.5	1.1	13.6	49.1	57.5	107.6	1.6	.7	40.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	29	16	2.1	66.8	1.4	3.0	37.0	149.1	220.1	365.1	12.6	1.9	101.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	38	24	2.0	52.9	1.5	3.0	33.0	176.5	165.9	338.7	9.7	1.6	166.9
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	E3	5	4	.6	18.0	.5	1.0	12.6	22.4	86.2	109.1	1.1	E	(D)
2675	Die-cut paper and board	E2	29	13	.9	26.4	.7	1.5	15.9	49.5	47.3	96.8	1.1	1.1	41.4
2676	Sanitary paper products	-	9	7	1.7	75.0	.8	1.8	27.0	201.1	114.8	316.1	(D)	3.1	265.5
2677	Envelopes	-	11	8	1.1	30.5	.8	1.7	20.3	45.4	60.1	105.7	1.2	1.3	58.8
2678	Stationery products	-	7	3	.3	5.6	.2	.3	2.4	10.3	12.7	23.2	(D)	E	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	34	13	1.1	29.2	.8	1.6	17.8	60.2	87.2	146.6	2.4	1.9	95.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>2 451</b>	<b>480</b>	<b>57.2</b>	<b>1 786.3</b>	<b>28.2</b>	<b>56.5</b>	<b>752.4</b>	<b>4 633.7</b>	<b>2 078.1</b>	<b>6 726.1</b>	<b>229.4</b>	<b>63.1</b>	<b>3 592.4</b>
271	Newspapers	E1	186	54	11.9	329.4	3.2	5.1	87.6	872.7	261.9	1 134.6	67.7	14.1	879.2
2711	Newspapers	E1	186	54	11.9	329.4	3.2	5.1	87.6	872.7	261.9	1 134.6	67.7	14.1	879.2
272	Periodicals	-	196	44	4.0	154.4	.9	1.7	20.2	546.2	182.9	734.5	9.2	3.4	285.5
2721	Periodicals	-	196	44	4.0	154.4	.9	1.7	20.2	546.2	182.9	734.5	9.2	3.4	285.5
273	Books	-	140	46	7.1	235.6	1.4	2.6	37.6	1 081.5	344.1	1 433.3	21.7	5.2	579.0
2731	Book publishing	-	116	36	6.3	206.8	.9	1.6	22.7	1 017.8	325.0	1 350.9	18.7	4.5	545.0
2732	Book printing	E1	24	10	.7	28.7	.5	1.0	14.9	63.7	19.0	82.5	3.0	.7	34.1
274	Miscellaneous publishing	E3	118	16	2.5	86.7	.7	1.2	17.1	200.2	54.9	255.5	3.7	3.9	183.1
2741	Miscellaneous publishing	E3	118	16	2.5	86.7	.7	1.2	17.1	200.2	54.9	255.5	3.7	3.9	183.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing	E2	1 498	219	22.9	714.8	15.7	33.1	422.4	1 404.6	1 012.7	2 417.3	106.8	25.3	1 159.8
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 092	163	17.6	568.2	12.1	25.5	339.9	1 106.0	823.1	1 928.6	87.8	17.5	803.9
2754	Commercial printing, gravure	E4	24	5	.4	12.8	.4	.6	9.2	30.7	13.6	44.6	.6	.2	11.1
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	382	51	4.8	133.7	3.3	7.0	73.3	267.8	176.0	444.1	18.3	7.5	344.8
276	Manifold business forms	E6	28	13	1.2	37.7	.8	1.6	22.6	96.0	101.9	198.1	2.4	1.6	97.9
2761	Manifold business forms	E6	28	13	1.2	37.7	.8	1.6	22.6	96.0	101.9	198.1	2.4	1.6	97.9
277	Greeting cards	E2	5	4	.4	10.5	.2	.4	4.5	33.1	9.5	42.4	.5	.2	15.3
2771	Greeting cards	E2	5	4	.4	10.5	.2	.4	4.5	33.1	9.5	42.4	.5	.2	15.3
278	Blankbooks and bookbinding	E1	80	43	3.7	92.6	2.9	5.7	62.6	174.7	51.2	226.1	8.5	4.8	165.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	15	12	1.4	37.5	1.0	1.8	22.5	77.4	23.6	101.3	(D)	2.3	85.7
2789	Bookbinding and related work	E1	65	31	2.3	55.1	1.9	3.9	40.2	97.2	27.6	124.8	(D)	2.4	79.6
279	Printing trade services	—	200	41	3.6	124.7	2.5	5.0	77.7	224.8	59.1	284.3	8.9	4.7	227.2
2791	Typesetting	—	120	13	1.4	40.0	1.0	1.9	27.4	70.9	14.5	85.3	2.4	2.5	96.5
2796	Platemaking services	—	80	28	2.2	84.6	1.5	3.1	50.2	154.0	44.6	199.0	6.5	2.2	130.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>807</b>	<b>423</b>	<b>68.9</b>	<b>2 842.3</b>	<b>34.0</b>	<b>68.5</b>	<b>1 043.0</b>	<b>15 511.9</b>	<b>8 838.8</b>	<b>24 256.3</b>	<b>981.8</b>	<b>76.8</b>	<b>12 524.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	55	26	2.9	118.6	1.5	3.4	53.7	482.9	655.5	1 140.6	27.7	3.3	423.1
2816	Inorganic pigments	—	10	3	.4	15.7	.3	.5	9.3	47.3	37.2	87.0	4.1	.6	57.1
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	34	23	2.4	99.9	1.2	2.8	42.3	421.4	612.4	1 033.8	21.2	2.3	343.7
282	Plastics materials and synthetics	—	34	25	3.6	160.5	2.2	4.6	84.8	555.0	633.1	1 200.0	42.7	3.7	506.5
2821	Plastics materials and resins	—	32	24	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	120	80	28.7	1 333.9	11.5	21.4	360.4	8 303.3	3 023.8	11 217.1	570.4	28.4	5 535.0
2833	Medicinals and botanicals	—	23	14	3.0	178.9	1.7	3.4	80.8	897.2	707.5	1 573.8	70.7	4.1	630.7
2834	Pharmaceutical preparations	—	78	54	24.1	1 079.3	9.2	16.7	262.0	7 024.0	2 207.0	9 155.5	489.4	22.5	4 708.5
2835	Diagnostic substances	—	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E4	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	201	100	14.2	488.5	8.7	17.3	214.4	3 162.3	1 572.4	4 732.5	151.5	19.4	3 299.7
2841	Soap and other detergents	E1	43	20	1.4	45.9	.9	1.7	21.9	293.0	226.8	517.4	7.8	1.8	334.9
2842	Polishes and sanitation goods	E2	34	12	1.3	44.6	.9	1.8	24.1	387.9	188.0	577.5	6.8	2.4	439.4
2843	Surface active agents	—	22	10	.8	35.0	.4	.9	14.9	80.2	157.8	239.4	8.0	1.2	128.4
2844	Toilet preparations	—	102	58	10.7	363.0	6.5	12.9	153.6	2 401.1	999.9	3 398.1	128.9	14.0	2 397.1
285	Paints and allied products	—	91	39	2.8	91.0	1.6	3.3	40.7	400.6	370.0	761.4	14.2	(NA)	(D)
2851	Paints and allied products	—	91	39	2.8	91.0	1.6	3.3	40.7	400.6	370.0	761.4	14.2	(NA)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	110	72	10.8	453.6	5.1	11.8	201.5	1 795.9	1 774.1	3 586.0	148.7	11.6	1 662.6
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	38	25	2.4	97.7	1.4	2.9	45.2	326.6	445.1	776.0	(D)	G	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	69	46	8.3	354.3	3.7	8.8	155.7	1 461.4	1 320.5	2 795.2	133.9	9.2	1 377.4
287	Agricultural chemicals	—	17	6	.7	25.1	.4	.8	7.5	204.3	133.6	333.7	1.7	E	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	—	10	2	.1	3.8	.1	.2	1.8	10.8	29.0	39.0	.5	(NA)	(NA)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	E1	179	75	5.2	171.2	3.0	5.9	80.0	607.7	676.5	1 285.2	24.8	6.7	715.0
2891	Adhesives and sealants	E1	53	25	1.5	52.9	.9	1.9	24.5	199.9	258.3	457.0	11.2	1.6	180.0
2892	Explosives	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink	E1	39	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	86	29	2.1	64.6	1.2	2.4	29.1	274.9	236.4	510.8	7.4	3.3	366.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>		<b>69</b>	<b>29</b>	<b>4.4</b>	<b>205.2</b>	<b>2.6</b>	<b>5.6</b>	<b>110.3</b>	<b>534.4</b>	<b>5 107.4</b>	<b>5 589.9</b>	<b>155.0</b>	<b>4.1</b>	<b>489.1</b>
291	Petroleum refining	—	6	6	2.6	134.9	1.7	3.7	78.0	312.3	4 586.4	4 843.4	61.0	2.2	292.3
2911	Petroleum refining	—	6	6	2.6	134.9	1.7	3.7	78.0	312.3	4 586.4	4 843.4	61.0	2.2	292.3
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	45	14	.8	27.2	.4	.9	13.7	82.7	153.9	236.2	(D)	1.1	125.4
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	36	8	.5	15.6	.2	.4	6.8	45.8	83.9	129.4	2.2	.6	69.8
2952	Asphalt felts and coatings	—	9	6	.4	11.6	.2	.5	6.9	37.0	69.9	106.8	(D)	.5	55.7
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E3	18	9	1.0	43.1	.5	1.0	18.6	139.4	367.1	510.3	(D)	.7	71.3
2992	Lubricating oils and greases	E3	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>687</b>	<b>373</b>	<b>32.6</b>	<b>874.7</b>	<b>24.3</b>	<b>49.4</b>	<b>518.1</b>	<b>2 022.3</b>	<b>1 965.7</b>	<b>3 970.4</b>	<b>141.1</b>	<b>36.1</b>	<b>1 715.7</b>
302	Rubber and plastics footwear	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	57.4
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	25	10	.7	24.3	.5	1.0	13.4	50.8	33.7	85.2	2.0	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	78	35	3.2	86.3	2.3	4.3	45.8	229.3	117.0	340.7	8.4	3.5	177.3
3061	Mechanical rubber goods	E1	26	12	1.1	31.7	.8	1.6	16.1	61.2	35.8	97.2	2.8	1.1	44.0
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	52	23	2.0	54.6	1.5	2.7	29.8	168.1	81.1	243.4	5.6	2.3	133.3

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>															
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	572	322	27.7	743.8	20.7	43.2	449.5	1 693.9	1 767.5	3 452.3	129.8	30.0	1 412.9	
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	64	42	3.5	107.8	2.5	5.5	64.3	253.5	359.7	611.6	13.6	3.5	207.9	
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	44	23	1.6	48.6	1.2	2.8	29.0	104.9	87.6	191.7	6.4	1.8	77.4	
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E2	11	3	.3	7.5	.2	.4	5.2	14.7	8.8	23.5	(D)	.6	39.6	
3084	Plastics pipe	—	4	2	.2	5.0	.1	.2	2.6	8.0	10.5	18.8	(D)	.3	13.8	
3085	Plastics bottles	—	27	23	3.1	86.9	2.5	5.0	59.5	185.2	199.7	384.9	19.1	2.7	131.7	
3086	Plastics foam products	—	39	24	1.8	48.7	1.4	2.8	32.1	128.1	146.0	274.0	5.8	1.9	98.4	
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E3	46	28	1.9	63.8	1.3	2.7	31.9	168.5	275.5	443.2	16.7	1.5	78.9	
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	334	176	15.3	374.4	11.6	23.7	224.3	828.6	678.8	1 501.2	65.5	17.7	765.3	
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>72</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>	<b>133.9</b>	
311	Leather tanning and finishing	—	11	4	.6	17.7	.5	1.0	13.5	62.7	60.8	121.8	1.7	.7	48.2	
3111	Leather tanning and finishing	—	11	4	.6	17.7	.5	1.0	13.5	62.7	60.8	121.8	1.7	.7	48.2	
314	Footwear, except rubber	—	8	4	.5	12.5	.4	.8	6.4	20.9	20.9	41.9	(D)	F	(D)	
3142	House slippers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
316	Luggage	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3161	Luggage	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
317	Handbags and personal leather goods	—	26	6	.9	19.2	.8	1.3	13.8	36.2	30.0	65.9	.2	F	(D)	
3171	Women's handbags and purses	—	14	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)	
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)	
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>404</b>	<b>145</b>	<b>16.6</b>	<b>492.3</b>	<b>12.6</b>	<b>26.1</b>	<b>340.5</b>	<b>1 123.7</b>	<b>773.0</b>	<b>1 886.8</b>	<b>65.6</b>	<b>22.0</b>	<b>1 379.6</b>	
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	29	11	5.3	156.4	4.5	9.3	126.8	383.7	225.7	595.7	29.0	7.3	444.7	
3221	Glass containers	—	8	8	3.4	96.0	2.7	5.8	75.0	229.1	169.0	385.6	17.0	(NA)	(D)	
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	21	3	1.9	60.4	1.7	3.5	51.8	154.7	56.7	210.1	12.0	(NA)	(D)	
323	Products of purchased glass	E1	86	32	3.1	80.2	2.3	4.7	48.3	177.6	105.9	280.0	9.9	2.9	138.3	
3231	Products of purchased glass	E1	86	32	3.1	80.2	2.3	4.7	48.3	177.6	105.9	280.0	9.9	2.9	138.3	
325	Structural clay products	E1	16	6	.5	12.4	.4	.8	7.7	25.6	17.5	43.9	.8	E	(D)	
3251	Brick and structural clay tile	E1	4	4	.2	3.6	.1	.2	2.1	6.5	3.3	10.5	.5	(NA)	(D)	
3253	Ceramic wall and floor tile	E1	8	1	.3	5.7	.2	.5	3.9	13.3	8.4	21.7	.3	E	(D)	
326	Pottery and related products	—	31	14	2.4	69.8	1.9	3.9	48.8	158.7	41.6	205.6	5.5	3.8	198.5	
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3264	Porcelain electrical supplies	—	9	6	.4	10.6	.2	.5	5.8	19.0	7.5	25.9	.2	F	(D)	
3269	Pottery products, n.e.c.	—	14	3	.2	4.9	.2	.4	3.4	10.7	2.6	13.7	.1	F	27.3	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	170	63	3.7	123.3	2.5	5.3	74.6	263.8	276.2	541.9	11.3	4.5	342.3	
3271	Concrete block and brick	E1	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	F	(D)	
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	64	24	1.3	37.3	1.0	2.1	25.8	76.6	60.5	139.1	2.8	1.8	96.7	
3273	Ready-mixed concrete	E4	74	25	1.4	54.1	1.0	2.0	34.2	114.1	145.8	259.9	5.9	1.7	137.4	
3275	Gypsum products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	56	19	1.4	47.1	1.0	2.1	32.3	102.4	93.0	194.5	8.6	2.6	214.4	
3291	Abrasive products	E1	16	5	.2	6.4	.2	.3	4.1	15.0	7.9	22.9	(D)	.5	28.1	
3295	Minerals, ground or treated	E3	12	5	.3	9.1	.2	.4	5.0	27.3	30.8	57.9	2.0	.3	29.1	
3296	Mineral wool	E3	9	3	.5	16.2	.4	.7	13.0	28.5	30.3	58.5	2.3	1.1	109.9	
3297	Nonclay refractories	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	16	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)	
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>201</b>	<b>110</b>	<b>12.4</b>	<b>408.7</b>	<b>8.7</b>	<b>19.7</b>	<b>242.7</b>	<b>1 086.2</b>	<b>1 747.6</b>	<b>2 890.1</b>	<b>64.9</b>	<b>18.0</b>	<b>1 081.8</b>	
331	Blast furnace and basic steel products	—	30	19	2.5	94.7	1.8	3.9	63.5	215.6	587.8	805.9	16.8	3.4	235.2	
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3313	Electrometallurgical products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3315	Steel wire and related products	—	9	5	.5	14.3	.4	.9	9.6	28.9	40.7	70.3	1.2	.7	32.5	
3317	Steel pipe and tubes	E1	10	6	.5	15.1	.3	.7	9.6	29.6	59.6	91.4	2.5	.7	53.7	
332	Iron and steel foundries	—	19	10	2.1	65.3	1.5	3.3	43.8	156.7	128.4	296.3	6.9	3.4	225.7	
3321	Gray and ductile iron foundries	—	10	6	.9	29.2	.6	1.5	19.0	86.0	89.2	182.1	4.7	G	(D)	
3324	Steel investment foundries	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
333	Primary nonferrous metals	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	18.6	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
334	Secondary nonferrous metals	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	8.1	159.8	151.3	335.4	1.4	.5	33.5	
3341	Secondary nonferrous metals	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	8.1	159.8	151.3	335.4	1.4	.5	33.5	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992											1987				
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)									
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>																	
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	50	36	4.6	144.4	3.2	7.9	80.7	375.8	623.3	1 003.5	22.0	6.9	397.4			
3351	Copper rolling and drawing		6	5	.6	15.7	.5	2.0	11.1	30.0	51.9	80.1	.8	G	(D)			
3353	Aluminum sheet, plate, and foil		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3354	Aluminum extruded products	E2	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.3	65.6			
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.		14	8	.8	30.3	.5	1.0	15.7	64.8	77.1	144.0	(D)	.9	63.1			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	23	17	2.0	61.7	1.3	2.7	33.1	143.6	182.2	327.7	7.2	3.0	173.6			
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	43	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	56.2			
3363	Aluminum die-castings		8	4	.2	5.0	.1	.2	3.2	8.2	6.6	14.8	.2	E	(D)			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	8	4	.2	4.2	.1	.3	2.8	8.4	5.3	13.7	.1	E	(D)			
3365	Aluminum foundries	E2	13	6	.4	11.2	.3	.6	6.9	18.1	7.3	25.5	.1	F	(D)			
3366	Copper foundries	E3	7	5	.2	4.9	.1	.3	3.5	8.0	7.8	15.8	.4	E	(D)			
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.		7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
339	Miscellaneous primary metal products	E1	37	16	1.2	42.5	.8	1.6	21.7	101.2	110.7	210.3	14.3	1.6	115.3			
3398	Metal heat treating	E3	20	8	.4	12.8	.3	.7	7.6	29.5	9.8	39.3	1.1	F	(D)			
3399	Primary metal products, n.e.c.		17	8	.8	29.6	.5	.9	14.1	71.7	100.9	171.1	13.1	F	(D)			
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>1 255</b>	<b>418</b>	<b>37.4</b>	<b>1 153.2</b>	<b>26.4</b>	<b>55.6</b>	<b>678.3</b>	<b>2 315.4</b>	<b>2 175.6</b>	<b>4 500.8</b>	<b>92.4</b>	<b>47.2</b>	<b>2 389.5</b>			
341	Metal cans and shipping containers	E1	29	17	1.9	69.2	1.5	3.4	52.8	179.3	358.4	539.1	7.3	3.3	223.1			
3411	Metal cans	E1	21	12	1.5	55.9	1.2	2.7	44.8	145.9	313.7	461.0	5.8	2.4	181.3			
3412	Metal barrels, drums, and pails		8	5	.4	13.3	.3	.7	8.0	33.4	44.7	78.0	1.4	1.0	41.9			
342	Cutlery, handtools, and hardware		75	29	5.0	142.1	3.9	7.8	101.9	300.3	283.2	584.6	5.0	6.2	328.8			
3421	Cutlery		9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	19.7			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.		33	13	1.8	36.0	1.4	2.7	19.9	79.5	57.0	136.6	2.7	1.7	68.0			
3429	Hardware, n.e.c.		31	10	2.6	95.1	2.1	4.5	75.7	173.4	202.6	377.2	1.3	4.0	234.8			
343	Plumbing and heating, except electric	E2	24	6	1.0	25.8	.6	1.4	13.5	65.3	51.1	114.3	1.2	G	(D)			
3432	Plumbing fixture fittings and trim		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3433	Heating equipment, except electric	E3	21	5	.5	16.5	.3	.7	9.3	39.2	29.2	67.4	.8	F	(D)			
344	Fabricated structural metal products	E1	436	123	9.7	305.2	6.7	14.8	172.6	584.6	589.2	1 178.9	19.3	12.3	621.9			
3441	Fabricated structural metal	E1	70	14	1.2	43.8	.8	1.7	22.8	85.5	85.4	172.2	1.2	1.7	86.9			
3442	Metal doors, sash, and trim		54	18	2.0	49.2	1.3	2.8	24.0	89.0	88.0	179.3	4.1	2.5	100.3			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	52	22	1.7	55.7	1.1	2.1	29.0	108.2	86.8	193.3	4.1	2.0	99.2			
3444	Sheet metal work		185	51	3.4	115.4	2.6	6.1	73.8	219.0	222.4	442.9	7.2	4.4	249.0			
3446	Architectural metal work	E1	47	5	.5	13.7	.4	.7	8.0	21.8	28.4	51.6	.7	.7	36.4			
3448	Prefabricated metal buildings		12	5	.5	14.4	.3	.6	7.3	29.4	39.1	68.4	.7	.5	18.4			
3449	Miscellaneous metal work		16	8	.4	13.1	.3	.6	7.7	31.8	39.2	71.2	1.3	.5	31.7			
345	Screw machine products, bolts, etc.		103	31	2.8	92.0	2.1	4.4	56.8	176.3	81.3	257.8	8.0	3.8	183.4			
3451	Screw machine products		63	17	1.2	36.0	.9	2.1	24.6	56.5	24.8	81.9	2.3	1.6	64.0			
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers		40	14	1.7	56.0	1.1	2.4	32.2	119.8	56.5	175.9	5.7	2.3	119.4			
346	Metal forgings and stampings		150	56	4.5	135.4	3.4	7.2	86.8	230.8	199.5	434.8	8.5	5.3	238.0			
3462	Iron and steel forgings	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3	16.1		
3465	Automotive stampings	E3	6	4	.3	7.3	.2	.5	5.6	15.3	15.0	29.5	(D)	E	(D)			
3466	Crowns and closures		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3469	Metal stampings, n.e.c.		133	49	3.7	113.2	2.8	5.8	71.0	182.0	147.1	333.2	7.6	4.2	182.9			
347	Metal services, n.e.c.	E1	178	50	2.9	77.1	2.2	4.5	45.9	139.7	73.4	213.8	5.7	3.4	143.9			
3471	Plating and polishing	E1	116	27	1.7	42.1	1.3	2.6	25.3	76.3	39.4	116.4	3.3	2.2	91.0			
3479	Metal coating and allied services	E1	62	23	1.2	35.1	.9	2.0	20.5	63.4	34.0	97.4	2.4	1.2	52.9			
348	Ordnance and accessories, n.e.c.		8	5	.4	10.7	.3	.6	7.0	21.8	21.2	43.1	.1	F	(D)			
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	252	101	9.2	295.6	5.6	11.5	140.8	617.3	518.3	1 134.4	37.4	10.3	556.1			
3491	Industrial valves		23	16	2.4	90.0	1.1	2.3	34.2	216.7	117.8	336.2	8.8	1.8	139.4			
3492	Fluid power valves and hose fittings		9	4	.6	22.5	.3	.6	8.3	21.0	22.3	42.8	(D)	1.0	53.4			
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	9	5	.4	10.4	.2	.6	5.4	16.6	18.0	34.5	.5	.4	17.3			
3495	Wire springs	E2	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)		
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	58	26	1.8	50.0	1.3	2.5	27.3	97.0	91.4	188.9	3.5	1.7	78.1			
3497	Metal foil and leaf		16	12	1.4	53.9	.8	2.0	27.6	114.6	149.5	262.7	15.9	1.4	75.9			
3498	Fabricated pipe and fittings		30	11	.7	17.6	.5	1.0	10.2	36.7	29.4	65.8	.9	.7	28.4			
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	97	23	1.7	44.8	1.2	2.2	23.3	101.4	71.5	171.6	6.2	3.1	144.6			

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>1 715</b>	<b>389</b>	<b>36.8</b>	<b>1 260.5</b>	<b>22.0</b>	<b>45.8</b>	<b>615.8</b>	<b>2 356.3</b>	<b>2 060.7</b>	<b>4 599.7</b>	<b>100.7</b>	<b>49.9</b>	<b>2 485.0</b>
351	Engines and turbines	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353	Construction and related machinery	E1	75	24	1.8	61.9	1.0	2.1	27.3	92.7	120.4	215.0	(D)	G	(D)
3531	Construction machinery	E1	14	3	.2	4.6	.1	.2	2.4	8.7	11.3	20.0	.3	E	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	11	3	2.0	6.1	.1	.3	3.5	11.1	10.4	20.8	.4	.6	27.1
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	32	13	1.2	32.8	.5	.9	11.6	51.9	54.9	109.5	2.7	1.1	52.2
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	10	4	.2	5.4	.1	.3	2.9	13.8	11.4	24.7	.4	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	-	363	68	4.3	147.6	3.1	6.8	92.3	259.1	124.9	383.6	9.8	6.9	331.9
3541	Machine tools, metal cutting types	-	9	4	.2	7.7	.1	.3	4.1	11.4	6.3	18.1	(D)	.4	20.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	249	41	2.8	97.1	2.2	4.8	66.7	164.7	66.9	231.8	6.3	4.0	178.5
3545	Machine tool accessories	-	54	9	.5	16.6	.3	.7	9.1	36.4	15.0	51.6	2.0	1.2	68.4
3548	Welding apparatus	-	5	4	.2	6.3	.1	.2	3.1	11.0	8.4	19.2	.4	.2	10.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	17	9	.4	13.5	.2	.4	5.1	25.5	22.4	46.7	.3	.4	20.8
355	Special industry machinery	-	237	74	6.8	257.1	3.3	6.8	106.8	431.7	576.5	1 074.8	17.0	9.6	527.3
3552	Textile machinery	E1	26	7	.5	12.9	.2	.5	6.5	29.2	18.2	47.2	.3	.4	23.3
3554	Paper industries machinery	-	14	6	1.1	50.4	.6	1.3	23.5	97.5	169.6	262.6	6.1	1.0	91.0
3555	Printing trades machinery	-	34	14	1.6	61.1	.6	1.3	21.4	56.0	178.3	293.3	4.4	2.8	135.5
3556	Food products machinery	-	18	4	3.3	9.4	.1	.3	4.0	22.4	16.1	38.0	(D)	.2	9.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	141	43	3.3	122.7	1.7	3.5	51.1	225.7	193.4	431.8	5.9	5.1	266.5
356	General industrial machinery	E1	193	89	8.7	313.1	4.7	9.5	131.5	625.9	465.9	1 102.6	26.8	10.0	493.2
3561	Pumps and pumping equipment	-	21	8	2.0	72.2	1.1	2.3	32.6	130.9	114.4	256.0	10.1	1.2	34.2
3562	Ball and roller bearings	-	8	4	.4	16.4	.3	.6	7.1	26.8	23.0	50.8	(D)	.9	33.1
3563	Air and gas compressors	-	9	4	.9	36.5	.4	.8	14.6	86.4	50.8	140.1	(D)	.6	29.6
3564	Blowers and fans	-	13	6	.4	12.9	.3	.5	5.7	37.9	36.6	70.2	1.1	1.1	47.3
3565	Packaging machinery	E2	44	22	1.3	49.2	.7	1.4	19.7	89.1	58.1	146.4	2.8	2.0	104.5
3566	Speed changers, drives, and gears	E3	12	6	.4	14.5	.2	.5	7.4	27.1	18.8	46.9	.6	.7	39.3
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	24	11	1.0	38.3	.5	.9	12.5	77.4	54.8	134.5	2.4	.9	53.3
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	15	6	.5	13.7	.3	.6	7.9	32.3	17.8	50.5	.7	.4	21.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	47	22	1.7	59.4	.9	1.9	24.1	117.9	91.6	207.3	3.6	2.3	130.3
357	Computer and office equipment	E1	54	18	2.2	84.7	.9	1.9	23.8	200.8	191.6	442.7	11.1	5.3	299.9
3571	Electronic computers	-	21	6	1.0	50.3	.5	1.0	13.1	134.7	141.4	326.4	(D)	2.2	149.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	10	4	.4	13.8	.2	.4	4.5	23.3	15.4	39.1	.5	G	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	-	3	2	.2	4.6	.1	.3	2.7	10.4	10.2	20.5	.5	.4	17.6
3579	Office machines, n.e.c.	E7	10	4	.6	13.2	.1	.3	3.1	27.4	19.8	47.0	1.1	1.3	60.3
358	Refrigeration and service machinery	-	57	26	5.6	162.3	4.0	8.1	97.1	331.8	380.6	768.9	14.7	7.3	310.0
3581	Automatic vending machines	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	20	10	3.7	99.2	2.8	5.6	67.7	240.4	286.4	582.2	12.4	5.4	210.5
3586	Measuring and dispensing pumps	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	33	13	1.4	41.9	.8	1.5	19.8	76.0	56.2	133.3	1.0	.9	41.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	723	87	7.0	220.7	4.9	10.3	129.9	388.9	195.3	581.4	16.1	7.8	367.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	7	3	.2	5.7	.1	.3	2.8	9.3	5.1	14.7	.4	.2	11.8
3596	Scales and balances, except laboratory	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	700	80	6.3	201.4	4.6	9.8	124.0	344.3	156.1	501.1	14.9	6.9	311.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>707</b>	<b>301</b>	<b>33.6</b>	<b>1 010.5</b>	<b>20.7</b>	<b>43.1</b>	<b>473.5</b>	<b>2 464.0</b>	<b>1 818.5</b>	<b>4 294.8</b>	<b>127.2</b>	<b>51.1</b>	<b>2 779.1</b>
361	Electric distribution equipment	-	43	17	1.8	49.7	1.2	2.2	26.0	123.2	96.6	219.2	4.2	3.2	130.3
3612	Transformers, except electronic	-	19	8	.6	15.7	.5	.9	10.2	58.7	57.4	115.6	2.1	1.7	50.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	24	9	1.1	34.0	.7	1.3	15.8	64.4	39.2	103.7	2.1	1.4	79.6
362	Electrical industrial apparatus	E1	81	31	3.2	81.0	2.1	4.4	43.8	166.3	93.2	263.1	3.9	3.5	171.8
3621	Motors and generators	-	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.2	60.7
3624	Carbon and graphite products	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	E2	47	13	1.4	31.8	.9	1.7	16.7	61.3	33.9	98.6	2.0	1.7	90.9
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	14	7	.8	18.9	.5	1.3	9.2	37.0	28.0	64.1	1.0	E	(D)
363	Household appliances	E3	11	2	.2	3.5	.1	.3	2.0	9.9	11.9	21.8	(D)	.7	47.8
3634	Electric housewares and fans	E3	5	1	.1	1.6	.1	.2	1.1	3.9	6.0	9.9	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
364	Electric lighting and wiring equipment	—	103	52	5.0	131.9	3.5	6.4	71.5	396.4	293.1	690.0	12.7	8.0	447.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	10	5	.7	19.1	.4	.8	8.8	53.6	27.0	80.4	.6	.9	29.7
3643	Current-carrying wiring devices	—	21	14	1.3	30.5	.9	1.6	18.4	104.6	59.3	162.8	8.5	2.9	149.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	6	4	.6	19.1	.4	.8	11.7	61.1	29.2	90.1	.9	.7	65.7
3645	Residential lighting fixtures	E1	29	11	.8	18.0	.6	1.1	9.1	59.0	55.7	115.9	.7	1.6	87.0
3646	Commercial lighting fixtures	—	22	11	1.0	29.2	.7	1.3	15.0	73.1	83.8	157.0	.5	.9	61.0
3647	Vehicular lighting equipment	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	F	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	34	13	1.6	43.8	1.3	2.6	27.2	136.4	232.2	361.6	(D)	1.9	100.4
3651	Household audio and video equipment	—	14	5	.6	16.2	.4	.9	8.2	53.1	202.3	248.9	(D)	1.1	62.9
3652	Prerecorded records and tapes	E1	20	8	1.0	27.5	.8	1.6	19.0	83.3	29.9	112.7	(D)	.8	37.5
366	Communications equipment	—	96	43	7.7	289.9	3.5	6.7	108.8	791.8	502.3	1 315.9	28.8	13.9	1 039.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	26	11	3.0	98.8	1.4	2.7	56.5	277.7	307.6	567.5	5.2	4.0	314.6
3663	Radio and television communications equipment	—	47	24	3.7	159.1	1.6	3.0	41.0	452.9	134.3	626.2	20.4	8.2	626.3
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	23	8	1.0	32.0	.5	1.0	11.3	61.2	60.4	122.1	3.1	1.7	99.0
367	Electronic components and accessories	E2	280	113	11.4	332.0	7.1	16.3	148.1	692.5	446.5	1 130.5	39.3	15.0	624.7
3671	Electron tubes	E2	13	8	.6	15.7	.4	.7	8.3	33.9	19.6	53.8	1.9	.9	33.3
3672	Printed circuit boards	—	30	10	.8	25.8	.4	.9	9.0	38.0	29.1	68.9	3.3	1.1	43.1
3674	Semiconductors and related devices	E3	40	14	1.4	44.7	.9	1.7	18.1	96.7	41.8	136.5	14.2	3.3	105.3
3675	Electronic capacitors	E6	5	3	.4	11.3	.3	.6	7.0	24.1	14.1	38.3	(D)	.6	22.6
3676	Electronic resistors	—	5	4	.4	8.5	.2	.5	4.7	17.2	9.9	28.1	.4	.4	16.5
3677	Electronic coils and transformers	E3	14	5	.8	18.6	.5	1.1	10.6	30.1	21.4	51.5	(D)	1.3	40.5
3678	Electronic connectors	E2	13	8	.8	20.5	.5	.9	9.0	44.0	30.9	72.2	2.0	.4	21.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	160	61	6.2	186.9	3.9	10.0	81.6	408.6	279.7	681.2	16.1	7.0	342.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	59	30	2.8	78.7	1.9	4.3	46.0	147.7	142.7	292.7	5.8	5.1	217.1
3691	Storage batteries	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	12	3	.3	7.6	.2	.4	4.7	9.9	12.0	23.4	.4	1.4	56.5
3695	Magnetic and optical recording media	—	10	3	.1	4.3	.1	.3	2.7	13.3	8.6	21.9	.6	E	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	30	18	1.0	33.5	.5	1.1	12.5	72.2	49.4	121.7	1.8	2.1	88.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>213</b>	<b>67</b>	<b>8.7</b>	<b>319.8</b>	<b>5.7</b>	<b>12.2</b>	<b>189.8</b>	<b>784.2</b>	<b>1 141.2</b>	<b>1 928.6</b>	<b>92.2</b>	<b>16.3</b>	<b>936.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	93	32	4.3	170.1	3.1	6.4	112.1	494.6	911.0	1 398.9	(D)	9.2	531.9
3711	Motor vehicles and car bodies	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	10	2	.2	6.2	.2	.4	4.2	8.8	9.8	18.6	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	66	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	E7	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts	E1	27	18	3.0	109.9	1.6	3.4	52.0	210.4	161.0	379.4	17.1	(NA)	(D)
3721	Aircraft	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	19	13	1.8	58.9	1.0	2.0	27.0	136.8	84.3	223.0	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	72	14	1.1	32.1	.9	2.1	22.1	58.5	47.4	107.6	2.7	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	20	7	.5	13.4	.4	.9	9.0	22.1	14.9	37.0	.9	G	(D)
3732	Boat building and repairing	—	52	7	.7	18.7	.5	1.2	13.1	36.4	32.5	70.6	1.8	G	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	13	1	.1	2.2	.1	.1	1.0	7.6	12.8	20.6	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>518</b>	<b>200</b>	<b>38.9</b>	<b>1 604.6</b>	<b>19.6</b>	<b>38.7</b>	<b>639.9</b>	<b>3 408.8</b>	<b>2 135.0</b>	<b>5 709.1</b>	<b>167.1</b>	<b>48.9</b>	<b>3 615.9</b>
381	Search and navigation equipment	—	46	20	15.1	744.9	7.4	14.6	319.4	1 319.5	857.6	2 281.2	52.8	21.1	1 498.8
3812	Search and navigation equipment	—	46	20	15.1	744.9	7.4	14.6	319.4	1 319.5	857.6	2 281.2	52.8	21.1	1 498.8
382	Measuring and controlling devices	E1	207	77	8.4	297.8	3.6	7.5	97.6	618.4	397.1	1 016.3	31.4	10.3	598.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	23	12	1.5	46.3	.7	1.5	20.0	86.2	54.5	141.9	1.6	1.7	85.9
3822	Environmental controls	E4	9	3	.2	7.0	.1	.2	3.0	15.6	8.1	22.6	.5	.2	6.2
3823	Process control instruments	E1	39	11	.8	24.5	.4	.7	8.1	53.3	31.4	84.6	1.4	1.0	51.6
3824	Fluid meters and counting devices	E6	10	3	.3	7.0	.1	.3	1.3	18.3	13.8	32.1	.3	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity	E3	36	14	2.0	84.9	.7	1.6	24.1	189.9	73.9	258.8	6.6	4.1	242.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
382	Measuring and controlling devices—Con.														
3826	Analytical instruments	—	28	12	1.2	46.8	.5	.9	13.8	96.3	80.6	176.3	3.5	1.1	72.7
3827	Optical instruments and lenses	—	20	8	.5	20.5	.2	.5	7.0	37.6	38.1	78.6	1.3	.3	19.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	42	14	1.9	60.7	.9	1.8	20.3	121.2	96.8	221.5	16.3	1.9	113.0
384	Medical instruments and supplies	—	166	74	11.4	427.8	6.1	12.0	162.6	957.4	550.7	1 577.7	49.9	11.6	1 068.1
3841	Surgical and medical instruments	E1	61	26	2.2	61.9	1.4	2.5	26.8	138.9	62.8	202.5	9.3	2.5	133.5
3842	Surgical appliances and supplies	—	57	34	7.8	316.7	4.2	8.5	125.0	674.2	373.4	1 114.9	31.5	7.8	870.5
3843	Dental equipment and supplies	E4	23	5	.3	7.6	.2	.4	3.2	15.9	7.6	23.3	.4	F	(D)
3845	Electromedical equipment	E2	17	9	1.1	39.3	.3	.5	6.8	116.8	98.7	216.9	8.1	F	(D)
385	Ophthalmic goods	E3	25	6	.7	14.0	.5	1.0	6.5	35.3	20.9	56.0	1.4	F	(D)
3851	Ophthalmic goods	E3	25	6	.7	14.0	.5	1.0	6.5	35.3	20.9	56.0	1.4	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	67	19	2.9	112.8	1.6	3.3	50.6	457.9	286.6	736.7	31.4	4.7	404.0
3861	Photographic equipment and supplies	—	67	19	2.9	112.8	1.6	3.3	50.6	457.9	286.6	736.7	31.4	4.7	404.0
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	7	4	.3	7.4	.2	.4	3.2	20.3	22.1	41.2	.3	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	7	4	.3	7.4	.2	.4	3.2	20.3	22.1	41.2	.3	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>567</b>	<b>154</b>	<b>15.7</b>	<b>386.3</b>	<b>10.7</b>	<b>21.3</b>	<b>204.0</b>	<b>915.1</b>	<b>810.5</b>	<b>1 726.2</b>	<b>51.8</b>	<b>19.4</b>	<b>953.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	83	23	2.1	49.9	1.5	3.2	29.6	118.3	196.9	316.0	2.9	3.0	125.9
3911	Jewelry, precious metal	E2	61	15	1.6	39.6	1.2	2.4	23.6	96.7	157.5	252.2	2.3	2.5	101.7
3914	Silverware and plated ware	E3	9	3	.2	3.9	.1	.2	2.1	7.5	8.5	16.1	.1	.2	7.5
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	13	5	.3	6.4	.2	.5	4.0	14.2	31.0	47.7	.5	.3	16.7
394	Toys and sporting goods	E2	62	20	2.1	46.3	1.6	3.1	23.7	134.2	112.8	243.6	3.9	3.7	225.5
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	30	10	1.1	25.0	.8	1.6	12.0	70.2	54.2	124.5	2.4	G	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E2	63	20	2.3	51.8	1.6	3.1	28.9	135.8	98.2	237.2	3.4	2.3	103.0
3951	Pens and mechanical pencils	E2	17	8	.6	13.2	.5	.9	8.7	30.8	26.4	57.3	1.7	.6	26.5
3952	Lead pencils and art goods	E5	10	6	.7	16.0	.5	.9	8.3	49.8	20.0	69.4	.5	.9	47.3
3953	Marking devices	E1	26	3	.5	12.0	.3	.6	5.8	29.7	12.6	42.5	.8	.3	12.0
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	10	3	.4	10.5	.4	.7	6.0	25.6	39.2	68.0	.4	.5	17.2
396	Costume jewelry and notions	—	25	8	1.2	28.9	.7	1.5	11.9	34.4	23.5	58.0	1.9	F	(D)
3961	Costume jewelry	E1	14	1	.1	2.1	.1	.2	1.1	4.3	2.3	6.6	(D)	E	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	11	7	1.1	26.8	.6	1.4	10.7	30.0	21.2	51.4	(D)	.5	21.7
399	Miscellaneous manufactures	—	322	82	8.0	208.0	5.3	10.4	109.2	489.9	377.3	867.2	39.7	9.3	458.0
3991	Brooms and brushes	—	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	166	29	3.3	82.9	2.1	3.9	38.8	152.3	127.0	279.9	4.1	3.0	117.7
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	5	4	1.6	52.2	1.1	2.2	33.3	171.8	131.6	302.8	(D)	1.6	178.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	135	43	2.8	64.3	1.9	3.9	32.7	144.1	103.1	247.7	3.1	4.2	141.6
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>559</b>	<b>370</b>	<b>95.3</b>	<b>5 282.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>99.7</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>												
20	<b>Food and kindred products</b>	E1	33 391	10 296	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	941	373	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	5 353	1 727	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	743	116	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	956	224	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	658	369	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	6 774	1 389	177.9	6 439.6	69.9	141.9	2 018.2	20 805.2	9 123.0	29 870.5	(D)
28	Chemicals and allied products	-	1 212	583	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	123	33	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	1 154	574	48.9	1 286.8	36.5	74.0	757.8	2 901.7	2 846.0	5 737.4	204.9
31	Leather and leather products	-	315	86	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	678	172	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	439	201	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	2 748	840	74.5	2 215.2	53.1	112.0	1 335.8	4 555.7	3 870.1	8 462.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	3 218	663	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	1 635	653	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	472	148	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	1 154	438	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	2 320	546	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	1 167	733	K	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>												
20	<b>Food and kindred products</b>	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
201	Meat products	-	9	8	.7	19.9	.6	1.3	12.5	39.1	118.4	157.1	.7
2013	Sausages and other prepared meats	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	16	6	.6	20.0	.4	.9	11.4	66.3	220.8	288.2	4.4
2022	Cheese, natural and processed	E2	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E5	9	6	.5	12.6	.4	.7	7.5	78.8	38.2	116.9	2.2
205	Bakery products	-	40	14	2.3	68.1	1.8	3.5	49.8	268.2	118.5	387.8	20.2
2051	Bread, cake, and related products	-	31	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	15	7	.8	32.9	.4	.7	11.9	115.5	176.9	291.6	3.6
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	10	5	.6	20.4	.3	.5	9.0	78.9	147.1	226.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	27	11	1.1	31.2	.8	1.6	17.8	107.4	117.8	229.6	17.0
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	19	7	.6	15.6	.4	.8	6.7	24.6	39.0	62.9	(D)
22	<b>Textile mill products</b>	-	126	67	6.0	158.4	4.8	10.1	108.5	307.6	273.4	583.0	21.2
224	Narrow fabric mills	E2	9	5	.6	15.3	.5	1.1	10.8	24.2	19.8	43.8	4.7
2241	Narrow fabrics mills	E2	9	5	.6	15.3	.5	1.1	10.8	24.2	19.8	43.8	4.7
225	Knitting mills	-	46	20	1.3	28.6	1.1	2.4	21.7	47.9	47.9	96.3	4.1
2258	Lace and warp knit fabrics mills	-	23	12	.9	20.2	.7	1.5	14.9	32.6	28.3	61.5	1.9
226	Textile finishing, except wool	-	32	25	2.7	81.6	2.1	4.5	56.3	163.6	95.6	259.1	6.9
2262	Finishing plants, manmade	-	21	18	2.1	67.1	1.7	3.5	45.8	132.9	77.2	210.3	6.2
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	24	11	.8	21.5	.6	1.3	12.8	49.2	82.4	133.4	4.3
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	13	8	.6	16.8	.5	1.0	10.1	39.8	70.0	111.7	3.7
23	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	301	116	10.2	176.0	8.5	15.6	121.0	333.9	288.0	629.6	6.7
233	Women's and misses' outerwear	E1	108	67	4.9	74.3	4.3	7.8	55.7	127.5	78.2	205.1	2.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	28	10	.7	9.8	.6	1.1	7.4	22.7	24.7	47.1	.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	44	36	2.3	35.7	2.0	3.6	27.1	53.4	25.6	79.1	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	21	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	8	3	.5	7.5	.4	.7	5.2	18.8	9.1	31.1	.1
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	12	4	.6	8.6	.4	.7	3.9	26.1	10.6	43.3	(D)
2385	Waterproof outerwear	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	146	32	3.5	69.7	2.8	5.4	48.7	120.6	119.4	239.2	3.2
2391	Curtains and draperies	E6	9	2	.3	6.8	.3	.6	6.2	10.4	3.5	13.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E3	10	8	.9	15.2	.8	1.5	10.6	27.6	30.7	58.1	.4
2395	Pleating and stitching	E3	38	6	.7	11.7	.4	.8	6.0	20.9	23.8	44.3	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings	-	30	9	.8	18.1	.6	1.3	12.2	31.1	22.9	53.9	1.0
2397	Schiffli machine embroideries	-	43	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b>	E1	62	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	39	5	.3	7.8	.2	.4	4.8	13.7	12.5	26.3	.2
2434	Wood kitchen cabinets	E1	31	4	.3	6.7	.2	.4	3.9	12.0	9.5	21.6	.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>36.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.5</b>	<b>84.0</b>	<b>77.9</b>	<b>161.0</b>	<b>1.7</b>
251	Household furniture .....	—	38	9	.7	18.9	.5	1.1	10.9	48.4	43.0	91.9	.8
2511	Wood household furniture .....	E1	20	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	19	3	.3	5.3	.2	.4	3.4	10.7	7.1	17.8	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E3	15	6	.3	6.3	.2	.4	3.2	16.6	13.4	29.9	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>6.9</b>	<b>219.7</b>	<b>4.9</b>	<b>10.3</b>	<b>133.8</b>	<b>562.6</b>	<b>536.8</b>	<b>1 100.4</b>	<b>65.5</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	35	22	2.5	80.6	1.8	3.8	48.8	167.5	175.0	344.4	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	15	10	1.2	41.6	.8	1.9	21.2	73.1	108.3	182.3	3.1
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	13	9	1.1	34.2	.8	1.6	24.0	85.1	56.0	142.4	4.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	51	34	3.7	107.6	2.6	5.5	64.4	289.4	260.6	549.6	15.5
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E7	5	3	.4	5.7	.2	.5	3.1	18.1	22.6	40.6	1.4
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E3	11	7	1.6	13.7	.5	.9	9.5	41.8	42.0	82.9	5.2
2675	Die-cut paper and board .....	E4	10	5	.4	13.0	.3	.6	8.2	24.7	18.5	43.2	.8
2676	Sanitary paper products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	12	6	.5	14.3	.3	.6	7.6	30.6	34.9	65.7	.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>637</b>	<b>122</b>	<b>14.6</b>	<b>464.4</b>	<b>7.3</b>	<b>14.5</b>	<b>187.4</b>	<b>1 334.8</b>	<b>608.0</b>	<b>1 929.4</b>	<b>42.9</b>
271	Newspapers .....	—	29	6	1.5	50.4	.5	1.0	14.6	99.6	54.6	154.2	(D)
2711	Newspapers .....	—	29	6	1.5	50.4	.5	1.0	14.6	99.6	54.6	154.2	(D)
272	Periodicals .....	—	55	11	1.2	50.6	.2	.3	4.2	159.7	74.7	236.5	3.5
2721	Periodicals .....	—	55	11	1.2	50.6	.2	.3	4.2	159.7	74.7	236.5	3.5
273	Books .....	—	50	18	3.0	89.3	.4	.7	8.0	518.2	146.0	648.7	5.2
2731	Book publishing .....	—	44	16	2.9	86.0	.3	.5	5.7	511.8	140.7	637.0	4.6
274	Miscellaneous publishing .....	E6	40	6	.7	21.6	.3	.6	7.3	53.7	14.5	68.2	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E6	40	6	.7	21.6	.3	.6	7.3	53.7	14.5	68.2	.4
275	Commercial printing .....	E3	365	52	5.6	168.4	3.9	7.9	100.9	338.9	265.7	604.0	28.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	268	38	4.3	134.7	2.9	6.0	81.8	269.4	227.1	495.7	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	88	12	1.2	29.9	.8	1.7	16.4	60.9	29.3	90.3	2.2
277	Greeting cards .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	25	15	1.0	23.6	.8	1.6	17.0	47.0	10.7	57.9	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E2	24	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	63	9	1.2	45.6	.9	1.8	27.7	82.0	25.2	107.5	2.7
2791	Typesetting .....	—	32	1	.4	14.2	.3	.7	11.5	25.8	5.3	31.0	.3
2796	Platemaking services .....	—	31	8	.8	31.4	.5	1.2	16.3	56.2	19.9	76.6	2.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>110</b>	<b>10.5</b>	<b>379.8</b>	<b>5.8</b>	<b>11.6</b>	<b>158.6</b>	<b>1 741.2</b>	<b>1 237.0</b>	<b>2 958.4</b>	<b>59.3</b>
283	Drugs .....	—	27	13	1.4	46.9	.8	1.7	25.6	502.8	210.8	703.6	13.3
2833	Medicinals and botanicals .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	16	7	1.1	36.8	.7	1.4	20.5	483.7	174.0	646.4	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	68	37	4.1	135.6	2.2	4.2	47.2	698.1	369.9	1 057.1	10.7
2842	Polishes and sanitation goods .....	E6	8	4	.4	14.5	.2	.4	5.5	61.5	36.9	100.0	(D)
2843	Surface active agents .....	E1	12	6	.4	19.8	.2	.4	7.2	48.6	71.2	119.3	1.7
2844	Toilet preparations .....	—	38	23	3.0	92.4	1.7	3.1	32.5	565.2	240.5	793.6	6.2
285	Paints and allied products .....	—	27	11	.7	20.4	.4	.8	7.8	49.3	53.0	103.1	1.6
2851	Paints and allied products .....	—	27	11	.7	20.4	.4	.8	7.8	49.3	53.0	103.1	1.6
286	Industrial organic chemicals .....	E1	30	19	2.3	104.5	1.2	2.6	47.5	265.2	341.7	605.5	21.2
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E2	13	9	1.4	71.3	.7	1.5	29.5	156.0	194.3	343.6	17.4
289	Miscellaneous chemical products .....	E2	57	27	1.8	60.5	1.0	2.0	27.6	196.0	234.1	431.7	8.9
2891	Adhesives and sealants .....	E2	18	8	.5	16.0	.3	.6	7.4	55.9	58.8	115.2	5.9
2893	Printing ink .....	—	17	12	.6	22.4	.3	.7	9.5	49.0	89.0	139.1	1.4
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E5	22	7	.7	22.1	.4	.8	10.7	91.1	86.4	177.5	1.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>149</b>	<b>93</b>	<b>8.1</b>	<b>203.4</b>	<b>5.8</b>	<b>11.5</b>	<b>113.7</b>	<b>443.7</b>	<b>503.5</b>	<b>942.5</b>	<b>22.5</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	20	11	.7	19.0	.5	1.1	11.3	33.7	31.2	64.9	3.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	15	7	.5	15.3	.4	.8	8.8	26.3	26.9	53.1	2.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	118	76	6.6	167.4	4.7	9.7	94.5	374.0	438.1	809.8	18.9
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	26	15	1.4	39.0	1.0	2.2	23.3	84.0	133.0	217.5	7.0
3085	Plastics bottles .....	E3	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	6	4	.4	11.3	.4	.7	7.9	31.9	39.5	71.4	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E1	9	5	.6	16.9	.4	.8	9.1	41.2	58.9	100.1	1.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	62	43	3.3	78.2	2.3	4.7	41.2	177.3	180.0	354.3	7.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>35.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>22.3</b>	<b>66.8</b>	<b>55.5</b>	<b>123.6</b>	<b>1.4</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>1.0</b>	<b>32.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.4</b>	<b>76.5</b>	<b>55.7</b>	<b>132.9</b>	<b>3.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	24	6	.3	11.4	.2	.4	6.4	24.0	21.4	45.7	.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>49.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>30.1</b>	<b>99.8</b>	<b>107.8</b>	<b>208.6</b>	<b>4.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	8	8	.7	18.4	.5	1.0	10.8	39.5	54.5	94.2	1.2
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	5	5	.6	15.9	.4	.9	9.5	33.0	45.8	78.9	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E2	6	5	.3	8.4	.2	.5	5.1	13.5	11.5	25.1	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>285</b>	<b>106</b>	<b>9.2</b>	<b>264.6</b>	<b>6.5</b>	<b>14.0</b>	<b>151.3</b>	<b>521.1</b>	<b>460.2</b>	<b>980.9</b>	<b>22.3</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	E6	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	13	6	1.1	20.1	.9	1.7	12.1	45.8	38.7	83.2	1.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	113	37	2.8	88.2	2.0	4.7	52.8	164.0	135.7	300.3	4.8
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	21	8	.6	15.3	.4	.9	8.6	30.5	26.3	56.9	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	8	7	.5	15.8	.3	.6	8.1	34.8	19.2	53.3	.8
3444	Sheet metal work .....	—	48	15	.9	31.8	.7	2.0	20.3	47.6	31.1	79.8	2.5
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	23	8	.7	19.2	.5	.9	10.1	37.2	16.2	53.1	1.8
3451	Screw machine products .....	—	15	5	.3	8.2	.2	.5	5.7	14.9	6.6	21.4	.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	8	3	.4	11.1	.2	.4	4.4	22.3	9.6	31.6	1.2
346	Metal forgings and stampings .....	E1	28	7	.5	14.9	.3	.6	8.2	24.4	18.1	42.9	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	28	7	.5	14.9	.3	.6	8.2	24.4	18.1	42.9	1.0
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	41	14	.6	14.9	.5	1.1	9.8	27.4	14.1	41.9	1.0
3471	Plating and polishing .....	—	27	9	.4	10.9	.3	.7	7.0	19.1	9.6	29.0	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	57	27	2.3	76.6	1.5	3.2	39.6	148.2	135.6	284.5	10.4
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E4	18	8	.7	19.1	.5	1.0	10.9	38.4	40.3	78.4	1.9
3497	Metal foil and leaf .....	—	3	3	.3	13.0	.2	.5	7.6	42.6	39.8	82.1	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	23	8	.5	14.8	.3	.7	7.7	32.5	21.5	54.8	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>445</b>	<b>105</b>	<b>7.8</b>	<b>261.2</b>	<b>4.4</b>	<b>9.3</b>	<b>124.4</b>	<b>474.0</b>	<b>352.3</b>	<b>827.8</b>	<b>15.2</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	22	9	.7	22.8	.4	.8	9.6	28.2	38.8	68.2	2.6
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	11	5	.4	15.5	.2	.4	4.5	14.4	26.8	42.9	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	71	15	1.0	31.9	.7	1.5	19.5	58.1	25.1	84.0	2.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	40	8	.5	14.3	.4	.7	9.5	21.8	8.7	30.9	.8
355	Special industry machinery .....	E1	79	23	1.8	63.5	.9	1.9	28.0	128.8	119.8	250.5	2.4
3552	Textile machinery .....	E1	16	4	.4	9.4	.2	.3	4.6	23.2	14.0	37.7	.1
3555	Printing trades machinery .....	E1	13	6	.4	16.5	.2	.4	7.4	31.3	46.9	73.1	.9
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	42	12	.9	34.8	.5	1.0	14.4	69.4	53.3	129.4	1.2
356	General industrial machinery .....	E1	53	23	1.5	53.1	.8	1.6	23.1	104.9	68.2	170.1	1.9
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery .....	E1	20	11	.5	16.8	.3	.5	7.4	27.1	19.1	45.6	.7
357	Computer and office equipment .....	E1	17	6	.5	17.2	.2	.4	4.5	27.7	26.3	54.1	1.1
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	188	25	2.1	66.7	1.4	2.9	37.6	113.5	62.3	175.8	4.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	180	22	1.8	58.6	1.3	2.8	35.6	99.2	43.2	144.3	4.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>192</b>	<b>81</b>	<b>8.3</b>	<b>204.0</b>	<b>5.1</b>	<b>10.6</b>	<b>97.8</b>	<b>526.8</b>	<b>607.9</b>	<b>1 135.6</b>	<b>18.0</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E3	20	7	.5	13.0	.3	.7	6.0	26.9	18.6	45.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	42	19	1.8	47.7	1.3	2.4	23.5	123.3	84.4	207.5	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	16	6	.6	18.3	.4	.7	8.6	43.5	39.9	82.9	.2
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	24	11	1.7	34.7	.5	.8	9.5	103.8	90.1	201.6	3.3
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	12	7	.5	16.2	.2	.3	4.4	30.4	29.3	60.9	2.1
367	Electronic components and accessories .....	E1	71	26	2.3	63.6	1.6	3.4	31.9	160.8	130.6	290.7	6.6
3671	Electron tubes .....	—	7	5	.4	8.4	.3	.6	4.4	22.3	13.2	35.8	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E5	12	5	.3	8.9	.1	.3	3.2	18.6	11.2	29.8	2.5
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	37	12	1.4	38.2	1.0	2.2	19.7	105.0	99.5	203.3	1.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E2	16	11	1.3	29.0	.9	2.2	17.6	35.5	51.3	87.3	2.4
3692	Primary batteries, dry and wet .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	9	7	.3	10.4	.2	.3	4.7	19.0	7.8	27.1	.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>29.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.9</b>	<b>49.4</b>	<b>57.8</b>	<b>108.0</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	22	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	19	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>12.5</b>	<b>529.9</b>	<b>5.8</b>	<b>10.9</b>	<b>180.7</b>	<b>1 255.5</b>	<b>592.6</b>	<b>1 866.9</b>	<b>51.6</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	12	5	5.1	242.9	2.2	3.7	87.2	403.4	174.5	616.8	13.9
3812	Search and navigation equipment-----	-	12	5	5.1	242.9	2.2	3.7	87.2	403.4	174.5	616.8	13.9
382	Measuring and controlling devices-----	-	57	20	2.5	102.5	1.0	2.2	26.4	200.6	142.6	334.8	6.3
3825	Instruments to measure electricity-----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments-----	-	10	6	.7	29.2	.2	.5	6.9	56.2	48.7	104.6	2.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.---	-	10	3	.4	10.2	.2	.6	4.5	26.3	22.1	47.1	.6
384	Medical instruments and supplies-----	-	41	22	4.4	173.3	2.3	4.4	61.6	627.0	255.7	870.5	29.5
3841	Surgical and medical instruments-----	-	13	5	.6	17.5	.3	.7	5.7	41.2	25.4	69.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	-	18	12	3.2	135.6	1.8	3.5	52.9	526.7	161.3	671.8	(D)
3845	Electromedical equipment-----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	E3	17	2	.3	8.1	.2	.4	3.7	16.6	16.0	33.0	(D)
3861	Photographic equipment and supplies-----	E3	17	2	.3	8.1	.2	.4	3.7	16.6	16.0	33.0	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>133</b>	<b>42</b>	<b>4.2</b>	<b>99.0</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>51.5</b>	<b>217.0</b>	<b>165.5</b>	<b>382.7</b>	<b>7.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware-----	E2	19	5	.3	6.4	.2	.5	4.2	18.4	24.0	42.5	(D)
394	Toys and sporting goods-----	E3	17	5	.6	12.1	.5	1.0	7.1	30.3	30.8	60.7	1.4
3944	Games, toys, and children's vehicles-----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	E6	9	3	.3	6.0	.2	.5	3.5	17.2	15.0	32.1	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies-----	E5	13	5	.3	7.6	.2	.5	4.9	18.3	16.3	35.1	.8
396	Costume jewelry and notions-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures-----	-	75	24	2.4	61.3	1.5	3.0	28.6	130.2	80.4	210.9	3.3
3993	Signs and advertising specialties-----	-	35	10	1.3	33.9	.8	1.5	15.4	68.7	45.1	113.9	2.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	-	36	13	1.0	26.4	.7	1.4	12.6	59.1	33.3	92.7	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>146</b>	<b>102</b>	<b>18.6</b>	<b>1 036.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bridgeport, CT PMSA</b> -----	-	<b>898</b>	<b>304</b>	<b>47.2</b>	<b>1 799.4</b>	<b>25.4</b>	<b>51.8</b>	<b>715.1</b>	<b>3 623.1</b>	<b>2 259.9</b>	<b>5 988.2</b>	<b>216.2</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Danbury, CT PMSA</b> -----	-	<b>396</b>	<b>125</b>	<b>21.1</b>	<b>836.2</b>	<b>10.3</b>	<b>21.0</b>	<b>283.8</b>	<b>1 843.9</b>	<b>1 274.1</b>	<b>3 108.0</b>	<b>119.4</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Dutchess County, NY PMSA</b> -----	-	<b>207</b>	<b>59</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Jersey City, NJ PMSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 252</b>	<b>402</b>	<b>38.2</b>	<b>1 009.1</b>	<b>25.8</b>	<b>51.1</b>	<b>508.6</b>	<b>2 618.8</b>	<b>2 478.4</b>	<b>5 097.6</b>	<b>82.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>59.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>35.2</b>	<b>349.8</b>	<b>335.1</b>	<b>680.5</b>	<b>4.9</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	14	6	.5	10.6	.4	.6	6.0	16.9	28.3	44.9	.4
2052	Cookies and crackers-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	9	6	.8	21.0	.6	1.2	13.6	149.8	136.9	286.6	(D)
2095	Roasted coffee-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E2</b>	<b>99</b>	<b>42</b>	<b>2.5</b>	<b>51.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>40.2</b>	<b>102.8</b>	<b>99.4</b>	<b>199.2</b>	<b>6.7</b>
225	Knitting mills-----	-	62	30	1.9	37.8	1.6	3.2	29.6	75.6	68.0	141.2	4.4
2253	Knit outerwear mills-----	E2	29	14	.7	12.3	.6	1.3	9.8	22.1	20.7	42.9	1.1
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills-----	-	19	9	.8	18.6	.7	1.3	14.1	42.1	39.6	79.5	2.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>471</b>	<b>128</b>	<b>12.7</b>	<b>235.3</b>	<b>9.9</b>	<b>18.4</b>	<b>139.5</b>	<b>591.2</b>	<b>655.6</b>	<b>1 256.5</b>	<b>10.8</b>
233	Women's and misses' outerwear-----	-	201	72	7.9	132.4	6.1	11.4	78.4	342.4	407.6	761.7	4.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	33	11	1.2	21.4	.9	1.8	11.9	52.3	93.3	147.8	.8
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E3	64	11	.7	8.6	.7	1.2	7.4	12.3	4.7	17.0	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E1	55	31	2.4	46.2	2.0	3.8	29.6	132.1	125.1	271.5	1.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	49	19	3.5	56.2	2.5	4.6	29.5	145.8	184.5	325.4	2.1
234	Women's and children's undergarments-----	-	15	9	1.1	33.0	.8	1.4	11.4	98.6	107.4	205.3	(D)
2341	Women's and children's underwear-----	E3	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E2	224	34	3.0	58.8	2.4	4.3	41.3	127.1	120.5	246.5	4.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	E6	7	5	.3	4.8	.3	.4	3.3	9.6	12.6	21.9	(D)
2395	Pleating and stitching-----	E3	63	4	.6	8.9	.5	.8	6.5	16.3	15.6	31.1	.9
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E2	27	11	.8	16.3	.6	1.0	11.2	39.5	47.0	86.9	1.3
2397	Schiffli machine embroideries-----	-	98	9	1.0	22.7	.8	1.4	15.8	49.1	31.8	80.6	1.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.9</b>	<b>14.1</b>	<b>9.7</b>	<b>23.7</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>54.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.2</b>	<b>91.4</b>	<b>110.3</b>	<b>200.1</b>	<b>6.5</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	11	11	1.0	32.3	.7	1.4	17.8	57.6	61.9	118.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	8	8	.6	20.4	.4	.9	11.0	34.1	50.6	84.5	2.2
2657	Folding paperboard boxes-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Jersey City, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>150</b>	<b>36</b>	<b>3.5</b>	<b>129.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>51.9</b>	<b>355.6</b>	<b>149.5</b>	<b>509.9</b>	<b>15.2</b>
271	Newspapers .....	—	13	4	.4	13.7	.1	.2	2.6	23.8	5.7	29.5	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	4	.4	13.7	.1	.2	2.6	23.8	5.7	29.5	(D)
272	Periodicals .....	—	17	7	.7	32.3	.1	.2	1.9	156.2	30.7	191.5	3.3
2721	Periodicals .....	—	17	7	.7	32.3	.1	.2	1.9	156.2	30.7	191.5	3.3
273	Books.....	E6	10	3	.3	8.9	.1	.1	1.4	37.8	18.9	56.7	(D)
275	Commercial printing .....	E4	91	15	1.6	59.6	1.2	2.5	37.6	108.9	85.6	194.5	9.9
2752	Commercial printing, lithographic.....	E5	58	11	1.3	47.4	.9	1.9	30.7	86.9	65.7	152.7	8.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	32	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>3.1</b>	<b>100.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>44.7</b>	<b>515.5</b>	<b>436.2</b>	<b>955.6</b>	<b>14.9</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	23	12	1.1	36.2	.7	1.4	17.7	223.2	184.5	405.9	5.2
2841	Soap and other detergents.....	E3	9	5	.4	13.2	.2	.5	5.9	33.5	82.5	113.7	1.9
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	E3	8	4	.3	8.4	.2	.4	3.9	32.4	36.0	68.4	(D)
2851	Paints and allied products.....	E3	8	4	.3	8.4	.2	.4	3.9	32.4	36.0	68.4	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	E2	9	6	.5	21.3	.3	.6	7.7	129.1	92.3	227.9	4.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E3	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	18	7	.5	18.2	.2	.5	7.4	91.6	60.1	151.2	2.4
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	10	5	.4	14.1	.2	.4	5.7	78.5	41.8	119.9	2.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>40.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>26.7</b>	<b>88.2</b>	<b>89.3</b>	<b>177.3</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	39	19	1.8	40.2	1.3	2.6	26.1	87.0	88.3	175.1	4.5
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E3	5	5	.4	10.7	.3	.6	7.3	27.0	28.7	55.2	1.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	28	11	1.3	24.0	.9	1.8	16.3	46.8	37.8	85.0	2.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	<b>18.0</b>	<b>18.4</b>	<b>36.2</b>	<b>.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>39.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.8</b>	<b>18.3</b>	<b>101.4</b>	<b>165.3</b>	<b>256.8</b>	<b>4.5</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	—	4	3	.3	10.7	.2	.4	6.5	31.3	76.4	100.5	1.0
3341	Secondary nonferrous metals.....	—	4	3	.3	10.7	.2	.4	6.5	31.3	76.4	100.5	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>54.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>33.6</b>	<b>94.0</b>	<b>88.7</b>	<b>184.2</b>	<b>3.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	6	3	.4	10.9	.3	.5	4.7	14.6	14.0	29.7	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E3	22	3	.3	8.5	.2	.4	4.9	14.9	13.6	28.7	.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>43.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.8</b>	<b>80.0</b>	<b>64.2</b>	<b>139.6</b>	<b>2.6</b>
356	General industrial machinery .....	E2	8	4	.6	23.0	.4	.8	11.1	40.5	33.5	70.7	1.6
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	8	4	.3	11.0	.3	.5	6.5	32.9	32.1	65.5	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>10.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>18.9</b>	<b>12.4</b>	<b>32.5</b>	<b>.6</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>2.3</b>	<b>57.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>27.0</b>	<b>98.4</b>	<b>137.1</b>	<b>237.1</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	11	3	.5	11.8	.4	.9	7.2	27.3	65.8	94.9	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	E1	7	3	.5	11.1	.4	.8	6.7	26.3	65.2	93.3	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	7	3	.4	8.2	.3	.5	4.5	16.0	11.2	27.1	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	4	1	.3	10.6	.1	.4	1.9	4.0	3.1	7.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	23	8	.8	21.0	.5	1.1	10.1	37.2	46.4	83.5	1.0
3993	Signs and advertising specialties.....	—	13	3	.5	14.5	.3	.6	6.1	19.2	34.4	54.3	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>76.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA</b> .....	<b>—</b>	<b>1 715</b>	<b>685</b>	<b>104.3</b>	<b>4 232.6</b>	<b>48.0</b>	<b>99.8</b>	<b>1 387.0</b>	<b>10 011.4</b>	<b>9 252.8</b>	<b>19 565.1</b>	<b>601.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>5.7</b>	<b>211.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.7</b>	<b>134.3</b>	<b>958.7</b>	<b>1 062.5</b>	<b>2 025.7</b>	<b>66.2</b>
201	Meat products .....	—	4	3	.3	14.2	.2	.5	7.3	31.2	21.1	51.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E5	9	6	1.3	50.6	.9	2.0	29.8	220.4	476.5	699.4	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	14	6	.8	33.7	.4	.7	11.8	110.3	189.8	297.1	5.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	11	5	.3	11.1	.2	.5	6.3	21.4	36.5	56.4	2.9
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.</b>												
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
225	Knitting mills .....	E3	11	7	.5	10.9	.4	.9	7.3	22.3	11.4	33.6	.8
2253	Knit outerwear mills .....	—	6	3	.3	4.0	.2	.4	2.7	7.0	4.9	11.8	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>38.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>21.4</b>	<b>78.1</b>	<b>118.2</b>	<b>196.1</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	—	3	3	.3	10.6	.3	.5	4.7	23.8	41.3	66.3	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	24	7	.4	8.3	.3	.7	5.0	16.6	24.5	40.9	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.1</b>	<b>41.3</b>	<b>48.7</b>	<b>89.8</b>	<b>1.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	E1	29	11	.7	18.6	.4	.9	11.6	35.5	39.2	74.6	.8
2431	Millwork .....	E1	13	5	.3	7.8	.2	.4	4.7	15.8	24.4	40.2	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>34.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>21.7</b>	<b>89.1</b>	<b>66.8</b>	<b>155.7</b>	<b>1.8</b>
252	Office furniture .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	18	8	.4	15.1	.3	.6	9.0	27.4	18.8	46.5	.4
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	13	6	.3	12.6	.2	.5	7.5	22.0	13.6	36.0	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>4.9</b>	<b>183.3</b>	<b>3.3</b>	<b>7.5</b>	<b>101.8</b>	<b>383.2</b>	<b>466.2</b>	<b>848.4</b>	<b>21.8</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	18	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	12	12	.9	25.5	.6	1.3	15.5	44.0	91.6	135.5	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products ...	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	31	20	2.7	104.9	1.7	3.6	47.1	222.9	236.2	457.5	12.4
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	5	3	.6	21.8	.4	.8	11.1	45.0	63.9	108.7	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E2	8	7	.7	16.5	.5	1.0	10.8	52.6	53.6	104.0	3.2
2676	Sanitary paper products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>302</b>	<b>53</b>	<b>8.1</b>	<b>258.4</b>	<b>3.3</b>	<b>6.5</b>	<b>91.0</b>	<b>759.5</b>	<b>330.8</b>	<b>1 098.8</b>	<b>35.9</b>
271	Newspapers .....	—	26	9	1.7	40.4	.4	.7	9.5	171.3	36.3	207.6	3.2
2711	Newspapers .....	—	26	9	1.7	40.4	.4	.7	9.5	171.3	36.3	207.6	3.2
273	Books .....	—	22	10	2.3	87.5	.5	.9	14.7	310.1	113.0	432.6	12.7
2731	Book publishing .....	—	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	179	22	3.3	111.1	2.0	4.2	58.6	228.1	158.1	385.3	18.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	142	20	3.1	106.0	1.9	3.9	55.8	218.3	150.5	367.7	18.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>158</b>	<b>94</b>	<b>21.6</b>	<b>939.6</b>	<b>8.9</b>	<b>18.1</b>	<b>290.9</b>	<b>4 661.5</b>	<b>2 425.7</b>	<b>7 125.2</b>	<b>290.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E2	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E2	12	7	.6	22.7	.3	.8	12.4	79.3	80.4	156.5	5.3
282	Plastics materials and synthetics .....	—	9	6	1.3	54.8	.8	1.7	32.1	204.0	178.3	388.1	20.3
2821	Plastics materials and resins .....	—	9	6	1.3	54.8	.8	1.7	32.1	204.0	178.3	388.1	20.3
283	Drugs .....	—	31	20	11.2	545.4	2.7	5.7	103.2	2 547.8	1 099.5	3 681.8	159.9
2833	Medicinals and botanicals .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	21	15	9.9	478.9	2.3	4.7	88.7	2 275.8	1 035.4	3 352.1	148.5
2835	Diagnostic substances .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	33	25	5.6	192.0	3.6	7.0	95.2	1 358.1	520.3	1 876.6	72.4
2841	Soap and other detergents .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	22	17	5.0	167.2	3.1	5.8	78.3	967.2	385.2	1 351.1	(D)
285	Paints and allied products .....	—	10	7	.5	21.3	.2	.5	7.3	67.2	88.5	156.8	7.1
2851	Paints and allied products .....	—	10	7	.5	21.3	.2	.5	7.3	67.2	88.5	156.8	7.1
286	Industrial organic chemicals .....	—	18	12	1.2	54.0	.6	1.3	24.9	214.7	230.7	451.4	16.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	16	10	1.1	50.3	.5	1.2	23.6	202.4	215.0	423.7	16.0
287	Agricultural chemicals .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E2	31	15	.9	31.0	.5	1.0	13.0	102.3	137.4	239.5	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	E1	11	7	.3	12.5	.2	.4	5.3	44.4	66.3	110.8	3.7
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E5	16	6	.4	11.8	.2	.4	4.7	35.0	36.0	71.0	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>43.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>22.7</b>	<b>132.8</b>	<b>1 145.7</b>	<b>1 273.6</b>	<b>10.7</b>
291	Petroleum refining .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ...	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>77</b>	<b>6.8</b>	<b>193.1</b>	<b>5.1</b>	<b>10.6</b>	<b>118.3</b>	<b>470.7</b>	<b>456.6</b>	<b>923.8</b>	<b>41.3</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E7	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	102	72	6.1	178.8	4.6	10.0	111.7	442.8	432.6	872.9	40.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E1	12	8	.7	22.7	.5	1.2	15.9	58.5	87.6	146.3	2.9
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	E1	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3085	Plastics bottles .....	—	6	1.0	30.6	.8	1.7	22.7	76.3	76.8	151.7	11.6	
3086	Plastics foam products .....	—	10	9	.6	17.5	.5	1.0	11.4	41.6	40.6	82.0	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	13	9	.5	20.2	.3	.7	9.1	56.6	64.6	121.1	3.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	50	32	2.6	68.9	2.0	4.1	39.2	171.8	140.8	311.6	17.1

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>50.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>34.4</b>	<b>116.3</b>	<b>83.5</b>	<b>198.0</b>	<b>10.0</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	20	9	.3	15.1	.4	.9	9.6	35.9	20.2	56.0	.9
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	7	4	.3	7.7	.2	.5	5.0	16.0	9.1	25.1	.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E3	7	4	.4	14.0	.3	.6	9.2	32.1	25.1	56.7	4.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>3.2</b>	<b>119.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>78.3</b>	<b>220.9</b>	<b>546.5</b>	<b>785.4</b>	<b>21.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	11	7	1.2	51.1	1.0	2.1	39.4	101.8	320.0	418.9	10.1
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	13	10	1.4	51.4	.9	2.0	29.6	112.4	135.7	251.2	10.6
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E4	7	4	.6	21.0	.4	1.0	13.0	55.6	68.0	124.7	15.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>—</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>5.5</b>	<b>177.5</b>	<b>3.8</b>	<b>8.2</b>	<b>100.7</b>	<b>377.7</b>	<b>523.8</b>	<b>905.5</b>	<b>15.2</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	8	6	.7	28.1	.5	1.1	22.5	66.0	178.6	244.3	3.8
3411	Metal cans .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	56	21	2.3	72.3	1.5	3.4	37.0	146.8	224.4	375.4	6.2
3441	Fabricated structural metal .....	—	16	4	.6	21.1	.3	.7	8.4	42.7	48.0	91.6	.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	17	5	.6	19.8	.5	1.0	12.9	46.6	121.2	169.0	2.0
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	11	4	.3	7.9	.2	.4	4.5	15.8	7.3	25.0	.3
346	Metal forgings and stampings .....	E1	17	6	.4	12.2	.3	.7	7.6	25.1	17.2	42.7	.9
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	33	14	1.4	45.2	.9	1.9	22.4	100.0	76.7	177.7	3.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E2	8	4	.4	13.6	.3	.5	6.5	28.1	20.6	50.0	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	6	3	.3	8.6	.2	.5	5.1	19.3	10.8	30.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>210</b>	<b>48</b>	<b>5.2</b>	<b>165.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.9</b>	<b>82.3</b>	<b>237.9</b>	<b>455.3</b>	<b>863.2</b>	<b>13.9</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	31	6	.3	11.2	.2	.5	6.8	16.8	10.5	26.7	(D)
355	Special industry machinery .....	—	35	11	1.0	42.2	.5	1.1	18.0	30.3	129.6	222.6	1.8
3555	Printing trades machinery .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	22	6	.6	25.5	.3	.6	9.4	43.5	54.9	99.3	1.1
356	General industrial machinery .....	E2	28	12	1.1	40.8	.6	1.2	17.4	72.4	52.4	125.2	2.5
3567	Industrial furnaces and ovens .....	E4	6	5	.4	14.7	.2	.3	5.1	20.2	19.0	41.7	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E1	9	4	.4	14.9	.2	.5	7.1	29.2	18.7	45.9	1.5
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	97	11	.9	28.4	.7	1.4	17.2	52.9	23.8	76.9	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	92	10	.9	26.5	.6	1.4	16.5	47.6	19.7	67.5	2.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>45</b>	<b>3.8</b>	<b>122.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>60.1</b>	<b>267.5</b>	<b>161.8</b>	<b>429.1</b>	<b>13.1</b>
361	Electric distribution equipment .....	E3	8	4	.4	9.4	.3	.5	5.5	18.2	13.6	31.8	.4
362	Electrical industrial apparatus .....	—	13	5	.7	20.4	.4	.8	10.1	41.9	14.7	57.4	(D)
3621	Motors and generators .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	50	22	1.6	51.3	1.0	1.8	18.6	97.8	48.2	141.9	9.9
3674	Semiconductors and related devices .....	E1	11	3	.4	15.8	.2	.3	4.1	29.6	8.5	37.5	7.1
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	30	14	.9	23.7	.5	1.0	9.3	47.0	26.9	73.1	1.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	9	5	.5	19.6	.4	.8	14.9	46.3	38.1	85.1	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>7.9</b>	<b>321.3</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>126.5</b>	<b>621.1</b>	<b>481.7</b>	<b>1 184.8</b>	<b>43.7</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	37	14	2.1	71.0	.9	1.6	25.0	136.2	101.8	246.2	16.6
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	E8	7	3	.3	9.7	.2	.3	4.2	21.8	9.7	31.5	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	8	3	.3	10.6	.2	.3	5.1	28.9	22.8	51.4	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	10	4	.9	34.4	.3	.5	9.7	51.4	52.9	112.6	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	28	15	4.1	173.6	2.1	4.1	66.4	129.7	174.7	385.6	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	11	7	3.4	151.1	1.6	3.6	58.4	85.6	161.6	329.3	7.3
386	Photographic equipment and supplies .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E3</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>44.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>20.7</b>	<b>130.3</b>	<b>80.3</b>	<b>210.0</b>	<b>2.4</b>
394	Toys and sporting goods .....	E3	10	5	.5	15.0	.4	.8	5.3	51.1	33.4	85.0	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E7	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	36	9	.8	20.4	.5	1.0	10.2	40.1	30.5	69.8	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	E3	17	2	.4	8.7	.2	.3	4.2	18.2	13.8	32.2	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>108</b>	<b>69</b>	<b>21.0</b>	<b>1 214.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Monmouth–Ocean, NJ PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>935</b>	<b>217</b>	<b>23.2</b>	<b>704.9</b>	<b>13.7</b>	<b>28.7</b>	<b>337.7</b>	<b>1 597.0</b>	<b>1 390.5</b>	<b>2 992.8</b>	<b>88.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>65.0</b>	<b>122.8</b>	<b>190.8</b>	<b>6.2</b>
205	Bakery products .....	—	13	4	.3	5.1	.2	.3	3.3	11.2	8.5	19.6	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>12.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.8</b>	<b>17.1</b>	<b>23.5</b>	<b>40.7</b>	<b>.7</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	46	3	.4	8.4	.4	.7	5.9	11.9	20.7	32.7	.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.1</b>	<b>11.6</b>	<b>10.1</b>	<b>21.8</b>	<b>.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.2</b>	<b>11.7</b>	<b>11.0</b>	<b>22.5</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.9</b>	<b>25.2</b>	<b>46.9</b>	<b>70.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>26</b>	<b>3.7</b>	<b>88.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.6</b>	<b>203.4</b>	<b>68.9</b>	<b>272.0</b>	<b>5.9</b>
271	Newspapers .....	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	137	8	.8	18.8	.6	1.4	11.7	39.9	26.3	66.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	96	6	.7	15.5	.5	1.1	9.5	30.2	19.4	49.4	1.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>2.4</b>	<b>87.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>52.0</b>	<b>330.2</b>	<b>347.1</b>	<b>683.0</b>	<b>13.6</b>
283	Drugs .....	E8	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	13	5	.7	24.3	.4	.9	12.3	147.6	88.5	234.6	2.7
2844	Toilet preparations .....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>43.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>28.9</b>	<b>102.5</b>	<b>120.0</b>	<b>222.0</b>	<b>9.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	36	16	1.6	40.3	1.3	2.6	26.5	96.0	115.8	211.3	9.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	21	7	.9	18.8	.7	1.3	13.0	37.2	36.3	73.4	2.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>47.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>32.1</b>	<b>102.3</b>	<b>119.3</b>	<b>218.0</b>	<b>5.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E6	21	13	.7	31.1	.6	1.1	19.3	48.5	78.4	126.8	2.9
3273	Ready-mixed concrete .....	E8	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>25.4</b>	<b>30.7</b>	<b>56.9</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>18.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>50.4</b>	<b>34.0</b>	<b>83.7</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>92</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>87.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>38.2</b>	<b>219.5</b>	<b>104.2</b>	<b>324.0</b>	<b>11.3</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	9	6	.6	16.9	.4	.8	11.0	38.1	33.5	71.4	1.4
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	32	2	.3	8.1	.2	.4	5.0	11.8	6.7	18.7	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>2.7</b>	<b>72.5</b>	<b>1.6</b>	<b>4.7</b>	<b>32.0</b>	<b>144.0</b>	<b>118.5</b>	<b>263.5</b>	<b>14.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	7	3	.3	7.7	.2	.4	4.5	20.2	26.0	45.9	(D)
366	Communications equipment .....	—	13	3	.5	14.9	.3	.6	5.6	34.9	27.9	62.5	2.0
3663	Radio and television communications equipment .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	30	9	1.5	39.2	.8	3.1	15.5	57.2	50.4	109.9	4.5
3672	Printed circuit boards .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	21	4	.7	17.0	.4	2.3	7.7	25.6	21.9	47.5	2.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>49.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.1</b>	<b>84.7</b>	<b>65.2</b>	<b>153.8</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	E1	5	4	1.2	43.8	.6	1.2	18.0	75.8	51.9	132.3	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>59.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>30.7</b>	<b>149.6</b>	<b>111.6</b>	<b>259.1</b>	<b>5.2</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	9	5	.8	22.0	.5	.7	15.9	52.4	42.9	93.8	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	9	5	.8	22.0	.5	.7	15.9	52.4	42.9	93.8	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E5	22	7	.8	25.8	.3	.7	9.5	59.2	38.5	98.3	2.9
3825	Instruments to measure electricity .....	E8	7	3	.5	16.5	.2	.4	6.4	38.4	25.2	63.9	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>18.0</b>	<b>16.1</b>	<b>34.4</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>55.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Nassau–Suffolk, NY PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>4 447</b>	<b>1 126</b>	<b>142.6</b>	<b>4 661.4</b>	<b>77.6</b>	<b>153.3</b>	<b>1 874.4</b>	<b>11 015.2</b>	<b>6 675.8</b>	<b>17 962.5</b>	<b>407.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Haven–Meriden, CT PMSA</b> .....	—	<b>1 044</b>	<b>350</b>	<b>44.3</b>	<b>1 527.3</b>	<b>25.5</b>	<b>53.1</b>	<b>673.5</b>	<b>4 231.2</b>	<b>2 629.0</b>	<b>6 851.4</b>	<b>264.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New York, NY PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>13 552</b>	<b>3 855</b>	<b>390.5</b>	<b>13 299.1</b>	<b>210.2</b>	<b>410.4</b>	<b>4 291.7</b>	<b>29 945.2</b>	<b>21 983.8</b>	<b>51 860.2</b>	<b>882.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newark, NJ PMSA</b> -----	-	<b>3 628</b>	<b>1 283</b>	<b>159.0</b>	<b>6 161.6</b>	<b>79.3</b>	<b>162.8</b>	<b>2 071.4</b>	<b>14 377.0</b>	<b>11 032.3</b>	<b>25 270.4</b>	<b>886.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>47</b>	<b>8.0</b>	<b>276.5</b>	<b>5.8</b>	<b>11.3</b>	<b>178.2</b>	<b>1 270.8</b>	<b>1 284.9</b>	<b>2 556.7</b>	<b>49.2</b>
201	Meat products-----	-	18	8	1.1	26.7	.8	1.7	17.0	59.3	26.7	268.2	4.3
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products-----	E7	16	5	.8	31.3	.4	1.1	16.4	75.5	188.5	263.6	2.8
2026	Fluid milk-----	E7	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	E3	11	5	.7	20.8	.5	.8	9.5	65.4	112.9	176.9	1.4
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	E8	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	35	8	1.4	37.6	1.1	2.1	26.3	117.0	68.3	186.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	E2	30	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2052	Cookies and crackers-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	11	5	1.1	48.7	.8	1.7	31.9	305.2	213.0	521.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	20	8	.7	16.9	.6	1.1	11.4	45.9	77.3	122.4	3.3
2099	Food preparations, n.e.c.-----	-	11	4	.3	9.3	.3	.5	6.1	29.7	46.6	75.0	2.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>44.2</b>	<b>1.3</b>	<b>3.1</b>	<b>30.5</b>	<b>95.4</b>	<b>94.1</b>	<b>189.6</b>	<b>5.3</b>
225	Knitting mills-----	-	16	10	.7	16.5	.6	1.4	12.1	34.7	32.7	67.0	1.0
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	6	3	.3	7.0	.2	.4	4.5	11.2	15.1	26.3	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	E4	6	4	.4	11.5	.3	.7	7.7	30.4	32.2	62.6	1.6
2262	Finishing plants, manmade-----	E4	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	-	12	5	.3	8.5	.2	.4	4.8	15.6	11.1	26.8	1.4
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>81</b>	<b>6.1</b>	<b>122.4</b>	<b>4.9</b>	<b>9.1</b>	<b>75.9</b>	<b>374.5</b>	<b>449.9</b>	<b>821.1</b>	<b>5.3</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	E1	6	4	.4	6.7	.3	.6	4.8	10.9	4.6	15.5	.1
2311	Men's and boys' suits and coats-----	E1	6	4	.4	6.7	.3	.6	4.8	10.9	4.6	15.5	.1
232	Men's and boys' furnishings-----	-	8	5	.8	17.7	.6	1.2	9.4	39.7	16.5	55.9	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	90	32	1.9	42.1	1.7	2.9	26.8	212.3	262.5	472.4	1.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	12	5	.5	14.5	.4	.8	8.5	45.4	61.7	106.1	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E5	40	8	.4	6.2	.4	.6	4.2	10.3	6.0	16.3	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E2	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	17	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments-----	E4	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2342	Brassieres, girdles, and allied garments-----	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	-	13	5	.3	6.9	.1	.2	1.4	23.1	61.7	84.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	65	21	1.7	34.7	1.3	2.6	23.0	61.2	82.2	143.6	1.6
2393	Textile bags-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	22	8	.5	9.7	.4	.7	7.2	26.4	34.4	61.2	.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	E4	10	4	.4	8.4	.3	.6	5.2	7.8	10.8	19.1	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E3</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	40	5	.5	11.3	.3	.7	7.6	18.8	20.3	39.0	1.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>-</b>	<b>92</b>	<b>30</b>	<b>2.5</b>	<b>64.6</b>	<b>1.8</b>	<b>4.1</b>	<b>38.2</b>	<b>129.8</b>	<b>130.7</b>	<b>265.2</b>	<b>5.3</b>
251	Household furniture-----	E1	31	10	.7	17.0	.5	1.2	9.9	34.5	48.3	82.9	.8
2515	Mattresses and bedsprings-----	-	10	7	.5	12.1	.3	.8	6.2	23.8	35.0	58.9	.6
254	Partitions and fixtures-----	-	34	12	1.2	34.2	.9	1.9	19.5	63.8	68.8	135.9	2.9
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	15	9	1.0	29.0	.7	1.7	16.5	53.7	61.6	118.3	2.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	-	15	4	.4	9.1	.3	.7	6.1	23.5	9.1	34.2	1.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>59</b>	<b>5.4</b>	<b>155.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.5</b>	<b>97.4</b>	<b>348.6</b>	<b>475.2</b>	<b>819.7</b>	<b>19.6</b>
262	Paper mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2621	Paper mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	38	28	2.6	76.7	1.9	4.1	47.6	164.6	204.9	369.2	13.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E1	24	16	1.7	51.4	1.3	2.7	31.0	105.8	138.1	243.8	10.9
2657	Folding paperboard boxes-----	E1	6	6	.4	13.2	.3	.7	8.4	33.3	22.7	56.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	E1	52	26	2.3	61.3	1.7	3.5	37.2	150.7	225.0	373.1	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	E4	11	6	.6	14.9	.4	.8	9.1	31.9	60.6	91.1	2.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	14	9	.7	20.4	.5	1.0	11.0	74.0	61.6	134.9	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board-----	-	9	3	.3	7.7	.2	.5	4.3	15.1	17.9	33.0	.1
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	-	9	3	.3	5.7	.2	.4	3.9	13.5	13.6	26.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>612</b>	<b>131</b>	<b>14.8</b>	<b>484.7</b>	<b>7.9</b>	<b>16.2</b>	<b>218.5</b>	<b>1 223.1</b>	<b>530.7</b>	<b>1 768.4</b>	<b>48.1</b>
271	Newspapers-----	E1	42	15	2.8	101.6	.8	1.4	31.4	311.6	93.0	404.6	6.7
2711	Newspapers-----	E1	42	15	2.8	101.6	.8	1.4	31.4	311.6	93.0	404.6	6.7
272	Periodicals-----	-	48	9	1.0	35.7	.4	.7	9.1	134.3	44.5	177.7	.8
2721	Periodicals-----	-	48	9	1.0	35.7	.4	.7	9.1	134.3	44.5	177.7	.8
273	Books-----	-	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing-----	-	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
274	Miscellaneous publishing-----	E2	29	4	1.3	47.3	.1	.2	2.9	96.0	26.7	123.3	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E2	29	4	1.3	47.3	.1	.2	2.9	96.0	26.7	123.3	(D)
275	Commercial printing-----	E1	391	70	6.5	203.3	4.4	9.6	119.9	372.1	266.6	639.9	27.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	281	46	4.5	146.2	3.2	6.8	90.5	261.2	192.0	454.7	20.7
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	104	23	1.9	54.6	1.2	2.7	27.7	106.1	72.7	178.5	6.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Newark, NJ PMSA—Con.</b>													
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>												
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	22	10	1.7	44.0	1.3	2.5	29.3	76.8	23.6	100.5	6.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	6	5	.8	24.4	.6	1.0	13.3	41.9	12.3	54.5	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	16	5	.8	19.6	.7	1.5	16.0	34.9	11.3	46.0	(D)
279	Printing trade services .....	—	51	13	.9	27.2	.6	1.2	16.9	47.3	12.5	60.2	2.0
2791	Typesetting .....	—	33	6	.5	14.6	.3	.7	9.5	24.4	5.5	29.9	1.2
2796	Platemaking services .....	—	18	7	.4	12.6	.3	.5	7.5	22.9	7.0	30.3	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>221</b>	<b>111</b>	<b>21.6</b>	<b>964.1</b>	<b>11.4</b>	<b>21.5</b>	<b>341.2</b>	<b>6 443.1</b>	<b>2 832.4</b>	<b>9 143.1</b>	<b>492.7</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	15	8	1.3	56.7	.7	1.5	26.1	112.0	131.8	246.8	12.9
2816	Inorganic pigments .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	9	7	1.0	44.4	.5	1.1	18.6	72.5	103.8	177.2	10.0
282	Plastics materials and synthetics .....	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	E3	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	41	29	12.7	631.3	5.9	10.0	177.4	4 813.4	1 505.3	6 194.6	377.3
2833	Medicinals and botanicals .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	31	22	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	43	15	2.2	85.1	1.4	3.2	33.1	661.7	291.7	967.5	56.2
2843	Surface active agents .....	—	5	4	.3	14.0	.2	.4	7.4	25.2	80.4	107.5	6.1
2844	Toilet preparations .....	—	23	9	1.7	67.1	1.1	2.6	23.8	617.3	195.8	825.3	(D)
285	Paints and allied products .....	—	30	12	.9	31.8	.6	1.2	18.2	214.8	149.5	353.2	4.2
2851	Paints and allied products .....	—	30	12	.9	31.8	.6	1.2	18.2	214.8	149.5	353.2	4.2
286	Industrial organic chemicals .....	—	38	22	2.2	94.4	1.3	2.8	50.1	344.6	530.1	859.8	32.1
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	25	14	1.5	68.5	.9	2.0	37.5	278.0	436.9	706.0	28.8
287	Agricultural chemicals .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	40	16	1.4	42.3	.9	1.7	22.4	135.2	131.3	266.0	5.0
2891	Adhesives and sealants .....	E2	13	5	.4	13.5	.3	.5	6.8	63.5	72.3	133.7	(D)
2892	Explosives .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	20	9	.5	11.9	.3	.6	5.4	32.1	27.7	59.6	1.3
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	E3	3	3	.3	7.2	.1	.2	2.2	23.9	37.2	61.8	1.1
2992	Lubricating oils and greases .....	E3	3	3	.3	7.2	.1	.2	2.2	23.9	37.2	61.8	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>111</b>	<b>9.4</b>	<b>269.1</b>	<b>7.1</b>	<b>14.9</b>	<b>156.9</b>	<b>573.7</b>	<b>576.5</b>	<b>1 148.9</b>	<b>45.5</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	12	3	.6	18.4	.4	.9	8.2	37.6	21.3	59.0	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	191	102	8.1	226.9	6.2	13.2	138.8	491.2	525.5	1 014.5	42.2
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E2	14	10	.7	27.0	.5	1.1	13.4	62.2	94.6	155.2	1.7
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	21	11	.7	21.6	.5	1.1	12.2	46.1	45.0	90.9	2.5
3085	Plastics bottles .....	—	9	7	.6	16.9	.5	1.1	13.7	41.5	77.9	120.4	2.9
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E4	17	8	.5	13.5	.3	.7	8.1	34.0	68.1	101.8	5.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	115	60	5.2	138.5	4.1	8.7	86.2	285.7	204.5	488.9	26.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.8</b>	<b>62.6</b>	<b>59.6</b>	<b>120.6</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E5</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>47.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>30.6</b>	<b>113.7</b>	<b>99.3</b>	<b>214.8</b>	<b>5.7</b>
323	Products of purchased glass .....	E3	14	6	.4	10.6	.3	.6	5.2	20.7	10.9	31.6	1.0
3231	Products of purchased glass .....	E3	14	6	.4	10.6	.3	.6	5.2	20.7	10.9	31.6	1.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	33	10	.7	21.7	.5	1.1	15.7	56.1	56.1	114.3	2.9
3273	Ready-mixed concrete .....	E6	22	6	.4	13.6	.3	.6	9.4	36.3	37.0	73.3	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E7	19	5	.3	11.0	.2	.5	6.8	25.8	27.8	53.7	1.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>3.5</b>	<b>106.0</b>	<b>2.4</b>	<b>5.8</b>	<b>60.7</b>	<b>387.6</b>	<b>329.7</b>	<b>752.4</b>	<b>11.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	11	7	.5	17.7	.3	.7	9.7	76.0	98.7	174.6	2.5
3313	Electrometallurgical products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	15	9	1.1	32.3	.8	2.4	15.3	67.6	95.7	162.1	3.6
3351	Copper rolling and drawing .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	16	8	.3	9.5	.2	.5	6.0	17.3	9.7	27.2	.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>464</b>	<b>148</b>	<b>12.6</b>	<b>398.5</b>	<b>8.6</b>	<b>18.2</b>	<b>224.7</b>	<b>806.5</b>	<b>615.1</b>	<b>1 421.0</b>	<b>29.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	9	3	.6	20.1	.5	1.2	15.1	42.2	78.1	120.0	(D)
3411	Metal cans .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	29	11	.8	18.0	.6	1.2	10.7	65.6	33.4	98.9	1.3
3421	Cutlery .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E3	14	4	.4	7.3	.2	.4	3.7	18.7	9.3	28.4	.3
344	Fabricated structural metal products .....	E2	129	32	2.3	79.7	1.6	3.6	46.1	133.4	119.9	253.5	4.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E4	20	5	.4	17.5	.3	.5	8.6	25.6	33.4	58.6	1.9
3444	Sheet metal work .....	—	59	17	1.2	37.6	.9	1.9	23.5	65.4	43.4	108.7	1.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	50	14	1.2	42.7	.9	1.9	27.2	84.7	38.5	121.8	3.4
3451	Screw machine products .....	—	32	7	.5	20.0	.4	1.0	13.2	30.0	10.4	40.1	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	18	7	.7	22.7	.4	.9	14.0	54.7	28.1	81.7	1.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Newark, NJ PMSA—Con.</b>													
<b>Fabricated metal products—Con.</b>													
346	Metal forgings and stampings .....	—	73	29	2.2	68.8	1.7	3.6	45.6	115.5	79.2	196.8	4.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	68	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	79	20	1.3	34.8	1.0	2.0	19.8	66.4	31.9	98.3	2.1
3471	Plating and polishing .....	E1	55	11	.7	17.4	.6	1.1	10.1	33.3	18.7	52.2	.7
3479	Metal coating and allied services .....	—	24	9	.6	17.4	.4	.9	9.7	33.1	13.2	46.1	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	86	36	3.8	127.6	2.1	4.4	55.4	285.6	228.1	513.0	12.7
3491	Industrial valves .....	—	13	8	2.0	74.1	.9	1.8	25.7	183.1	97.8	282.1	8.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E1	15	7	.4	9.0	.3	.5	5.1	19.0	16.1	34.4	.4
3497	Metal foil and leaf .....	—	7	6	.5	21.1	.3	.7	10.2	37.3	67.2	103.5	3.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E6	29	8	.5	9.9	.3	.7	6.2	17.8	17.0	35.0	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>570</b>	<b>125</b>	<b>11.8</b>	<b>416.6</b>	<b>6.8</b>	<b>14.2</b>	<b>192.8</b>	<b>744.2</b>	<b>649.1</b>	<b>1 404.3</b>	<b>29.5</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	28	7	.7	25.3	.4	.8	11.6	36.6	56.6	93.2	1.4
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E2	14	4	.3	10.2	.2	.3	4.1	26.0	18.1	44.2	.5
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	147	32	2.0	69.4	1.4	3.1	42.1	122.2	60.8	182.6	3.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	112	20	1.4	49.7	1.1	2.5	34.0	90.6	37.4	128.4	2.3
355	Special industry machinery .....	—	60	23	2.5	94.6	1.0	2.0	30.0	159.6	236.9	401.0	8.3
3554	Paper industries machinery .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	11	4	.8	27.9	.2	.4	5.2	38.3	54.6	94.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	36	14	1.1	38.3	.5	1.0	15.0	66.6	49.1	120.5	2.8
356	General industrial machinery .....	—	60	28	3.0	100.9	1.6	3.2	42.0	200.3	174.5	384.7	9.8
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery .....	E1	11	6	.4	14.7	.1	.3	5.0	23.7	13.0	36.2	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	17	8	.8	25.2	.4	.8	11.2	55.7	41.1	95.5	1.3
358	Refrigeration and service machinery .....	—	18	6	1.4	47.8	.9	1.9	21.9	78.4	57.9	133.5	1.3
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	E1	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	238	26	1.9	64.2	1.3	2.9	38.0	109.8	45.0	155.0	3.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	236	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>203</b>	<b>97</b>	<b>10.2</b>	<b>330.1</b>	<b>6.6</b>	<b>13.6</b>	<b>172.1</b>	<b>767.6</b>	<b>506.2</b>	<b>1 241.4</b>	<b>27.3</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	19	9	1.0	30.2	.7	1.2	15.3	55.9	36.8	92.5	2.3
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	13	7	.8	25.1	.5	.9	12.0	48.8	29.7	78.3	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	29	13	1.0	26.6	.7	1.6	15.7	62.2	41.8	103.0	1.5
3624	Carbon and graphite products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	E2	6	3	.4	7.4	.3	.8	4.6	14.3	13.9	27.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	25	16	1.6	43.0	1.1	1.9	24.9	136.7	65.9	200.7	2.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	9	6	.7	15.5	.4	.7	8.8	60.6	20.6	79.6	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	26	13	2.0	89.9	1.2	2.5	52.4	224.7	204.0	399.6	5.3
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	9	5	.5	18.4	.2	.4	5.4	33.7	36.8	71.1	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	81	40	4.2	127.1	2.6	5.8	57.8	268.4	134.2	400.7	15.1
3674	Semiconductors and related devices .....	E6	7	4	.4	12.1	.2	.5	5.3	29.7	14.4	44.2	(D)
3678	Electronic connectors .....	E3	6	4	.3	7.3	.2	.4	3.9	15.3	11.2	27.1	.7
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	50	24	2.7	87.2	1.6	3.8	37.1	185.1	81.5	264.0	9.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	12	3	.3	8.4	.2	.3	3.8	10.9	13.9	26.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>95.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>53.4</b>	<b>109.9</b>	<b>90.4</b>	<b>206.1</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E7	26	9	1.2	53.7	.7	1.5	32.5	19.3	34.6	58.7	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E7	19	7	.4	12.3	.2	.5	5.0	18.9	21.9	45.6	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	9	7	.9	36.1	.5	1.1	16.8	80.4	50.6	131.9	4.0
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>149</b>	<b>61</b>	<b>7.4</b>	<b>269.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.8</b>	<b>92.2</b>	<b>634.5</b>	<b>313.2</b>	<b>941.3</b>	<b>30.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	55	21	2.0	60.9	1.0	2.1	26.3	132.9	77.6	211.2	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E1	8	4	.7	21.4	.3	.7	11.2	42.8	33.1	76.1	1.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	13	4	.3	9.2	.2	.5	4.5	26.2	14.2	37.6	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	48	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	19	8	.5	14.9	.3	.7	7.7	31.6	12.1	43.7	1.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	13	7	.6	19.0	.4	.8	8.5	22.3	25.0	48.3	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3851	Ophthalmic goods .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
386	Photographic equipment and supplies .....	—	26	11	.9	26.6	.5	1.0	11.4	78.2	57.9	135.2	11.9
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	26	11	.9	26.6	.5	1.0	11.4	78.2	57.9	135.2	11.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>177</b>	<b>52</b>	<b>3.8</b>	<b>87.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>47.8</b>	<b>200.2</b>	<b>195.9</b>	<b>394.7</b>	<b>5.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E3	41	13	1.2	28.9	.8	1.7	16.9	65.5	100.2	165.7	1.8
3911	Jewelry, precious metal .....	E3	32	8	.9	23.9	.7	1.4	14.4	60.2	81.0	137.4	1.7
394	Toys and sporting goods .....	E1	17	6	.4	7.1	.3	.6	4.6	25.5	22.5	47.5	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	16	3	.4	9.8	.3	.6	5.2	21.4	13.6	34.8	.7
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	93	27	1.7	36.4	1.1	2.1	18.7	78.0	54.9	132.9	2.2
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	51	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	33	14	.8	15.6	.5	.9	7.7	38.9	30.5	70.4	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>162</b>	<b>110</b>	<b>33.5</b>	<b>1 928.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newburgh, NY—PA PMSA</b> -----	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Stamford—Norwalk, CT PMSA</b> -----	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Trenton, NJ PMSA</b> -----	-	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	21	8	.8	22.1	.5	1.1	12.7	66.6	106.0	172.9	3.0
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E3	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E3	113	21	3.1	85.3	1.2	2.2	31.1	154.0	63.9	217.8	7.7
271	Newspapers .....	E5	17	3	1.4	31.5	.4	.6	7.8	49.5	19.2	68.7	2.3
2711	Newspapers .....	E5	17	3	1.4	31.5	.4	.6	7.8	49.5	19.2	68.7	2.3
273	Books.....	-	12	5	.5	17.0	.1	.2	4.1	20.7	9.3	30.3	(D)
2731	Book publishing .....	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	58	7	.6	18.3	.4	1.0	10.9	36.4	23.1	59.2	3.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	50	6	.5	14.7	.4	.8	9.1	30.0	18.3	48.1	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E1	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	28	18	1.4	37.0	1.1	2.1	24.2	137.1	56.8	193.6	3.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	9	7	.8	19.2	.6	1.0	12.8	97.7	26.7	124.0	1.4
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E4	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	18	9	1.2	31.9	1.0	2.0	24.6	85.1	29.4	117.3	2.3
326	Pottery and related products .....	-	7	6	.9	25.2	.7	1.5	20.3	66.0	17.6	86.3	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	25	8	2.6	98.1	2.1	4.4	77.1	184.0	202.5	391.0	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	53	16	3.3	115.2	2.2	4.4	64.9	253.5	198.3	454.4	13.6
356	General industrial machinery .....	-	10	9	1.3	52.1	.7	1.4	20.7	104.9	63.9	175.3	6.6
3562	Ball and roller bearings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E1	29	13	1.3	38.5	.8	1.5	17.1	82.6	80.4	158.7	8.1
362	Electrical industrial apparatus.....	-	8	4	.4	7.8	.2	.5	3.7	13.9	8.8	22.5	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	7	3	.5	18.5	.3	.6	8.8	41.0	47.1	84.1	2.3
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	28	10	3.3	181.9	.9	2.1	43.4	147.4	212.2	419.9	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	42	34	15.0	682.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Waterbury, CT PMSA</b> -----	-	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA</b> -----	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	436	207	30.2	819.3	21.0	43.5	492.8	3 019.2	4 663.1	7 674.5	165.0
22	<b>Textile mill products</b> -----	E2	152	64	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	429	169	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	252	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	223	64	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	191	128	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	1 565	359	43.5	1 343.7	23.0	44.6	602.8	3 654.1	1 822.8	5 478.2	395.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	358	166	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	E1	67	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	372	170	14.9	414.7	10.4	21.0	227.5	1 008.0	936.5	1 936.8	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	332	110	14.6	423.7	11.1	22.8	291.8	909.5	664.7	1 572.2	54.6
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	125	62	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.</b>													
34	Fabricated metal products.....	E1	860	309	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	1 170	291	26.7	902.4	16.4	34.0	456.0	1 830.3	1 363.4	3 206.7	82.1
36	Electronic and other electric equipment.....	—	452	184	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	—	157	62	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E1	362	140	22.4	834.4	12.0	23.6	359.5	1 865.6	1 246.2	3 115.7	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	—	365	81	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	—	319	182	66.5	3 901.8	—	—	—	—	—	—	—
<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA .....</b>													
20	Food and kindred products.....	E2	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	27	6	.8	13.9	.5	.8	7.0	44.1	38.7	82.7	4.8
2091	Canned and cured fish and seafoods.....	E1	8	3	.5	8.4	.3	.4	3.7	29.5	27.7	57.1	(D)
22	Textile mill products .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	E1	8	3	.4	9.3	.2	.7	5.8	19.5	36.6	55.8	1.0
23	Apparel and other textile products.....	E1	16	5	.4	4.2	.3	.5	3.4	9.6	1.7	11.4	(Z)
27	Printing and publishing .....	E1	54	8	.9	17.2	.4	.7	7.4	50.1	15.2	65.3	1.3
271	Newspapers .....	—	13	4	.6	9.5	.1	.2	2.8	34.6	7.3	41.9	.9
2711	Newspapers .....	—	13	4	.6	9.5	.1	.2	2.8	34.6	7.3	41.9	.9
28	Chemicals and allied products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	—	14	5	1.0	23.4	.7	1.3	12.4	42.4	26.8	69.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	14	5	1.0	23.4	.7	1.3	12.4	42.4	26.8	69.6	(D)
3085	Plastics bottles.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	7	2	.4	7.0	.3	.6	4.6	20.4	13.5	33.9	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	—	22	9	1.5	41.9	1.1	2.2	26.2	91.5	27.1	120.6	3.9
323	Products of purchased glass .....	—	5	4	.3	7.3	.2	.4	3.6	17.4	5.0	21.7	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	5	4	.3	7.3	.2	.4	3.6	17.4	5.0	21.7	(D)
326	Pottery and related products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA .....</b>													
20	Food and kindred products.....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
201	Meat products .....	E1	358	177	26.0	723.4	18.1	37.7	435.1	2 658.7	4 195.9	6 848.0	145.8
2011	Meat packing plants .....	E1	63	47	7.5	193.2	5.8	12.2	128.9	500.4	2 041.6	2 547.1	36.0
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	31	27	3.0	80.3	2.2	4.5	49.4	238.5	745.2	990.5	11.2
202	Dairy products .....	E2	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E2	39	15	2.0	62.5	1.1	2.7	31.3	142.1	485.4	625.3	12.8
2026	Fluid milk.....	E1	14	3	.4	11.5	.2	.4	5.0	11.6	60.9	72.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	17	10	1.5	47.2	.8	2.0	24.0	116.2	381.3	498.0	8.6
2033	Canned fruits and vegetables .....	E1	31	15	1.2	28.5	.9	1.9	20.1	127.2	158.7	286.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E2	10	5	.4	10.2	.4	.8	7.7	48.8	87.8	137.2	1.8
204	Grain mill products .....	E1	8	6	.5	14.3	.4	.9	10.0	66.4	51.0	117.4	1.5
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9
205	Bakery products .....	E1	5	4	.4	12.5	.3	.6	7.8	107.7	52.4	162.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	98	41	7.2	203.4	5.0	10.4	130.5	773.4	386.0	1 160.9	28.5
2052	Cookies and crackers.....	—	70	30	5.0	129.5	3.4	6.8	78.9	499.3	211.8	712.1	12.5
2053	Frozen bakery products, except bread.....	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E1	34	18	2.8	66.0	2.2	4.2	42.7	187.2	205.9	387.0	15.4
2066	Chocolate and cocoa products .....	E1	24	16	2.5	55.5	2.0	3.8	38.0	161.1	121.2	279.5	(D)
208	Beverages .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	27	16	2.8	97.3	1.2	2.4	36.8	529.4	479.2	1 003.9	24.5
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	—	10	8	2.0	66.4	.8	1.5	23.2	418.2	376.9	793.2	18.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	46	16	1.8	46.6	1.2	2.7	27.8	203.9	272.8	474.9	15.0
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E3	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	E2	23	7	.4	11.6	.3	.5	5.9	24.5	41.2	65.8	1.7
224	Narrow fabric mills .....	E1	138	57	3.7	78.9	3.0	6.1	53.8	168.1	172.9	338.8	8.2
2241	Narrow fabrics mills .....	E1	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
225	Knitting mills .....	E4	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
2253	Knit outerwear mills .....	E4	37	12	.9	14.5	.8	1.5	11.8	31.3	25.2	56.3	1.6
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	E5	13	6	.4	5.7	.3	.6	4.5	12.3	8.2	20.4	.7
226	Textile finishing, except wool .....	E4	6	3	.3	5.3	.2	.5	4.4	9.6	8.5	18.1	(D)
227	Carpets and rugs.....	—	16	6	.4	8.1	.3	.6	5.6	17.1	26.1	43.3	.9
2273	Carpets and rugs.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	14	10	.4	8.0	.4	.7	5.6	18.6	18.1	36.2	.3
2299	Textile goods, n.e.c.....	—	33	14	.9	21.8	.7	1.4	13.1	58.2	55.6	112.7	3.1
		—	12	3	.4	10.7	.3	.6	5.9	27.9	22.8	49.7	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E1</b>	<b>385</b>	<b>152</b>	<b>15.0</b>	<b>282.7</b>	<b>12.0</b>	<b>21.7</b>	<b>177.3</b>	<b>664.7</b>	<b>781.3</b>	<b>1 417.0</b>	<b>15.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
232	Men's and boys' furnishings-----	E3	38	19	1.7	29.4	1.4	2.8	21.0	78.1	82.0	159.4	.7
2321	Men's and boys' shirts-----	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	E1	10	8	.4	5.3	.3	.6	4.4	6.9	2.1	9.2	.1
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	142	58	4.8	99.7	3.5	6.3	47.9	288.6	442.1	704.3	9.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	E5	20	9	.6	10.6	.4	.8	6.0	44.3	50.6	95.4	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	58	18	1.4	25.5	1.0	1.7	14.1	56.7	64.3	119.8	1.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	-	32	22	2.1	53.7	1.4	2.6	20.2	169.2	315.9	459.5	7.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	32	9	.7	9.9	.6	1.1	7.6	18.5	11.3	29.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	E7	17	9	1.2	21.4	.9	1.7	14.3	21.8	20.8	43.8	.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses-----	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.-----	E9	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories-----	-	28	10	.6	10.3	.5	.9	6.8	27.3	34.8	61.4	.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c.-----	-	19	5	.3	5.0	.2	.4	3.1	14.7	20.8	34.3	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	127	36	2.8	53.5	2.4	4.5	37.6	110.4	119.4	229.0	2.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	-	18	6	.6	10.2	.5	.9	7.1	30.5	36.8	66.9	.4
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	32	10	.7	12.7	.6	1.0	8.5	24.2	24.2	48.6	.5
2397	Schiffli machine embroideries-----	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	E4	25	8	.7	14.8	.6	1.2	10.3	29.0	35.8	64.1	.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products-----</b>	<b>E1</b>	<b>203</b>	<b>40</b>	<b>2.4</b>	<b>55.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>36.0</b>	<b>111.8</b>	<b>165.2</b>	<b>275.0</b>	<b>3.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	103	22	1.3	32.2	.9	1.8	20.1	60.0	80.0	138.4	1.3
2431	Millwork-----	E1	45	10	.6	14.1	.4	.8	9.8	25.6	38.0	63.8	.9
2434	Wood kitchen cabinets-----	E1	49	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2439	Structural wood members, n.e.c.-----	E2	7	7	.3	7.3	.2	.3	4.0	14.8	13.6	28.1	(D)
244	Wood containers-----	E1	34	8	.4	8.3	.3	.6	5.6	15.6	19.9	35.3	.7
2448	Wood pallets and skids-----	-	26	6	.3	6.9	.3	.5	4.7	13.0	17.4	30.2	.6
249	Miscellaneous wood products-----	-	36	6	.5	9.1	.3	.6	6.1	23.0	47.3	70.0	.9
2499	Wood products, n.e.c.-----	E1	28	3	.3	6.2	.2	.5	4.1	13.4	17.9	31.6	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures-----</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>59</b>	<b>6.4</b>	<b>170.7</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>102.7</b>	<b>321.6</b>	<b>357.9</b>	<b>678.3</b>	<b>8.4</b>
251	Household furniture-----	-	80	19	2.3	47.8	1.8	3.7	31.2	110.6	118.6	229.2	3.3
2511	Wood household furniture-----	E1	44	4	.6	10.6	.5	1.2	8.1	20.3	18.4	38.7	.6
2514	Metal household furniture-----	-	8	6	1.2	28.0	1.0	1.9	17.7	69.4	74.2	143.3	2.3
2515	Mattresses and bedsprings-----	-	14	7	.3	6.7	.2	.5	3.6	16.3	21.3	38.0	.3
252	Office furniture-----	-	15	8	1.9	60.7	1.2	2.7	33.9	107.5	136.8	244.8	(D)
2521	Wood office furniture-----	-	6	3	.3	8.4	.2	.3	4.6	10.4	9.6	21.0	(D)
2522	Office furniture, except wood-----	-	9	5	1.6	52.3	1.1	2.3	29.4	97.2	127.2	223.9	1.1
254	Partitions and fixtures-----	-	69	24	1.8	50.8	1.3	2.6	31.4	79.8	85.5	163.9	2.9
2541	Wood partitions and fixtures-----	-	50	15	.8	21.3	.6	1.2	12.8	40.4	26.2	65.0	1.4
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	19	9	1.0	29.5	.7	1.4	18.6	39.4	59.3	98.8	1.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	E3	36	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.-----	E3	27	6	.3	9.4	.2	.4	5.1	18.7	11.8	30.3	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products-----</b>	<b>-</b>	<b>176</b>	<b>116</b>	<b>12.2</b>	<b>409.3</b>	<b>8.9</b>	<b>19.0</b>	<b>267.0</b>	<b>1 117.2</b>	<b>1 341.0</b>	<b>2 456.8</b>	<b>107.4</b>
262	Paper mills-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills-----	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	76	49	4.8	143.7	3.6	7.8	92.0	302.8	487.6	791.1	21.8
2652	Setup paperboard boxes-----	-	6	5	.5	8.7	.4	.8	6.2	14.6	10.8	25.4	.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	36	22	2.3	75.4	1.6	3.3	43.7	156.2	277.0	433.0	16.8
2657	Folding paperboard boxes-----	-	27	16	1.7	51.8	1.4	3.1	36.1	114.1	159.7	274.5	3.7
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	87	54	5.7	195.0	3.9	8.1	120.7	617.1	616.4	1 232.8	57.2
2671	Paper coated and laminated, packaging-----	-	7	5	.8	25.5	.4	.8	10.2	50.0	57.0	110.6	1.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	20	13	1.1	40.8	.7	1.7	24.7	139.2	143.4	280.8	36.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board-----	E1	15	7	.6	12.4	.5	.9	8.4	20.3	26.7	46.7	1.2
2676	Sanitary paper products-----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	E1	6	4	.5	14.8	.4	.8	9.2	36.2	43.9	79.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	-	21	12	.7	20.4	.4	.9	10.3	53.5	83.8	137.8	2.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing-----</b>	<b>E2</b>	<b>1 381</b>	<b>332</b>	<b>40.5</b>	<b>1 272.0</b>	<b>21.6</b>	<b>42.1</b>	<b>572.1</b>	<b>3 459.8</b>	<b>1 754.0</b>	<b>5 215.3</b>	<b>389.8</b>
271	Newspapers-----	-	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
2711	Newspapers-----	-	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
272	Periodicals-----	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
2721	Periodicals-----	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
273	Books-----	-	60	17	2.5	88.9	1.1	1.9	29.6	375.7	127.2	499.7	(D)
2731	Book publishing-----	-	46	12	1.8	67.8	.5	.8	15.4	324.1	91.9	413.2	(D)
2732	Book printing-----	-	14	5	.7	21.1	.6	1.1	14.2	51.6	35.3	86.5	(D)
274	Miscellaneous publishing-----	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
275	Commercial printing-----	E2	841	159	16.3	500.8	11.3	23.6	302.7	1 033.0	700.0	1 732.9	54.9
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	613	114	12.0	370.8	8.3	17.3	224.5	767.2	508.6	1 275.1	37.9
2754	Commercial printing, gravure-----	E1	10	6	.7	27.3	.6	1.2	19.4	60.1	40.9	101.2	4.5
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	218	39	3.6	102.7	2.5	5.1	58.8	205.7	150.5	356.6	12.5
276	Manifold business forms-----	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)
2761	Manifold business forms-----	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.</b>												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>												
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	42	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	13	9	1.0	26.0	.7	1.3	14.9	63.7	18.3	81.9	
2789	Bookbinding and related work .....	E2	29	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
279	Printing trade services .....	—	114	29	3.2	105.8	2.4	4.6	70.1	204.2	47.1	253.5	
2791	Typesetting .....	—	61	12	1.7	46.8	1.4	2.6	33.8	99.9	10.0	112.5	
2796	Platemaking services .....	—	53	17	1.5	59.0	1.0	2.0	36.3	104.3	37.1	141.0	
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>304</b>	<b>137</b>	<b>24.8</b>	<b>1 035.4</b>	<b>12.4</b>	<b>26.7</b>	<b>443.9</b>	<b>6 926.9</b>	<b>4 910.4</b>	<b>11 904.7</b>	<b>457.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	25	12	1.0	39.5	.6	1.3	17.4	278.4	450.7	732.8	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	16	10	.8	32.9	.4	1.0	13.6	254.4	438.1	696.1	
282	Plastics materials and synthetics .....	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	
2821	Plastics materials and resins .....	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	
283	Drugs .....	—	47	27	10.4	472.7	4.7	10.0	179.9	4 499.5	2 180.2	6 703.4	
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	30	18	9.7	450.5	4.3	9.2	169.5	4 443.8	2 137.9	6 602.4	
2835	Diagnostic substances .....	—	9	6	.5	16.4	.2	.5	7.2	39.1	17.9	58.6	
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	57	19	1.6	50.8	1.0	2.0	26.2	375.4	202.7	604.9	
2841	Soap and other detergents .....	E4	26	11	.8	23.3	.5	.9	10.8	88.8	100.8	211.4	
2844	Toilet preparations .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
285	Paints and allied products .....	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	
2851	Paints and allied products .....	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	
286	Industrial organic chemicals .....	—	24	14	4.5	176.5	1.7	4.3	65.6	848.8	690.3	1 549.6	
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	11	4	.7	32.4	.3	.6	10.9	161.1	316.3	475.5	
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	13	10	3.8	144.1	1.4	3.7	54.8	687.7	374.0	1 074.1	
289	Miscellaneous chemical products .....	—	83	25	1.6	55.7	1.0	2.0	27.1	160.7	205.9	367.6	
2891	Adhesives and sealants .....	—	24	8	.5	18.0	.3	.5	7.9	44.0	65.6	110.5	
2893	Printing ink .....	—	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	42	9	.6	21.6	.4	.8	10.5	75.8	85.5	160.9	
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>5.2</b>	<b>241.4</b>	<b>3.2</b>	<b>7.4</b>	<b>135.9</b>	<b>1 689.4</b>	<b>7 735.1</b>	<b>9 473.7</b>	<b>255.7</b>
291	Petroleum refining .....	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	
2911	Petroleum refining .....	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	28	5	.5	16.2	.3	.5	7.6	43.5	69.8	113.0	
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	E1	17	11	.8	32.3	.4	.8	13.5	126.5	223.0	347.5	
2992	Lubricating oils and greases .....	E1	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>300</b>	<b>134</b>	<b>10.3</b>	<b>281.5</b>	<b>7.4</b>	<b>14.5</b>	<b>161.6</b>	<b>645.8</b>	<b>626.7</b>	<b>1 272.7</b>	<b>40.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	E2	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E2	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	43	19	1.5	43.9	1.0	1.9	22.5	98.0	74.7	166.8	
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	18	5	.4	10.6	.3	.5	6.5	16.7	7.8	24.5	
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	25	14	1.1	33.3	.7	1.4	16.0	81.3	67.0	142.3	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	235	104	8.0	212.3	5.9	11.6	128.1	503.4	520.9	1 030.4	
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	22	9	.5	16.6	.3	.8	8.3	39.9	46.6	87.1	
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	19	9	.9	22.1	.6	1.2	12.9	52.0	50.5	103.8	
3085	Plastics bottles .....	E1	7	5	.3	7.3	.2	.5	5.5	23.8	21.6	45.1	
3086	Plastics foam products .....	E1	28	11	.7	17.4	.6	1.0	10.7	49.4	78.5	127.7	
3087	Custom compounding of purchased plastics resins ..	E1	13	7	.6	15.7	.4	.7	10.0	50.6	77.4	129.1	
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	137	58	4.8	124.2	3.5	6.9	74.2	271.0	234.7	508.4	
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3111	Leather tanning and finishing .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>E1</b>	<b>228</b>	<b>62</b>	<b>6.0</b>	<b>185.3</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>119.5</b>	<b>381.0</b>	<b>349.6</b>	<b>725.6</b>	<b>21.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
323	Products of purchased glass .....	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	
3231	Products of purchased glass .....	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	
325	Structural clay products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3253	Ceramic wall and floor tile .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	118	35	2.5	78.5	1.6	3.5	45.6	174.8	169.1	340.9	
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	47	13	1.0	27.7	.8	1.6	18.7	58.9	43.1	100.3	
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	50	17	1.0	32.3	.5	1.1	14.4	71.8	76.5	148.2	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E2	40	12	1.0	31.7	.7	1.4	20.7	62.7	52.6	114.6	
3291	Abrasive products .....	E1	14	6	.3	7.6	.2	.3	4.1	17.8	8.8	26.1	
3296	Mineral wool .....	E3	7	5	.5	15.7	.4	.7	12.8	26.8	29.4	55.8	
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	—	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>10.8</b>	<b>378.4</b>	<b>7.6</b>	<b>15.9</b>	<b>241.6</b>	<b>900.6</b>	<b>1 547.2</b>	<b>2 445.8</b>	<b>69.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	20	16	5.6	200.1	3.9	7.8	133.7	395.5	800.9	1 200.2	
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	7	6	4.1	158.2	2.9	5.6	107.1	333.9	603.1	941.0	
3313	Electrometallurgical products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3317	Steel pipe and tubes .....	—	6	6	1.0	26.8	.7	1.6	19.3	45.1	48.9	88.6	
332	Iron and steel foundries .....	—	15	7	.8	25.0	.6	1.4	17.3	68.4	56.2	130.1	
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	9	5	.7	22.1	.5	1.2	15.5	62.4	53.7	121.7	
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
334	Secondary nonferrous metals .....	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	12	9	1.6	49.6	1.2	2.6	28.7	174.9	357.0	534.0	
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E3	7	5	.4	10.9	.3	.5	5.9	20.2	34.3	55.0	

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>												
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	28	7	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3363	Aluminum die-castings .....	—	4	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	23	11	1.2	44.6	.7	1.4	23.4	121.5	165.3	282.7	14.5
3398	Metal heat treating .....	—	16	7	.6	20.3	.4	.8	13.4	56.7	92.9	147.4	1.5
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	7	4	.6	24.2	.3	.6	10.1	64.8	72.5	135.3	12.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>785</b>	<b>291</b>	<b>24.5</b>	<b>735.9</b>	<b>17.0</b>	<b>35.1</b>	<b>440.5</b>	<b>1 509.0</b>	<b>1 299.1</b>	<b>2 798.9</b>	<b>81.9</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	15	7	.8	27.1	.7	1.5	21.0	104.0	112.7	217.3	2.4
3411	Metal cans .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E2	53	16	1.1	23.6	.7	1.3	13.3	45.6	35.5	81.3	2.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E3	29	9	.5	10.8	.4	.7	6.5	23.9	15.1	39.1	.9
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	19	5	.4	8.4	.2	.4	4.2	13.5	15.1	28.6	.8
343	Plumbing and heating, except electric .....	E1	15	7	.7	21.4	.4	.7	7.5	50.9	59.8	112.7	2.5
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	E1	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	278	106	6.6	195.4	4.6	9.7	110.7	367.8	368.3	733.8	12.0
3441	Fabricated structural metal .....	E1	31	13	.7	20.4	.5	1.1	11.8	33.9	62.4	96.9	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E4	35	13	.7	16.7	.5	1.0	9.0	34.1	40.3	74.6	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E2	42	22	1.5	46.6	.9	1.8	23.6	89.5	82.0	170.9	2.5
3444	Sheet metal work .....	E1	114	45	2.9	89.6	2.2	4.7	54.4	165.3	127.3	288.5	4.8
3446	Architectural metal work .....	—	38	7	.5	14.5	.4	.7	7.8	28.2	23.3	53.1	1.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E2	57	21	2.7	78.6	1.9	3.8	54.4	171.5	87.5	264.3	8.5
3451	Screw machine products .....	—	32	9	.7	17.1	.6	1.1	14.0	37.0	13.0	50.3	2.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E3	25	12	2.0	61.6	1.3	2.7	40.4	134.5	74.5	214.0	5.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	75	34	3.9	130.3	3.0	6.7	92.2	242.6	258.0	500.6	15.9
3465	Automotive stampings .....	—	8	7	1.9	76.4	1.5	3.8	60.0	136.0	127.3	262.2	(D)
3466	Crowns and closures .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	54	22	1.4	36.5	1.0	2.0	20.5	68.6	90.1	159.1	3.2
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	111	24	1.6	44.3	1.1	2.3	25.4	88.5	47.9	136.8	4.6
3471	Plating and polishing .....	E1	59	8	.7	17.3	.5	1.1	11.1	33.3	12.2	45.6	1.5
3479	Metal coating and allied services .....	E2	52	16	.9	27.0	.6	1.3	14.3	55.2	35.7	91.3	3.1
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	7	4	.5	16.1	.3	.7	8.3	20.7	10.2	31.3	1.1
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	174	72	6.7	199.1	4.3	8.3	107.7	417.4	319.1	720.6	32.7
3491	Industrial valves .....	—	17	11	1.0	38.0	.5	1.0	16.2	93.6	34.4	116.2	2.5
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E2	9	6	.9	19.2	.6	1.1	12.3	28.1	28.1	56.4	(D)
3495	Wire springs .....	—	9	5	.5	15.6	.3	.6	10.8	40.7	24.5	65.4	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E1	28	8	.4	9.7	.3	.6	5.6	19.6	23.0	42.1	.4
3497	Metal foil and leaf .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E2	16	7	.7	21.7	.4	.8	10.6	43.2	19.5	62.7	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	81	27	2.2	63.3	1.5	2.9	34.7	142.1	120.1	257.9	9.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 071</b>	<b>273</b>	<b>24.5</b>	<b>830.6</b>	<b>15.2</b>	<b>31.5</b>	<b>421.8</b>	<b>1 651.7</b>	<b>1 211.5</b>	<b>2 876.9</b>	<b>73.1</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	45	18	1.3	43.4	.7	1.5	20.4	98.4	102.7	200.9	2.3
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	13	7	.5	16.5	.2	.5	7.3	45.7	46.4	92.6	.9
3537	Industrial trucks and tractors .....	E1	9	5	.4	11.7	.2	.5	6.2	26.4	23.7	48.5	.7
354	Metalworking machinery .....	E1	182	32	2.5	85.4	1.9	4.0	59.2	153.5	83.8	240.2	6.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	121	26	2.0	71.8	1.5	3.4	51.5	127.1	65.4	194.8	5.8
355	Special industry machinery .....	—	130	37	3.4	127.0	1.7	3.7	51.3	228.5	207.6	433.4	11.5
3554	Paper industries machinery .....	—	13	6	.7	33.9	.5	1.1	19.5	60.6	45.0	104.0	(D)
3556	Food products machinery .....	E1	11	4	.3	8.7	.2	.3	4.1	15.4	12.9	27.9	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	80	21	2.0	73.6	.8	1.7	22.0	133.4	131.6	262.5	6.2
356	General industrial machinery .....	E1	119	57	6.3	233.6	3.7	7.7	110.3	483.3	365.9	854.1	26.4
3561	Pumps and pumping equipment .....	E2	12	7	.9	30.3	.5	1.0	16.1	65.5	50.6	115.7	2.1
3562	Ball and roller bearings .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	10	5	.6	20.4	.3	.7	9.4	41.6	21.0	60.9	1.2
3564	Blowers and fans .....	—	14	7	.5	16.1	.4	.7	9.0	39.3	24.2	64.2	1.1
3565	Packaging machinery .....	E2	19	9	.7	30.0	.5	1.1	16.6	61.2	42.4	104.2	2.4
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	11	5	.8	29.9	.5	.9	11.8	63.2	40.3	105.0	4.6
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	21	10	.9	33.6	.4	.8	9.6	82.7	76.7	160.2	2.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	21	9	1.0	43.5	.6	1.4	21.2	73.0	90.5	166.2	6.3
357	Computer and office equipment .....	E3	52	20	2.2	68.6	.9	2.0	24.4	147.0	128.1	280.1	5.8
3571	Electronic computers .....	E8	17	5	.4	17.1	.2	.4	6.2	38.1	43.9	83.2	2.9
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	17	5	.6	22.5	.3	.6	7.2	37.8	30.1	70.4	1.0
3578	Calculating and accounting equipment .....	E3	8	6	.5	13.3	.3	.6	5.5	33.0	28.8	62.6	1.1
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	45	21	2.3	68.8	1.3	2.7	28.3	146.3	136.0	284.9	3.5
3581	Automatic vending machines .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	21	10	.9	18.1	.6	1.1	10.2	44.6	49.5	94.0	1.2
3586	Measuring and dispensing pumps .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	E1	19	8	.5	14.5	.3	.5	6.2	24.0	24.0	51.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	484	85	6.4	197.0	4.7	9.6	123.9	375.8	168.9	545.7	15.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	468	83	6.1	189.7	4.6	9.4	121.5	354.1	152.9	509.4	15.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>432</b>	<b>175</b>	<b>24.3</b>	<b>734.3</b>	<b>14.9</b>	<b>29.5</b>	<b>349.6</b>	<b>1 912.0</b>	<b>1 398.3</b>	<b>3 362.6</b>	<b>123.2</b>
361	Electric distribution equipment .....	E1	20	8	.9	29.5	.6	1.3	15.3	68.4	32.9	98.6	1.2
3612	Transformers, except electronic .....	E6	8	3	.3	4.9	.3	.5	3.1	11.9	13.3	24.6	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	12	5	.6	24.6	.3	.8	12.2	56.5	19.6	74.0	.6
362	Electrical industrial apparatus .....	—	48	15	2.8	92.4	1.8	3.6	49.1	186.9	157.0	348.3	7.6
3621	Motors and generators .....	E2	12	5	.9	26.2	.6	1.3	14.8	51.3	30.3	84.7	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	27	7	1.4	48.7	.9	1.9	27.1	90.6	98.1	190.0	3.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>												
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	69	32	4.3	99.7	2.9	6.1	55.1	328.6	383.5	714.4	17.0
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	16	6	.8	18.2	.5	1.3	10.1	52.1	37.3	90.4	1.3
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures -----	-	27	10	1.0	24.6	.6	1.3	9.9	124.8	80.5	206.5	.7
3646	Commercial lighting fixtures -----	-	14	9	1.4	31.6	1.0	2.0	17.9	77.8	151.2	227.2	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	E4	5	2	.3	6.3	.2	.5	3.3	10.2	15.3	25.8	(D)
365	Household audio and video equipment -----	E1	16	5	.9	26.1	.7	1.4	17.9	73.7	37.9	111.1	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	64	32	5.6	217.1	2.3	4.5	62.3	571.2	252.8	869.5	18.1
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E1	17	9	1.2	33.1	.6	1.2	14.6	65.8	100.8	171.3	2.7
3663	Radio and television communications equipment -----	-	38	21	4.3	180.5	1.7	3.2	46.4	497.9	145.7	684.8	15.1
367	Electronic components and accessories -----	E2	158	62	6.0	153.8	3.7	7.1	72.1	312.6	200.4	515.9	12.2
3672	Printed circuit boards -----	E3	30	10	.9	18.8	.6	1.1	9.2	45.1	40.8	86.7	1.6
3674	Semiconductors and related devices -----	-	24	8	1.0	32.9	.6	1.3	17.2	62.0	30.4	91.6	3.6
3677	Electronic coils and transformers -----	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	E1	12	9	.6	14.2	.4	.8	6.7	35.5	22.4	57.8	1.0
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	77	27	2.7	68.7	1.5	2.9	27.7	127.7	84.3	213.7	5.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	50	19	3.6	112.0	2.7	5.2	75.8	360.8	322.9	684.3	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	17	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ----	E1	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>125</b>	<b>52</b>	<b>17.1</b>	<b>671.2</b>	<b>8.4</b>	<b>16.1</b>	<b>272.8</b>	<b>1 462.7</b>	<b>1 250.5</b>	<b>2 637.9</b>	<b>75.6</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	66	27	5.3	160.0	3.3	6.5	86.7	438.8	380.5	815.7	19.9
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	44	20	4.6	146.9	2.9	5.7	79.2	416.5	340.1	752.5	19.1
372	Aircraft and parts -----	-	15	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	5	5	.8	31.2	.5	1.1	18.2	60.4	23.3	80.6	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
373	Ship and boat building and repairing -----	-	21	7	.6	15.0	.4	.9	9.5	34.4	34.8	71.6	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	9	3	.4	9.4	.2	.6	5.6	24.7	22.8	47.4	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	E2	17	4	.3	7.1	.2	.4	4.0	18.2	30.4	48.4	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>326</b>	<b>127</b>	<b>18.8</b>	<b>692.4</b>	<b>10.7</b>	<b>20.9</b>	<b>324.1</b>	<b>1 496.7</b>	<b>948.1</b>	<b>2 478.9</b>	<b>57.9</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
3812	Search and navigation equipment -----	-	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
382	Measuring and controlling devices -----	E1	142	62	8.8	301.9	4.5	8.9	112.6	599.9	329.8	949.7	19.6
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	10	5	.6	17.4	.4	.6	6.9	26.7	20.9	47.8	1.4
3823	Process control instruments -----	E2	42	22	4.8	176.8	2.4	4.6	59.6	391.8	212.3	622.1	11.7
3825	Instruments to measure electricity -----	E1	16	9	.7	27.3	.3	.6	6.7	69.1	23.7	92.4	2.1
3826	Analytical instruments -----	E3	16	4	.3	9.5	.1	.2	2.7	17.5	12.7	30.9	.6
3827	Optical instruments and lenses -----	-	19	7	.4	10.6	.2	.5	5.4	14.7	12.9	29.2	.5
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ----	E1	27	12	1.7	56.1	1.0	2.2	29.2	71.5	41.6	112.7	2.8
384	Medical instruments and supplies -----	E1	129	46	4.7	157.0	2.2	4.3	47.8	360.9	229.3	590.7	23.7
3841	Surgical and medical instruments -----	-	52	20	2.3	81.1	1.1	2.1	24.0	205.3	119.5	324.3	18.5
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	39	11	1.0	26.7	.6	1.1	11.0	68.6	34.2	102.0	1.1
3843	Dental equipment and supplies -----	E1	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	E3	11	6	.8	34.2	.2	.4	6.8	53.4	59.3	114.4	3.4
385	Ophthalmic goods -----	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
3861	Photographic equipment and supplies -----	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>320</b>	<b>76</b>	<b>7.6</b>	<b>205.2</b>	<b>5.1</b>	<b>9.9</b>	<b>114.5</b>	<b>592.3</b>	<b>463.0</b>	<b>1 046.2</b>	<b>34.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E1	50	8	.7	19.6	.5	1.0	9.9	42.9	61.3	104.6	.7
3911	Jewelry, precious metal -----	E1	35	4	.5	13.8	.3	.7	6.5	31.9	46.6	79.4	.5
393	Musical instruments -----	-	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
3931	Musical instruments -----	-	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
394	Toys and sporting goods -----	E1	40	10	1.1	26.4	.8	1.4	15.1	69.9	60.2	124.3	2.1
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E1	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	E1	19	4	.7	17.2	.5	.9	10.0	51.4	45.0	90.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	-	29	9	1.0	23.7	.7	1.4	13.4	57.7	52.3	112.5	1.5
3953	Marking devices -----	E1	14	2	.4	8.1	.2	.4	4.6	19.3	4.5	23.9	.6
3955	Carbon paper and inked ribbons -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	E2	12	6	.3	6.5	.2	.3	2.9	20.3	21.5	40.7	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	181	40	4.1	117.5	2.7	5.3	68.7	373.2	248.2	617.3	28.7
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	92	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E1	79	19	1.6	38.6	1.1	2.1	23.5	81.5	84.0	162.7	4.4
<b>—</b>	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>259</b>	<b>140</b>	<b>42.9</b>	<b>2 476.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA -----</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>87</b>	<b>14.1</b>	<b>369.4</b>	<b>10.4</b>	<b>21.1</b>	<b>241.2</b>	<b>926.2</b>	<b>777.6</b>	<b>1 703.9</b>	<b>52.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>20</b>	<b>Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>2.9</b>	<b>69.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>45.4</b>	<b>287.5</b>	<b>374.6</b>	<b>660.0</b>	<b>11.8</b>
201	Meat products .....	E3	5	3	.6	9.5	.5	1.0	6.3	20.5	49.7	71.1	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	10	7	1.5	39.3	1.1	2.4	26.2	195.3	205.4	400.8	7.3
2032	Canned specialties .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>15.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.1</b>	<b>18.4</b>	<b>10.1</b>	<b>29.6</b>	<b>.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E6	6	3	.3	3.6	.2	.4	3.1	4.3	.8	5.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>21.6</b>	<b>10.8</b>	<b>32.3</b>	<b>.6</b>
271	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>40.0</b>	<b>22.2</b>	<b>61.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>6.3</b>	<b>171.8</b>	<b>5.0</b>	<b>10.5</b>	<b>129.4</b>	<b>392.1</b>	<b>204.9</b>	<b>594.2</b>	<b>26.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	15	7	4.0	115.1	3.4	7.1	93.2	265.3	124.7	390.3	18.5
3221	Glass containers .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	27	13	2.0	51.8	1.5	3.1	32.8	118.3	70.9	185.8	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	27	13	2.0	51.8	1.5	3.1	32.8	118.3	70.9	185.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.7</b>	<b>17.5</b>	<b>17.9</b>	<b>36.5</b>	<b>.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.0</b>	<b>18.4</b>	<b>11.6</b>	<b>29.8</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b> .....	<b>—</b>	<b>551</b>	<b>204</b>	<b>51.5</b>	<b>2 425.4</b>	<b>19.0</b>	<b>37.9</b>	<b>614.2</b>	<b>3 325.8</b>	<b>6 460.2</b>	<b>9 810.4</b>	<b>327.6</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups show include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Atlantic County</b> .....	<b>—</b>	<b>177</b>	<b>43</b>	<b>5.8</b>	<b>157.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.1</b>	<b>77.7</b>	<b>485.1</b>	<b>241.6</b>	<b>716.7</b>	<b>17.1</b>
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.8</b>	<b>40.2</b>	<b>12.0</b>	<b>52.3</b>	<b>1.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.0</b>	<b>41.5</b>	<b>26.4</b>	<b>68.3</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	11	5	1.0	23.0	.6	1.3	12.0	41.5	26.4	68.3	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>41.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>25.9</b>	<b>90.3</b>	<b>25.8</b>	<b>118.1</b>	<b>(D)</b>
326	Pottery and related products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bergen County -----</b>	<b>E1</b>	<b>2 102</b>	<b>743</b>	<b>82.9</b>	<b>2 805.3</b>	<b>42.4</b>	<b>86.2</b>	<b>988.5</b>	<b>5 479.3</b>	<b>4 422.4</b>	<b>9 871.4</b>	<b>255.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>4.1</b>	<b>127.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>76.3</b>	<b>431.3</b>	<b>605.1</b>	<b>1 043.1</b>	<b>30.3</b>
202	Dairy products -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E1	26	6	1.2	40.4	1.0	1.8	29.1	96.6	61.6	159.7	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	20	8	.9	26.5	.6	1.3	15.0	96.7	106.5	208.1	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>18.9</b>	<b>23.5</b>	<b>42.9</b>	<b>2.2</b>
225	Knitting mills -----	E1	23	8	.6	12.3	.5	1.1	10.0	18.9	23.5	42.9	2.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>192</b>	<b>51</b>	<b>5.3</b>	<b>99.1</b>	<b>4.0</b>	<b>7.5</b>	<b>61.8</b>	<b>203.2</b>	<b>200.9</b>	<b>412.7</b>	<b>4.2</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	50	24	1.7	32.6	1.4	2.6	20.8	65.7	52.9	117.9	1.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	15	13	.8	14.9	.7	1.2	10.6	21.7	8.9	30.6	.3
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	110	16	2.2	42.3	1.7	3.1	29.5	68.1	80.6	148.6	1.7
2395	Pleating and stitching -----	E3	34	5	.7	11.2	.4	.7	5.7	20.0	22.7	42.4	1.0
2397	Schiffli machine embroideries -----	-	43	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.9</b>	<b>45.7</b>	<b>53.6</b>	<b>98.2</b>	<b>1.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>5.2</b>	<b>167.3</b>	<b>3.8</b>	<b>8.1</b>	<b>105.0</b>	<b>465.4</b>	<b>440.0</b>	<b>903.7</b>	<b>58.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	25	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	E2	9	6	.6	20.5	.5	1.0	14.5	59.9	40.6	100.4	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	29	22	2.8	79.4	2.0	4.2	49.4	237.7	198.9	434.9	13.3
2676	Sanitary paper products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>474</b>	<b>96</b>	<b>11.6</b>	<b>369.4</b>	<b>5.3</b>	<b>10.8</b>	<b>133.7</b>	<b>1 160.0</b>	<b>483.0</b>	<b>1 631.9</b>	<b>29.7</b>
271	Newspapers -----	-	23	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
2711	Newspapers -----	-	23	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
272	Periodicals -----	-	48	10	1.1	48.5	.2	.3	3.6	155.3	73.4	230.8	3.5
2721	Periodicals -----	-	48	10	1.1	48.5	.2	.3	3.6	155.3	73.4	230.8	3.5
273	Books -----	-	42	16	2.6	77.1	.3	.6	6.8	512.6	125.6	624.2	(D)
2731	Book publishing -----	-	37	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	261	37	4.2	118.5	2.9	6.0	69.0	240.5	184.2	425.2	18.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E4	192	28	3.2	93.2	2.2	4.6	55.6	189.9	155.8	346.0	16.3
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	63	8	.9	23.2	.6	1.3	12.1	46.0	21.9	68.0	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	15	10	.5	12.5	.4	.8	8.7	22.0	4.7	26.6	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	E1	15	10	.5	12.5	.4	.8	8.7	22.0	4.7	26.6	(D)
279	Printing trade services -----	-	42	8	1.0	38.7	.7	1.5	23.6	69.4	16.9	86.6	1.6
2796	Platemaking services -----	-	23	7	.6	26.8	.4	1.0	13.8	47.4	12.8	60.5	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E2</b>	<b>136</b>	<b>73</b>	<b>6.1</b>	<b>205.7</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>84.6</b>	<b>634.4</b>	<b>668.8</b>	<b>1 298.5</b>	<b>31.8</b>
283	Drugs -----	E2	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2834	Pharmaceutical preparations -----	E2	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	47	27	2.5	80.1	1.3	2.6	29.1	273.3	228.8	494.3	7.5
2844	Toilet preparations -----	-	28	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
286	Industrial organic chemicals -----	-	16	11	.9	36.1	.5	1.0	17.2	74.1	107.8	182.8	7.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E3	32	17	1.2	40.8	.7	1.4	20.5	120.9	159.3	281.1	5.7
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E7	15	5	.5	18.1	.3	.7	9.2	57.7	60.3	118.0	1.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	<b>4.1</b>	<b>110.4</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>59.8</b>	<b>238.8</b>	<b>282.3</b>	<b>517.7</b>	<b>12.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	54	33	3.3	87.9	2.2	4.6	49.1	197.2	233.8	430.5	10.7
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	15	8	.9	25.6	.6	1.4	15.8	51.6	87.4	139.1	5.2
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	25	17	1.4	34.7	.9	1.8	16.2	74.3	63.0	136.5	3.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>31.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>19.8</b>	<b>56.0</b>	<b>51.5</b>	<b>107.8</b>	<b>1.3</b>
317	Handbags and personal leather goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>51.1</b>	<b>38.9</b>	<b>90.1</b>	<b>2.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>54.5</b>	<b>45.3</b>	<b>99.4</b>	<b>1.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>146</b>	<b>56</b>	<b>4.9</b>	<b>137.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>77.4</b>	<b>261.7</b>	<b>220.7</b>	<b>481.9</b>	<b>9.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	51	17	1.2	36.3	.9	1.8	22.6	75.2	47.6	122.7	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	15	7	.5	16.4	.4	.8	8.3	32.1	14.4	46.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	30	12	1.2	39.9	.6	1.4	17.6	58.6	53.1	112.0	2.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>271</b>	<b>67</b>	<b>5.0</b>	<b>169.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>82.0</b>	<b>316.5</b>	<b>231.0</b>	<b>550.6</b>	<b>10.4</b>
354	Metalworking machinery -----	-	45	10	.7	23.5	.5	1.1	14.6	42.9	19.5	63.2	2.2
355	Special industry machinery -----	-	45	14	1.0	38.2	.5	1.1	16.5	76.4	78.2	158.9	1.7
356	General industrial machinery -----	-	35	16	1.1	38.5	.6	1.1	16.9	82.9	49.6	129.0	1.4
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	112	15	1.3	40.4	.9	1.9	24.2	70.5	31.9	103.2	3.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	107	15	1.2	39.4	.9	1.8	23.7	68.6	31.0	100.6	3.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Bergen County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>116</b>	<b>47</b>	<b>5.3</b>	<b>122.4</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>57.5</b>	<b>282.5</b>	<b>383.7</b>	<b>667.1</b>	<b>9.5</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E1	22	12	1.1	28.3	.8	1.5	14.3	67.2	42.4	109.3	.9
365	Household audio and video equipment --	--	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	--	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ---	--	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	E3	37	12	.9	26.5	.6	1.3	13.5	53.6	26.1	79.7	1.4
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E4	24	6	.6	17.5	.4	1.0	9.3	33.2	16.0	49.5	.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E4	8	4	.9	19.3	.6	1.6	12.0	12.8	31.7	45.0	1.3
3692	Primary batteries, dry and wet -----	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>27.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>43.7</b>	<b>51.4</b>	<b>95.8</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>--</b>	<b>104</b>	<b>41</b>	<b>7.7</b>	<b>319.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>94.5</b>	<b>937.5</b>	<b>409.2</b>	<b>1 318.0</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	--	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	--	47	17	2.3	96.0	.8	2.0	23.7	189.4	136.8	317.8	6.0
3825	Instruments to measure electricity ---	--	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	--	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	--	32	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.1
3841	Surgical and medical instruments -----	--	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3842	Surgical appliances and supplies -----	--	12	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment-----	--	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>97</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>82.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>42.8</b>	<b>177.6</b>	<b>133.4</b>	<b>311.5</b>	<b>6.5</b>
396	Costume jewelry and notions -----	--	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins --	--	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	--	50	17	1.9	51.7	1.2	2.4	23.8	110.4	64.0	174.8	2.9
3993	Signs and advertising specialties -----	--	25	8	1.2	30.8	.7	1.4	14.2	62.4	41.7	104.3	2.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	--	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>--</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>13.2</b>	<b>710.4</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
	<b>Burlington County</b> -----	<b>E1</b>	<b>508</b>	<b>183</b>	<b>20.4</b>	<b>729.1</b>	<b>13.0</b>	<b>26.3</b>	<b>395.4</b>	<b>1 763.7</b>	<b>1 585.3</b>	<b>3 367.4</b>	<b>84.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>--</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.7</b>	<b>292.7</b>	<b>230.0</b>	<b>518.3</b>	<b>8.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>--</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>18.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>43.9</b>	<b>50.1</b>	<b>93.7</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	--	11	7	.6	8.7	.4	.7	5.1	21.1	25.4	46.3	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>2.8</b>	<b>79.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>47.0</b>	<b>185.7</b>	<b>135.2</b>	<b>321.4</b>	<b>10.1</b>
275	Commercial printing -----	E2	67	12	1.4	41.9	1.0	2.0	27.2	101.3	65.8	167.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	50	9	.9	27.5	.7	1.4	17.4	65.8	44.1	110.1	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>--</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>64.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>26.8</b>	<b>125.2</b>	<b>242.6</b>	<b>370.2</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>40.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>24.3</b>	<b>101.4</b>	<b>120.8</b>	<b>227.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>25.2</b>	<b>76.4</b>	<b>71.2</b>	<b>147.5</b>	<b>9.5</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	20	9	.5	17.3	.3	.7	8.9	34.0	19.6	53.7	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>93</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>62.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>29.3</b>	<b>132.2</b>	<b>87.0</b>	<b>218.8</b>	<b>6.3</b>
356	General industrial machinery -----	E2	11	7	.7	27.9	.4	.7	9.3	71.2	50.9	121.9	3.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>--</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>45.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>19.0</b>	<b>124.6</b>	<b>104.8</b>	<b>230.8</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	--	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>--</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.8</b>
381	Search and navigation equipment-----	--	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>--</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>66.2</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
	<b>Camden County</b> -----	<b>E1</b>	<b>674</b>	<b>223</b>	<b>23.5</b>	<b>819.8</b>	<b>14.0</b>	<b>28.4</b>	<b>343.2</b>	<b>1 726.6</b>	<b>1 672.0</b>	<b>3 419.2</b>	<b>136.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>--</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>3.4</b>	<b>90.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>50.5</b>	<b>385.7</b>	<b>496.8</b>	<b>875.6</b>	<b>21.8</b>
201	Meat products -----	E5	7	6	.8	16.9	.7	1.4	12.4	34.0	123.4	154.6	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ---	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	--	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	--	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>16.3</b>	<b>10.5</b>	<b>26.8</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	11	7	.5	8.1	.5	.8	6.8	11.9	.9	12.8	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>--</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>30.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>20.2</b>	<b>59.7</b>	<b>87.4</b>	<b>146.9</b>	<b>13.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	--	4	4	.7	21.7	.5	1.1	14.0	42.1	71.2	113.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>166</b>	<b>40</b>	<b>4.0</b>	<b>132.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>69.1</b>	<b>251.7</b>	<b>124.7</b>	<b>376.5</b>	<b>57.7</b>
271	Newspapers -----	--	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	--	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	114	25	2.1	70.2	1.4	3.1	40.6	132.4	91.7	224.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	87	22	1.8	62.3	1.2	2.7	36.2	119.0	83.5	202.5	(D)
279	Printing trade services -----	--	24	6	.7	26.9	.4	.8	16.3	47.5	11.2	58.4	(D)
2796	Platemaking services -----	--	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Camden County—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.9</b>
283	Drugs-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>55.5</b>	<b>43.6</b>	<b>92.7</b>	<b>3.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E2	22	10	.6	14.6	.5	.9	9.3	35.7	38.6	73.9	2.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>18.5</b>	<b>45.7</b>	<b>53.9</b>	<b>98.9</b>	<b>2.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>27</b>	<b>1.6</b>	<b>45.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.6</b>	<b>71.4</b>	<b>76.9</b>	<b>149.5</b>	<b>3.2</b>
344	Fabricated structural metal products----	—	30	10	.6	16.9	.4	.8	9.8	30.8	29.5	60.6	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>—</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>64.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>36.0</b>	<b>128.6</b>	<b>80.4</b>	<b>208.4</b>	<b>5.3</b>
355	Special industry machinery-----	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>125.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>33.4</b>	<b>371.3</b>	<b>144.6</b>	<b>555.6</b>	<b>12.0</b>
366	Communications equipment-----	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>27.4</b>	<b>51.8</b>	<b>78.5</b>	<b>.6</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E5</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.2</b>	<b>22.8</b>	<b>18.3</b>	<b>40.7</b>	<b>1.3</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>39.8</b>	<b>32.7</b>	<b>69.2</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>135.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Cape May County</b> -----	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>20.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.2</b>	<b>11.1</b>	<b>49.4</b>	<b>41.8</b>	<b>91.2</b>	<b>4.6</b>
	<b>Cumberland County</b> (Coextensive with Vineland— Millville—Bridgeton, NJ PMSA; see table 6.)												
	<b>Essex County</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 446</b>	<b>525</b>	<b>55.0</b>	<b>1 953.7</b>	<b>30.2</b>	<b>60.9</b>	<b>732.6</b>	<b>4 714.5</b>	<b>3 065.7</b>	<b>7 726.9</b>	<b>335.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>3.7</b>	<b>132.4</b>	<b>2.7</b>	<b>4.9</b>	<b>83.8</b>	<b>703.4</b>	<b>588.9</b>	<b>1 292.0</b>	<b>25.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	E4	6	4	.6	17.0	.3	.6	7.2	53.2	52.4	104.1	(D)
208	Beverages-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E3</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>31.4</b>	<b>38.7</b>	<b>70.1</b>	<b>2.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E1</b>	<b>128</b>	<b>52</b>	<b>3.3</b>	<b>59.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.0</b>	<b>41.8</b>	<b>102.3</b>	<b>97.2</b>	<b>199.2</b>	<b>2.0</b>
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	67	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	30	12	1.1	23.3	.9	1.7	14.8	29.4	44.7	74.0	1.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>38.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.1</b>	<b>62.5</b>	<b>77.2</b>	<b>142.9</b>	<b>3.2</b>
254	Partitions and fixtures-----	—	16	5	.7	19.0	.5	1.0	9.8	26.2	36.4	65.6	1.4
2542	Partitions and fixtures, except wood----	—	10	5	.6	17.9	.4	1.0	9.1	23.9	34.9	61.9	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>2.4</b>	<b>73.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>41.2</b>	<b>153.9</b>	<b>175.4</b>	<b>328.4</b>	<b>7.2</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	E2	23	17	1.4	45.3	1.0	2.1	24.8	92.8	105.5	198.5	5.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	15	10	1.0	35.2	.7	1.5	18.9	70.8	89.0	159.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	—	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>250</b>	<b>57</b>	<b>6.4</b>	<b>220.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>102.0</b>	<b>492.9</b>	<b>237.4</b>	<b>730.9</b>	<b>19.0</b>
271	Newspapers-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E1	168	29	2.5	76.2	1.8	3.8	44.6	134.8	95.4	230.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	114	14	1.7	53.1	1.2	2.4	31.3	91.6	65.7	157.2	4.4
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	51	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
278	Blankbooks and bookbinding-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>—</b>	<b>113</b>	<b>61</b>	<b>10.6</b>	<b>473.1</b>	<b>4.6</b>	<b>8.1</b>	<b>97.0</b>	<b>1 521.9</b>	<b>682.4</b>	<b>2 185.7</b>	<b>232.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals-----	—	7	4	.5	22.9	.3	.7	12.6	53.5	49.8	105.2	(D)
283	Drugs-----	—	16	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	—	13	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products-----	—	22	10	.7	23.5	.5	.9	13.7	115.3	107.6	222.6	(D)
2851	Paints and allied products-----	—	22	10	.7	23.5	.5	.9	13.7	115.3	107.6	222.6	(D)
286	Industrial organic chemicals-----	—	21	14	1.0	36.9	.6	1.1	18.7	118.1	137.2	253.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.3
289	Miscellaneous chemical products-----	E2	24	9	.7	17.3	.4	.8	7.9	60.9	59.1	120.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>64</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>58.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>29.9</b>	<b>122.6</b>	<b>141.9</b>	<b>265.4</b>	<b>6.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E3	51	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	32	13	.8	19.5	.6	1.3	11.0	39.6	37.6	77.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Essex County—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>25.1</b>	<b>.7</b>	<b>2.3</b>	<b>14.6</b>	<b>189.5</b>	<b>94.2</b>	<b>313.1</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>193</b>	<b>53</b>	<b>3.7</b>	<b>102.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.6</b>	<b>60.4</b>	<b>213.9</b>	<b>174.1</b>	<b>386.4</b>	<b>5.8</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E4	49	12	.7	25.9	.5	1.1	13.3	42.4	51.1	92.8	2.1
346	Metal forgings and stampings -----	E1	27	10	.5	17.4	.4	.8	10.4	28.6	22.6	51.5	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	17.0	.4	.8	10.0	28.0	21.9	50.3	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	48	8	.6	15.2	.5	1.0	9.4	30.2	15.6	45.8	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	31	12	.7	17.0	.5	.9	9.8	36.2	37.9	74.0	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>48</b>	<b>3.8</b>	<b>134.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>62.0</b>	<b>255.7</b>	<b>243.0</b>	<b>490.2</b>	<b>6.8</b>
354	Metalworking machinery -----	—	38	10	.5	16.4	.4	.8	8.8	25.5	16.2	41.6	.7
355	Special industry machinery -----	E1	26	10	.9	40.7	.5	.9	15.4	76.4	146.6	220.7	3.4
358	Refrigeration and service machinery ----	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ----	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	67	11	.8	25.8	.5	1.1	13.8	45.8	19.2	64.9	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	66	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>3.0</b>	<b>98.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>63.1</b>	<b>244.4</b>	<b>138.1</b>	<b>335.8</b>	<b>5.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	15	9	.9	20.5	.6	1.0	13.3	68.8	28.8	97.8	1.1
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories _	—	20	10	.7	18.1	.4	1.2	11.1	34.7	15.6	50.9	.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.3</b>	<b>46.1</b>	<b>37.7</b>	<b>84.3</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>28</b>	<b>3.8</b>	<b>147.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>42.9</b>	<b>362.8</b>	<b>148.2</b>	<b>505.0</b>	<b>9.4</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E2	20	9	.7	21.1	.3	.7	7.0	50.7	24.9	74.0	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E2	24	11	.8	25.7	.4	.8	9.0	45.5	26.2	72.1	2.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E3</b>	<b>75</b>	<b>26</b>	<b>2.1</b>	<b>49.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>27.1</b>	<b>113.2</b>	<b>105.1</b>	<b>213.2</b>	<b>3.0</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	E4	22	8	.9	22.0	.6	1.3	13.4	55.6	70.1	120.6	1.6
3911	Jewelry, precious metal -----	E4	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	37	12	.7	16.1	.5	.9	8.3	32.9	19.5	52.0	1.0
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>5.1</b>	<b>266.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Gloucester County -----</b>	—	<b>304</b>	<b>108</b>	<b>13.3</b>	<b>451.3</b>	<b>7.8</b>	<b>16.0</b>	<b>211.1</b>	<b>1 508.3</b>	<b>3 444.7</b>	<b>4 942.2</b>	<b>201.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E6</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>20.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.7</b>	<b>56.8</b>	<b>127.8</b>	<b>182.9</b>	<b>3.3</b>
201	Meat products -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>35.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.4</b>	<b>91.0</b>	<b>39.0</b>	<b>129.8</b>	<b>4.1</b>
275	Commercial printing -----	E1	39	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>72.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>32.6</b>	<b>570.0</b>	<b>696.8</b>	<b>1 262.8</b>	<b>16.7</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	—	3	3	.5	24.3	.3	.6	12.3	104.9	140.4	245.2	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	—	3	3	.5	24.3	.3	.6	12.3	104.9	140.4	245.2	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.7</b>	<b>42.4</b>	<b>33.1</b>	<b>75.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>40.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.1</b>	<b>113.9</b>	<b>84.2</b>	<b>196.9</b>	<b>5.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>27.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.0</b>	<b>55.7</b>	<b>41.3</b>	<b>98.7</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>58.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Hudson County</b> (Coextensive with Jersey City, NJ PMSA; see table 6.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hunterdon County</b> -----	<b>E2</b>	<b>189</b>	<b>61</b>	<b>9.3</b>	<b>429.0</b>	<b>4.1</b>	<b>8.7</b>	<b>121.9</b>	<b>797.0</b>	<b>916.0</b>	<b>1 765.2</b>	<b>28.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>66.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>45.1</b>	<b>469.5</b>	<b>515.2</b>	<b>985.1</b>	<b>14.0</b>
202	Dairy products -----	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.6</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.3</b>	<b>46.3</b>	<b>13.2</b>	<b>59.4</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>19.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>14.5</b>	<b>106.3</b>	<b>167.5</b>	<b>.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Mercer County</b> (Coextensive with Trenton, NJ PMSA; see table 6.)												
	<b>Middlesex County</b> -----	<b>-</b>	<b>1 094</b>	<b>465</b>	<b>66.0</b>	<b>2 462.4</b>	<b>35.7</b>	<b>73.9</b>	<b>1 019.7</b>	<b>6 234.9</b>	<b>6 797.8</b>	<b>13 202.7</b>	<b>385.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>3.5</b>	<b>127.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>80.1</b>	<b>450.3</b>	<b>518.3</b>	<b>973.8</b>	<b>50.2</b>
205	Bakery products -----	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.0
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E4</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>30.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>18.8</b>	<b>79.9</b>	<b>59.4</b>	<b>139.1</b>	<b>1.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>4.2</b>	<b>157.8</b>	<b>2.8</b>	<b>6.1</b>	<b>83.8</b>	<b>332.4</b>	<b>381.7</b>	<b>713.6</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	16	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	10	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	29	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	E2	8	7	.7	16.5	.5	1.0	10.8	52.6	53.6	104.0	3.2
2676	Sanitary paper products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>182</b>	<b>38</b>	<b>4.6</b>	<b>146.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>65.1</b>	<b>399.2</b>	<b>217.2</b>	<b>626.8</b>	<b>21.8</b>
271	Newspapers -----	-	14	5	.9	24.7	.2	.3	4.9	145.4	23.4	168.7	1.9
2711	Newspapers -----	-	14	5	.9	24.7	.2	.3	4.9	145.4	23.4	168.7	1.9
275	Commercial printing -----	-	110	19	2.9	100.2	1.7	3.6	52.3	204.0	138.7	341.7	17.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	83	17	2.8	96.1	1.6	3.4	50.0	196.1	132.6	327.6	17.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>71</b>	<b>13.0</b>	<b>491.5</b>	<b>6.8</b>	<b>13.7</b>	<b>216.9</b>	<b>2 574.8</b>	<b>1 523.3</b>	<b>4 106.0</b>	<b>166.1</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	19	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	25	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	15	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	14	11	1.1	51.6	.6	1.2	23.3	192.2	207.6	406.0	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	12	9	1.0	47.8	.5	1.1	22.0	179.9	191.9	378.3	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E2	27	12	.7	26.2	.4	.8	11.1	92.7	132.4	225.1	5.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>42.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>22.0</b>	<b>128.2</b>	<b>1 135.7</b>	<b>1 258.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>55</b>	<b>5.3</b>	<b>142.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.1</b>	<b>88.8</b>	<b>340.2</b>	<b>333.0</b>	<b>670.7</b>	<b>31.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	72	50	4.6	128.8	3.5	7.5	82.5	313.3	309.6	621.3	30.9
3085	Plastics bottles -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	41	26	2.4	61.1	1.8	3.7	35.5	148.5	127.8	275.8	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>32.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.8</b>	<b>80.5</b>	<b>60.7</b>	<b>138.9</b>	<b>8.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>2.7</b>	<b>101.1</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>68.3</b>	<b>182.2</b>	<b>501.0</b>	<b>700.8</b>	<b>20.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E2	9	7	1.3	46.9	.8	1.8	26.8	104.8	129.9	238.0	10.4
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	E4	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>99</b>	<b>38</b>	<b>4.1</b>	<b>132.8</b>	<b>2.8</b>	<b>6.1</b>	<b>77.0</b>	<b>271.4</b>	<b>442.3</b>	<b>720.0</b>	<b>12.2</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	-	40	15	1.9	56.3	1.3	2.8	30.0	107.2	200.2	311.7	5.4
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	24	9	.9	32.9	.6	1.1	14.9	70.9	42.8	114.7	2.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Middlesex County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>109</b>	<b>23</b>	<b>3.3</b>	<b>94.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>51.9</b>	<b>135.7</b>	<b>285.0</b>	<b>542.2</b>	<b>8.8</b>
355	Special industry machinery -----	—	17	5	.5	21.3	.3	.6	10.5	(S)	95.1	150.5	.8
356	General industrial machinery -----	E3	13	8	.7	21.9	.4	.8	9.6	44.2	31.4	75.4	1.3
358	Refrigeration and service machinery ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>2.4</b>	<b>73.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>41.6</b>	<b>168.2</b>	<b>88.2</b>	<b>259.2</b>	<b>5.4</b>
367	Electronic components and accessories -	E1	25	14	.9	27.6	.6	1.1	12.3	45.2	20.8	67.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>3.8</b>	<b>140.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>74.9</b>	<b>442.3</b>	<b>305.4</b>	<b>768.4</b>	<b>16.6</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E2	22	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	17	8	1.8	65.0	1.2	2.4	38.2	106.9	109.2	242.2	7.8
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies --	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>41.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>18.7</b>	<b>123.4</b>	<b>75.3</b>	<b>198.1</b>	<b>2.2</b>
394	Toys and sporting goods -----	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>10.4</b>	<b>581.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Monmouth County -----</b>	<b>E1</b>	<b>617</b>	<b>157</b>	<b>17.1</b>	<b>537.1</b>	<b>9.7</b>	<b>19.2</b>	<b>239.6</b>	<b>1 250.9</b>	<b>984.0</b>	<b>2 231.2</b>	<b>69.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>45.0</b>	<b>96.6</b>	<b>141.0</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>146</b>	<b>18</b>	<b>2.8</b>	<b>73.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.7</b>	<b>162.6</b>	<b>54.5</b>	<b>216.9</b>	<b>4.3</b>
271	Newspapers -----	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	96	7	.7	15.4	.5	1.1	9.5	33.3	21.3	54.5	1.0
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	66	5	.5	12.4	.4	.9	7.5	24.3	14.9	39.1	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>43.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>22.0</b>	<b>241.8</b>	<b>201.9</b>	<b>442.3</b>	<b>7.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E4</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>34.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.3</b>	<b>80.1</b>	<b>106.8</b>	<b>186.7</b>	<b>8.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E5	23	12	1.2	30.9	1.0	2.0	20.9	73.5	102.6	176.0	8.3
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	12	5	.7	15.1	.6	1.1	10.8	30.0	30.5	60.4	1.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>22.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>17.2</b>	<b>61.2</b>	<b>56.7</b>	<b>114.4</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.6</b>	<b>42.3</b>	<b>27.2</b>	<b>68.7</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>67.0</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>25.8</b>	<b>177.6</b>	<b>77.9</b>	<b>256.4</b>	<b>9.7</b>
357	Computer and office equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>64.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>26.5</b>	<b>131.6</b>	<b>97.0</b>	<b>229.3</b>	<b>11.5</b>
366	Communications equipment -----	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -	E1	24	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E3	17	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>48.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>20.9</b>	<b>82.0</b>	<b>61.5</b>	<b>147.5</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	E1	5	4	1.2	43.8	.6	1.2	18.0	75.8	51.9	132.3	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E3</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>50.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>26.9</b>	<b>125.7</b>	<b>90.3</b>	<b>215.1</b>	<b>4.7</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E5	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>51.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Morris County -----</b>	<b>—</b>	<b>816</b>	<b>287</b>	<b>40.6</b>	<b>1 713.0</b>	<b>16.9</b>	<b>35.6</b>	<b>458.9</b>	<b>4 102.8</b>	<b>2 179.2</b>	<b>6 262.3</b>	<b>175.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.3</b>	<b>58.3</b>	<b>79.7</b>	<b>137.6</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>—</b>	<b>149</b>	<b>27</b>	<b>3.0</b>	<b>103.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>48.9</b>	<b>364.3</b>	<b>143.2</b>	<b>522.0</b>	<b>13.1</b>
271	Newspapers -----	—	12	5	.6	16.1	.2	.4	6.7	61.2	12.5	73.7	1.5
2711	Newspapers -----	—	12	5	.6	16.1	.2	.4	6.7	61.2	12.5	73.7	1.5
275	Commercial printing -----	E1	83	13	1.4	51.9	1.0	2.3	32.7	96.7	64.7	162.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	—	70	11	1.2	45.5	.9	2.0	28.9	84.5	54.9	140.4	9.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>3.3</b>	<b>142.1</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>64.8</b>	<b>2 037.7</b>	<b>543.7</b>	<b>2 533.2</b>	<b>75.1</b>
283	Drugs -----	—	11	6	1.6	69.6	1.0	2.0	34.5	1 636.5	324.9	1 901.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	8	5	1.5	66.5	1.0	1.9	33.6	1 629.7	322.2	1 891.8	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Morris County—Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>69.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>40.2</b>	<b>160.0</b>	<b>161.5</b>	<b>319.6</b>	<b>13.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	35	22	2.1	67.1	1.6	3.4	38.7	153.4	157.4	308.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	18	11	1.3	38.2	1.0	2.1	23.1	85.9	45.3	130.1	4.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E4	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>18.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.3</b>	<b>42.1</b>	<b>38.3</b>	<b>82.3</b>	<b>2.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>84</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>132.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>61.4</b>	<b>295.4</b>	<b>207.4</b>	<b>504.7</b>	<b>12.8</b>
346	Metal forgings and stampings	—	13	5	.6	17.9	.4	.8	12.2	34.6	24.6	60.9	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	23	14	2.3	85.3	1.1	2.3	33.2	203.1	145.2	348.1	9.8
3491	Industrial valves	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E1	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>106.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>40.8</b>	<b>169.9</b>	<b>165.9</b>	<b>339.9</b>	<b>7.1</b>
355	Special industry machinery	—	13	5	1.1	36.4	.3	.5	7.2	53.2	69.5	126.6	3.2
3555	Printing trades machinery	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	<b>71</b>	<b>38</b>	<b>4.1</b>	<b>132.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>57.2</b>	<b>277.5</b>	<b>169.5</b>	<b>446.8</b>	<b>16.8</b>
366	Communications equipment	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	37	18	2.3	77.7	1.5	3.1	33.8	175.3	75.6	248.6	12.6
3679	Electronic components, n.e.c.	—	27	13	1.8	60.4	1.1	2.4	25.3	134.1	53.3	185.0	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	E3	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>24.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>57.5</b>	<b>42.2</b>	<b>104.8</b>	<b>2.8</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>2.7</b>	<b>94.3</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>37.6</b>	<b>214.8</b>	<b>122.5</b>	<b>338.9</b>	<b>16.5</b>
381	Search and navigation equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	27	12	1.3	39.4	.7	1.4	19.1	81.3	52.1	135.8	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>12.4</b>	<b>744.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ocean County</b>													
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E4	<b>73</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.9</b>	<b>40.8</b>	<b>14.4</b>	<b>55.2</b>	<b>1.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	E2	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>44.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>30.0</b>	<b>88.4</b>	<b>145.1</b>	<b>240.7</b>	<b>6.0</b>
283	Drugs	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E5	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>25.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>14.9</b>	<b>41.0</b>	<b>62.6</b>	<b>103.6</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.5</b>	<b>41.8</b>	<b>26.3</b>	<b>67.6</b>	<b>1.6</b>
<b>Passaic County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	E1	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>2.5</b>	<b>74.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>42.2</b>	<b>294.2</b>	<b>321.4</b>	<b>614.0</b>	<b>20.2</b>
205	Bakery products	—	14	8	1.1	27.7	.8	1.7	20.7	171.6	57.0	228.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>73</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>108.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>73.9</b>	<b>210.1</b>	<b>175.9</b>	<b>387.4</b>	<b>15.1</b>
225	Knitting mills	—	23	12	.7	16.3	.6	1.3	11.7	29.0	24.4	53.5	1.9
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	11	7	.5	11.9	.4	.8	8.3	21.6	18.4	40.1	.5
226	Textile finishing, except wool	—	25	21	2.2	65.7	1.8	3.7	45.4	129.3	77.3	206.4	6.2
2262	Finishing plants, manmade	—	19	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	<b>109</b>	<b>65</b>	<b>5.0</b>	<b>76.9</b>	<b>4.4</b>	<b>8.1</b>	<b>59.2</b>	<b>130.7</b>	<b>87.1</b>	<b>217.0</b>	<b>2.5</b>
233	Women's and misses' outerwear	—	58	43	3.2	41.7	2.9	5.2	34.9	61.8	25.3	87.2	.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	7	6	.6	7.3	.6	1.1	6.4	8.9	1.3	10.2	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	29	23	1.5	20.8	1.4	2.4	16.5	31.7	16.7	48.5	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	13	8	.6	8.1	.6	.9	6.9	12.3	6.3	18.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	36	16	1.4	27.4	1.1	2.3	19.2	52.6	38.7	90.7	1.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	—	17	7	.7	16.5	.5	1.1	11.2	24.9	19.7	44.7	.9
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	E1	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>38.3</b>	<b>24.3</b>	<b>62.8</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	E2	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>52.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>28.8</b>	<b>97.2</b>	<b>96.8</b>	<b>196.8</b>	<b>7.1</b>
265	Paperboard containers and boxes	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E4	22	12	.9	28.2	.6	1.4	15.0	51.7	61.6	114.7	2.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E1	<b>163</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>95.0</b>	<b>2.0</b>	<b>3.6</b>	<b>53.7</b>	<b>174.8</b>	<b>125.0</b>	<b>297.5</b>	<b>13.2</b>
275	Commercial printing	E1	104	15	1.4	49.9	1.0	1.9	31.9	98.4	81.5	178.8	10.4
2752	Commercial printing, lithographic	—	76	10	1.1	41.4	.8	1.4	26.2	79.5	71.3	149.7	9.8

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Passaic County—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>4.4</b>	<b>174.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>74.0</b>	<b>1 106.9</b>	<b>568.2</b>	<b>1 659.9</b>	<b>27.5</b>
283	Drugs	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	21	10	1.5	55.6	.9	1.5	18.1	424.8	141.2	562.7	3.1
2844	Toilet preparations	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
286	Industrial organic chemicals	E2	14	8	1.4	68.4	.7	1.6	30.3	191.1	233.9	422.7	13.4
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	25	10	.6	19.7	.3	.6	7.1	75.1	74.8	150.6	3.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>76</b>	<b>49</b>	<b>4.0</b>	<b>93.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>54.0</b>	<b>204.9</b>	<b>221.2</b>	<b>424.8</b>	<b>10.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	64	43	3.4	79.5	2.5	5.1	45.4	176.8	204.3	379.3	8.1
3085	Plastics bottles	E3	4	4	.5	14.0	.4	.9	8.1	24.2	17.1	41.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	37	26	1.9	43.5	1.4	2.9	25.1	103.1	117.0	217.8	4.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>24.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.3</b>	<b>45.3</b>	<b>62.4</b>	<b>109.2</b>	<b>2.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>50</b>	<b>4.3</b>	<b>127.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.9</b>	<b>73.8</b>	<b>259.4</b>	<b>239.5</b>	<b>499.0</b>	<b>12.8</b>
344	Fabricated structural metal products	—	62	20	1.6	51.9	1.1	2.9	30.2	88.8	88.1	177.6	3.5
3444	Sheet metal work	—	31	10	.6	24.4	.5	1.6	16.0	34.6	24.5	60.3	2.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	27	15	1.2	36.7	.9	1.9	22.0	89.6	82.4	172.4	7.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>38</b>	<b>2.8</b>	<b>91.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>42.4</b>	<b>157.5</b>	<b>121.4</b>	<b>277.2</b>	<b>4.8</b>
355	Special industry machinery	E1	34	9	.8	25.3	.4	.8	11.4	52.3	41.6	91.7	.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	76	10	.8	26.3	.5	1.0	13.3	43.0	30.4	72.6	.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	73	7	.6	19.2	.4	.9	12.0	30.6	12.2	43.7	.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>3.0</b>	<b>81.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>40.3</b>	<b>244.3</b>	<b>224.2</b>	<b>468.5</b>	<b>8.5</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	20	7	.7	19.4	.5	.9	9.1	56.0	42.0	98.2	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	34	14	1.4	37.1	1.0	2.0	18.4	107.2	104.5	211.0	5.2
3679	Electronic components, n.e.c.	—	13	6	.8	20.7	.6	1.2	10.3	71.7	83.4	153.9	1.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>4.8</b>	<b>210.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.0</b>	<b>86.3</b>	<b>318.0</b>	<b>183.4</b>	<b>548.9</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3842	Surgical appliances and supplies	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E4</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>39.3</b>	<b>32.1</b>	<b>71.2</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>5.4</b>	<b>326.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Salem County</b>													
—	—	—	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>5.9</b>	<b>198.0</b>	<b>2.8</b>	<b>6.3</b>	<b>88.4</b>	<b>814.2</b>	<b>439.5</b>	<b>1 270.5</b>	<b>86.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Somerset County</b>													
—	—	—	<b>432</b>	<b>159</b>	<b>29.0</b>	<b>1 341.2</b>	<b>8.2</b>	<b>17.2</b>	<b>245.4</b>	<b>2 979.5</b>	<b>1 538.9</b>	<b>4 597.2</b>	<b>187.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>91.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>23.6</b>	<b>314.0</b>	<b>100.4</b>	<b>412.6</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	7	3	1.6	65.6	.4	.7	12.4	264.8	68.7	331.6	(D)
2731	Book publishing	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>8.3</b>	<b>439.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>68.6</b>	<b>2 063.2</b>	<b>875.7</b>	<b>2 970.4</b>	<b>123.6</b>
283	Drugs	—	12	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>38.7</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>21.8</b>	<b>96.7</b>	<b>91.3</b>	<b>187.4</b>	<b>9.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	22	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>27.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.0</b>	<b>64.7</b>	<b>55.7</b>	<b>118.3</b>	<b>2.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>51.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>21.9</b>	<b>87.7</b>	<b>64.0</b>	<b>153.5</b>	<b>4.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>34.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>67.2</b>	<b>53.1</b>	<b>117.2</b>	<b>6.8</b>
367	Electronic components and accessories	E2	16	7	.6	20.8	.3	.5	4.9	43.3	22.6	59.9	5.7
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>7.8</b>	<b>427.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sussex County</b> .....	<b>E2</b>	<b>152</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>78.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>33.9</b>	<b>146.5</b>	<b>85.9</b>	<b>232.5</b>	<b>5.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>23.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>47.3</b>	<b>31.9</b>	<b>79.4</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union County</b> .....	—	<b>1 044</b>	<b>391</b>	<b>51.9</b>	<b>2 073.4</b>	<b>25.3</b>	<b>52.3</b>	<b>675.6</b>	<b>4 454.9</b>	<b>5 041.9</b>	<b>9 448.3</b>	<b>289.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>90.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>59.4</b>	<b>246.4</b>	<b>460.7</b>	<b>706.8</b>	<b>12.3</b>
201	Meat products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
205	Bakery products .....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>35.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>19.8</b>	<b>83.9</b>	<b>131.3</b>	<b>212.7</b>	<b>1.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>22.2</b>	<b>26.6</b>	<b>49.0</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>37.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>27.2</b>	<b>70.5</b>	<b>147.7</b>	<b>216.8</b>	<b>4.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	12	7	.7	17.2	.6	1.1	11.9	27.7	101.1	128.0	1.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>40</b>	<b>4.4</b>	<b>138.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>61.4</b>	<b>291.8</b>	<b>136.6</b>	<b>427.8</b>	<b>12.3</b>
274	Miscellaneous publishing .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	114	26	2.3	69.1	1.5	3.2	39.4	130.4	102.5	232.9	8.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	78	19	1.4	42.0	1.0	2.1	27.3	76.0	68.1	144.4	6.1
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	34	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>6.0</b>	<b>274.7</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>134.8</b>	<b>2 602.1</b>	<b>1 409.9</b>	<b>3 975.5</b>	<b>145.5</b>
283	Drugs .....	—	11	8	3.6	176.6	2.4	4.2	85.7	2 024.7	912.1	2 913.0	110.0
2833	Medicinals and botanicals .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	9	4	.9	41.9	.5	1.2	22.0	166.6	321.9	479.9	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>3.4</b>	<b>88.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>52.2</b>	<b>180.1</b>	<b>198.4</b>	<b>378.9</b>	<b>11.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	85	49	3.3	86.3	2.6	5.5	50.9	175.9	194.7	371.0	11.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	52	30	2.3	54.6	1.8	3.9	31.9	106.3	87.7	194.9	7.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>26.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>59.4</b>	<b>82.7</b>	<b>142.7</b>	<b>4.1</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	.5	17.2	.3	.6	6.5	39.3	56.8	95.2	3.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>4.7</b>	<b>148.2</b>	<b>3.4</b>	<b>7.5</b>	<b>93.5</b>	<b>272.8</b>	<b>217.1</b>	<b>488.7</b>	<b>10.3</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	47	14	1.2	40.7	.9	2.0	25.6	66.5	45.3	112.2	1.1
3444	Sheet metal work .....	—	22	7	.6	20.3	.5	1.1	13.6	35.3	26.5	61.7	.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	23	10	.7	27.5	.6	1.3	19.0	51.7	21.9	72.4	2.5
346	Metal forgings and stampings .....	—	28	13	1.0	29.8	.8	1.7	20.4	47.2	26.9	74.2	2.5
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	27	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	24	9	.8	23.7	.5	1.0	11.4	43.4	43.0	86.0	1.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>197</b>	<b>44</b>	<b>3.8</b>	<b>130.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>67.8</b>	<b>241.6</b>	<b>181.0</b>	<b>428.0</b>	<b>8.2</b>
354	Metalworking machinery .....	—	62	16	1.0	37.7	.7	1.7	24.4	74.1	31.6	105.5	1.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	51	12	.8	31.6	.6	1.5	21.9	64.5	24.7	89.6	1.7
356	General industrial machinery .....	—	21	10	1.4	41.1	.8	1.5	16.8	88.2	75.9	166.3	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	85	10	.7	23.4	.5	1.0	14.6	38.9	15.7	54.9	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	84	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>68.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>37.0</b>	<b>177.8</b>	<b>162.8</b>	<b>357.8</b>	<b>2.7</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	14	8	.8	21.7	.4	.9	7.6	37.9	29.9	67.7	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>44.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>29.6</b>	<b>5.6</b>	<b>9.2</b>	<b>15.0</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>23.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>48.9</b>	<b>37.6</b>	<b>84.3</b>	<b>4.0</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>21.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.4</b>	<b>53.7</b>	<b>59.3</b>	<b>115.6</b>	<b>1.4</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>14.9</b>	<b>846.4</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Warren County</b> -----	-	<b>170</b>	<b>55</b>	<b>8.8</b>	<b>342.9</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>170.3</b>	<b>958.3</b>	<b>659.5</b>	<b>1 600.5</b>	<b>82.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.4</b>	<b>64.7</b>	<b>71.4</b>	<b>134.8</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E8</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>59.3</b>	<b>6.1</b>	<b>65.4</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>72.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>43.7</b>	<b>278.3</b>	<b>192.1</b>	<b>441.2</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>28.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.5</b>	<b>63.6</b>	<b>42.9</b>	<b>105.5</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	9	5	F	28.7	.8	1.7	23.5	63.6	42.9	105.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>42.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>20.2</b>	<b>72.7</b>	<b>56.8</b>	<b>139.4</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>64.2</b>	<b>34.1</b>	<b>96.0</b>	<b>2.6</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aberdeen township</b> -----	-	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Allendale</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bayonne</b> -----	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>2.7</b>	<b>90.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>39.0</b>	<b>410.5</b>	<b>339.8</b>	<b>757.7</b>	<b>9.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>33.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.6</b>	<b>159.5</b>	<b>114.6</b>	<b>282.3</b>	<b>5.9</b>
	<b>Belleville township</b> -----	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>62.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>32.2</b>	<b>227.0</b>	<b>138.1</b>	<b>360.2</b>	<b>3.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bellmawr</b> -----	-	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.6</b>	<b>35.4</b>	<b>42.3</b>	<b>78.1</b>	<b>1.2</b>
	<b>Belvidere</b> -----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Berkeley Heights township</b> -----	-	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>97.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.8</b>	<b>42.6</b>	<b>27.3</b>	<b>69.6</b>	<b>3.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>79.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Berlin</b> -----	-	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>26.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.7</b>	<b>36.9</b>	<b>36.7</b>	<b>73.4</b>	<b>2.0</b>
	<b>Bloomfield township</b> -----	-	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>2.5</b>	<b>90.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>27.1</b>	<b>178.0</b>	<b>87.8</b>	<b>266.8</b>	<b>1.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Boonton.....	E4	30	13	1.5	51.2	.7	1.4	17.1	92.1	78.7	176.3	6.4
36	Electronic and other electric equipment.....	E5	6	5	.8	25.2	.4	.9	11.3	59.0	42.6	101.8	5.2
	Bordentown.....	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bound Brook.....	-	21	6	1.0	35.6	.6	1.3	17.0	143.9	60.9	207.0	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Branchburg township.....	-	22	14	1.6	66.2	.7	1.5	23.4	162.4	125.9	287.0	29.1
38	Instruments and related products.....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgeton.....	E1	28	12	1.5	32.4	1.1	2.4	20.4	79.6	87.0	167.7	3.0
20	Food and kindred products.....	E2	4	3	.5	11.6	.4	1.0	6.9	26.2	56.6	83.5	1.4
	Bridgewater township.....	-	31	12	4.6	210.3	1.0	2.0	36.0	58.1	111.7	226.3	2.4
38	Instruments and related products.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Buena.....	-	12	5	.7	15.3	.5	1.2	9.3	43.6	41.1	83.6	1.6
	Burlington (Burlington County).....	-	34	13	1.8	56.2	1.1	2.4	34.0	132.3	244.3	384.0	7.4
28	Chemicals and allied products.....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burlington township (Burlington County).....	E3	19	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	51.4	162.5	210.1	1.1
	Butler.....	E2	34	8	.7	20.7	.5	.9	12.6	57.9	23.4	83.0	1.8
	Camden.....	-	109	34	5.2	268.4	2.4	4.7	56.0	488.1	276.7	798.0	19.5
20	Food and kindred products.....	-	9	4	.7	19.2	.5	1.1	11.2	78.0	107.2	180.6	2.1
34	Fabricated metal products.....	-	25	10	.6	18.5	.4	.7	8.7	31.3	41.2	73.8	2.1
36	Electronic and other electric equipment.....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	4	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Carlstadt.....	E1	124	61	5.7	171.2	3.7	7.3	88.1	368.8	333.9	705.0	11.1
26	Paper and allied products.....	E2	8	6	.6	17.4	.4	1.0	9.7	39.9	41.2	80.9	1.1
27	Printing and publishing.....	E3	19	8	1.2	39.7	.7	1.5	21.7	70.9	31.3	102.6	2.6
275	Commercial printing.....	E6	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E6	13	5	.5	13.3	.3	.6	7.3	26.7	22.5	49.1	1.5
279	Printing trade services.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	E3	17	9	.6	21.9	.3	.7	9.2	69.3	62.1	133.6	3.0
31	Leather and leather products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carteret.....	-	27	15	1.6	51.3	1.2	2.5	30.7	85.9	199.8	297.5	7.8
	Cedar Grove township.....	E2	36	14	1.1	34.5	.7	1.7	16.4	72.0	45.5	116.8	1.7
	Cherry Hill township.....	-	85	33	3.9	134.4	2.2	4.7	66.5	279.8	248.4	524.5	15.9
27	Printing and publishing.....	-	32	10	.8	28.2	.5	1.0	13.7	48.7	24.2	72.5	(D)
275	Commercial printing.....	-	22	7	.5	15.7	.3	.8	7.6	26.9	20.0	46.8	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	11	4	.6	28.2	.4	.9	16.5	57.5	36.3	91.2	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E2	5	4	.6	16.7	.3	.5	8.9	32.0	46.5	80.7	(D)
	Cinnaminson township.....	-	53	16	1.0	29.6	.6	1.2	14.7	44.7	54.5	98.5	1.9
	City of Orange township.....	E1	48	11	.7	18.7	.5	1.2	12.4	42.4	21.7	64.1	2.2
	Clark township.....	-	34	18	3.7	131.3	1.1	2.6	37.6	451.4	197.9	660.5	19.7
-	Auxiliaries.....	-	9	8	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Clayton.....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clifton</b> .....	<b>E1</b>	<b>270</b>	<b>101</b>	<b>9.8</b>	<b>331.4</b>	<b>6.4</b>	<b>12.6</b>	<b>160.3</b>	<b>770.3</b>	<b>635.2</b>	<b>1 403.1</b>	<b>37.6</b>
22	Textile mill products .....	-	14	9	.9	25.7	.7	1.4	15.8	47.5	36.3	83.7	1.5
23	Apparel and other textile products .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>31.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.3</b>	<b>53.9</b>	<b>53.5</b>	<b>108.6</b>	<b>5.5</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E6	8	5	.5	16.6	.4	.9	9.1	30.6	33.5	65.1	1.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>41.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>26.8</b>	<b>85.1</b>	<b>60.3</b>	<b>144.5</b>	<b>9.0</b>
275	Commercial printing .....	-	30	6	.7	28.5	.5	.9	18.0	53.9	50.1	102.9	8.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	24	5	.6	26.4	.4	.7	16.6	48.9	48.4	96.2	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>66.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>28.0</b>	<b>253.1</b>	<b>179.7</b>	<b>428.8</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	E1	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>47.3</b>	<b>43.1</b>	<b>90.5</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E4	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>20.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.6</b>	<b>40.6</b>	<b>35.5</b>	<b>75.8</b>	<b>1.1</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>.5</b>	<b>20.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.3</b>	<b>34.2</b>	<b>15.9</b>	<b>50.6</b>	<b>.8</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>34.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cranford township</b> .....	-	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>64.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.6</b>	<b>83.6</b>	<b>55.7</b>	<b>139.3</b>	<b>3.8</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>22.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>40.7</b>	<b>27.8</b>	<b>68.3</b>	<b>2.4</b>
275	Commercial printing .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cresskill</b> .....	<b>E4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>20.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.4</b>	<b>17.1</b>	<b>19.3</b>	<b>36.0</b>	<b>1.6</b>
	<b>Denville township</b> .....	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>19.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.7</b>	<b>31.5</b>	<b>22.1</b>	<b>54.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Dover (Morris County)</b> .....	-	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>37.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.6</b>	<b>115.3</b>	<b>121.8</b>	<b>234.9</b>	<b>2.1</b>
	<b>Dover (Ocean County)</b> .....	-	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>30.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.7</b>	<b>37.9</b>	<b>122.0</b>	<b>167.6</b>	<b>6.0</b>
	<b>East Brunswick township</b> .....	-	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>79.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>41.5</b>	<b>141.9</b>	<b>153.4</b>	<b>293.4</b>	<b>14.9</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Orange</b> .....	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>20.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>52.5</b>	<b>48.3</b>	<b>100.8</b>	<b>.9</b>
	<b>East Rutherford</b> .....	<b>E2</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>4.2</b>	<b>136.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>54.6</b>	<b>221.4</b>	<b>237.1</b>	<b>453.1</b>	<b>14.3</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E7	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E7	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>51.2</b>	<b>52.7</b>	<b>104.0</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>33.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>East Windsor township</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>3.3</b>	<b>188.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>42.0</b>	<b>164.2</b>	<b>254.6</b>	<b>476.9</b>	<b>(D)</b>
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eatontown</b> .....	-	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>65.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>32.8</b>	<b>115.1</b>	<b>87.4</b>	<b>204.9</b>	<b>16.8</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>33.1</b>	<b>26.5</b>	<b>58.9</b>	<b>(D)</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edgewater</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>30.5</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>5.8</b>	<b>31.2</b>	<b>13.0</b>	<b>44.3</b>	<b>1.1</b>
	<b>Edison township</b> .....	-	<b>158</b>	<b>71</b>	<b>11.2</b>	<b>395.9</b>	<b>6.9</b>	<b>13.8</b>	<b>208.0</b>	<b>1 161.3</b>	<b>1 593.7</b>	<b>2 797.7</b>	<b>66.9</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>20.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>36.6</b>	<b>54.2</b>	<b>101.6</b>	<b>2.5</b>
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2.8</b>	<b>91.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>53.4</b>	<b>366.8</b>	<b>215.8</b>	<b>576.1</b>	<b>14.6</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>36.6</b>	<b>42.6</b>	<b>78.3</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Edison township—Con.</b>												
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	9	4	.7	22.2	.4	.7	10.9	55.5	32.9	88.5	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	5	4	.7	21.7	.4	.7	10.7	53.9	32.6	86.5	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	18	10	1.3	60.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Elizabeth</b> -----	-	145	51	7.1	202.8	5.1	10.2	121.2	516.6	601.7	1 113.7	25.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	15	5	1.9	51.1	1.5	3.0	38.1	150.9	216.7	366.8	9.4
201	Meat products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	20	9	.5	8.2	.4	.7	5.6	19.2	12.6	31.6	.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E3	11	7	1.1	37.6	.5	1.2	15.9	109.7	104.9	210.1	7.8
283	Drugs	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	20	6	.6	17.8	.5	1.1	12.6	40.3	71.0	111.4	2.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elmwood Park</b> -----	E1	53	25	3.3	87.8	2.2	4.9	49.7	236.4	418.1	648.0	21.8
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Englewood</b> -----	-	84	40	3.1	89.2	1.9	3.9	41.3	162.5	187.2	344.7	6.8
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E2	8	4	.9	18.1	.7	1.3	10.7	33.1	25.6	58.7	2.2
	<b>Englewood Cliffs</b> -----	-	31	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	6	5	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ewing township</b> -----	-	62	20	3.7	133.3	2.8	5.7	90.2	247.4	226.3	479.3	10.7
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E6	22	8	.6	15.3	.3	.6	6.8	35.7	13.8	49.3	2.3
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fair Lawn</b> -----	E1	66	33	3.7	131.7	2.1	4.1	56.7	250.4	158.3	412.8	12.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E2	5	3	1.1	39.4	.8	1.7	28.1	110.4	69.7	181.4	(D)
205	Bakery products	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	6	5	.7	32.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fairview</b> -----	E1	76	9	1.1	24.7	1.0	1.9	19.2	47.8	35.1	83.0	1.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E2	56	5	.8	14.6	.6	1.2	11.0	26.6	22.2	48.7	.8
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	53	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Flemington</b> -----	E3	46	26	3.3	118.1	2.2	4.4	67.0	529.0	638.8	1 216.7	15.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E4	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Florham Park</b> -----	-	14	8	2.7	105.2	1.1	2.5	34.3	235.8	137.6	372.2	11.9
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Lee</b> -----	E8	41	6	.6	20.0	.3	.6	7.1	61.9	45.8	107.5	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Franklin township (Somerset County)</b> .....	—	87	44	4.6	177.4	2.0	4.0	53.8	598.4	293.6	898.1	29.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	11	5	.7	24.9	.4	.8	9.5	235.0	130.9	368.9	13.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	6	4	.6	34.5	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Franklin Lakes</b> .....	E1	21	7	1.0	65.3	.1	.2	3.7	13.4	12.0	25.6	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	4	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Freehold township (Monmouth County)</b> .....	—	26	6	.8	22.0	.6	1.2	15.5	53.4	106.6	160.1	4.1
	<b>Galloway township</b> .....	—	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garfield</b> .....	—	123	43	3.3	90.3	2.5	5.2	57.7	222.0	195.9	417.7	31.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	16	12	.6	9.2	.6	1.1	8.1	14.5	1.7	16.1	.1
233	Women's and misses' outerwear .....	—	11	11	.6	8.5	.6	1.0	7.6	13.7	.5	14.2	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garwood</b> .....	—	22	11	.9	23.8	.7	1.3	13.3	46.2	32.4	79.2	1.7
	<b>Glassboro</b> .....	—	19	6	.9	24.0	.7	1.4	15.3	55.6	85.0	142.4	.8
	<b>Gloucester township</b> .....	—	45	15	1.6	36.9	1.2	2.4	21.6	78.0	65.8	143.0	2.1
	<b>Guttenberg</b> .....	E5	54	8	.5	9.1	.4	.7	6.1	27.5	22.9	50.1	1.1
	<b>Hackensack</b> .....	—	156	35	4.9	131.8	2.3	4.7	50.0	268.0	198.0	470.3	7.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	46	5	1.6	54.8	.7	1.6	19.4	96.3	60.7	156.8	2.0
271	Newspapers .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hackettstown</b> .....	—	34	10	2.2	116.5	1.1	2.0	36.2	319.6	189.8	511.2	10.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	.5	16.4	.3	.6	6.9	37.6	18.1	53.2	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Haddon township</b> .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamburg</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton township (Atlantic County)</b> .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton township (Mercer County)</b> .....	—	74	28	2.9	85.7	2.0	3.9	49.1	182.7	173.0	356.1	21.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hammonton</b> .....	—	35	13	1.7	52.9	1.0	1.7	18.6	247.7	100.9	338.0	7.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hanover township</b> .....	—	68	30	3.2	119.8	1.7	3.7	42.8	363.3	149.2	508.3	12.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	3	.5	19.4	.3	.8	6.7	11.4	34.5	46.4	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	8	7	1.1	36.6	.6	1.4	13.5	67.9	44.7	108.1	3.7
367	Electronic components and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Harrison .....	E3	28	15	2.0	48.9	1.4	2.7	26.6	84.5	71.5	156.0	2.8
308	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plastics products, n.e.c. ....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hawthorne .....	E1	74	23	1.6	44.9	1.0	2.4	24.3	89.0	64.4	154.8	3.1
	Hightstown .....	-	9	4	1.4	46.8	.5	1.1	18.0	72.6	92.9	166.5	(D)
	Auxiliaries .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Hillsborough township .....	-	52	11	.9	29.1	.7	1.4	18.3	214.0	99.9	314.4	4.5
	Hillside township .....	-	76	32	2.0	63.0	1.3	2.6	29.2	113.4	169.8	284.3	6.3
	Hoboken .....	E2	114	49	3.2	72.2	2.4	4.5	42.6	135.4	153.8	286.6	8.9
23	Apparel and other textile products .....	E4	52	32	1.7	27.2	1.5	2.8	19.9	55.2	43.3	98.3	.9
233	Women's and misses' outerwear .....	E6	34	22	1.0	16.5	.9	1.7	12.2	35.6	23.5	59.2	.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E7	23	15	.6	12.6	.5	1.0	8.6	30.8	21.3	52.1	.5
	Hopewell township .....	E9	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auxiliaries .....	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Irvington township .....	-	79	32	1.9	45.6	1.4	2.8	28.3	123.3	97.8	220.9	3.9
	Jersey City .....	E1	226	84	7.1	208.1	4.4	9.0	98.5	569.4	501.0	1 063.1	14.7
20	Food and kindred products .....	-	12	5	.7	19.5	.6	1.2	12.5	123.4	84.3	207.5	1.4
23	Apparel and other textile products .....	E1	50	22	1.6	31.9	1.2	2.2	18.7	77.7	102.4	179.2	2.0
233	Women's and misses' outerwear .....	-	22	10	.9	16.7	.6	1.1	8.8	41.3	65.0	105.7	.6
26	Paper and allied products .....	-	8	7	.6	18.5	.4	1.0	10.5	31.8	37.1	68.5	(D)
27	Printing and publishing .....	-	51	13	1.1	39.4	.6	1.2	17.5	67.2	32.7	99.8	3.1
28	Chemicals and allied products .....	E1	17	9	.5	17.5	.3	.7	10.5	145.7	100.3	244.5	2.1
	Auxiliaries .....	-	4	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Kearny .....	E1	87	39	3.5	101.6	2.2	4.6	48.7	235.6	283.1	515.6	10.3
28	Chemicals and allied products .....	-	14	5	.6	17.8	.3	.6	7.7	78.1	50.5	127.7	1.0
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E1	9	6	.9	27.6	.6	1.2	9.9	33.3	47.2	81.2	1.5
	Kenilworth .....	-	94	35	2.8	86.3	2.2	4.6	60.5	556.1	224.3	793.6	39.0
28	Chemicals and allied products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	20	10	.5	17.3	.4	.8	10.8	23.7	13.8	37.8	.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	31	7	.5	19.0	.4	.9	11.4	44.7	20.2	64.9	1.0
	Lakewood township .....	E3	100	38	3.8	101.6	2.7	6.9	65.6	225.8	218.4	445.6	10.0
28	Chemicals and allied products .....	E4	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lawrence township .....	E1	44	24	6.0	303.6	.7	1.5	17.5	78.9	42.9	119.9	3.2
	Auxiliaries .....	-	12	9	4.7	265.9	-	-	-	-	-	-	-
	Lincoln Park .....	-	18	8	.8	21.9	.6	1.4	14.2	43.0	38.9	82.0	6.1
	Linden .....	-	167	67	7.2	276.7	4.5	9.4	134.6	389.3	2 242.7	2 597.7	82.6
23	Apparel and other textile products .....	E1	12	9	1.1	20.2	.9	1.8	12.4	41.4	57.4	97.1	.7
28	Chemicals and allied products .....	-	11	6	.8	35.7	.4	.9	17.3	149.6	293.8	440.2	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	19	13	.6	17.5	.4	1.0	9.4	42.7	64.1	106.2	1.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	17	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
34	Fabricated metal products .....	-	33	11	.7	17.4	.5	.9	9.9	33.3	17.2	51.0	.3
37	Transportation equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	.7	39.4	.4	.9	26.0	(S)	3.6	-	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	.7	39.4	.4	.9	26.0	(S)	3.6	-	(D)
	Auxiliaries .....	-	5	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Little Falls township .....	E2	31	12	.5	16.5	.3	.7	7.8	30.6	19.4	51.1	1.0
	Little Ferry .....	E2	44	12	1.0	28.7	.6	1.3	13.8	58.7	35.9	94.4	3.5
	Livingston township .....	E1	56	14	1.5	48.8	.6	1.2	15.6	79.5	34.9	115.0	1.7
	Lodi .....	-	51	19	1.4	41.3	1.0	2.0	22.0	131.6	114.4	247.8	6.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lyndhurst township</b> .....	E1	45	19	1.9	58.4	1.1	2.0	23.3	92.4	84.6	174.3	9.8
	<b>Madison</b> .....	E6	11	3	.5	38.4	.1	.2	1.8	6.6	5.5	12.3	.5
	<b>Mahwah township</b> .....	E1	38	16	1.7	61.1	.7	1.4	13.9	123.3	115.4	239.2	3.4
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
382	Measuring and controlling devices.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
	<b>Maplewood township</b> .....	E3	32	8	.5	12.3	.3	.7	6.3	21.3	23.2	44.8	.5
	<b>Marlboro township</b> .....	E1	38	10	.7	17.0	.4	.8	7.4	31.3	32.0	64.5	1.6
	<b>Matawan</b> .....	-	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maywood</b> .....	-	13	7	.8	24.6	.5	1.0	10.7	62.8	39.9	102.8	3.2
	<b>Metuchen</b> .....	-	31	12	.8	23.3	.6	1.4	15.6	38.2	48.1	87.2	1.3
	<b>Middle township</b> .....	E1	18	4	.5	7.9	.4	.6	4.5	14.0	15.2	29.3	.5
	<b>Middlesex</b> .....	E1	92	32	2.5	82.3	1.6	3.3	36.6	120.8	161.1	344.9	10.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	4	.8	20.9	.6	1.2	9.7	40.5	25.2	67.4	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Midland Park</b> .....	E1	37	13	1.0	27.9	.7	1.4	14.1	51.3	47.0	98.4	2.3
	<b>Millburn township</b> .....	-	23	3	.8	23.9	.5	1.0	10.2	29.7	26.4	56.1	1.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Millville</b> .....	-	52	20	5.4	148.9	3.8	7.9	96.0	313.8	219.3	535.9	22.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	15	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	6	3	2.2	62.0	1.8	3.9	50.7	137.6	71.2	209.4	(D)
3221	Glass containers.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monroe township (Gloucester County)</b> .....	E6	39	14	1.3	31.4	.9	1.8	17.7	71.2	76.5	146.1	3.2
	<b>Montvale</b> .....	-	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	9	6	1.4	89.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Montville township</b> .....	E1	58	19	1.3	41.9	.9	1.9	24.0	90.9	100.8	192.2	3.9
	<b>Moonachie</b> .....	E1	51	35	3.7	110.5	2.0	4.4	50.5	201.7	248.1	448.4	9.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	.6	19.8	.4	1.0	10.5	46.1	38.0	83.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	13	8	.7	26.3	.4	.8	12.7	45.0	34.3	79.3	1.6
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moorestown township</b> .....	-	60	28	6.0	259.9	4.1	8.0	173.4	644.3	494.8	1 152.4	24.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	22	7	.7	21.5	.4	.7	12.4	73.1	38.0	111.3	6.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morris township</b> .....	-	23	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	8	6	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Morris Plains</b> .....	-	17	11	3.1	171.5	.4	.7	9.5	111.7	76.4	189.3	5.9
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Morristown</b> .....	-	29	11	2.0	122.6	.7	1.5	18.3	326.7	138.5	479.2	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	5	1.0	75.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Mountainside</b> .....	E2	23	9	.9	33.1	.7	1.4	23.7	63.3	34.6	97.3	3.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	5	.5	21.6	.4	.9	16.0	43.6	18.3	60.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mount Holly township</b> .....	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.6</b>	<b>30.4</b>	<b>33.4</b>	<b>63.6</b>	<b>2.1</b>
	<b>Mount Laurel township</b> .....	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>103.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.1</b>	<b>127.9</b>	<b>98.9</b>	<b>231.2</b>	<b>4.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Olive township</b> .....	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>61.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.8</b>	<b>88.2</b>	<b>115.9</b>	<b>200.9</b>	<b>15.5</b>
	<b>Neptune township</b> .....	-	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>59.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.5</b>	<b>158.3</b>	<b>54.7</b>	<b>212.3</b>	<b>3.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newark</b> .....	<b>E1</b>	<b>561</b>	<b>229</b>	<b>20.6</b>	<b>643.0</b>	<b>13.5</b>	<b>26.5</b>	<b>337.6</b>	<b>2 016.0</b>	<b>1 665.3</b>	<b>3 709.5</b>	<b>79.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>2.9</b>	<b>107.1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>	<b>70.9</b>	<b>639.5</b>	<b>522.5</b>	<b>1 161.5</b>	<b>24.2</b>
208	Beverages.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>81</b>	<b>37</b>	<b>2.0</b>	<b>27.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>21.3</b>	<b>42.0</b>	<b>32.3</b>	<b>73.5</b>	<b>.7</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	E4	47	21	1.0	14.0	.9	1.6	12.0	21.2	4.7	25.7	.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>29.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.9</b>	<b>43.6</b>	<b>63.5</b>	<b>110.3</b>	<b>2.7</b>
254	Partitions and fixtures.....	-	12	5	.7	18.3	.5	1.0	9.4	24.4	35.1	62.6	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>56.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.6</b>	<b>118.9</b>	<b>145.3</b>	<b>263.0</b>	<b>6.2</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E2	15	12	1.2	40.9	.8	1.7	21.9	79.3	92.5	171.8	5.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E2	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>88.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>32.6</b>	<b>238.1</b>	<b>95.8</b>	<b>334.2</b>	<b>3.5</b>
271	Newspapers.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>2.8</b>	<b>96.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>56.5</b>	<b>369.7</b>	<b>360.9</b>	<b>731.1</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products.....	-	15	6	.5	18.1	.4	.7	11.8	108.5	89.9	197.9	2.3
2851	Paints and allied products.....	-	15	6	.5	18.1	.4	.7	11.8	108.5	89.9	197.9	2.3
286	Industrial organic chemicals.....	-	17	11	.7	28.2	.5	.9	16.3	107.6	111.3	216.4	14.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	9	6	.5	21.4	.3	.7	12.6	71.5	71.0	141.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>36.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.5</b>	<b>74.6</b>	<b>91.9</b>	<b>167.4</b>	<b>4.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E4	24	11	.7	17.9	.5	1.1	10.3	40.7	70.5	111.2	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>106</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>47.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.1</b>	<b>87.5</b>	<b>81.5</b>	<b>169.6</b>	<b>2.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.8</b>	<b>40.8</b>	<b>28.4</b>	<b>69.0</b>	<b>1.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.7</b>	<b>35.4</b>	<b>28.6</b>	<b>63.6</b>	<b>.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.7</b>	<b>59.7</b>	<b>57.3</b>	<b>112.0</b>	<b>1.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	E5	8	4	.5	14.1	.4	.8	8.9	38.9	48.5	82.4	1.3
3911	Jewelry, precious metal.....	E5	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>45.5</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New Brunswick</b> .....	-	<b>85</b>	<b>36</b>	<b>6.5</b>	<b>358.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>80.5</b>	<b>994.2</b>	<b>584.4</b>	<b>1 587.1</b>	<b>61.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.5</b>	<b>34.2</b>	<b>10.6</b>	<b>44.8</b>	<b>.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New Providence</b> .....	-	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>101.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>87.1</b>	<b>30.7</b>	<b>118.9</b>	<b>3.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
274	Miscellaneous publishing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>North Bergen township</b> .....	-	<b>151</b>	<b>48</b>	<b>5.9</b>	<b>139.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>77.0</b>	<b>404.9</b>	<b>393.1</b>	<b>808.8</b>	<b>11.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>19.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.2</b>	<b>41.1</b>	<b>27.6</b>	<b>66.5</b>	<b>3.2</b>
225	Knitting mills.....	-	13	7	.7	15.8	.6	1.1	12.6	34.4	24.8	57.1	2.7
2258	Lace and warp knit fabrics mills.....	-	7	4	.5	12.1	.4	.7	9.4	28.2	22.2	48.3	1.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>3.1</b>	<b>66.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>31.9</b>	<b>186.7</b>	<b>224.9</b>	<b>425.6</b>	<b>2.9</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	-	22	10	2.6	53.0	1.9	3.8	23.0	156.9	190.7	361.2	2.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	-	8	6	1.9	34.2	1.4	2.8	16.2	68.5	65.2	130.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	32	4	.6	12.9	.4	.9	8.8	29.6	34.1	64.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>North Brunswick township</b> -----	-	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>5.2</b>	<b>208.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>91.6</b>	<b>386.4</b>	<b>295.3</b>	<b>710.1</b>	<b>29.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Northvale</b> -----	-	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>64.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>30.1</b>	<b>220.0</b>	<b>181.9</b>	<b>410.8</b>	<b>9.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>107.6</b>	<b>43.6</b>	<b>148.8</b>	<b>2.9</b>
	<b>Nutley township</b> -----	-	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Oakland</b> -----	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>69.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.6</b>	<b>161.1</b>	<b>101.0</b>	<b>257.0</b>	<b>6.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>34.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>89.3</b>	<b>30.4</b>	<b>115.9</b>	<b>4.4</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Old Bridge township</b> -----	<b>E6</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>36.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.6</b>	<b>93.4</b>	<b>75.4</b>	<b>169.1</b>	<b>3.1</b>
	<b>Palisades Park</b> -----	-	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>29.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.4</b>	<b>94.7</b>	<b>78.2</b>	<b>178.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Paramus</b> -----	-	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>74.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.9</b>	<b>129.5</b>	<b>125.6</b>	<b>256.9</b>	<b>6.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>26.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Parsippany-Troy Hills township</b> -----	-	<b>77</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>304.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>63.3</b>	<b>604.5</b>	<b>372.8</b>	<b>973.1</b>	<b>18.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>40.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>23.7</b>	<b>77.6</b>	<b>39.4</b>	<b>117.9</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2.8</b>	<b>181.5</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Passaic</b> -----	<b>E1</b>	<b>155</b>	<b>73</b>	<b>6.0</b>	<b>123.9</b>	<b>4.6</b>	<b>8.7</b>	<b>75.1</b>	<b>237.4</b>	<b>210.6</b>	<b>444.9</b>	<b>9.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.1</b>	<b>36.6</b>	<b>22.6</b>	<b>59.0</b>	<b>.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>2.6</b>	<b>34.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.3</b>	<b>28.8</b>	<b>57.9</b>	<b>27.1</b>	<b>84.6</b>	<b>1.1</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	28	23	1.7	20.8	1.6	2.8	18.3	29.0	2.9	31.9	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	14	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	9	4	.5	8.2	.5	1.0	6.1	16.2	7.1	23.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.0</b>	<b>56.8</b>	<b>67.0</b>	<b>122.9</b>	<b>2.6</b>
	<b>Paterson</b> -----	<b>E1</b>	<b>387</b>	<b>147</b>	<b>12.8</b>	<b>323.2</b>	<b>9.8</b>	<b>19.6</b>	<b>196.1</b>	<b>713.4</b>	<b>799.9</b>	<b>1 513.6</b>	<b>38.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>63.7</b>	<b>171.3</b>	<b>235.0</b>	<b>4.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>49.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>36.2</b>	<b>94.9</b>	<b>64.8</b>	<b>159.8</b>	<b>9.0</b>
226	Textile finishing, except wool -----	-	14	12	1.2	33.7	1.0	2.1	25.8	69.7	41.5	111.6	5.3
2262	Finishing plants, manmade -----	-	11	10	1.1	30.5	.9	1.9	23.7	64.0	39.1	103.4	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>32.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>22.6</b>	<b>55.0</b>	<b>50.1</b>	<b>104.7</b>	<b>1.1</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	20	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	14	11	.7	11.5	.6	1.2	8.7	16.7	16.2	32.9	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	19	10	.7	16.0	.5	1.1	10.5	30.6	27.6	57.6	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>41.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.0</b>	<b>126.1</b>	<b>170.1</b>	<b>296.5</b>	<b>5.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>40.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>24.6</b>	<b>79.7</b>	<b>103.8</b>	<b>182.8</b>	<b>3.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	24	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles -----	E3	4	4	.5	14.0	.4	.9	8.1	24.2	17.1	41.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	11	8	1.0	18.0	.7	1.4	10.7	35.3	67.5	101.5	1.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>52.1</b>	<b>31.8</b>	<b>83.3</b>	<b>5.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.9</b>	<b>28.8</b>	<b>20.8</b>	<b>49.5</b>	<b>.8</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	<b>Paterson—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	29	17	1.3	32.3	.9	1.9	17.5	91.9	77.0	169.2	5.0
367	Electronic components and accessories ..	E3	8	6	.5	14.0	.4	.8	7.1	22.0	14.2	36.3	2.5
	<b>Paulsboro</b> .....	—	17	9	1.4	71.0	.4	.8	12.4	168.1	289.1	453.3	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Pennington</b> .....	E1	14	8	1.2	86.1	.1	.1	1.4	5.2	3.3	8.4	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	5	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Pennsauken township</b> .....	E1	154	76	7.1	215.2	4.7	9.9	113.0	539.9	769.6	1 300.7	33.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	17	14	1.8	47.6	1.2	2.4	27.1	207.3	290.1	494.8	16.8
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	5	5	.5	15.1	.4	.7	9.8	25.3	34.0	59.4	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	43	19	1.5	54.7	1.0	2.1	32.6	106.1	61.6	168.1	5.9
275	Commercial printing .....	E1	27	13	1.0	39.4	.7	1.6	23.9	78.5	54.3	133.2	4.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pennsville township</b> .....	—	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Perth Amboy</b> .....	—	67	28	2.8	85.5	2.2	4.6	59.1	142.8	589.8	733.7	11.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	13	9	1.1	22.5	.9	1.8	13.4	46.0	46.1	90.2	.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Phillipsburg</b> .....	E1	42	15	3.2	100.1	1.8	3.6	47.5	205.7	183.9	403.7	20.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Piscataway township</b> .....	E1	84	44	7.6	292.9	3.0	6.4	83.3	802.6	541.3	1 350.1	73.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	12	9	2.7	106.5	1.1	2.3	29.9	600.2	220.2	828.7	62.3
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	9	6	.7	20.8	.6	1.1	14.9	39.9	31.3	71.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	6	.7	20.8	.6	1.1	14.9	39.9	31.3	71.0	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	8	6	.8	33.0	.5	1.2	15.0	50.6	81.8	135.1	2.3
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	10	5	1.8	76.3	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Pitman</b> .....	—	19	5	1.1	33.4	.8	1.5	18.9	91.0	36.8	125.5	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plainfield</b> .....	E1	48	13	1.0	25.3	.7	1.6	13.2	53.0	46.3	99.1	2.2
	<b>Pleasantville</b> .....	E3	24	5	.6	14.1	.2	.4	5.0	41.8	23.2	65.1	1.2
	<b>Pompton Lakes</b> .....	E3	19	8	.5	16.8	.3	.5	6.3	25.9	21.1	45.7	.8
	<b>Princeton (Mercer County)</b> .....	E7	24	8	.9	55.8	.2	.5	8.3	36.0	24.4	60.7	1.8
	<b>Princeton township (Mercer County)</b> .....	E4	35	11	5.1	87.1	.1	.2	3.1	39.0	19.2	58.0	1.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	4	4.4	67.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Rahway</b> .....	—	68	26	5.2	297.1	1.8	4.3	57.3	742.5	667.7	1 395.7	36.6
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	2	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ramsey</b> .....	E5	25	11	.9	32.3	.3	.7	7.9	44.3	70.7	112.5	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Randolph township</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.5</b>	<b>40.2</b>	<b>26.0</b>	<b>71.2</b>	<b>1.5</b>
	<b>Raritan (Somerset County)</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Readington township</b> .....	—	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>3.4</b>	<b>224.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>77.1</b>	<b>105.2</b>	<b>182.3</b>	<b>1.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ridgefield</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>69.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.0</b>	<b>145.3</b>	<b>152.3</b>	<b>290.5</b>	<b>5.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>20.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>52.7</b>	<b>44.9</b>	<b>90.5</b>	<b>1.4</b>
	<b>Ridgefield Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>34.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.8</b>	<b>45.6</b>	<b>29.5</b>	<b>75.9</b>	<b>.5</b>
	<b>Riverton</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rockaway township (Morris County)</b> .....	—	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>87.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>50.6</b>	<b>190.8</b>	<b>103.2</b>	<b>302.1</b>	<b>8.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.6</b>	<b>29.5</b>	<b>25.6</b>	<b>55.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	4	.5	15.5	.5	.9	9.6	29.5	25.6	55.0	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roseland</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>45.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.5</b>	<b>86.7</b>	<b>175.1</b>	<b>259.0</b>	<b>4.3</b>
	<b>Roselle</b> .....	<b>E3</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>46.0</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>31.6</b>	<b>91.2</b>	<b>92.3</b>	<b>182.9</b>	<b>5.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.0</b>	<b>21.0</b>	<b>27.3</b>	<b>48.6</b>	<b>1.4</b>
	<b>Roxbury township</b> .....	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>32.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>21.5</b>	<b>67.9</b>	<b>66.9</b>	<b>139.2</b>	<b>5.1</b>
	<b>Rutherford</b> .....	—	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saddle Brook township</b> .....	<b>E2</b>	<b>56</b>	<b>27</b>	<b>3.0</b>	<b>74.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>39.8</b>	<b>147.2</b>	<b>136.5</b>	<b>285.8</b>	<b>5.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salem</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sayreville</b> .....	—	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>2.7</b>	<b>105.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>69.9</b>	<b>468.5</b>	<b>345.8</b>	<b>814.8</b>	<b>15.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Secaucus</b> .....	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>27</b>	<b>4.2</b>	<b>123.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>42.8</b>	<b>359.5</b>	<b>266.2</b>	<b>630.6</b>	<b>7.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2.0</b>	<b>27.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>	<b>18.2</b>	<b>82.6</b>	<b>126.8</b>	<b>209.4</b>	<b>.6</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>56.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.6</b>	<b>226.9</b>	<b>84.9</b>	<b>316.5</b>	<b>5.7</b>
272	Periodicals .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	<b>E9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Somerville</b> .....	—	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>6.6</b>	<b>306.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>35.1</b>	<b>599.4</b>	<b>335.1</b>	<b>924.0</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>South Brunswick township</b> .....	—	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>3.7</b>	<b>151.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>31.1</b>	<b>298.6</b>	<b>243.0</b>	<b>540.1</b>	<b>11.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>25.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>132.0</b>	<b>101.5</b>	<b>233.5</b>	<b>6.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.2</b>	<b>90.7</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>South Plainfield</b> .....	<b>E1</b>	<b>118</b>	<b>61</b>	<b>5.6</b>	<b>163.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>85.9</b>	<b>375.7</b>	<b>359.6</b>	<b>731.0</b>	<b>21.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>24.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>65.8</b>	<b>57.4</b>	<b>121.7</b>	<b>3.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>42.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>21.6</b>	<b>98.0</b>	<b>69.7</b>	<b>165.6</b>	<b>6.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	7	F	23.4	.6	1.3	11.9	59.8	44.2	102.9	4.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>23.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.3</b>	<b>36.0</b>	<b>72.7</b>	<b>110.6</b>	<b>.3</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	8	5	F	17.0	.4	.7	9.3	24.9	68.4	94.4	.2
	<b>Spotswood</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springfield township</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>44.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.4</b>	<b>63.3</b>	<b>47.8</b>	<b>111.5</b>	<b>1.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.7</b>	<b>31.9</b>	<b>27.2</b>	<b>59.1</b>	<b>1.0</b>
	<b>Summit</b> .....	—	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Teaneck township</b> .....	<b>E4</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>22.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>18.6</b>	<b>9.1</b>	<b>27.6</b>	<b>.3</b>
	<b>Tinton Falls</b> .....	<b>E7</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>25.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.6</b>	<b>52.9</b>	<b>47.0</b>	<b>99.9</b>	<b>3.2</b>
	<b>Totowa</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>2.9</b>	<b>107.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>58.8</b>	<b>645.9</b>	<b>239.0</b>	<b>873.1</b>	<b>15.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>27.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>125.7</b>	<b>53.5</b>	<b>178.2</b>	<b>2.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>19.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>35.5</b>	<b>32.4</b>	<b>68.0</b>	<b>.6</b>
	<b>Trenton</b> .....	—	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>5.6</b>	<b>164.1</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>94.5</b>	<b>411.0</b>	<b>225.3</b>	<b>641.5</b>	<b>12.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>23.1</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>7.4</b>	<b>23.6</b>	<b>17.5</b>	<b>41.0</b>	<b>.7</b>
271	Newspapers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>88.7</b>	<b>16.3</b>	<b>105.1</b>	<b>1.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
326	Pottery and related products .....	—	7	6	F	25.2	.7	1.5	20.3	66.0	17.6	86.3	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union township</b> .....	<b>E2</b>	<b>69</b>	<b>31</b>	<b>4.2</b>	<b>186.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>60.9</b>	<b>431.6</b>	<b>292.9</b>	<b>724.8</b>	<b>33.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>29.8</b>	<b>18.3</b>	<b>47.9</b>	<b>.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>21.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.4</b>	<b>17.2</b>	<b>54.2</b>	<b>74.9</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Union Beach</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Union City</b> .....	<b>E1</b>	<b>225</b>	<b>50</b>	<b>5.3</b>	<b>141.4</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>76.4</b>	<b>241.0</b>	<b>250.3</b>	<b>489.2</b>	<b>9.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>85</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.3</b>	<b>24.0</b>	<b>15.9</b>	<b>39.4</b>	<b>.7</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>7.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.2</b>	<b>9.1</b>	<b>2.9</b>	<b>12.1</b>	<b>.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>35.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>21.1</b>	<b>51.5</b>	<b>33.8</b>	<b>86.9</b>	<b>3.1</b>
	<b>Vineland</b> .....	—	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>5.9</b>	<b>154.5</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>103.5</b>	<b>440.5</b>	<b>325.8</b>	<b>765.5</b>	<b>22.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>29.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.1</b>	<b>183.0</b>	<b>180.1</b>	<b>363.5</b>	<b>6.1</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	7	4	F	22.6	.6	1.2	14.9	169.8	144.4	314.2	(D)
2032	Canned specialties.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.9</b>	<b>13.1</b>	<b>8.6</b>	<b>22.9</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wall township</b> .....	<b>E3</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>49.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.7</b>	<b>115.8</b>	<b>98.3</b>	<b>214.6</b>	<b>4.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	<b>E2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wallington</b> .....	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>29.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.3</b>	<b>73.3</b>	<b>140.7</b>	<b>214.9</b>	<b>3.8</b>
	<b>Warren township</b> .....	—	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>25.4</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>40.1</b>	<b>14.4</b>	<b>52.5</b>	<b>5.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington (Warren County)---</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>30.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>21.3</b>	<b>83.5</b>	<b>97.3</b>	<b>179.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wayne township-----</b>	—	<b>85</b>	<b>41</b>	<b>11.5</b>	<b>565.4</b>	<b>3.8</b>	<b>6.8</b>	<b>115.4</b>	<b>738.6</b>	<b>418.5</b>	<b>1 203.1</b>	<b>30.1</b>
28	<b>Chemicals and allied products-----</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>38.8</b>	<b>41.5</b>	<b>80.1</b>	<b>.7</b>
38	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4.2</b>	<b>273.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Weehawken township-----</b>	E5	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.8</b>	<b>30.5</b>	<b>50.6</b>	<b>80.9</b>	<b>1.7</b>
	<b>West Caldwell township-----</b>	E2	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>81.4</b>	<b>1.6</b>	<b>4.3</b>	<b>39.9</b>	<b>148.9</b>	<b>107.9</b>	<b>258.6</b>	<b>9.7</b>
27	<b>Printing and publishing -----</b>	E3	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>26.2</b>	<b>.6</b>	<b>.9</b>	<b>14.0</b>	<b>50.6</b>	<b>22.4</b>	<b>73.0</b>	<b>(D)</b>
278	Blankbooks and bookbinding-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Deptford township -----</b>	—	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>61.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.7</b>	<b>438.4</b>	<b>479.4</b>	<b>917.9</b>	<b>8.4</b>
	<b>West New York-----</b>	E2	<b>201</b>	<b>40</b>	<b>2.6</b>	<b>46.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.0</b>	<b>34.6</b>	<b>80.1</b>	<b>94.8</b>	<b>175.2</b>	<b>3.6</b>
23	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E2	<b>156</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>27.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>21.9</b>	<b>50.1</b>	<b>35.7</b>	<b>84.0</b>	<b>1.8</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	54	11	.7	9.0	.7	1.3	7.7	16.8	8.8	24.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	92	9	.8	15.6	.7	1.1	11.8	28.5	24.6	52.8	1.4
	<b>West Orange township-----</b>	—	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>48.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.1</b>	<b>199.2</b>	<b>55.4</b>	<b>253.1</b>	<b>6.0</b>
	<b>West Paterson-----</b>	—	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>17.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>23.4</b>	<b>21.8</b>	<b>45.6</b>	<b>.8</b>
	<b>Westville -----</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Windsor township-----</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Willingboro township -----</b>	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>32.0</b>	<b>23.4</b>	<b>56.4</b>	<b>.8</b>
	<b>Woodbridge township -----</b>	E1	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>6.7</b>	<b>258.7</b>	<b>3.3</b>	<b>7.3</b>	<b>93.3</b>	<b>693.0</b>	<b>1 267.3</b>	<b>1 974.1</b>	<b>36.9</b>
28	<b>Chemicals and allied products-----</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>26.1</b>	<b>.4</b>	<b>1.1</b>	<b>17.4</b>	<b>213.4</b>	<b>156.3</b>	<b>368.7</b>	<b>5.5</b>
29	<b>Petroleum and coal products-----</b>	E1	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	E5	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.4</b>	<b>46.0</b>	<b>55.8</b>	<b>102.5</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E5	6	5	.7	19.3	.5	1.1	12.4	46.0	55.8	102.5	4.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
36	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Woodbury -----</b>	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>29.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>13.9</b>	<b>95.3</b>	<b>133.3</b>	<b>227.9</b>	<b>5.1</b>
	<b>Woodcliff Lake -----</b>	E9	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>128.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wood-Ridge -----</b>	E2	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>7.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.4</b>	<b>12.5</b>	<b>4.1</b>	<b>17.0</b>	<b>.9</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Jersey</b> -----	<b>13 277</b>	<b>567</b>	<b>2</b>	<b>333</b>	<b>1 196</b>	<b>319</b>	<b>326</b>	<b>309</b>	<b>2 451</b>	<b>807</b>	<b>69</b>	<b>687</b>	<b>72</b>	<b>404</b>	<b>201</b>	<b>1 255</b>	<b>1 715</b>	<b>707</b>	<b>213</b>	<b>518</b>	<b>567</b>	<b>559</b>
1 to 4 employees -----	4 193	152	1	70	383	146	113	28	1 122	151	20	101	30	122	45	344	656	200	85	139	224	61
5 to 9 employees -----	2 324	86	—	40	208	73	76	32	510	107	12	94	11	70	17	234	378	98	31	83	103	61
10 to 19 employees -----	2 133	79	—	65	210	51	46	44	339	126	8	119	12	67	29	259	292	108	30	96	86	67
20 to 49 employees -----	2 220	88	—	88	210	32	55	73	259	161	9	184	9	82	53	243	239	125	34	88	74	114
50 to 99 employees -----	1 184	64	1	36	110	36	23	55	119	126	10	103	6	34	29	95	92	86	17	43	42	77
100 to 249 employees -----	835	72	—	32	59	1	11	64	63	84	7	67	1	17	15	66	41	66	8	40	27	94
250 to 499 employees -----	246	17	—	2	12	—	2	10	27	32	1	18	2	6	10	9	9	19	5	14	10	40
500 to 999 employees -----	89	8	—	—	3	—	—	3	6	11	2	1	1	3	3	2	7	3	2	8	1	25
1,000 to 2,499 employees -----	46	1	—	—	1	—	—	—	6	6	—	—	—	3	—	2	1	2	1	5	—	18
2,500 employees or more -----	7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
<b>Atlantic</b> -----	<b>177</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	134	15	—	3	6	10	6	—	29	3	—	6	1	9	1	15	12	1	6	3	7	1
20 to 99 employees -----	33	4	—	1	4	1	—	—	3	1	1	2	—	7	—	1	2	—	2	1	1	2
100 to 249 employees -----	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bergen</b> -----	<b>2 102</b>	<b>83</b>	<b>—</b>	<b>53</b>	<b>192</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>474</b>	<b>136</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>146</b>	<b>271</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>112</b>
1 to 19 employees -----	1 359	51	—	28	141	25	36	15	378	63	3	29	9	29	7	90	204	69	19	63	68	32
20 to 99 employees -----	563	19	—	21	38	5	13	25	78	60	—	34	3	11	9	47	59	38	11	26	22	44
100 to 249 employees -----	117	11	—	4	9	—	—	13	10	10	—	7	1	—	2	6	7	5	1	6	4	21
250 employees or more -----	63	2	—	—	4	—	—	5	8	3	—	3	2	—	3	1	4	1	9	3	15	15
<b>Burlington</b> -----	<b>508</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>55</b>	<b>93</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees -----	325	4	—	8	18	11	6	4	80	11	2	8	—	10	3	30	69	18	8	13	17	5
20 to 99 employees -----	140	4	—	3	8	7	2	—	22	8	—	7	—	7	2	23	20	10	4	4	3	6
100 to 249 employees -----	32	2	—	1	4	—	1	—	2	4	—	—	—	—	3	2	3	3	1	2	—	—
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	2
<b>Camden</b> -----	<b>674</b>	<b>40</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>166</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>28</b>
1 to 19 employees -----	451	12	—	3	13	15	10	3	126	17	4	14	—	17	4	46	81	25	8	18	20	15
20 to 99 employees -----	172	12	—	2	6	5	6	6	32	12	1	11	—	7	—	25	17	9	4	4	2	11
100 to 249 employees -----	40	15	—	—	2	—	1	2	7	—	—	2	—	—	2	1	2	1	2	2	3	1
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—	1	2	1	—	—	1
<b>Cape May</b> -----	<b>69</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	60	6	—	2	5	3	1	—	17	1	—	3	—	4	1	1	6	—	6	—	3	1
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cumberland</b> -----	<b>230</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>53</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	143	9	—	—	7	10	—	2	24	5	—	5	—	29	—	11	21	3	4	3	9	1
20 to 99 employees -----	47	8	—	1	3	—	1	2	2	3	—	2	—	12	—	2	4	—	1	3	1	2
100 to 249 employees -----	28	7	—	—	6	—	1	1	1	—	—	—	—	6	—	—	—	1	1	1	1	1
250 employees or more -----	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Essex</b> -----	<b>1 446</b>	<b>64</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>250</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>193</b>	<b>177</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>38</b>
1 to 19 employees -----	921	36	—	11	76	15	29	22	193	52	1	39	6	12	12	140	129	35	6	38	49	20
20 to 99 employees -----	436	21	—	6	48	1	14	23	46	47	1	22	2	9	14	49	46	23	11	21	22	10
100 to 249 employees -----	62	6	—	3	3	—	3	7	8	9	1	3	—	—	3	—	6	—	5	3	3	3
250 employees or more -----	27	1	—	—	1	—	1	—	3	5	—	—	—	1	1	2	2	2	1	2	1	5
<b>Gloucester</b> -----	<b>304</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees -----	196	8	—	—	10	11	2	2	46	7	1	10	1	11	—	25	27	9	5	6	10	5
20 to 99 employees -----	69	7	—	1	4	2	3	1	6	5	—	7	—	5	—	14	7	2	—	1	1	3
100 to 249 employees -----	28	—	—	—	—	—	—	1	4	8	2	1	—	1	—	3	3	1	1	1	2	—
250 employees or more -----	11	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	1
<b>Hudson</b> -----	<b>1 252</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>471</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>150</b>	<b>65</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>25</b>
1 to 19 employees -----	850	29	1	57	343	12	19	6	114	30	3	26	13	16	11	44	51	16	2	8	37	12
20 to 99 employees -----	314	14	—	40	107	1	4	10	29	24	2	15	2	4	8	9	12	6	4	4	12	9
100 to 249 employees -----	68	7	—	1	15	—	—	7	5	11	1	3	—	—	2	4	1	4	—	1	3	3
250 employees or more -----	20	1	—	1	6	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	3	1
<b>Hunterdon</b> -----	<b>189</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	128	6	—	—	3	8	5	—	25	5												

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Jersey—Con.</b>																						
<b>Mercer</b> -----	<b>427</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>113</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>42</b>
1 to 19 employees .....	265	13	—	2	6	8	6	1	92	7	1	10	—	9	4	17	37	16	1	18	9	8
20 to 99 employees .....	106	6	—	2	1	1	3	6	15	3	—	15	—	6	2	5	10	9	1	7	1	13
100 to 249 employees .....	33	1	—	—	—	—	—	1	4	2	—	2	—	2	—	2	3	4	—	2	—	10
250 employees or more .....	23	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	3	—	1	2	—	11
<b>Middlesex</b> -----	<b>1 094</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>182</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>66</b>
1 to 19 employees .....	629	21	—	7	24	23	22	11	144	41	6	31	5	17	8	61	86	27	13	29	28	25
20 to 99 employees .....	304	9	1	5	15	6	8	20	30	45	5	41	1	7	11	25	16	20	1	12	9	17
100 to 249 employees .....	107	6	—	1	2	—	2	12	5	17	3	10	—	2	2	11	5	4	1	3	6	15
250 employees or more .....	54	4	—	—	1	—	1	3	3	9	—	4	—	1	5	2	2	2	1	6	1	9
<b>Monmouth</b> -----	<b>617</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>146</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	460	15	—	6	35	17	15	5	128	14	4	14	2	9	2	37	46	37	16	21	33	4
20 to 99 employees .....	123	7	—	4	6	3	1	4	16	11	2	9	—	7	4	7	10	7	4	13	2	5
100 to 249 employees .....	24	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	—	—	—	1	2	8	—	1	—	4
250 employees or more .....	10	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
<b>Morris</b> -----	<b>816</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>149</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>66</b>
1 to 19 employees .....	529	12	—	4	13	13	10	1	122	22	2	15	—	21	5	57	118	33	8	31	25	17
20 to 99 employees .....	187	2	—	3	3	2	1	6	21	7	3	17	—	9	3	18	20	26	2	14	5	25
100 to 249 employees .....	63	3	—	—	2	—	2	4	3	3	—	5	—	1	1	8	4	8	3	6	1	9
250 employees or more .....	37	—	—	1	—	—	—	—	3	6	—	2	—	—	1	1	2	4	—	2	—	15
<b>Ocean</b> -----	<b>318</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	258	10	—	1	16	20	14	3	65	4	1	9	—	8	1	26	24	11	22	9	12	2
20 to 99 employees .....	48	—	—	2	3	—	3	—	7	2	1	3	—	7	1	2	8	3	—	3	3	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Passaic</b> -----	<b>1 207</b>	<b>49</b>	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>109</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>163</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>139</b>	<b>174</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>34</b>
1 to 19 employees .....	744	23	—	31	44	29	28	15	137	46	3	27	8	19	8	89	136	42	3	21	23	12
20 to 99 employees .....	346	18	—	24	51	3	8	12	22	26	—	35	3	6	7	41	35	24	3	5	12	11
100 to 249 employees .....	93	6	—	18	13	—	—	6	1	8	—	12	—	1	3	7	3	8	—	1	1	5
250 employees or more .....	24	2	—	—	1	—	—	—	3	3	—	2	—	—	—	2	—	2	—	3	—	6
<b>Salem</b> -----	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	30	3	—	—	3	1	—	—	5	2	—	2	—	4	—	2	5	—	2	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	1	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Somerset</b> -----	<b>432</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>35</b>
1 to 19 employees .....	273	12	—	3	4	7	3	1	80	18	5	8	1	9	6	19	47	17	4	10	8	11
20 to 99 employees .....	110	5	—	2	2	3	2	1	5	11	—	12	—	4	7	11	14	10	2	5	—	14
100 to 249 employees .....	30	1	—	1	—	1	—	—	2	2	—	5	—	—	—	3	3	4	—	4	1	3
250 employees or more .....	19	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7
<b>Sussex</b> -----	<b>152</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	127	3	—	1	4	7	3	4	20	5	—	8	—	7	2	16	21	10	4	5	7	—
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	6	—	2	—	2	—	—	—	2	3	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Union</b> -----	<b>1 044</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>167</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>156</b>	<b>197</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>53</b>
1 to 19 employees .....	653	26	—	8	26	17	14	6	127	27	2	42	3	8	10	96	153	22	7	13	33	13
20 to 99 employees .....	288	8	—	7	18	4	8	9	31	12	2	42	3	1	8	48	37	13	2	4	13	18
100 to 249 employees .....	65	2	—	1	—	1	3	6	5	—	—	6	—	1	1	11	5	4	—	4	2	13
250 employees or more .....	38	3	—	—	2	—	—	2	3	9	1	2	—	—	1	1	2	2	1	—	—	9
<b>Warren</b> -----	<b>170</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	115	3	—	—	4	8	6	3	19	4	1	4	1	8	2	7	24	6	1	1	11	2
20 to 99 employees .....	37	—	—	—	2	1	—	3	2	4	—	2	—	1	2	5	6	6	—	1	2	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### NEW JERSEY

**Atlantic-Cape May, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

**Bergen-Passaic, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Jersey City, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Monmouth-Ocean, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

Bergen-Passaic, NJ PMSA

Bergen County, NJ

Passaic County, NJ

Bridgeport, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Bridgeport city, CT

Easton town, CT

Fairfield town, CT

Monroe town, CT

Shelton city, CT

Stratford town, CT

Trumbull town, CT

New Haven County, CT (part)

Ansonia city, CT

Beacon Falls town, CT

Derby city, CT

Milford city (balance), CT

Oxford town, CT

Seymour town, CT

Woodmont borough, CT

Danbury, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Bethel town, CT

Brookfield town, CT

Danbury city, CT

New Fairfield town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Danbury, CT PMSA—Con.

Fairfield County, CT (part)—Con.

Newtown borough, CT

Newtown town, CT

Redding town, CT

Ridgefield town, CT

Sherman town, CT

Litchfield County, CT (part)

Bridgewater town, CT

New Milford town, CT

Roxbury town, CT

Washington town, CT

Dutchess County, NY PMSA

Dutchess County, NY

Jersey City, NJ PMSA

Hudson County, NJ

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA

Hunterdon County, NJ

Middlesex County, NJ

Somerset County, NJ

Monmouth-Ocean, NJ PMSA

Monmouth County, NJ

Ocean County, NJ

Nassau-Suffolk, NY PMSA

Nassau County, NY

Suffolk County, NY

New Haven-Meriden, CT PMSA

Middlesex County, CT (part)

Clinton town, CT

Killingworth town, CT

New Haven County, CT (part)

Bethany town, CT

Branford town, CT

Cheshire town, CT

East Haven town, CT

Guilford town, CT

Hamden town, CT

Madison town, CT

Meriden city, CT

New Haven city, CT

North Branford town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

New Haven-Meriden, CT PMSA—Con.

New Haven County, CT (part)—Con.

North Haven town, CT

Orange town, CT

Wallingford town, CT

West Haven city, CT

Woodbridge town, CT

New York, NY PMSA

Bronx County, NY

Kings County, NY

New York County, NY

Putnam County, NY

Queens County, NY

Richmond County, NY

Rockland County, NY

Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA

Essex County, NJ

Morris County, NJ

Sussex County, NJ

Union County, NJ

Warren County, NJ

Newburgh, NY-PA PMSA

Orange County, NY

Pike County, PA

Stamford-Norwalk, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Darien town, CT

Greenwich town, CT

New Canaan town, CT

Norwalk city, CT

Stamford city, CT

Weston town, CT

Westport town, CT

Wilton town, CT

Trenton, NJ PMSA

Mercer County, NJ

Waterbury, CT PMSA

Litchfield County, CT (part)

Bethlehem town, CT

Thomaston town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Waterbury, CT PMSA—Con.

Litchfield County, CT (part)—Con.

Watertown town, CT

Woodbury town, CT

New Haven County, CT (part)

Middlebury town, CT

Naugatuck borough, CT

Prospect town, CT

Southbury town, CT

Waterbury city, CT

Wolcott town, CT

**Newark, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Philadelphia, PA-NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

**Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

Atlantic-Cape May, NJ PMSA

Atlantic County, NJ

Cape May County, NJ

Philadelphia, PA-NJ PMSA

Burlington County, NJ

Camden County, NJ

Gloucester County, NJ

Salem County, NJ

Bucks County, PA

Chester County, PA

Delaware County, PA

Montgomery County, PA

Philadelphia County, PA

Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA

Cumberland County, NJ

Wilmington-Newark, DE-MD PMSA

New Castle County, DE

Cecil County, MD

**Trenton, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### NEW JERSEY

There are no geographic notes for the State of New Jersey.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

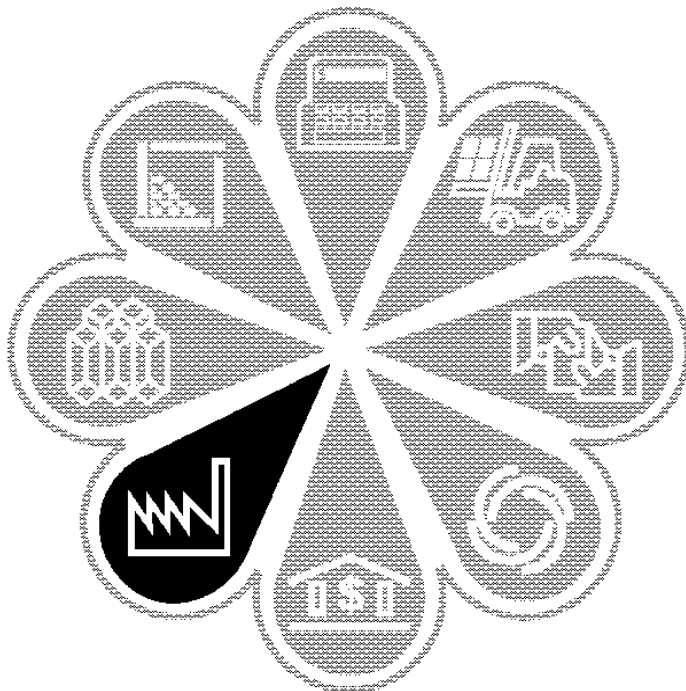
---

MC92-A-32

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Mexico

---





# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-32

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New Mexico

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown**, Secretary

**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.



In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## New Mexico

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	11
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	12
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	14

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	15
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 39.3 thousand persons were employed in New Mexico's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 13 percent from the 1987 figure of 34.7 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$3.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were electronic and other electric equipment, instruments and related products, printing and publishing, and food and kindred products. These same industry groups were the leaders in 1987.

The leading counties in the State ranked by employment were Bernalillo, Chaves, Dona Ana, and Sandoval. This represents a shift from 1987 when Bernalillo, Dona Ana, Chaves, and Sante Fe were the leading counties.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW MEXICO</b>						
1992 Census.....	39.3	963.0	38.6	934.7	.7	28.3
1987 Census.....	34.7	713.3	34.5	709.4	.1	3.9
1982 Census.....	33.0	521.2	32.4	507.9	.6	13.3
1977 Census.....	29.0	296.9	28.7	292.0	.3	4.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Albuquerque, NM MSA</b>						
1992 Census.....	23.8	623.5	23.1	597.5	.6	26.0
<b>Las Cruces, NM MSA</b>						
1992 Census.....	2.4	48.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	2.5	43.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	2.0	24.4	2.0	24.4	-	-
1977 Census.....	1.6	14.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Santa Fe, NM MSA</b>						
1992 Census.....	1.7	38.0	1.7	38.0	-	-
1987 Census.....	1.5	25.2	1.5	25.2	-	-
1982 Census.....	1.4	19.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW MEXICO</b>															
1992 Census ..	1 595	317	39.3	963.0	27.0	52.9	562.4	3 940.1	4 595.3	8 487.4	338.0	.22	113	96	18 253.3
1987 Census ..	1 322	284	34.7	713.3	23.7	47.3	432.5	1 652.9	2 502.5	4 226.4	196.4	.18	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 223	299	33.0	521.2	22.2	41.8	296.6	1 397.7	2 431.8	3 815.4	120.8	.17	95	101	19 094.1
1977 Census ..	1 323	258	29.0	296.9	20.9	39.5	183.8	733.5	1 289.4	2 009.2	75.0	.15	84	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEW MEXICO</b>									
1992 Census .....	24 504	69	1 959	10.63	54	65	100 257	24	74.48
1987 Census .....	20 556	68	1 996	9.14	59	76	47 634	43	34.95
1982 Census .....	15 794	67	1 883	7.10	64	77	42 355	37	33.44
1977 Census .....	10 238	72	1 890	4.65	64	79	25 293	40	18.57

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 1 550	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 4 595.3
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 1 595	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 4 273.5
With 1 to 19 employees .....	number.. 1 278	Resales .....	mil dol.. 105.0
With 20 to 99 employees .....	number.. 248	Fuels .....	mil dol.. 49.9
With 100 employees or more .....	number.. 69	Purchased electricity .....	mil dol.. 90.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 76.9
Employees .....	1,000.. 39.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 1 202.6	Purchased .....	mil kWh.. 1 532.2
Annual payroll .....	mil dol.. 963.0	Generated less sold .....	mil kWh.. (D)
Fringe benefits .....	mil dol.. 239.6	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 8 487.4
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 101.5	Value added by manufacture .....	mil dol.. 3 940.1
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 138.1	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 735.1
Average for year .....	1,000.. 27.0	Finished goods .....	mil dol.. 185.5
March .....	1,000.. 26.0	Work-in-process .....	mil dol.. 218.0
May .....	1,000.. 26.8	Materials and supplies .....	mil dol.. 331.6
August .....	1,000.. 27.9	End of 1992 .....	mil dol.. 782.8
November .....	1,000.. 27.5	Finished goods .....	mil dol.. 205.0
Hours .....	millions.. 52.9	Work-in-process .....	mil dol.. 247.7
Wages .....	mil dol.. 562.4	Materials and supplies .....	mil dol.. 330.1

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	2 472.2	Beginning of year .....	1 912.7
New capital expenditures .....	338.0	New capital expenditures .....	305.4
Used capital expenditures .....	18.1	Used capital expenditures .....	13.7
Retirements .....	48.8	Retirements .....	45.0
End of year .....	2 779.5	End of year .....	2 186.8
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	559.5	Total .....	175.6
New capital expenditures .....	32.6	Buildings and other structures .....	29.5
Used capital expenditures .....	4.4	Machinery and equipment .....	146.0
Retirements .....	3.8	Rental payments:	
End of year .....	592.7	Total .....	101.2
		Buildings and other structures .....	72.7
		Machinery and equipment .....	28.5



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>New Mexico</b> -----	-	<b>1 595</b>	<b>317</b>	<b>39.3</b>	<b>963.0</b>	<b>27.0</b>	<b>52.9</b>	<b>562.4</b>	<b>3 940.1</b>	<b>4 595.3</b>	<b>8 487.4</b>	<b>338.0</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Albuquerque, NM MSA-----	-	760	177	23.8	623.5	16.4	31.7	364.3	2 861.1	2 659.0	5 491.1	244.2
Las Cruces, NM MSA-----	E1	105	23	2.4	48.8	1.8	3.7	29.7	149.6	169.5	310.1	10.1
Santa Fe, NM MSA-----	E2	205	19	1.7	38.0	1.0	2.0	16.0	91.0	54.4	144.7	2.8
<b>COUNTIES</b>												
Bernalillo County-----	-	676	154	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Catron County-----	E1	7	1	(Z)	.8	(Z)	.1	.7	3.6	4.7	8.3	.1
Chaves County-----	-	49	13	2.6	56.9	1.8	3.3	32.3	143.3	140.1	264.9	4.4
Cibola County-----	E1	17	3	.6	8.3	.3	.6	4.6	15.3	13.7	30.4	.2
Colfax County-----	E1	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.1	6.4	6.9	13.5	.2
Curry County-----	E7	16	5	.4	7.2	.2	.5	4.0	17.8	75.0	92.6	1.5
DeBaca County-----	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dona Ana County-----	E1	105	23	2.4	48.8	1.8	3.7	29.7	149.6	169.5	310.1	10.1
Eddy County-----	-	32	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant County-----	-	22	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Guadalupe County-----	E9	4	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	.4	(Z)
Harding County-----	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hidalgo County-----	-	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lea County-----	E1	55	7	.9	21.4	.3	.7	6.4	42.0	20.7	62.3	2.3
Lincoln County-----	E3	16	1	.1	1.8	.1	.2	1.4	3.1	1.9	5.0	.1
Los Alamos County-----	E6	17	2	.1	2.7	.1	.1	1.1	5.7	3.8	9.4	.4
Luna County-----	-	15	2	.4	6.2	.3	.7	4.9	16.4	15.0	31.1	1.9
McKinley County-----	E1	35	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mora County-----	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Otero County-----	E1	30	5	.6	10.3	.6	1.1	8.2	23.5	50.3	73.9	(D)
Quay County-----	E1	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rio Arriba County-----	E3	27	2	.2	2.5	.2	.2	1.8	10.5	6.5	16.2	.2
Roosevelt County-----	-	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
Sandoval County-----	-	55	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Juan County-----	-	68	16	1.2	27.4	.8	1.5	15.7	71.9	162.4	235.1	1.9
San Miguel County-----	-	16	4	.3	6.5	.2	.4	3.5	15.8	25.7	43.6	.7
Santa Fe County-----	E2	188	17	1.6	35.3	.9	1.9	14.9	85.4	50.7	135.3	2.5
Sierra County-----	E5	4	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	.4	1.0	(D)
Socorro County-----	E1	12	4	.2	4.6	.1	.3	2.2	7.2	6.0	12.9	.4
Taos County-----	E3	43	4	.2	3.1	.2	.3	2.1	6.6	5.3	12.3	.3
Torrance County-----	E3	12	2	.1	.7	.1	.1	.4	.9	1.0	1.9	.1
Union County-----	E7	6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Valencia County-----	-	29	4	.5	10.0	.4	.7	6.3	28.8	21.7	51.0	1.4
<b>PLACES</b>												
Alamogordo-----	-	20	5	.6	9.4	.5	1.0	7.5	20.8	46.2	67.2	1.1
Albuquerque-----	-	582	127	15.4	363.3	10.8	21.2	212.6	1 017.0	1 160.6	2 176.5	48.0
Farmington-----	E1	43	11	.8	17.8	.5	.9	9.9	33.4	30.9	64.3	1.4
Hobbs-----	-	40	5	.8	19.0	.3	.6	5.0	36.0	15.5	51.1	2.2
Las Cruces-----	E1	73	14	1.5	26.7	1.2	2.6	19.3	96.0	68.2	155.0	4.8
Rio Rancho-----	-	22	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roswell-----	-	46	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Santa Fe-----	E2	156	14	1.4	31.5	.8	1.7	13.0	76.7	44.1	120.3	2.2

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>1 595</b>	<b>317</b>	<b>39.3</b>	<b>963.0</b>	<b>27.0</b>	<b>52.9</b>	<b>562.4</b>	<b>3 940.1</b>	<b>4 595.3</b>	<b>8 487.4</b>	<b>338.0</b>	<b>34.7</b>	<b>1 652.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>107</b>	<b>32</b>	<b>3.4</b>	<b>60.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>36.6</b>	<b>194.9</b>	<b>388.8</b>	<b>573.8</b>	<b>12.1</b>	<b>3.5</b>	<b>199.9</b>
201	Meat products .....	E4	15	5	.7	12.1	.5	1.0	7.6	21.4	153.4	175.4	(D)	.7	17.5
2011	Meat packing plants .....	E6	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
202	Dairy products .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	31.5
2026	Fluid milk .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	16	3	.5	7.8	.5	.9	6.2	26.3	19.7	45.8	1.2	.2	19.7
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	E2	10	4	.3	5.2	.2	.5	3.8	17.4	26.7	44.3	.8	.3	8.9
205	Bakery products .....	-	14	4	.6	12.3	.2	.5	6.9	21.9	18.1	40.0	(D)	F	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E2	5	3	.3	3.2	.2	.4	2.3	16.9	17.9	33.8	.6	(NA)	(NA)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E4	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	47.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	32	8	.6	8.5	.5	.8	4.6	49.9	29.0	69.8	1.4	.5	33.9
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	21	5	4	6.3	.3	.5	3.3	29.0	19.3	39.1	1.2	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	27	3	.2	2.5	.1	.2	1.7	4.0	5.4	9.5	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	13	2	.1	1.6	.1	.1	1.1	2.7	4.1	6.8	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>44.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>31.4</b>	<b>87.8</b>	<b>189.2</b>	<b>276.0</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	<b>104.5</b>
241	Logging .....	E5	29	1	.2	2.3	.1	.3	1.9	7.3	8.5	15.8	.3	.3	9.4
2411	Logging .....	E5	29	1	.2	2.3	.1	.3	1.9	7.3	8.5	15.8	.3	.3	9.4
242	Sawmills and planing mills .....	E2	31	9	.8	14.4	.7	1.4	10.6	22.8	70.1	92.5	.9	1.0	44.1
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E2	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	70	12	.9	16.3	.7	1.4	11.8	34.1	62.2	93.8	1.4	.7	23.4
2431	Millwork .....	-	27	6	.5	9.7	.4	.8	7.3	20.9	51.6	70.1	1.0	.3	15.7
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	36	4	.3	4.9	.2	.5	3.3	9.4	5.1	14.5	.1	.3	6.1
249	Miscellaneous wood products .....	E1	21	5	.5	10.1	.4	.7	6.1	17.4	43.9	63.1	1.2	.7	24.7
2493	Reconstituted wood products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>10.4</b>
251	Household furniture .....	E1	42	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.0
2511	Wood household furniture .....	E5	26	2	.2	2.6	.1	.3	2.0	4.5	4.9	9.4	.2	.2	3.4
2512	Upholstered household furniture .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2519	Household furniture, n.e.c. ....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>3.2</b>	<b>.2</b>	<b>.2</b>	<b>2.4</b>	<b>10.6</b>	<b>12.9</b>	<b>23.4</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>310</b>	<b>51</b>	<b>4.1</b>	<b>77.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>33.1</b>	<b>200.4</b>	<b>81.0</b>	<b>281.9</b>	<b>10.3</b>	<b>3.6</b>	<b>163.8</b>
271	Newspapers .....	E1	57	22	2.1	39.9	.7	1.3	11.7	114.3	26.0	140.3	5.3	1.8	105.3
2711	Newspapers .....	E1	57	22	2.1	39.9	.7	1.3	11.7	114.3	26.0	140.3	5.3	1.8	105.3
272	Periodicals .....	E4	28	2	.1	3.1	(Z)	(Z)	.3	7.9	4.0	11.9	.1	(NA)	(NA)
2721	Periodicals .....	E4	28	2	.1	3.1	(Z)	(Z)	.3	7.9	4.0	11.9	.1	(NA)	(NA)
273	Books .....	E4	25	3	.2	3.4	.1	.1	.8	12.0	6.9	20.2	(D)	(NA)	(NA)
2731	Book publishing .....	E4	24	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing .....	E4	14	3	.1	1.3	.1	.1	.4	3.1	1.0	4.1	(D)	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing .....	E4	14	3	.1	1.3	.1	.1	.4	3.1	1.0	4.1	(D)	(NA)	(NA)
275	Commercial printing .....	E3	165	17	1.3	23.7	.9	1.8	15.5	45.6	34.9	79.8	3.4	1.1	34.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	125	16	1.1	20.9	.8	1.5	13.8	40.7	30.3	70.3	3.0	1.0	30.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E5	37	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
276	Manifold business forms.....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2761	Manifold business forms.....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
278	Blankbooks and bookbinding ---	—	7	2	1	2.9	.1	.2	2.2	8.6	1.6	10.1	(D)	.2	7.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products --</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>32.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.9</b>	<b>67.5</b>	<b>80.2</b>	<b>149.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.7</b>	<b>43.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals ---	—	8	3	.3	11.4	.2	.5	8.0	20.6	47.5	69.8	11.2	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs -----	E7	5	1	.1	2.6	.1	.1	2.0	4.2	2.5	6.8	(D)	(NA)	(NA)
286	Industrial organic chemicals ----	E1	4	1	.4	12.0	(Z)	.1	1.1	24.6	11.4	36.0	(D)	.3	8.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	E1	4	1	.4	12.0	(Z)	.1	1.1	24.6	11.4	36.0	(D)	.3	8.1
289	Miscellaneous chemical products -----	—	11	2	.2	3.9	.2	.4	2.8	8.3	9.5	17.9	(D)	.2	5.6
2899	Chemical preparations, n.e.c. ---	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>28.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>16.1</b>	<b>171.5</b>	<b>752.6</b>	<b>931.0</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>119.7</b>
291	Petroleum refining -----	—	3	3	.6	25.3	.4	.8	14.1	153.2	720.3	880.4	(D)	.5	102.4
2911	Petroleum refining -----	—	3	3	.6	25.3	.4	.8	14.1	153.2	720.3	880.4	(D)	.5	102.4
295	Asphalt paving and roofing materials -----	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>36.1</b>	<b>39.1</b>	<b>75.2</b>	<b>4.6</b>	<b>.4</b>	<b>17.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	29	8	.5	10.0	.4	.7	5.8	34.8	38.5	73.3	4.5	E	(D)
3086	Plastics foam products -----	—	6	3	.1	2.2	.1	.2	1.5	16.7	21.0	37.4	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	16	4	.3	6.2	.2	.4	3.2	14.0	12.4	26.5	.6	.2	7.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods -----	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products --</b>	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>33</b>	<b>2.2</b>	<b>49.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>29.3</b>	<b>122.2</b>	<b>113.0</b>	<b>234.1</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>	<b>120.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products -----	E2	25	2	.1	1.4	.1	.2	1.0	2.6	1.6	4.1	(D)	(NA)	(NA)
3269	Pottery products, n.e.c. -----	E2	25	2	.1	1.4	.1	.2	1.0	2.6	1.6	4.1	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	66	21	1.4	32.2	.9	2.0	19.2	77.8	81.2	158.2	(D)	1.7	90.7
3271	Concrete block and brick -----	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	—	20	4	.2	6.1	.2	.4	3.8	15.6	13.1	27.7	1.0	.3	12.9
3273	Ready-mixed concrete -----	E1	36	14	.8	18.1	.5	1.1	10.8	46.5	49.0	95.9	2.0	.9	43.9
3275	Gypsum products -----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	E1	14	5	.4	8.4	.3	.5	4.6	21.5	13.6	35.2	(D)	(NA)	(NA)
3295	Minerals, ground or treated -----	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.....	E2	9	3	.2	4.6	.1	.2	1.8	8.9	7.0	15.9	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3331	Primary copper -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) --	E1	8	3	.3	5.1	.2	.5	3.6	11.0	3.3	13.9	.2	E	(D)
3365	Aluminum foundries -----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products -----	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>26.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.6</b>	<b>49.3</b>	<b>44.3</b>	<b>93.2</b>	<b>3.2</b>	<b>1.0</b>	<b>34.4</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	60	11	.7	15.1	.5	1.0	9.2	25.8	30.5	56.8	1.1	.7	25.0
3441	Fabricated structural metal -----	—	14	5	.2	5.4	.2	.4	3.4	8.4	12.3	20.7	.7	.2	10.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	13	3	.2	5.4	.2	.3	3.1	8.2	7.7	16.5	.3	.2	6.4
3444	Sheet metal work -----	E1	16	3	.2	2.9	.1	.2	1.9	6.7	7.3	13.8	.1	.2	6.2
346	Metal forgings and stampings ---	—	6	3	.2	5.0	.2	.3	3.5	9.9	4.9	13.8	.4	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	—	6	3	.2	5.0	.2	.3	3.5	9.9	4.9	13.8	.4	(NA)	(NA)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	10	3	.1	1.8	.1	.2	1.2	4.2	3.0	7.2	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E4	28	2	.1	3.0	.1	.2	1.8	6.4	4.6	11.1	.3	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	E3	22	2	.1	2.3	.1	.2	1.5	4.9	3.5	8.5	.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>160</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>62.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>34.9</b>	<b>53.3</b>	<b>543.1</b>	<b>597.9</b>	<b>10.0</b>	<b>2.2</b>	<b>81.4</b>
353	Construction and related machinery	—	18	6	.4	11.4	.3	.6	7.7	16.8	28.7	44.7	.7	.3	14.5
3531	Construction machinery	E1	6	2	.1	3.3	.1	.2	2.2	5.7	6.5	12.1	.3	(NA)	(NA)
3533	Oil and gas field machinery	—	6	3	.3	7.0	.2	.4	5.0	9.2	19.9	28.5	(D)	.2	10.1
357	Computer and office equipment	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3571	Electronic computers	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	101	12	.9	19.9	.7	1.4	13.6	34.8	18.6	53.2	2.3	1.0	34.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	99	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.4</b>	<b>250.6</b>
361	Electric distribution equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
363	Household appliances	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	—	6	4	.9	20.4	.5	1.0	8.4	45.9	38.0	88.0	1.1	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	—	28	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	181.5
3674	Semiconductors and related devices	—	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	14	5	1.4	26.1	1.2	2.4	16.1	73.0	29.0	103.9	(D)	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	11	3	.3	8.4	.2	.4	2.7	25.8	16.8	41.8	.8	.3	7.5
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>90.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>52.2</b>	<b>167.5</b>	<b>165.8</b>	<b>315.1</b>	<b>6.7</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
372	Aircraft and parts	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	4	2	.1	2.3	.1	.1	.8	3.9	3.6	7.3	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>4.3</b>	<b>133.9</b>	<b>3.0</b>	<b>5.3</b>	<b>81.8</b>	<b>459.9</b>	<b>187.9</b>	<b>626.4</b>	<b>10.7</b>	<b>4.2</b>	<b>(S)</b>
381	Search and navigation equipment	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	18	4	.6	17.6	.3	.7	6.0	82.5	43.5	126.2	1.2	.5	40.1
3822	Environmental controls	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	17	6	1.1	28.3	.8	1.6	16.6	172.1	65.7	235.1	2.7	F	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
385	Ophthalmic goods	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>2.2</b>	<b>42.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>24.2</b>	<b>91.6</b>	<b>73.6</b>	<b>163.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>	<b>31.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	100	18	1.5	28.8	1.1	2.2	17.0	61.0	49.8	109.1	.9	.7	17.2
3911	Jewelry, precious metal	E1	85	18	1.4	27.0	1.1	2.1	16.0	57.6	47.0	103.0	.8	.6	16.3
396	Costume jewelry and notions	E1	21	5	.3	5.7	.2	.5	3.1	9.9	9.5	19.0	.4	.2	4.9
3961	Costume jewelry	E1	20	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>														
399	Miscellaneous manufactures ----	E1	50	5	.3	7.1	.2	.4	3.6	17.5	12.3	30.0	.8	.3	8.9
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	17	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	-	31	1	.1	3.4	.1	.2	1.6	10.7	8.1	18.8	.7	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>28.3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>.1</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albuquerque, NM MSA -----</b>	-	<b>760</b>	<b>177</b>	<b>23.8</b>	<b>623.5</b>	<b>16.4</b>	<b>31.7</b>	<b>364.3</b>	<b>2 861.1</b>	<b>2 659.0</b>	<b>5 491.1</b>	<b>244.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>26.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.4</b>	<b>84.4</b>	<b>109.3</b>	<b>193.8</b>	<b>6.0</b>
202	Dairy products -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ----	-	10	5	.4	5.7	.3	.5	2.8	28.2	17.3	45.1	.6
2099	Food preparations, n.e.c.-----	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	-	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	-	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>21.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.5</b>	<b>45.8</b>	<b>105.6</b>	<b>149.3</b>	<b>2.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ----	-	35	10	.6	11.8	.5	1.0	8.5	26.8	39.2	63.6	1.1
2431	Millwork -----	-	13	4	.3	6.5	.2	.5	4.9	16.2	30.3	44.1	.8
249	Miscellaneous wood products -----	-	9	3	.3	5.6	.2	.4	3.2	6.3	23.9	29.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
251	Household furniture -----	E1	22	3	.3	5.6	.2	.4	4.6	9.3	15.3	24.5	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>148</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>44.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>21.1</b>	<b>124.1</b>	<b>53.7</b>	<b>178.6</b>	<b>6.3</b>
271	Newspapers -----	E1	12	4	.9	19.2	.3	.5	5.7	67.4	16.0	83.5	2.3
2711	Newspapers -----	E1	12	4	.9	19.2	.3	.5	5.7	67.4	16.0	83.5	2.3
275	Commercial printing -----	E3	89	12	.8	16.1	.5	1.1	10.6	32.4	25.0	56.6	2.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	67	11	.7	14.5	.5	.9	9.6	29.4	21.9	50.6	2.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.7</b>	<b>18.8</b>	<b>13.3</b>	<b>32.7</b>	<b>2.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.8</b>	<b>17.1</b>	<b>14.5</b>	<b>31.7</b>	<b>.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>29.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.7</b>	<b>72.4</b>	<b>71.3</b>	<b>142.5</b>	<b>3.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	-	19	9	.6	17.8	.5	1.1	11.3	41.3	46.3	86.5	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products --	E1	8	4	.3	7.1	.2	.4	3.7	16.9	12.2	29.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>30.4</b>	<b>25.9</b>	<b>55.1</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E1	33	4	.3	6.3	.2	.4	3.8	10.9	14.7	25.4	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>71</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.5</b>
357	Computer and office equipment -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	43	7	.4	11.5	.4	.7	7.5	18.5	8.9	27.5	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	43	7	.4	11.5	.4	.7	7.5	18.5	8.9	27.5	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Albuquerque, NM MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	20	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10.3</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	14	6	1.1	28.2	.8	1.6	16.6	172.0	65.6	234.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E1	<b>116</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>32.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>18.6</b>	<b>71.5</b>	<b>55.2</b>	<b>125.0</b>	<b>1.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	-	62	11	1.2	21.6	.9	1.7	12.9	46.7	35.7	81.0	.7
3911	Jewelry, precious metal -----	-	51	11	1.1	19.9	.8	1.6	12.0	43.5	33.1	75.4	.5
396	Costume jewelry and notions -----	E2	16	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	8.1	8.3	16.0	(D)
3961	Costume jewelry -----	E2	16	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	8.1	8.3	16.0	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>26.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Las Cruces, NM MSA</b> -----	E1	<b>105</b>	<b>23</b>	<b>2.4</b>	<b>48.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>29.7</b>	<b>149.6</b>	<b>169.5</b>	<b>310.1</b>	<b>10.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>12.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>42.3</b>	<b>79.5</b>	<b>113.6</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E4	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>1.8</b>	<b>12.3</b>	<b>4.5</b>	<b>16.8</b>	<b>.6</b>
	<b>Santa Fe, NM MSA</b> -----	E2	<b>205</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>38.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.0</b>	<b>91.0</b>	<b>54.4</b>	<b>144.7</b>	<b>2.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>32.5</b>	<b>12.5</b>	<b>44.7</b>	<b>1.1</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bernalillo County</b> -----	-	<b>676</b>	<b>154</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>20.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.4</b>	<b>41.7</b>	<b>98.6</b>	<b>138.5</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	30	10	.6	11.4	.5	1.0	8.1	25.8	37.9	61.4	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	<b>140</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	83	12	.7	15.8	.5	1.1	10.4	31.9	24.4	55.6	2.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	63	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>25.7</b>	<b>22.9</b>	<b>47.3</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Bernalillo County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.4</b>
357	Computer and office equipment -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>3.1</b>	<b>89.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>39.5</b>	<b>191.8</b>	<b>116.3</b>	<b>308.7</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	—	17	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3.7</b>	<b>118.5</b>	<b>2.7</b>	<b>4.8</b>	<b>76.4</b>	<b>424.8</b>	<b>146.2</b>	<b>550.9</b>	<b>9.8</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>109</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>32.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>18.3</b>	<b>70.3</b>	<b>54.1</b>	<b>122.7</b>	<b>1.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	—	58	11	1.1	21.2	.9	1.7	12.7	45.9	34.9	79.5	(D)
3911	Jewelry, precious metal -----	—	47	11	1.1	19.5	.8	1.6	11.8	42.7	32.3	73.8	(D)
	<b>Chaves County -----</b>	—	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>2.6</b>	<b>56.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>32.3</b>	<b>143.3</b>	<b>140.1</b>	<b>264.9</b>	<b>4.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cibola County -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.6</b>	<b>15.3</b>	<b>13.7</b>	<b>30.4</b>	<b>.2</b>
	<b>Dona Ana County</b> (Coextensive with Las Cruces, NM MSA; see table 6.)												
	<b>Eddy County -----</b>	—	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hidalgo County -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lea County -----</b>	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>21.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>42.0</b>	<b>20.7</b>	<b>62.3</b>	<b>2.3</b>
	<b>McKinley County -----</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Otero County -----</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.2</b>	<b>23.5</b>	<b>50.3</b>	<b>73.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sandoval County -----</b>	—	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Juan County -----</b>	—	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>27.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>71.9</b>	<b>162.4</b>	<b>235.1</b>	<b>1.9</b>
	<b>Santa Fe County -----</b>	<b>E2</b>	<b>188</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>35.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>14.9</b>	<b>85.4</b>	<b>50.7</b>	<b>135.3</b>	<b>2.5</b>
	<b>Valencia County -----</b>	—	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>28.8</b>	<b>21.7</b>	<b>51.0</b>	<b>1.4</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alamogordo</b> .....	-	20	5	.6	9.4	.5	1.0	7.5	20.8	46.2	67.2	1.1
	<b>Albuquerque</b> .....	-	582	127	15.4	363.3	10.8	21.2	212.6	1 017.0	1 160.6	2 176.5	48.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	27	11	1.1	19.3	.7	1.3	10.6	67.3	82.1	149.3	4.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	34	8	.7	13.9	.5	1.1	8.8	24.6	75.3	100.8	1.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	130	23	2.0	43.5	1.0	1.9	20.3	121.1	52.1	174.0	5.6
271	Newspapers .....	E1	8	3	.8	18.7	.2	.4	5.3	65.6	15.7	81.3	(D)
2711	Newspapers .....	E1	8	3	.8	18.7	.2	.4	5.3	65.6	15.7	81.3	(D)
275	Commercial printing .....	E3	79	12	.7	15.5	.5	1.0	10.2	31.4	23.9	54.6	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	62	11	.6	14.2	.5	.9	9.4	28.9	21.3	49.5	2.3
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	29	11	.7	19.0	.6	1.2	12.2	42.7	47.8	89.9	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	-	12	7	.6	15.7	.4	.9	10.3	34.9	40.9	75.3	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	49	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1
357	Computer and office equipment .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	33	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.5
367	Electronic components and accessories ..	-	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	101	17	1.6	29.1	1.2	2.3	17.1	65.1	48.3	111.7	1.3
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	54	9	1.0	19.1	.8	1.6	11.9	42.9	30.8	72.1	.6
3911	Jewelry, precious metal .....	-	45	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
	<b>Farmington</b> .....	E1	43	11	.8	17.8	.5	.9	9.9	33.4	30.9	64.3	1.4
	<b>Hobbs</b> .....	-	40	5	.8	19.0	.3	.6	5.0	36.0	15.5	51.1	2.2
	<b>Las Cruces</b> .....	E1	73	14	1.5	26.7	1.2	2.6	19.3	96.0	68.2	155.0	4.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rio Rancho</b> .....	-	22	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roswell</b> .....	-	46	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Santa Fe</b> .....	E2	156	14	1.4	31.5	.8	1.7	13.0	76.7	44.1	120.3	2.2

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Mexico</b> -----	<b>1 595</b>	<b>107</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>310</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>127</b>	<b>19</b>	<b>114</b>	<b>160</b>	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>193</b>	<b>17</b>
1 to 4 employees -----	769	43	—	12	29	80	34	3	150	17	3	12	8	59	5	56	83	28	15	21	105	6
5 to 9 employees -----	285	18	—	1	10	33	15	—	66	11	3	7	—	15	4	21	28	6	5	7	33	2
10 to 19 employees -----	224	14	—	1	2	21	8	2	43	7	3	8	1	20	2	17	26	8	3	8	27	3
20 to 49 employees -----	178	11	—	—	6	14	4	2	36	2	1	6	—	21	4	17	16	10	3	2	18	5
50 to 99 employees -----	70	10	—	—	11	1	—	—	11	3	1	1	1	8	1	1	5	3	2	4	7	—
100 to 249 employees -----	44	10	—	—	1	2	—	—	3	2	1	—	—	4	1	2	1	2	2	6	3	—
250 to 499 employees -----	12	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	5	—	—	—	1
500 to 999 employees -----	10	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	1	1	—	—
1,000 to 2,499 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
<b>Bernalillo</b> -----	<b>676</b>	<b>31</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>140</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>109</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees -----	522	17	—	3	14	37	24	3	117	17	4	10	3	24	6	53	52	22	6	17	89	4
20 to 99 employees -----	120	8	—	—	3	13	3	2	21	2	1	3	—	11	3	7	9	8	3	2	17	4
100 to 249 employees -----	23	6	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	2	1	4	3	—
250 employees or more -----	11	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	4	1	2	—	—
<b>Catron</b> -----	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	6	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chaves</b> -----	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	36	3	—	—	1	5	1	1	7	1	1	4	1	2	—	—	3	—	—	1	4	1
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Cibola</b> -----	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	14	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Colfax</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	11	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Curry</b> -----	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	11	1	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>DeBaca</b> -----	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Dona Ana</b> -----	<b>105</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	82	11	—	—	2	4	1	—	20	—	1	3	1	6	—	6	13	6	3	2	2	1
20 to 99 employees -----	19	4	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	—	2	—	1	3	1	1	—	1	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eddy</b> -----	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	25	4	—	—	—	2	—	—	3	2	1	—	—	2	—	5	3	—	—	3	—	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> -----	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	19	2	—	—	2	3	—	—	5	2	—	—	—	1	—	1	1	—	3	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Guadalupe</b> -----	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harding</b> -----	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**NM-16 NEW MEXICO**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Mexico—Con.</b>																						
<b>Hidalgo</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lea</b> -----	<b>55</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>6</b>	-	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees	48	2	-	-	2	-	2	-	8	-	1	2	-	6	-	5	17	1	-	-	-	2
20 to 99 employees	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lincoln</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees	15	1	-	-	1	2	1	-	3	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Los Alamos</b> -----	<b>17</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	15	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	6	2	-	3	1	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Luna</b> -----	<b>15</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees	13	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>McKinley</b> -----	<b>35</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	<b>6</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>16</b>
1 to 19 employees	25	-	-	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	13
20 to 99 employees	8	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mora</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otero</b> -----	<b>30</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	<b>9</b>	-	-	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees	25	4	-	1	-	7	-	-	4	-	-	-	-	3	-	2	2	1	1	1	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Quay</b> -----	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rio Arriba</b> -----	<b>27</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>
1 to 19 employees	25	-	-	1	1	14	-	-	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	1
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Roosevelt</b> -----	<b>13</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees	10	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sandoval</b> -----	<b>55</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>8</b>	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	36	1	-	-	2	6	3	-	3	1	-	1	-	5	-	5	3	-	1	5	-	-
20 to 99 employees	15	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	-	2	3	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
<b>San Juan</b> -----	<b>68</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>7</b>	-	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	52	1	-	2	7	2	1	-	7	1	-	4	-	4	-	3	6	1	3	3	5	2
20 to 99 employees	14	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	3	-	-	5	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>San Miguel</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees	12	-	-	1	-	5	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
20 to 99 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Santa Fe</b> -----	<b>188</b>	<b>13</b>	-	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	-	<b>44</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>5</b>	<b>29</b>	-
1 to 19 employees	171	13	-	4	4	21	17	-	37	1	-	2	1	16	4	8	6	6	6	-	3	28
20 to 99 employees	14	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	1
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New Mexico—Con.</b>																						
<b>Sierra</b> -----	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Socorro</b> -----	<b>12</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	8	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<b>Taos</b> -----	<b>43</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>6</b>	-
1 to 19 employees -----	39	2	-	2	1	9	2	1	6	1	-	-	3	4	-	1	1	-	1	-	5	-
20 to 99 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Torrance</b> -----	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	-	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	10	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<b>Union</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Valencia</b> -----	<b>29</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	25	2	-	-	-	3	2	-	4	2	-	-	-	4	-	1	4	-	1	-	2	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **NEW MEXICO**

#### **Albuquerque, NM MSA**

Bernalillo County, NM  
Sandoval County, NM  
Valencia County, NM

#### **Las Cruces, NM MSA**

Dona Ana County, NM

#### **Santa Fe, NM MSA**

Los Alamos County, NM  
Santa Fe County, NM

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **NEW MEXICO**

**Corrales** is in Bernalillo and Sandoval Counties.

**Espanola** is in Rio Arriba and Santa Fe Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

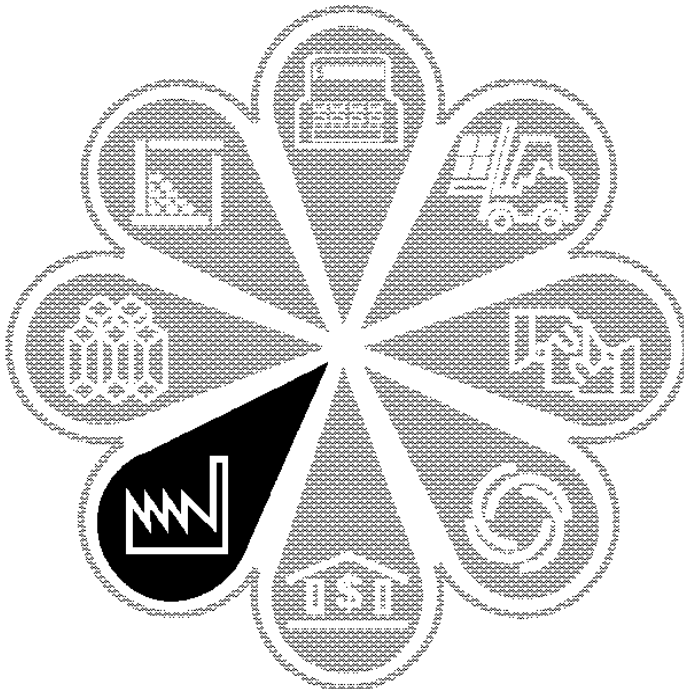
---

MC92-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New York

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## New York

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## New York

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	8

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	23
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	42
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	60

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	78
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 1.0 million persons were employed in New York's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 18 percent from the 1987 figure of 1.3 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$84.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, apparel and other textile products, instruments and related products, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when printing and publishing, apparel and other textile products, instruments

and related products, and electronic and other electric equipment accounted for approximately 42 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were New York, Monroe, Suffolk, and Nassau. They accounted for approximately 42 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 11 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW YORK ▲</b>						
1992 Census.....	1 046.1	35 102.7	956.1	29 312.0	90.0	5 790.7
1987 Census.....	1 281.1	33 960.9	1 151.5	28 769.6	129.6	5 191.3
1982 Census.....	1 418.8	29 156.0	1 285.6	24 907.4	133.2	4 248.6
1977 Census.....	1 509.9	20 876.1	1 383.8	18 088.8	126.1	2 787.3
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	40.8	1 312.7	39.3	1 248.7	1.5	64.0
1987 Census.....	48.0	1 233.9	40.9	1 087.2	7.2	146.7
1982 Census.....	52.1	1 142.0	45.2	942.8	6.9	199.2
1977 Census.....	61.3	909.2	53.8	769.5	7.5	139.7
<b>Binghamton, NY MSA</b>						
1992 Census.....	30.9	1 063.6	30.5	1 049.5	.5	14.1
1987 Census.....	36.5	1 065.4	35.7	1 048.9	.9	16.5
1982 Census.....	43.9	942.8	43.6	937.7	.3	5.1
1977 Census.....	39.6	578.1	38.9	569.2	.7	8.9
<b>Buffalo-Niagara Falls, NY MSA</b>						
1992 Census.....	90.4	3 056.7	87.0	2 902.9	3.4	153.8
1987 Census.....	103.2	2 896.7	99.4	2 781.4	3.8	115.3
1982 Census.....	138.1	3 183.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Elmira, NY MSA</b>						
1992 Census.....	7.8	209.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.4	156.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.3	180.5	8.9	170.7	.4	9.8
1977 Census.....	12.8	166.3	12.0	154.8	.8	11.5
<b>Glens Falls, NY MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	277.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.9	254.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.1	190.3	10.1	190.3	-	-
1977 Census.....	11.0	141.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Jamestown, NY MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	15.1	401.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	130.8	4 399.0	112.2	3 362.4	18.6	1 036.6
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	47.2	1 799.4	41.5	1 470.1	5.6	329.3
<b>Danbury, CT PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	21.1	836.2	18.0	640.0	3.1	196.2
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
<b>Dutchess County, NY PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census.....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census.....	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
<b>Jersey City, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	38.2	1 009.1	36.5	932.2	1.7	76.8
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	104.3	4 232.6	83.3	3 018.1	21.0	1 214.4
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Monmouth-Ocean, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	23.2	704.9	22.1	649.8	1.1	55.0
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	142.6	4 661.4	136.4	4 329.7	6.2	331.8
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0

See footnotes at end of table.

Table 1. **Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW YORK ▲—Con.</b>						
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—</b>						
Con.						
New Haven–Meriden, CT PMSA						
1992 Census.....	44.3	1 527.3	42.6	1 445.6	1.7	81.8
1987 Census.....	48.6	1 242.2	46.4	1 154.2	2.2	88.0
New York, NY PMSA						
1992 Census.....	390.5	13 299.1	340.3	9 597.9	50.1	3 701.2
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
Newark, NJ PMSA						
1992 Census.....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
Newburgh, NY–PA PMSA <sup>2</sup>						
1992 Census.....	13.0	346.0	12.6	324.5	.4	21.4
Stamford–Norwalk, CT PMSA						
1992 Census.....	35.6	1 792.1	26.1	981.7	9.5	810.3
Trenton, NJ PMSA						
1992 Census.....	34.2	1 360.7	19.2	677.9	15.0	682.8
1987 Census.....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census.....	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census.....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
Waterbury, CT PMSA						
1992 Census.....	20.6	679.1	17.2	495.1	3.4	184.1
1987 Census.....	22.6	539.8	21.4	492.8	1.2	47.0
<b>Rochester, NY MSA</b>						
1992 Census.....	129.8	4 945.2	111.8	3 926.7	18.0	1 018.5
<b>Syracuse, NY MSA</b>						
1992 Census.....	50.4	1 676.1	47.7	1 550.8	2.7	125.4
<b>Utica–Rome, NY MSA</b>						
1992 Census.....	21.5	578.6	21.4	577.0	.1	1.6
1987 Census.....	23.7	552.7	23.5	549.1	.1	3.5
1982 Census.....	30.1	553.7	29.8	547.7	.3	6.0
1977 Census.....	29.2	385.2	29.0	382.0	.2	3.2

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW YORK ▲</b>															
1992 Census	26 608	7 950	1 046.1	35 102.7	591.5	1 185.8	14 339.6	85 401.7	66 664.6	153 292.3	4 259.3	5.73	82	96	18 253.3
1987 Census	29 610	9 504	1 281.1	33 960.9	724.7	1 406.2	14 428.1	80 091.4	66 192.3	145 809.0	4 298.9	6.75	100	100	18 949.2
1982 Census	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	7.43	111	101	19 094.1
1977 Census	36 578	11 425	1 509.9	20 876.1	958.1	1 827.5	10 418.8	44 289.8	42 441.9	86 216.4	2 530.2	7.71	118	103	19 590.1
<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census	825	275	40.8	1 312.7	25.3	50.5	686.6	3 323.6	2 846.3	6 156.9	245.4	.22	85	96	18 253.3
1987 Census	828	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7	.25	100	100	18 949.2
1982 Census	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3	.27	109	101	19 094.1
1977 Census	766	274	61.3	909.2	37.0	74.0	454.3	1 859.7	1 806.0	3 612.7	151.2	.31	128	103	19 590.1
<b>Buffalo-Niagara Falls, NY MSA</b>															
1992 Census	1 650	614	90.4	3 056.7	58.9	120.4	1 844.2	7 446.5	7 236.7	14 734.7	509.3	.50	88	96	18 253.3
1987 Census	1 604	601	103.2	2 896.7	69.4	138.9	1 798.2	7 025.5	7 125.3	14 189.7	368.6	.54	100	100	18 949.2
1982 Census	1 894	717	138.1	3 183.4	92.2	175.5	1 979.7	6 980.4	6 827.7	13 950.6	624.7	.72	134	101	19 094.1
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>															
1992 Census	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	96	18 253.3
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>															
1992 Census	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4	.72	80	96	18 253.3
1987 Census	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	100	100	18 949.2
1982 Census	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>															
1992 Census	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2	.26	(NA)	96	18 253.3
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>															
1992 Census	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4	.57	95	96	18 253.3
1987 Census	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	100	100	18 949.2
1982 Census	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>															
1992 Census	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3	.78	76	96	18 253.3
1987 Census	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	100	100	18 949.2
1982 Census	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	92	101	19 094.1
1977 Census	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	83	103	19 590.1
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>															
1992 Census	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7	.24	91	96	18 253.3
1987 Census	1 135	407	48.6	1 242.2	30.1	61.4	623.2	2 836.7	2 138.6	4 864.8	205.1	.26	100	100	18 949.2
<b>New York, NY PMSA</b>															
1992 Census	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7	2.14	75	96	18 253.3
1987 Census	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	100	100	18 949.2
1982 Census	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.74	137	101	19 094.1
1977 Census	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	153	103	19 590.1
<b>Newark, NJ PMSA</b>															
1992 Census	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9	.87	(NA)	96	18 253.3
<b>Rochester, NY MSA</b>															
1992 Census	1 584	608	129.8	4 945.2	66.6	143.5	1 979.1	15 108.8	8 234.4	23 584.9	700.2	.71	(NA)	96	18 253.3
<b>Syracuse, NY MSA</b>															
1992 Census	868	291	50.4	1 676.1	30.8	61.5	860.2	4 367.0	4 545.8	8 930.3	242.3	.28	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NEW YORK ▲</b>									
1992 Census .....	33 556	57	2 005	12.09	43	66	81 638	41	72.02
1987 Census .....	26 509	57	1 940	10.26	45	69	62 518	42	56.96
1982 Census .....	20 550	59	1 929	8.23	48	72	44 326	46	38.99
1977 Census .....	13 826	63	1 907	5.70	49	73	29 333	47	24.24
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA</b>									
1992 Census .....	32 174	62	1 996	13.60	46	68	81 461	39	65.81
1987 Census .....	25 706	54	2 082	10.75	45	68	64 771	40	58.11
1982 Census .....	21 919	55	1 955	8.99	48	72	48 194	45	44.60
1977 Census .....	14 832	60	2 000	6.14	50	75	30 338	49	25.13
<b>Buffalo-Niagara Falls, NY MSA</b>									
1992 Census .....	33 813	65	2 044	15.32	49	70	82 373	41	61.85
1987 Census .....	28 069	67	2 001	12.95	50	71	68 077	41	50.58
1982 Census .....	23 051	67	1 903	11.28	49	72	50 546	46	39.77
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>									
1992 Census .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	33 631	55	2 010	11.54	44	72	67 687	50	61.35
1987 Census .....	26 093	56	1 992	9.90	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census .....	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	38 123	54	2 039	13.81	38	68	76 761	50	69.94
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	40 581	46	2 079	13.90	47	69	95 987	42	100.31
1987 Census .....	29 495	52	2 026	11.35	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census .....	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	32 689	54	1 976	12.23	37	63	77 245	42	71.85
1987 Census .....	26 553	57	1 961	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census .....	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census .....	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	34 476	58	2 082	12.68	38	61	95 512	36	79.68
1987 Census .....	25 560	62	2 040	10.15	44	69	58 368	44	46.20
<b>New York, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	34 057	54	1 952	10.46	42	68	76 684	44	72.97
1987 Census .....	25 509	54	1 867	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census .....	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census .....	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
<b>Newark, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	38 752	50	2 053	12.72	44	68	90 421	43	88.31
<b>Rochester, NY MSA</b>									
1992 Census .....	38 099	51	2 155	13.79	35	56	116 401	33	105.29
<b>Syracuse, NY MSA</b>									
1992 Census .....	33 256	61	1 997	13.99	51	70	86 647	38	71.01

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.



**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	25 045	Cost of materials <sup>3</sup> .....	66 664.6
All establishments <sup>2</sup> .....	26 608	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	53 150.2
With 1 to 19 employees .....	18 658	Resales .....	4 856.8
With 20 to 99 employees .....	6 067	Fuels .....	823.1
With 100 employees or more .....	1 883	Purchased electricity .....	1 645.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	6 189.3
Employees .....	1 046.1	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	42 189.9	Purchased .....	27 714.0
Annual payroll .....	35 102.7	Generated less sold .....	1 899.0
Fringe benefits .....	7 087.2	Value of shipments <sup>3</sup> .....	153 292.3
Social Security and other legally required payments .....	2 876.3	Value added by manufacture .....	85 401.7
Employer payments and other programs .....	4 210.9	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	21 598.8
Average for year .....	591.5	Finished goods .....	6 406.6
March .....	592.9	Work-in-process .....	9 158.7
May .....	594.4	Materials and supplies .....	6 033.4
August .....	592.6	End of 1992 .....	20 296.8
November .....	587.4	Finished goods .....	6 472.2
Hours .....	1 185.8	Work-in-process .....	7 852.2
Wages .....	14 339.6	Materials and supplies .....	5 972.4

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	53 150.6	Beginning of year .....	40 577.1
New capital expenditures .....	4 259.3	New capital expenditures .....	3 460.7
Used capital expenditures .....	587.8	Used capital expenditures .....	367.8
Retirements .....	2 166.8	Retirements .....	2 004.7
End of year .....	55 830.9	End of year .....	42 401.0
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	12 573.5	Total .....	4 614.6
New capital expenditures .....	798.6	Buildings and other structures .....	793.0
Used capital expenditures .....	220.0	Machinery and equipment .....	3 821.7
Retirements .....	162.1	Rental payments:	
End of year .....	13 430.0	Total .....	1 645.0
		Buildings and other structures .....	1 112.7
		Machinery and equipment .....	532.2

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>New York ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>26 608</b>	<b>7 950</b>	<b>1 046.1</b>	<b>35 102.7</b>	<b>591.5</b>	<b>1 185.8</b>	<b>14 339.6</b>	<b>85 401.7</b>	<b>66 664.6</b>	<b>153 292.3</b>	<b>4 259.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA .....	—	825	275	40.8	1 312.7	25.3	50.5	686.6	3 323.6	2 846.3	6 156.9	245.4
Binghamton, NY MSA .....	—	308	120	30.9	1 063.6	12.9	26.6	289.1	2 682.5	1 530.5	4 377.1	124.4
Buffalo-Niagara Falls, NY MSA .....	—	1 650	614	90.4	3 056.7	58.9	120.4	1 844.2	7 446.5	7 236.7	14 734.7	509.3
Elmira, NY MSA .....	—	100	44	7.8	209.2	5.5	11.1	124.1	322.9	574.0	899.9	24.6
Glens Falls, NY MSA .....	—	212	62	9.6	277.2	6.6	13.4	162.3	652.6	604.7	1 261.9	77.4
Jamestown, NY MSA .....	—	250	100	15.1	401.9	10.1	21.4	243.0	1 121.1	1 235.4	2 348.6	68.3
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA .....	E1	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut .....	—	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey .....	E1	11 266	3 955	489.7	17 867.8	250.1	509.9	6 307.4	38 771.9	32 254.8	71 263.5	2 134.4
Portion in New York .....	E1	18 570	5 170	567.5	19 266.7	303.9	596.5	6 539.9	43 399.2	32 898.1	77 092.1	1 843.0
Portion in Pennsylvania .....	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA .....	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
Bridgeport, CT PMSA .....	—	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.3	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA .....	—	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA .....	—	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA .....	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA	—	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Monmouth–Ocean, NJ PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
Nassau–Suffolk, NY PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New Haven–Meriden, CT PMSA	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
New York, NY PMSA	—	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
Newark, NJ PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Newburgh, NY–PA PMSA	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in New York	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	—	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Stamford–Norwalk, CT PMSA	E1	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Trenton, NJ PMSA	—	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Waterbury, CT PMSA	—	1 584	608	129.8	4 945.2	66.6	143.5	1 979.1	15 108.8	8 234.4	23 584.9	700.2
Rochester, NY MSA	—	868	291	50.4	1 676.1	30.8	61.5	860.2	4 367.0	4 545.8	8 930.3	242.3
Syracuse, NY MSA	—	370	126	21.5	578.6	15.5	28.7	348.1	1 414.7	1 186.0	2 627.4	55.7
Utica–Rome, NY MSA	—	303	100	12.1	401.4	7.2	14.5	204.2	1 363.2	984.3	2 344.8	65.1
<b>COUNTIES</b>												
Albany County	—	61	15	3.1	92.2	2.0	3.9	48.6	194.3	205.9	409.3	6.6
Allegany County	E2	572	171	16.7	425.2	11.6	22.8	234.5	810.1	644.4	1 471.9	33.1
Bronx County	—	254	102	25.9	865.7	11.4	23.5	255.3	1 893.7	1 201.6	3 234.7	91.8
Broome County	—	132	38	6.4	172.6	4.2	8.6	91.8	503.1	459.9	963.9	31.0
Cattaraugus County	—	106	32	3.7	98.7	2.6	5.0	61.6	280.9	251.7	534.8	26.7
Cayuga County	—	250	100	15.1	401.9	10.1	21.4	243.0	1 121.1	1 235.4	2 348.6	68.3
Chemung County	—	100	44	7.8	209.2	5.5	11.1	124.1	322.9	574.0	899.9	24.6
Chenango County	—	87	29	4.9	151.8	2.5	5.0	50.1	412.1	167.2	578.5	9.8
Clinton County	—	97	33	4.6	126.5	3.2	6.5	77.3	544.0	357.4	886.0	29.1
Columbia County	—	98	29	2.4	53.1	1.7	3.6	32.8	122.3	154.2	272.1	4.6
Cortland County	E1	77	33	5.9	156.1	4.2	8.2	82.9	378.8	376.3	751.0	37.1
Delaware County	—	74	20	4.1	115.0	3.1	6.6	76.6	261.8	250.9	513.1	22.6
Dutchess County	—	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Erie County	—	1 326	488	70.8	2 319.1	45.1	92.1	1 337.6	5 597.7	5 706.5	11 332.6	399.2
Essex County	—	58	5	1.3	40.8	1.0	2.2	29.0	103.0	108.2	212.0	1.1
Franklin County	E2	42	8	1.3	20.9	1.1	2.0	15.0	51.5	76.3	130.3	3.1
Fulton County	E1	123	45	4.1	82.9	3.3	6.6	56.8	175.0	195.5	372.6	6.5
Genesee County	—	106	38	4.4	117.5	2.9	5.9	64.6	297.6	319.7	602.8	20.3
Greene County	—	48	8	.9	24.5	.7	1.4	17.1	42.6	59.3	104.5	4.7
Hamilton County	E4	13	—	.1	1.5	.1	.1	1.1	2.2	2.1	4.2	.3
Herkimer County	—	83	32	4.3	104.8	3.5	6.8	74.0	302.6	172.4	485.7	12.2
Jefferson County	E1	90	31	4.3	122.4	3.2	6.3	79.9	306.2	455.1	760.8	23.7
Kings County	E2	2 654	734	58.7	1 276.5	45.9	90.8	821.8	2 854.5	2 638.7	5 506.8	112.4
Lewis County	—	51	12	1.8	51.0	1.4	2.9	36.5	68.0	323.3	388.9	10.5
Livingston County	—	60	21	2.8	70.4	2.2	4.6	45.0	230.2	138.4	377.5	11.0
Madison County	E1	79	21	2.7	67.6	1.9	3.5	33.9	136.6	184.9	321.5	7.1
Monroe County	—	1 067	402	106.2	4 321.0	50.6	111.3	1 633.2	13 310.3	6 574.8	20 117.1	607.1
Montgomery County	—	82	38	4.7	103.0	3.4	6.6	59.8	240.6	214.7	457.3	18.3
Nassau County	E1	1 801	412	62.3	2 115.0	31.0	60.7	767.3	4 814.7	2 938.0	7 975.4	138.2
New York County	E1	6 623	1 876	193.0	7 346.1	84.3	158.2	1 691.5	16 820.8	11 498.4	28 210.1	423.9
Niagara County	—	324	126	19.6	737.6	13.8	28.2	506.6	1 848.8	1 530.2	3 402.1	110.1
Oneida County	—	287	94	17.2	473.9	12.1	22.0	274.0	1 112.1	1 013.6	2 141.6	43.5
Onondaga County	—	567	199	36.9	1 257.7	21.3	42.3	596.9	2 831.4	2 370.7	5 201.8	159.4
Ontario County	—	158	71	6.9	191.5	4.3	8.6	97.0	466.0	553.5	1 021.3	26.8
Orange County	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orleans County	E1	48	23	2.6	58.4	2.0	3.5	38.8	205.1	150.8	359.2	8.7
Oswego County	—	116	39	7.1	252.1	5.1	10.7	167.7	1 118.1	1 738.5	2 872.3	49.1
Otsego County	—	78	19	1.8	40.4	1.2	2.5	23.9	108.9	110.9	219.0	4.7
Putnam County	E6	58	13	2.1	68.5	1.4	2.7	40.0	216.2	124.1	340.1	6.8
Queens County	E2	2 047	625	57.4	1 435.3	39.5	79.9	764.2	3 188.9	2 675.7	5 865.8	90.2
Rensselaer County	—	128	44	5.0	152.5	2.9	6.2	75.7	402.0	451.7	844.9	27.3
Richmond County	E1	147	25	2.4	64.7	1.8	3.5	39.8	141.4	112.3	247.7	6.8
Rockland County	—	330	84	15.5	567.9	8.4	16.8	250.7	2 732.4	990.8	3 700.3	93.6
St. Lawrence County	—	101	33	5.8	181.4	4.1	8.5	120.3	430.1	875.4	1 299.9	61.1
Saratoga County	—	140	49	6.8	227.3	5.0	10.3	141.6	522.7	582.1	1 102.2	74.1
Schenectady County	—	136	35	11.4	415.7	6.2	11.7	195.1	760.5	584.7	1 344.6	58.5
Schoharie County	E1	36	9	.7	12.8	.6	1.2	10.3	34.6	28.7	63.1	2.1
Schuyler County	E1	27	5	.9	25.7	.6	1.1	15.6	61.1	39.3	101.4	(D)
Seneca County	—	41	10	2.6	86.7	1.4	2.6	37.4	272.2	209.8	483.4	(D)
Steuben County	—	91	37	11.4	400.3	6.3	13.6	157.1	615.9	601.4	1 171.2	51.2
Suffolk County	E1	2 646	714	80.3	2 546.5	46.6	92.7	1 107.1	6 200.5	3 737.8	9 987.2	269.1
Sullivan County	E3	67	9	.9	20.8	.7	1.4	14.7	50.4	56.8	106.1	2.3
Tioga County	—	54	18	5.1	197.8	1.5	3.2	33.8	788.8	328.9	1 142.4	32.6
Tompkins County	—	110	28	3.9	109.8	2.6	5.3	62.0	260.3	192.5	454.4	12.7
Ulster County	E1	219	62	6.6	163.6	4.4	8.7	90.7	358.6	318.2	678.5	11.9
Warren County	—	107	26	4.9	141.7	3.2	6.5	77.2	313.6	300.5	617.5	59.1
Washington County	E1	105	36	4.7	135.5	3.4	6.9	85.0	339.0	304.2	644.4	18.4
Wayne County	—	145	53	7.0	186.3	4.8	9.7	100.6	599.6	497.0	1 107.1	26.3
Westchester County	E1	1 121	327	44.6	2 115.0	17.4	35.6	449.2	3 180.8	3 299.4	6 517.5	116.0
Wyoming County	E3	58	26	2.7	64.4	1.9	3.9	40.4	213.7	144.4	357.6	7.6
Yates County	E1	28	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Akron -----	E5	7	6	.8	16.7	.6	1.0	9.8	51.1	64.9	116.2	3.8
Albany -----	—	100	30	3.7	118.9	1.9	3.7	49.0	567.2	250.2	818.1	16.6
Amherst town balance ▲ -----	E1	77	23	2.5	74.7	1.5	3.5	35.3	138.9	116.9	255.2	8.5
Amityville ▲ -----	—	53	21	2.0	58.6	1.2	2.5	26.1	116.2	90.3	204.1	3.3
Amsterdam -----	—	47	19	2.3	50.9	1.7	3.4	29.2	107.9	101.6	212.4	5.0
Auburn -----	—	59	22	2.7	76.4	1.9	3.6	48.1	218.8	210.0	431.1	24.6
Avon -----	—	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Babylon town balance ▲ -----	E2	807	200	17.3	512.9	12.1	23.2	292.8	1 126.9	668.9	1 809.3	60.5
Baldwinsville ▲ -----	E3	14	7	.6	13.4	.3	.7	5.3	28.4	21.0	48.8	1.2
Batavia -----	—	55	21	2.1	53.6	1.4	2.8	27.0	143.3	177.8	312.8	7.3
Beacon -----	E2	18	6	.6	14.6	.5	.9	8.8	27.4	30.4	57.7	1.0
Binghamton -----	—	90	39	8.7	269.9	4.7	9.5	104.4	519.8	418.4	1 019.2	22.8
Brighton town -----	E1	71	28	3.1	110.7	1.6	3.2	38.7	140.4	119.3	253.4	6.4
Brookhaven town balance ▲ -----	E5	246	41	3.8	94.3	2.4	4.5	47.3	211.9	183.2	394.8	13.0
Buffalo -----	—	566	209	26.8	849.9	17.5	36.2	484.3	2 331.5	2 102.7	4 458.3	202.3
Camden -----	E1	14	3	.9	24.4	.7	1.5	17.7	46.6	72.6	122.1	(D)
Camillus town -----	E4	12	5	.6	20.4	.3	.6	5.4	30.4	27.9	58.4	(D)
Canandaigua -----	—	21	11	1.8	48.6	1.2	2.3	27.7	120.9	241.9	364.0	9.4
Canastota -----	—	17	6	.6	14.2	.4	.9	9.5	37.9	83.1	120.9	3.2
Carmel town -----	E9	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
Cheektowaga town balance ▲ -----	E1	104	47	6.5	198.4	3.7	7.4	94.1	425.6	443.5	860.6	28.1
Chili town -----	—	34	18	2.3	64.6	1.8	3.6	43.4	141.8	97.0	243.2	10.3
Clarence town -----	E3	19	5	1.0	30.6	.5	1.2	11.9	64.0	37.5	102.1	7.6
Clarkstown town balance ▲ -----	E2	88	21	2.3	61.0	.7	1.5	21.7	124.4	65.6	184.1	6.6
Clay town balance ▲ -----	E1	7	3	.6	10.5	.5	.9	5.9	34.6	27.4	62.1	(D)
Cohoes -----	—	24	12	.9	27.1	.6	1.3	16.2	73.1	62.3	131.0	(D)
Colonie ▲ -----	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colonie town balance ▲ -----	E2	59	14	1.1	28.8	.7	1.4	15.1	76.4	50.4	126.5	3.9
Corinth -----	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corning -----	—	18	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cortland -----	E1	43	20	5.1	140.5	3.6	7.2	74.1	335.2	326.1	658.2	35.7
Dansville -----	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Depew ▲ -----	—	31	8	2.3	64.3	1.7	2.9	46.0	132.3	73.2	204.1	7.7
De Witt town balance ▲ -----	E1	79	25	2.1	57.4	1.5	3.1	33.3	125.1	87.6	216.1	6.6
Dunkirk -----	—	25	14	3.2	88.9	2.3	4.4	58.4	390.8	452.0	841.2	18.0
East Aurora -----	E1	17	6	1.6	67.0	.5	1.0	12.6	32.7	19.5	52.8	1.2
East Fishkill town -----	—	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Hills ▲ -----	E9	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Rochester -----	—	15	8	.5	19.4	.3	.6	7.6	36.2	49.1	85.2	3.6
East Syracuse ▲ -----	—	47	18	4.3	195.4	3.1	6.0	127.0	405.1	437.0	834.2	(D)
Ellenville ▲ -----	—	12	5	.7	16.8	.5	1.1	9.0	40.5	41.8	82.7	(D)
Elma town -----	E4	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Elmira -----	—	36	18	3.2	82.2	2.1	4.0	40.8	220.7	100.9	324.7	10.8
Elmira Heights -----	E1	13	8	1.1	31.1	.8	1.5	20.3	78.3	69.4	146.6	2.8
Elmsford ▲ -----	—	40	18	1.2	40.1	.7	1.6	19.5	240.3	275.1	515.4	14.3
Endicott ▲ -----	—	28	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Evans town -----	—	13	6	1.4	26.6	1.2	2.4	19.5	68.3	67.4	120.0	6.4
Fairport ▲ -----	—	36	12	1.2	54.6	.4	.9	11.4	33.2	35.0	71.2	1.6
Falconer -----	—	17	8	1.3	38.2	.9	2.0	22.6	86.3	64.7	149.2	(D)
Farmingdale ▲ -----	E3	66	15	2.3	73.6	.7	1.3	13.1	83.5	101.4	183.1	3.3
Fort Edward -----	E1	11	6	1.3	47.6	1.0	2.1	32.5	122.9	160.7	284.3	(D)
Fredonia -----	—	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Freeport ▲ -----	E1	128	34	2.8	74.2	1.9	3.7	37.5	144.7	163.3	308.8	6.8
Fulton -----	—	25	16	3.8	141.7	2.8	5.7	94.1	654.1	652.4	1 312.9	24.4
Garden City ▲ -----	E3	27	13	1.4	50.4	.5	1.0	12.2	83.6	108.1	193.2	2.2
Gates town -----	—	74	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Geneva ▲ -----	—	23	6	.7	19.4	.4	.7	8.4	42.0	39.9	82.7	3.1
Glen Cove -----	—	40	12	3.3	87.9	2.4	4.6	51.1	237.2	165.1	390.9	12.1
Glens Falls -----	—	40	18	3.5	107.4	2.2	4.5	54.8	252.3	258.9	510.7	56.7
Gloversville -----	E1	62	24	2.3	48.3	1.8	3.6	31.7	106.6	131.6	239.2	4.2
Grand Island town -----	—	21	8	1.3	32.7	.5	.9	9.2	68.3	57.5	123.5	(D)
Granville -----	E1	9	5	.6	18.7	.4	.8	10.3	38.3	27.9	65.7	1.1
Greece town -----	—	24	6	.7	21.6	.5	1.1	11.8	37.4	38.1	75.2	2.1
Greenburgh town balance ▲ -----	E6	15	1	1.3	87.2	(Z)	(Z)	.4	1.8	1.6	3.4	.1
Hamburg town balance ▲ -----	—	23	8	2.7	120.2	2.3	4.6	97.7	314.9	323.6	642.1	4.2
Harrison -----	E1	18	4	1.5	48.3	.4	.6	10.5	93.4	34.5	128.0	(D)
Haverstraw ▲ -----	—	18	3	.6	11.0	.5	1.1	8.8	28.2	14.9	42.7	1.1
Hempstead town balance ▲ -----	—	399	70	7.6	246.6	4.4	8.8	95.9	635.1	397.4	1 032.4	31.8
Henrietta town -----	—	22	13	2.9	118.4	.8	1.6	20.5	253.6	172.1	427.0	10.1
Herkimer -----	E1	15	6	.5	10.2	.4	.7	5.8	15.3	19.0	32.6	.6
Hoosick Falls -----	—	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hornell -----	—	11	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Horseheads -----	—	19	11	2.5	67.5	2.0	4.4	47.5	(S)	363.3	329.9	4.7
Hudson -----	—	33	12	1.1	21.6	.8	1.6	13.8	55.4	88.5	143.2	1.8
Huntington town balance ▲ -----	—	215	51	15.4	591.7	6.2	12.9	168.2	1 932.9	707.3	2 623.0	51.7
Ilion -----	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Islip town balance ▲ -----	E1	818	252	28.4	875.0	16.7	33.4	394.9	1 943.3	1 258.5	3 254.5	92.7
Ithaca -----	—	77	23	3.4	97.4	2.3	4.6	56.3	234.3	160.9	396.5	11.1
Jamestown -----	—	92	40	5.9	144.1	3.5	7.4	79.0	317.5	240.9	554.0	24.3
Johnson City ▲ -----	—	23	7	.8	16.5	.6	1.2	10.8	27.9	47.7	76.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Johnstown -----	E1	40	19	1.6	31.5	1.3	2.7	22.6	60.9	58.6	120.6	2.0
Kingston -----	E1	57	19	1.5	35.8	1.0	1.9	20.0	85.5	64.5	147.7	2.3
Lackawanna -----	—	22	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster ▲ -----	—	37	14	1.3	42.0	.8	1.5	19.9	72.8	66.3	139.5	2.5
Le Roy -----	—	11	6	1.4	40.8	1.0	1.8	23.5	87.6	75.3	160.0	(D)
Lindenhurst ▲ -----	E3	71	19	1.4	28.4	1.0	1.9	16.9	62.0	53.6	115.7	3.0
Little Falls -----	—	15	9	1.0	23.4	.7	1.4	14.5	93.1	62.7	156.8	5.6
Liverpool ▲ -----	—	34	15	2.3	60.7	1.5	2.8	30.8	135.1	101.7	231.2	10.9
Lockport (Niagara County) -----	—	73	25	8.3	374.6	6.5	13.2	299.0	700.1	560.3	1 255.7	39.6
Lowville -----	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lynbrook ▲ -----	E2	46	9	.6	12.3	.4	.7	6.4	36.2	20.0	54.8	1.0
Lyons -----	—	10	4	.7	14.6	.6	1.1	10.1	25.3	48.7	74.1	2.0
Lysander town balance ▲ -----	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Malone -----	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Mamaroneck ▲ -----	E2	58	14	.8	25.6	.5	.9	12.1	60.6	49.6	109.3	2.4
Manlius ▲ -----	—	16	6	.9	22.7	.5	1.1	9.5	61.1	44.7	104.0	(D)
Massena -----	—	18	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.4
Medina -----	E1	14	8	1.5	33.7	1.3	2.0	24.6	137.7	93.0	232.1	2.2
Menands ▲ -----	—	11	6	.6	15.7	.4	.9	9.9	34.8	41.2	77.3	1.0
Middletown -----	—	49	20	2.1	55.4	1.3	2.5	25.4	149.7	121.4	270.2	12.5
Mineola ▲ -----	—	69	20	1.9	51.8	1.3	3.0	28.0	110.6	74.3	186.3	4.0
Mount Kisco -----	E1	21	9	.7	23.1	.4	.8	10.5	46.2	25.8	71.3	1.8
Mount Pleasant town balance ▲ -----	E3	37	10	1.0	50.5	.2	1.1	4.0	38.3	21.7	55.9	1.1
Mount Vernon -----	E1	172	54	4.9	129.5	3.1	6.0	65.6	237.6	269.7	548.9	15.8
Newark -----	—	16	11	1.5	30.5	1.2	2.1	16.9	65.4	68.5	133.3	6.5
Newburgh (Orange County) -----	—	68	25	2.1	50.7	1.5	3.2	29.6	100.0	225.5	326.0	6.7
New Hartford town balance ▲ -----	—	15	8	3.4	126.4	1.7	3.0	46.4	288.1	125.9	409.0	(D)
New Hyde Park ▲ -----	E1	29	11	.9	30.1	.7	1.2	18.1	59.8	50.1	111.0	3.2
New Rochelle -----	E2	81	26	2.2	68.5	1.3	2.6	28.3	106.8	100.9	216.7	3.6
New Windsor town balance ▲ -----	—	20	6	.9	23.8	.6	1.2	13.8	64.7	54.8	121.4	4.3
New York ▲ -----	E2	12 043	3 431	328.2	10 547.7	183.1	355.3	3 551.8	23 815.8	17 569.4	41 302.3	666.3
Niagara Falls -----	—	77	40	5.8	204.5	3.5	7.1	114.5	665.2	536.2	1 217.8	49.8
North Castle town -----	E1	14	5	1.9	202.0	.1	.3	4.1	16.0	47.6	62.8	.8
North Hempstead town balance ▲ -----	E1	239	58	9.2	353.3	5.6	11.4	177.1	870.2	309.8	1 198.7	20.7
North Tarrytown ▲ -----	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Tonawanda -----	—	74	30	2.6	75.5	1.9	3.7	45.2	154.6	130.4	291.1	8.6
Norwich -----	E2	15	9	2.6	93.0	1.0	2.0	21.3	86.1	43.9	130.4	2.3
Nyack ▲ -----	E1	9	3	.7	15.7	.5	.9	9.2	51.9	28.0	81.1	(D)
Ogdensburg -----	E2	16	9	1.3	22.3	.8	1.8	13.8	116.8	90.6	202.6	6.1
Olean -----	—	27	8	3.3	109.3	1.8	3.9	52.2	300.7	289.9	592.1	(D)
Oneida -----	—	13	6	.8	25.0	.4	.6	6.2	36.4	50.4	86.4	1.1
Oneonta -----	—	10	1	1.1	26.7	.7	1.6	16.2	86.1	65.6	150.8	3.4
Orangetown town balance ▲ -----	—	85	29	8.2	345.3	4.2	8.2	138.1	1 611.0	495.5	2 084.5	45.8
Orchard Park ▲ -----	E2	22	10	1.3	40.2	.7	1.6	21.5	84.5	56.6	142.7	3.4
Orchard Park town balance ▲ -----	—	30	17	.9	19.1	.5	1.0	10.8	33.5	14.7	48.7	2.9
Ossining -----	E1	26	8	.6	20.9	.3	.6	5.3	22.9	22.9	48.7	1.4
Owego ▲ -----	—	19	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oyster Bay town balance ▲ -----	—	419	106	25.6	918.8	9.9	18.3	250.6	2 118.5	1 201.3	3 532.3	36.8
Palmyra -----	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Peekskill -----	E1	36	4	.6	17.7	.4	.7	12.8	67.5	34.3	101.3	(D)
Penfield town -----	—	19	7	1.8	57.6	.9	1.9	22.8	113.6	60.7	176.4	6.2
Perinton town balance ▲ -----	—	19	8	.9	23.4	.6	1.2	12.4	58.1	27.2	86.7	1.8
Perry -----	E8	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pittsford town -----	—	38	14	2.0	88.5	.4	.8	8.2	41.9	39.5	80.9	2.1
Plattsburgh (Clinton County) -----	—	54	20	2.6	66.5	1.9	4.2	45.4	167.8	203.8	366.3	(D)
Pleasantville ▲ -----	—	21	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Chester -----	E1	54	19	1.4	38.3	.8	1.8	19.4	99.8	69.0	170.5	3.3
Port Jervis -----	E2	24	11	1.6	30.0	1.2	2.2	19.3	62.2	34.2	96.8	2.2
Port Washington North ▲ -----	—	17	7	1.0	33.4	.6	1.6	15.4	94.4	38.8	128.8	2.5
Poughkeepsie -----	—	62	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.7
Queensbury town -----	E1	26	5	1.2	28.8	.8	1.7	19.1	46.4	24.0	74.4	1.7
Rensselaer -----	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Riverhead town -----	E2	40	10	1.1	28.4	.7	1.4	14.3	71.4	66.8	138.2	7.2
Rochester -----	—	576	206	65.8	2 692.8	32.1	73.0	1 070.1	6 127.7	3 469.9	9 797.7	437.9
Rome -----	—	43	15	2.2	65.0	1.5	3.1	38.4	143.4	262.3	408.9	7.2
Rotterdam town -----	—	26	7	.9	25.9	.7	1.3	17.1	61.1	56.5	117.1	1.9
Salina town balance ▲ -----	E3	31	12	1.3	35.0	1.1	2.1	24.2	86.7	33.5	118.6	3.7
Saratoga Springs -----	E2	32	12	2.0	56.4	1.6	3.2	43.2	152.4	183.2	322.2	16.1
Saugerties ▲ -----	E2	21	5	1.1	23.4	.7	1.3	13.3	72.5	70.8	145.3	1.9
Schenectady -----	—	72	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scotia ▲ -----	E1	21	7	.6	14.5	.4	.7	8.9	52.7	51.9	104.1	5.7
Seneca Falls -----	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sherrill -----	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sidney -----	—	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Smithtown town -----	E1	211	94	9.2	310.7	5.2	10.6	123.9	643.9	643.8	1 289.4	31.9
Solvay ▲ -----	E1	18	8	1.6	58.7	1.2	2.6	39.1	87.5	84.9	174.0	4.4
Southeast town -----	E3	24	8	1.1	41.6	.7	1.6	24.9	81.0	49.5	130.6	4.6
South Glens Falls -----	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring Valley ▲ -----	E4	32	7	1.0	28.7	.7	1.6	16.6	77.2	57.1	131.8	2.1
Springville -----	—	10	5	.5	14.6	.3	.6	8.0	29.3	26.0	61.5	(D)
Suffern ▲ -----	—	21	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Syracuse -----	—	224	78	18.1	646.4	8.7	17.3	239.3	1 350.8	1 042.2	2 404.9	64.3
Tarrytown ▲ -----	E8	19	10	1.6	90.9	.2	.3	3.5	84.0	29.6	113.8	.5
Ticonderoga -----	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tonawanda -----	E1	72	26	2.3	59.8	1.6	3.1	33.8	129.3	114.1	247.1	4.4

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Tonawanda town balance ▲	—	75	28	9.3	393.7	6.1	13.0	276.0	799.9	1 515.3	2 306.9	60.5
Troy	E1	58	17	2.1	56.8	.9	1.9	22.3	134.5	108.6	235.3	9.3
Union town balance ▲	—	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utica	E1	85	33	4.9	131.8	3.5	7.2	73.9	265.8	196.0	469.8	9.6
Valley Stream ▲	E8	57	9	.9	25.1	.5	1.0	9.6	65.3	89.0	155.1	3.1
Vestal town	E3	30	14	1.6	33.9	.9	2.0	15.8	82.3	49.3	134.9	2.8
Walden	E4	10	6	.6	14.9	.4	.9	9.9	33.9	31.7	66.6	3.5
Watertown	—	45	17	2.3	59.6	1.5	3.0	35.3	121.7	121.8	242.5	10.5
Watervliet	—	17	7	1.3	45.0	.8	1.5	25.2	70.7	111.7	185.8	7.8
Webster ▲	—	30	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Webster town balance ▲	—	18	6	.6	17.7	.4	.9	9.4	44.1	27.5	72.6	2.4
Wellsville	—	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westbury ▲	E1	67	18	1.9	65.8	1.0	1.8	29.8	133.5	140.0	279.8	7.2
Westfield	E1	16	9	.8	24.2	.4	.7	7.9	39.8	70.6	111.8	1.3
West Seneca town	—	32	9	.9	26.4	.6	1.2	15.2	113.3	40.6	153.3	11.8
White Plains	E1	77	24	4.0	254.7	.6	.9	12.9	95.3	49.3	147.1	4.7
Whitestown town balance ▲	—	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Yonkers	E2	183	63	6.5	184.8	4.5	9.1	99.8	368.4	620.3	985.0	19.3
Yorktown town	—	16	5	2.7	222.3	.1	.3	3.3	34.6	12.2	46.9	.6

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b>	E1	<b>26 608</b>	<b>7 950</b>	<b>1 046.1</b>	<b>35 102.7</b>	<b>591.5</b>	<b>1 185.8</b>	<b>14 339.6</b>	<b>85 401.7</b>	<b>66 664.6</b>	<b>153 292.3</b>	<b>4 259.3</b>	<b>1 278.7</b>	<b>80 033.3</b>
	<b>20 Food and kindred products</b>	E1	<b>1 363</b>	<b>457</b>	<b>54.9</b>	<b>1 538.9</b>	<b>37.3</b>	<b>77.1</b>	<b>924.7</b>	<b>6 659.8</b>	<b>8 591.6</b>	<b>15 253.9</b>	<b>425.5</b>	<b>63.0</b>	<b>5 833.1</b>
201	Meat products	E2	150	43	3.1	82.9	2.5	4.9	53.5	192.2	496.9	688.3	9.5	5.0	251.3
2011	Meat packing plants	E3	41	5	.4	6.6	.3	.6	4.9	17.5	73.0	90.8	.6	.8	27.1
2013	Sausages and other prepared meats	E2	88	32	2.2	65.9	1.6	3.3	39.2	151.6	385.4	536.5	8.1	3.5	201.8
2015	Poultry slaughtering and processing	E2	21	6	.6	10.3	.5	1.0	9.4	23.1	38.4	61.0	.8	.8	22.4
202	Dairy products	E1	143	70	8.0	213.2	5.2	11.4	132.3	551.3	2 266.9	2 823.5	68.0	8.7	593.6
2022	Cheese, natural and processed	—	35	19	2.4	59.8	1.8	3.6	39.9	152.1	861.5	1 023.2	30.4	2.6	162.0
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	—	15	4	.4	12.4	.3	.6	7.0	74.1	157.1	226.8	5.3	E	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E3	32	9	1.4	30.3	.9	1.9	18.7	88.9	142.7	229.9	6.2	G	(D)
2026	Fluid milk	E2	61	38	3.7	110.7	2.2	5.3	66.6	236.2	1 105.6	1 343.6	26.1	4.3	302.6
203	Preserved fruits and vegetables	E1	131	72	7.9	190.9	6.2	12.9	127.0	1 305.3	1 053.3	2 365.6	50.5	9.9	970.0
2032	Canned specialties	—	8	3	.8	19.1	.6	.9	10.9	63.1	55.9	119.1	(D)	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	50	31	3.2	82.7	2.5	5.7	57.3	772.4	608.0	1 393.4	28.1	3.6	452.2
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E3	30	11	.7	14.9	.6	1.2	9.6	106.8	71.9	178.4	2.2	G	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	11	9	1.0	21.5	.8	1.6	15.5	133.3	150.6	278.0	4.3	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	27	17	2.2	51.5	1.7	3.4	32.9	226.2	163.1	389.3	8.7	2.8	254.7
204	Grain mill products	—	94	43	4.3	143.0	3.0	6.6	95.9	1 114.6	1 166.0	2 282.3	137.8	3.7	701.7
2041	Flour and other grain mill products	—	20	10	.9	34.2	.7	1.7	26.8	123.3	451.0	574.0	(D)	.8	70.3
2043	Cereal breakfast foods	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2047	Dog and cat food	—	6	4	.8	30.6	.6	1.3	21.9	408.8	276.5	684.9	14.4	.7	231.7
2048	Prepared feeds, n.e.c.	—	49	18	.9	22.9	.5	.9	9.7	68.5	218.8	286.6	(D)	.8	55.1
205	Bakery products	E1	423	101	13.8	370.6	8.9	17.9	204.2	1 189.8	578.1	1 768.0	45.5	14.0	912.8
2051	Bread, cake, and related products	—	359	79	11.6	317.6	7.2	14.3	173.4	1 033.9	480.0	1 514.3	41.0	12.3	823.0
2052	Cookies and crackers	E1	45	15	1.8	44.8	1.3	2.8	25.2	131.2	77.3	208.4	3.7	G	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	19	7	.4	8.2	.4	.8	5.6	24.7	20.8	45.3	.8	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
206	Sugar and confectionery products	—	82	30	4.3	114.4	3.2	6.4	78.3	479.9	607.3	1 087.9	22.3	5.3	471.5
2062	Cane sugar refining	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E1	53	23	2.2	42.9	1.7	3.2	28.2	113.1	110.6	222.6	8.3	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	—	21	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
207	Fats and oils	E3	10	2	.2	4.1	.1	.2	3.0	11.5	22.2	33.0	1.4	(NA)	(NA)
208	Beverages	E2	118	40	8.1	287.6	4.5	9.5	158.8	1 311.5	1 889.1	3 190.3	72.5	10.0	1 402.5
2082	Malt beverages	E1	9	4	2.7	122.2	1.9	3.5	76.7	664.2	583.5	1 246.5	34.4	2.9	713.3
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	—	31	6	.8	20.0	.5	1.1	11.3	106.0	286.9	381.9	3.3	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	56	26	4.2	132.7	1.9	4.4	64.8	495.1	991.8	1 489.1	33.8	5.0	517.1
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E6	20	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	212	56	5.3	132.1	3.6	7.4	71.7	503.6	511.9	1 014.9	18.0	6.3	518.5
2091	Canned and cured fish and seafoods	—	5	3	.3	7.8	.2	.4	4.1	27.3	50.7	77.8	.5	E	(D)
2095	Roasted coffee	E2	15	9	.6	17.7	.3	.6	7.0	81.2	80.6	162.2	2.9	.5	60.1
2096	Potato chips and similar snacks	—	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	F	(D)
2097	Manufactured ice	E1	22	2	.1	3.7	.1	.2	1.6	10.5	2.8	13.2	.5	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	37	4	.7	16.3	.5	1.3	13.1	75.3	50.3	125.8	1.3	.8	80.6
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	111	30	2.7	62.9	1.7	3.6	30.7	197.5	202.8	399.1	8.5	3.6	245.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E2</b>	<b>701</b>	<b>258</b>	<b>19.9</b>	<b>392.0</b>	<b>16.6</b>	<b>34.1</b>	<b>275.9</b>	<b>859.4</b>	<b>879.6</b>	<b>1 731.0</b>	<b>52.8</b>	<b>25.9</b>	<b>844.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E2	25	2	.2	3.1	.1	.3	2.3	5.3	7.8	13.4	.1	(NA)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	E2	25	2	.2	3.1	.1	.3	2.3	5.3	7.8	13.4	.1	(NA)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	20	6	.7	19.2	.6	1.1	12.8	31.4	26.1	56.7	1.8	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	20	6	.7	19.2	.6	1.1	12.8	31.4	26.1	56.7	1.8	E	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool	E3	8	2	.1	2.0	.1	.2	1.7	3.6	3.5	7.1	.1	(NA)	(NA)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	E3	8	2	.1	2.0	.1	.2	1.7	3.6	3.5	7.1	.1	(NA)	(NA)
224	Narrow fabric mills	E1	20	4	.3	5.0	.2	.5	3.4	7.1	6.7	13.7	.4	E	(D)
2241	Narrow fabrics mills	E1	20	4	.3	5.0	.2	.5	3.4	7.1	6.7	13.7	.4	E	(D)
225	Knitting mills	E2	435	175	12.9	235.8	11.1	22.4	175.5	513.7	542.6	1 053.9	35.5	19.3	556.3
2251	Women's hosiery, except socks	E1	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2252	Hosiery, n.e.c.	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E3	255	113	7.6	128.3	6.7	13.2	95.9	262.7	247.0	506.3	20.7	12.7	326.7
2254	Knit underwear mills	—	6	4	.4	5.3	.3	.6	4.1	28.1	20.1	48.1	.4	G	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	E2	83	24	1.5	31.1	1.2	2.6	22.2	59.2	96.9	156.6	5.6	G	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	58	26	2.5	53.0	2.1	4.3	39.6	123.9	153.0	277.6	5.9	(NA)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	18	3	.6	12.3	.5	1.1	9.6	28.0	17.2	45.1	2.0	F	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	39	19	1.5	29.3	1.1	2.4	19.7	63.2	74.9	136.3	3.7	G	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E3	15	6	.4	7.6	.3	.7	6.0	18.0	12.7	30.6	.4	E	(D)
2262	Finishing plants, manmade	—	10	7	.7	14.4	.5	1.0	8.4	28.6	40.9	67.8	2.5	(NA)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E4	14	6	.4	7.4	.3	.7	5.3	16.7	21.2	37.9	.8	.6	22.7
227	Carpets and rugs	E2	8	1	.2	3.9	.2	.3	3.6	7.7	11.9	19.6	.1	(NA)	(D)
2273	Carpets and rugs	E2	8	1	.2	3.9	.2	.3	3.6	7.7	11.9	19.6	.1	(NA)	(D)
228	Yarn and thread mills	E4	19	3	.3	4.6	.2	.5	3.2	7.6	9.5	17.2	.5	F	(D)
2281	Yarn spinning mills	E4	14	2	.2	3.6	.2	.4	2.5	5.8	6.6	12.5	.4	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	127	46	3.8	88.9	2.9	6.5	53.7	219.9	196.7	413.1	10.6	(NA)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	—	16	8	.6	15.7	.4	.9	9.2	47.2	58.6	106.3	1.8	F	(D)
2296	Tire cord and fabrics	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E1	23	13	1.0	22.4	.8	1.5	14.8	57.3	57.8	114.5	3.2	F	(D)
2298	Cordage and twine	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E1	79	21	1.8	42.3	1.3	3.4	24.0	98.9	68.5	163.9	4.5	G	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E2</b>	<b>4 391</b>	<b>1 418</b>	<b>108.0</b>	<b>1 937.9</b>	<b>85.9</b>	<b>153.2</b>	<b>1 168.8</b>	<b>4 878.7</b>	<b>5 490.6</b>	<b>10 311.4</b>	<b>71.0</b>	<b>127.3</b>	<b>5 005.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	66	28	5.3	106.0	4.5	7.9	70.8	221.2	244.2	468.5	3.3	(NA)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	66	28	5.3	106.0	4.5	7.9	70.8	221.2	244.2	468.5	3.3	(NA)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	247	108	9.8	174.6	7.8	14.6	102.6	473.9	590.1	1 046.0	6.7	11.8	520.9
2321	Men's and boys' shirts	—	54	18	1.4	36.9	1.0	1.6	13.0	173.8	241.8	403.9	1.2	2.4	170.3
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	—	57	33	2.4	47.1	1.9	3.4	28.5	100.0	125.4	225.8	1.3	2.6	78.5
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	23	7	.8	17.4	.7	1.2	9.6	54.8	72.0	127.5	1.1	1.4	101.0
2326	Men's and boys' work clothing	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	93	43	4.1	59.3	3.4	6.4	39.6	118.4	121.7	232.9	2.9	4.3	130.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
233	Women's and misses' outerwear	E3	2 559	895	60.3	1 043.7	48.4	83.1	622.7	2 617.2	3 018.8	5 623.5	31.3	62.7	2 559.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	290	113	6.9	98.1	5.9	10.1	64.2	273.0	262.4	539.5	2.9	7.2	338.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	1 311	409	27.1	456.3	21.9	36.5	279.3	1 152.7	1 271.1	2 412.9	13.2	32.8	1 157.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	341	159	12.8	257.6	9.5	16.7	131.9	629.4	831.0	1 461.5	6.1	9.9	564.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	617	214	13.4	231.6	11.1	19.8	147.3	562.0	654.4	1 209.6	9.1	12.8	499.0
234	Women's and children's undergarments	E3	95	43	5.7	104.6	4.4	8.0	63.0	394.3	294.2	688.8	4.4	6.3	317.7
2341	Women's and children's underwear	E2	56	26	2.8	45.7	2.1	3.7	24.5	134.1	134.6	269.9	1.9	4.1	169.0
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E3	39	17	2.8	59.0	2.3	4.3	38.5	260.2	159.5	419.0	2.5	2.3	148.7
235	Hats, caps, and millinery	—	95	24	2.7	45.6	2.3	4.3	33.5	102.2	89.5	173.2	3.8	(NA)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	—	95	24	2.7	45.6	2.3	4.3	33.5	102.2	89.5	173.2	3.8	(NA)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	128	66	4.2	91.2	3.0	5.6	46.1	233.0	354.8	588.5	2.8	6.3	292.2
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	78	42	2.7	59.7	1.9	3.5	27.7	168.9	260.7	428.9	1.9	3.4	161.1
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	50	24	1.5	31.6	1.1	2.1	18.4	64.1	94.1	159.6	.9	2.9	131.1
237	Fur goods	E5	166	4	.6	15.7	.4	.8	9.7	53.1	82.8	136.8	1.4	1.7	110.4
2371	Fur goods	E5	166	4	.6	15.7	.4	.8	9.7	53.1	82.8	136.8	1.4	1.7	110.4
238	Miscellaneous apparel and accessories	E2	272	72	5.0	83.5	4.1	7.4	53.8	174.3	195.3	364.5	2.2	8.8	268.8
2381	Fabrics dress and work gloves	E1	12	4	.3	3.6	.2	.4	2.5	3.9	6.9	10.8	.3	(NA)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	E1	20	6	.8	12.5	.6	1.3	7.9	32.6	50.4	83.2	.6	1.5	58.4
2385	Waterproof outerwear	—	9	5	.3	5.3	.2	.4	3.3	8.7	7.8	16.2	(D)	E	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	E1	49	6	.4	7.4	.3	.6	4.4	15.1	18.4	32.9	(D)	F	(D)
2387	Apparel belts	E2	116	34	2.2	37.5	1.7	3.1	22.5	81.4	82.7	160.1	.7	4.8	124.3
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E4	66	17	1.1	17.3	.9	1.6	13.3	32.7	29.1	61.4	.2	1.2	26.0
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	763	178	14.4	273.0	11.0	21.4	166.9	609.4	621.0	1 221.5	15.3	19.8	607.1
2391	Curtains and draperies	E2	66	19	1.2	21.7	.9	1.7	14.1	43.9	48.4	92.8	.8	2.3	72.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E3	108	30	2.4	43.5	1.9	3.8	22.2	85.4	142.0	220.7	1.7	4.3	149.9
2393	Textile bags	E2	18	5	.4	6.7	.3	.5	4.2	13.4	11.6	25.5	(D)	F	(D)
2394	Canvas and related products	E1	90	11	1.1	23.6	.8	1.5	13.6	54.9	60.6	113.3	1.4	1.1	44.6
2395	Pleating and stitching	E2	126	23	1.5	24.4	1.2	2.3	16.1	50.3	42.2	91.0	2.3	2.0	47.0
2396	Automotive and apparel trimmings	E4	240	64	5.3	107.4	4.0	7.8	68.8	265.5	187.7	454.3	5.5	6.7	189.5
2397	Schiffli machine embroideries	—	10	4	.4	7.8	.3	.6	4.9	17.0	10.0	27.4	(D)	E	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	105	22	2.0	38.0	1.6	3.1	22.9	79.1	118.5	196.6	1.6	2.5	75.0
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>1 132</b>	<b>184</b>	<b>13.5</b>	<b>286.7</b>	<b>10.6</b>	<b>21.3</b>	<b>193.4</b>	<b>595.3</b>	<b>681.1</b>	<b>1 271.7</b>	<b>30.0</b>	<b>16.8</b>	<b>591.1</b>
241	Logging	E5	243	3	.8	13.2	.7	1.3	11.1	39.7	47.4	85.6	3.0	.7	23.4
2411	Logging	E5	243	3	.8	13.2	.7	1.3	11.1	39.7	47.4	85.6	3.0	.7	23.4
242	Sawmills and planing mills	E1	222	39	2.8	57.0	2.3	4.7	40.0	141.8	187.0	327.0	10.1	3.1	111.5
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	181	29	2.0	43.9	1.6	3.4	30.7	113.2	159.0	270.6	8.6	2.3	90.6
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	40	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	20.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	365	62	4.6	107.9	3.4	7.1	72.8	204.2	216.3	418.9	9.0	6.8	265.4
2431	Millwork	E3	158	31	2.1	53.4	1.5	3.1	34.8	94.9	122.9	216.6	3.3	3.4	139.6
2434	Wood kitchen cabinets	E4	178	18	1.8	40.7	1.4	2.9	29.0	75.6	56.7	132.0	2.1	2.4	93.6
2435	Hardwood veneer and plywood	E3	7	3	.2	3.8	.2	.3	2.6	8.1	9.7	17.9	(D)	E	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	19	9	.4	9.3	.3	.7	5.7	24.4	23.8	48.2	.4	E	(D)
244	Wood containers	E2	85	16	1.1	21.1	.9	1.9	14.9	43.4	43.0	86.6	2.8	1.3	27.1
2441	Nailed wood boxes and shoo	E3	22	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E2	57	12	.7	13.6	.6	1.2	9.7	29.6	31.0	60.6	2.4	1.0	19.3
245	Wood buildings and mobile homes	E2	34	12	.8	21.4	.5	1.0	11.5	47.4	53.7	101.7	.9	1.0	41.8
2452	Prefabricated wood buildings	E2	33	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	183	52	3.4	66.2	2.7	5.3	43.1	118.8	133.7	251.9	4.3	3.8	121.9
2493	Reconstituted wood products	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	169	49	3.1	60.8	2.5	4.9	39.2	111.4	97.1	207.4	(D)	(NA)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>818</b>	<b>213</b>	<b>18.5</b>	<b>416.6</b>	<b>13.7</b>	<b>27.9</b>	<b>266.3</b>	<b>867.4</b>	<b>658.2</b>	<b>1 522.9</b>	<b>20.7</b>	<b>25.1</b>	<b>991.3</b>
251	Household furniture	E2	328	85	7.8	157.3	5.9	11.3	107.3	357.7	263.0	620.5	7.3	10.3	371.8
2511	Wood household furniture	E1	184	39	5.0	100.4	3.8	7.5	70.7	245.6	164.8	409.5	5.3	6.3	235.9
2512	Upholstered household furniture	E5	47	9	.6	10.9	.5	.9	7.8	17.2	16.7	34.0	.2	G	(D)
2514	Metal household furniture	E2	40	16	1.1	27.4	.8	1.6	16.8	51.0	40.2	90.8	1.0	1.4	45.2
2515	Mattresses and bedsprings	E2	38	15	.8	13.1	.5	1.0	8.0	36.0	35.5	72.4	.6	.9	41.4
2517	Wood television and radio cabinets	E6	10	3	.2	2.8	.1	.2	1.9	4.5	3.4	7.8	.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures—Con.</b>														
251	Household furniture—Con.														
2519	Household furniture, n.e.c. ....	E6	9	3	.1	2.6	.1	.2	2.0	3.5	2.4	6.0	.1	E	(D)
252	Office furniture .....	E2	93	31	2.9	73.3	2.1	5.1	45.4	139.1	90.3	230.2	3.2	4.7	200.4
2521	Wood office furniture .....	E2	60	16	1.8	49.0	1.3	3.4	31.3	84.8	56.5	142.2	1.9	2.4	107.9
2522	Office furniture, except wood ..	E3	33	15	1.1	24.3	.8	1.7	14.1	54.3	33.8	87.9	1.3	2.3	92.5
253	Public building and related furniture .....	—	15	4	.4	10.5	.3	.6	8.2	34.0	63.4	95.1	(D)	(NA)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	15	4	.4	10.5	.3	.6	8.2	34.0	63.4	95.1	(D)	(NA)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	228	72	5.7	140.2	4.0	8.2	83.1	267.1	185.3	451.9	7.4	7.1	297.3
2541	Wood partitions and fixtures ..	E1	146	40	3.0	74.6	2.1	4.0	44.6	147.6	88.7	236.3	3.3	4.0	175.6
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E1	82	32	2.7	65.6	1.9	4.2	38.5	119.5	96.5	215.6	4.1	3.1	121.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	154	21	1.8	35.3	1.3	2.6	22.3	69.4	56.2	125.2	(D)	(NA)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E3	51	10	.8	13.9	.6	1.1	8.5	28.6	34.3	62.5	1.0	G	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ...	E2	103	11	1.0	21.4	.8	1.5	13.8	40.8	21.9	62.7	(D)	1.8	77.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>541</b>	<b>299</b>	<b>33.8</b>	<b>993.6</b>	<b>25.5</b>	<b>54.2</b>	<b>645.8</b>	<b>2 259.6</b>	<b>2 723.5</b>	<b>4 990.3</b>	<b>184.0</b>	<b>40.0</b>	<b>2 156.4</b>
262	Paper mills .....	—	32	31	7.4	278.8	5.5	12.3	193.0	664.7	891.2	1 567.1	97.4	7.6	613.6
2621	Paper mills .....	—	32	31	7.4	278.8	5.5	12.3	193.0	664.7	891.2	1 567.1	97.4	7.6	613.6
263	Paperboard mills .....	—	13	11	.9	24.6	.7	1.3	17.3	61.2	61.2	138.3	11.4	F	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	13	11	.9	24.6	.7	1.3	17.3	61.2	61.2	138.3	11.4	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	184	111	11.0	312.8	8.3	17.7	194.0	619.4	801.2	1 421.9	24.6	(NA)	(D)
2652	Setup paperboard boxes .....	—	25	14	1.3	25.9	1.1	2.2	18.4	43.9	32.9	77.6	(D)	G	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	87	56	4.7	136.5	3.4	7.1	78.7	284.2	441.3	724.9	10.3	5.8	263.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	—	15	7	.9	25.7	.7	1.7	17.1	59.3	65.7	124.8	3.3	.9	43.7
2656	Sanitary food containers .....	E1	4	2	.2	5.8	.2	.5	4.1	11.5	21.2	33.8	(D)	.2	9.0
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	53	32	3.8	118.9	2.9	6.2	75.7	220.6	240.2	460.9	9.3	4.0	190.2
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	312	146	14.6	377.5	11.1	22.9	241.6	898.0	969.9	1 862.9	50.6	19.1	959.8
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	E2	9	4	.3	8.9	.2	.5	6.5	17.6	21.6	39.4	(D)	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E3	30	12	1.3	41.1	.9	1.9	23.9	114.3	151.8	266.7	8.7	1.5	86.4
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	65	35	3.3	87.3	2.3	5.0	51.9	201.0	181.5	379.9	10.1	4.7	209.3
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	6	3	.7	16.8	.6	1.3	13.1	31.0	53.8	86.3	(D)	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board .....	E1	55	29	2.2	48.8	1.7	3.6	29.3	84.0	66.6	150.3	2.4	2.5	95.6
2676	Sanitary paper products .....	—	16	13	1.5	42.3	1.2	2.7	29.9	152.0	172.6	322.1	12.2	1.7	158.9
2677	Envelopes .....	—	29	18	2.4	61.6	1.8	3.6	42.1	118.4	125.9	246.7	4.0	3.8	157.3
2678	Stationery products .....	E4	22	5	.6	12.5	.4	.9	7.6	29.9	29.4	59.5	1.1	1.0	40.0
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E1	80	27	2.3	58.0	1.7	3.5	37.4	149.8	166.6	312.2	9.2	2.7	131.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>5 405</b>	<b>1 159</b>	<b>152.6</b>	<b>5 401.9</b>	<b>60.9</b>	<b>122.8</b>	<b>1 694.8</b>	<b>18 053.7</b>	<b>7 888.3</b>	<b>25 869.5</b>	<b>580.7</b>	<b>173.9</b>	<b>16 149.9</b>
271	Newspapers .....	E1	503	167	31.6	1 111.4	10.0	18.5	342.1	2 636.3	701.8	3 337.7	187.1	38.8	2 659.0
2711	Newspapers .....	E1	503	167	31.6	1 111.4	10.0	18.5	342.1	2 636.3	701.8	3 337.7	187.1	38.8	2 659.0
272	Periodicals .....	E1	622	199	34.0	1 537.0	4.0	7.8	169.6	6 912.3	2 706.6	9 618.1	97.8	33.3	5 012.2
2721	Periodicals .....	E1	622	199	34.0	1 537.0	4.0	7.8	169.6	6 912.3	2 706.6	9 618.1	97.8	33.3	5 012.2
273	Books .....	—	435	111	23.6	931.4	5.6	10.5	142.8	4 407.5	2 192.3	6 535.6	105.9	23.8	4 309.6
2731	Book publishing .....	—	382	94	20.4	836.3	3.1	5.9	74.3	4 235.1	2 084.6	6 258.3	95.9	21.0	4 195.2
2732	Book printing .....	—	53	17	3.2	95.1	2.5	4.6	68.6	172.4	107.8	277.3	10.0	2.7	114.5
274	Miscellaneous publishing .....	E2	382	74	8.9	252.3	2.6	4.3	57.6	805.5	286.9	1 091.2	14.1	9.4	882.0
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	382	74	8.9	252.3	2.6	4.3	57.6	805.5	286.9	1 091.2	14.1	9.4	882.0
275	Commercial printing .....	E1	2 761	429	39.8	1 145.2	27.9	58.6	705.8	2 386.5	1 635.1	4 024.8	140.3	48.3	2 397.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	2 055	323	30.6	902.7	21.3	44.7	565.1	1 876.5	1 287.4	3 164.3	105.6	33.5	1 716.0
2754	Commercial printing, gravure ..	E1	36	4	.5	14.7	.3	.7	9.3	36.3	36.2	74.7	2.1	G	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	670	102	8.8	227.8	6.2	13.1	131.4	473.7	311.5	785.8	32.6	(NA)	(D)
276	Manifold business forms .....	E1	48	26	2.1	65.0	1.4	3.1	41.0	122.0	86.2	208.9	3.8	(NA)	(D)
2761	Manifold business forms .....	E1	48	26	2.1	65.0	1.4	3.1	41.0	122.0	86.2	208.9	3.8	(NA)	(D)
277	Greeting cards .....	E8	14	5	.3	7.3	.2	.4	3.2	36.8	10.9	47.7	1.2	.4	25.0
2771	Greeting cards .....	E8	14	5	.3	7.3	.2	.4	3.2	36.8	10.9	47.7	1.2	.4	25.0
278	Blankbooks and bookbinding ...	E1	177	71	5.9	129.4	4.8	10.3	89.6	313.1	150.3	454.8	10.5	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	55	32	3.2	69.5	2.5	5.5	45.3	208.3	120.5	320.0	6.4	3.6	133.5
2789	Bookbinding and related work ..	E2	122	39	2.7	59.8	2.3	4.8	44.3	104.8	29.8	134.8	4.1	(NA)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	463	77	6.4	222.9	4.4	9.5	143.1	433.7	118.1	550.8	19.9	9.4	457.4
2791	Typesetting .....	E2	276	37	3.3	102.3	2.4	4.9	67.2	194.0	47.6	240.9	5.4	5.7	258.4
2796	Platemaking services .....	E1	187	40	3.1	120.6	2.1	4.5	75.9	239.7	70.5	309.8	14.5	3.7	199.1

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>619</b>	<b>258</b>	<b>42.6</b>	<b>1 489.1</b>	<b>24.6</b>	<b>50.7</b>	<b>685.0</b>	<b>7 596.2</b>	<b>4 150.8</b>	<b>11 722.9</b>	<b>394.7</b>	<b>45.3</b>	<b>6 456.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	43	19	2.3	83.9	1.2	2.6	44.5	249.7	256.0	507.7	25.1	1.5	210.3
2812	Alkalies and chlorine	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2813	Industrial gases	—	12	3	.2	7.6	.1	.2	2.8	48.0	15.8	63.7	.6	E	(D)
2816	Inorganic pigments	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	23	13	.8	28.7	.5	1.0	13.9	89.2	126.0	216.8	6.5	.6	51.3
282	Plastics materials and synthetics	—	15	9	2.9	133.7	1.9	4.4	73.0	415.3	437.5	855.6	(D)	3.6	504.2
2821	Plastics materials and resins	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.5	G	(D)
2822	Synthetic rubber	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
283	Drugs	—	116	69	15.9	563.4	8.8	16.6	253.0	3 607.4	1 439.1	5 021.3	173.9	15.6	2 792.0
2833	Medicinals and botanicals	—	16	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	F	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	74	48	13.3	481.8	7.4	13.9	218.7	3 372.2	1 145.7	4 499.2	148.8	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances	E4	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.7	1.3	97.4
2836	Biological products, except diagnostic	E6	11	9	1.1	33.6	.5	.9	13.1	123.6	107.5	220.1	9.2	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	186	59	11.0	325.8	6.3	13.4	120.4	1 952.4	656.9	2 595.3	36.2	12.1	1 680.8
2841	Soap and other detergents	E1	30	6	.9	24.7	.7	1.5	16.0	101.6	87.0	192.3	6.0	1.7	260.0
2842	Polishes and sanitation goods	E4	57	14	1.2	28.8	.7	1.5	13.1	126.0	79.7	203.2	4.2	1.4	112.9
2843	Surface active agents	E2	8	3	.3	12.4	.1	.3	5.5	44.6	35.5	79.9	2.5	.4	46.5
2844	Toilet preparations	—	91	36	8.6	260.0	4.7	10.2	85.9	1 680.1	454.8	2 119.9	23.5	8.6	1 261.5
285	Paints and allied products	—	62	24	1.6	46.7	.9	1.9	19.3	145.2	119.8	268.4	(D)	G	(D)
2851	Paints and allied products	—	62	24	1.6	46.7	.9	1.9	19.3	145.2	119.8	268.4	(D)	G	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	56	28	4.7	205.3	2.9	6.4	104.9	777.7	729.8	1 514.7	77.3	5.3	579.5
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	11	10	1.9	86.8	1.1	2.6	41.8	325.6	300.1	616.7	(D)	G	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	39	18	2.7	117.4	1.8	3.8	62.2	447.0	423.6	886.9	38.2	3.5	399.5
287	Agricultural chemicals	—	25	5	.4	9.7	.3	.5	5.4	122.0	123.9	244.7	(D)	F	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	116	45	3.8	120.6	2.4	4.8	64.4	326.5	387.8	715.2	23.2	4.6	421.9
2891	Adhesives and sealants	E1	30	11	.8	22.9	.5	1.0	9.5	100.1	98.9	197.8	3.9	G	(D)
2892	Explosives	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	68	24	1.9	62.2	1.1	2.3	33.1	183.0	189.2	373.9	16.0	2.4	278.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E1</b>	<b>156</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16.6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	138	18	1.6	58.3	1.2	2.5	38.3	192.6	251.8	440.0	16.3	1.9	231.6
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	130	17	1.5	54.9	1.1	2.3	36.4	180.9	233.5	410.3	15.9	G	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E1	8	1	.1	3.4	.1	.2	1.9	11.7	18.4	29.7	.4	(NA)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E4	15	7	.3	9.6	.2	.3	4.2	29.2	55.2	84.4	(D)	E	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E4	10	7	.3	8.8	.2	.3	3.9	26.0	47.0	73.2	.2	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>708</b>	<b>340</b>	<b>33.8</b>	<b>855.1</b>	<b>25.5</b>	<b>51.6</b>	<b>515.9</b>	<b>2 031.7</b>	<b>1 758.5</b>	<b>3 788.8</b>	<b>169.7</b>	<b>35.5</b>	<b>1 694.5</b>
301	Tires and inner tubes	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
302	Rubber and plastics footwear	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	30	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E3	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	25	8	1.3	39.8	.9	1.8	21.3	99.2	49.4	148.8	(D)	G	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	54	27	1.8	40.3	1.4	2.7	24.9	93.5	81.4	175.1	6.7	G	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E1	17	10	.6	13.7	.5	.9	8.9	36.2	23.5	60.1	3.2	1.2	55.0
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	37	17	1.2	26.6	.9	1.8	15.9	57.3	57.9	114.9	3.5	F	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	616	300	28.3	691.7	21.5	43.5	415.2	1 616.3	1 405.1	3 026.4	133.2	(NA)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	38	25	2.1	63.3	1.5	3.1	34.3	160.0	197.8	362.7	10.7	2.0	176.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	45	19	1.6	50.4	1.1	2.4	29.0	214.2	89.7	303.2	14.4	1.2	54.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E1	15	4	.4	6.2	.3	.5	4.7	12.5	10.7	26.7	.2	.6	35.0
3084	Plastics pipe	E2	7	5	.6	10.8	.5	1.2	7.7	30.1	31.2	59.7	4.8	.4	24.3
3085	Plastics bottles	—	7	5	.4	9.5	.3	.7	6.2	17.4	24.9	41.9	3.2	F	(D)
3086	Plastics foam products	—	38	20	2.4	65.8	1.9	3.8	42.7	159.4	134.2	290.2	14.4	2.4	115.6
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	17	9	.7	23.8	.4	.8	8.4	61.4	72.1	134.0	2.6	.6	33.0
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	444	213	20.0	461.0	15.6	31.0	281.7	959.3	844.1	1 805.6	82.6	22.3	936.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>318</b>	<b>100</b>	<b>8.4</b>	<b>156.7</b>	<b>6.8</b>	<b>12.8</b>	<b>100.8</b>	<b>377.3</b>	<b>335.2</b>	<b>712.8</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	E1	67	22	1.5	32.0	1.3	2.5	23.8	65.4	82.5	148.9	1.1	1.9	62.5
3111	Leather tanning and finishing	E1	67	22	1.5	32.0	1.3	2.5	23.8	65.4	82.5	148.9	1.1	1.9	62.5
314	Footwear, except rubber	—	32	10	2.1	33.1	1.7	3.4	22.1	68.6	55.6	124.9	1.3	3.7	98.1
3142	House slippers	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3144	Women's footwear, except athletic	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
315	Leather gloves and mittens	—	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3151	Leather gloves and mittens	—	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
316	Luggage	E1	42	19	1.1	19.7	.9	1.7	12.8	51.7	44.4	96.6	1.1	2.3	95.9
3161	Luggage	E1	42	19	1.1	19.7	.9	1.7	12.8	51.7	44.4	96.6	1.1	2.3	95.9
317	Handbags and personal leather goods	—	124	36	2.8	55.9	2.2	4.0	31.8	158.4	119.8	277.4	2.4	5.7	193.1
3171	Women's handbags and purses	—	85	22	1.7	36.7	1.3	2.3	19.8	121.8	92.4	213.5	1.9	4.0	150.8
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	39	14	1.1	19.3	.9	1.7	12.1	36.6	27.4	64.0	.5	1.7	42.3
319	Leather goods, n.e.c.	E2	40	10	.7	13.5	.5	1.0	8.1	28.4	26.0	53.2	(D)	F	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E2	40	10	.7	13.5	.5	1.0	8.1	28.4	26.0	53.2	(D)	F	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>715</b>	<b>183</b>	<b>21.7</b>	<b>664.4</b>	<b>15.5</b>	<b>32.2</b>	<b>418.8</b>	<b>1 641.0</b>	<b>1 192.7</b>	<b>2 827.9</b>	<b>104.8</b>	<b>24.7</b>	<b>1 680.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	44	12	2.8	99.0	2.3	4.8	72.0	277.1	153.5	420.5	28.6	3.3	232.1
3221	Glass containers	—	3	3	1.1	40.6	.9	1.9	32.5	148.2	106.5	249.7	(D)	G	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	41	9	1.8	58.4	1.4	2.9	39.5	128.9	47.0	170.8	(D)	G	(D)
323	Products of purchased glass	E1	114	25	2.8	63.0	2.2	4.3	40.3	136.6	116.2	252.6	5.5	3.1	152.3
3231	Products of purchased glass	E1	114	25	2.8	63.0	2.2	4.3	40.3	136.6	116.2	252.6	5.5	3.1	152.3
324	Cement, hydraulic	—	9	4	.7	24.7	.5	1.0	16.5	64.5	64.0	130.5	7.1	F	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	9	4	.7	24.7	.5	1.0	16.5	64.5	64.0	130.5	7.1	F	(D)
325	Structural clay products	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	F	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3255	Clay refractories	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products	—	44	15	3.8	105.2	2.7	5.5	65.4	239.6	96.4	332.2	12.2	(NA)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	11	9	2.3	70.8	1.6	3.4	45.0	178.5	71.8	247.2	9.5	(NA)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	26	3	.3	6.0	.2	.3	2.6	13.4	5.9	19.3	.4	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	366	84	5.9	186.1	3.9	8.5	113.1	434.0	435.4	868.3	19.7	6.6	490.9
3271	Concrete block and brick	E2	58	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	114	25	1.7	45.8	1.2	2.5	26.4	102.1	66.5	167.2	4.9	1.8	92.7
3273	Ready-mixed concrete	E3	185	45	3.0	99.9	2.0	4.3	63.5	236.8	254.9	491.1	9.8	3.2	252.4
3275	Gypsum products	—	7	4	.6	20.6	.5	1.0	15.3	51.9	65.2	117.9	.7	.7	82.8
328	Cut stone and stone products	E2	51	11	.5	13.6	.4	.8	9.3	25.8	15.2	41.2	(D)	F	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	51	11	.5	13.6	.4	.8	9.3	25.8	15.2	41.2	(D)	F	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	77	28	4.6	153.0	3.1	6.3	90.0	433.7	300.4	736.5	27.7	5.5	354.3
3291	Abrasive products	E1	34	15	2.4	77.0	1.5	3.0	41.2	187.9	179.6	368.5	18.5	2.9	156.7
3292	Asbestos products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3296	Mineral wool	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3297	Nonclay refractories	E4	7	5	.7	26.1	.5	1.0	15.2	62.5	36.5	98.4	3.5	F	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	—	20	4	.5	14.8	.4	.8	8.7	45.2	25.3	71.0	.5	.5	23.0
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>298</b>	<b>143</b>	<b>20.4</b>	<b>685.5</b>	<b>15.0</b>	<b>31.6</b>	<b>454.3</b>	<b>1 816.9</b>	<b>3 588.8</b>	<b>5 438.7</b>	<b>127.8</b>	<b>25.8</b>	<b>1 751.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	34	24	5.2	189.9	3.8	7.5	130.8	566.2	689.9	1 283.5	32.0	5.8	603.2
3312	Blast furnaces and steel mills	—	9	8	3.5	134.1	2.5	5.0	95.3	429.4	443.6	906.0	22.3	(NA)	(D)
3313	Electrometallurgical products	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	E2	12	5	.3	7.1	.2	.4	4.3	14.4	28.7	43.1	(D)	(NA)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	6	4	.8	29.3	.5	1.1	17.3	82.1	149.5	224.5	5.6	F	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E4	29	11	1.2	31.1	.9	1.8	20.5	65.1	39.1	105.0	2.1	G	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	17	6	.5	11.7	.3	.7	7.9	21.5	13.6	35.4	.7	F	(D)
3322	Malleable iron foundries	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3324	Steel investment foundries	E8	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E5	6	2	.1	3.4	.1	.2	2.4	6.8	4.5	11.3	.3	(NA)	(NA)
333	Primary nonferrous metals	—	20	5	2.0	77.0	1.4	2.8	50.0	129.7	438.2	569.5	13.0	G	(D)
3334	Primary aluminum	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E3	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E3	18	10	1.1	36.0	.7	1.7	18.8	78.4	306.4	380.4	11.7	F	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E3	18	10	1.1	36.0	.7	1.7	18.8	78.4	306.4	380.4	11.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>																
335	Nonferrous rolling and drawing	—	71	45	7.7	259.8	5.7	12.8	171.6	792.2	1 998.9	2 801.4	52.8	10.4	542.4		
3351	Copper rolling and drawing	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	6	5	1.5	47.7	1.1	2.6	34.1	103.2	155.7	258.3	(D)	G	(D)		
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	14	8	.9	30.5	.6	1.2	18.6	71.5	190.6	257.9	(D)	G	(D)		
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	40	25	3.2	87.9	2.4	5.2	55.3	187.0	442.0	631.9	12.1	4.9	208.6		
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	83	30	2.4	64.5	1.9	3.5	46.7	105.7	73.0	177.8	6.3	(NA)	(D)		
3363	Aluminum die-castings	—	8	4	.6	20.2	.5	.9	15.8	15.2	20.5	35.6	(D)	G	(D)		
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	23	10	.6	16.7	.5	1.0	11.6	36.3	28.6	64.4	.7	F	(D)		
3365	Aluminum foundries	E2	29	13	.8	20.4	.7	1.1	14.7	40.9	16.9	57.0	1.0	F	(D)		
3366	Copper foundries	—	15	3	.3	6.1	.2	.4	3.8	10.7	5.8	16.8	(D)	E	(D)		
339	Miscellaneous primary metal products	E1	43	18	.9	27.3	.6	1.3	15.9	79.6	43.3	121.1	9.9	G	(D)		
3398	Metal heat treating	—	28	11	.4	12.8	.3	.7	7.6	32.9	8.0	41.0	2.3	1.4	130.9		
3399	Primary metal products, n.e.c.	E1	15	7	.4	14.5	.3	.6	8.3	46.7	35.3	80.0	7.7	F	(D)		
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>1 994</b>	<b>613</b>	<b>58.3</b>	<b>1 672.0</b>	<b>42.7</b>	<b>86.7</b>	<b>1 069.1</b>	<b>3 468.0</b>	<b>3 039.4</b>	<b>6 546.2</b>	<b>142.6</b>	<b>68.8</b>	<b>3 395.5</b>		
341	Metal cans and shipping containers	—	17	11	1.2	45.5	.9	2.1	35.4	128.5	356.0	484.0	22.2	1.3	126.5		
3411	Metal cans	—	12	8	1.0	42.5	.9	1.9	33.5	123.4	348.3	471.0	(D)	G	(D)		
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	5	3	.1	3.0	.1	.2	1.9	5.1	7.7	13.0	(D)	(NA)	(D)		
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	148	57	7.1	191.8	5.3	10.6	128.3	436.5	329.4	777.0	12.7	8.7	433.8		
3421	Cutlery	E1	16	9	1.6	35.8	1.2	2.7	24.3	89.8	67.0	160.4	3.2	G	(D)		
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E2	49	16	1.6	37.9	1.2	2.6	22.4	82.9	95.3	180.3	3.7	1.7	84.3		
3425	Saw blades and handsaws	—	7	3	.2	5.6	.2	.4	3.7	14.6	10.9	25.4	.4	E	(D)		
3429	Hardware, n.e.c.	E1	76	29	3.7	112.4	2.8	5.0	77.8	236.5	168.6	410.9	5.4	5.1	263.6		
343	Plumbing and heating, except electric	E4	45	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	126.0		
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E6	12	5	.5	15.0	.4	.9	7.7	23.5	47.4	71.1	(D)	F	(D)		
3433	Heating equipment, except electric	E3	29	13	1.1	35.5	.7	1.4	16.0	76.5	83.9	157.9	1.8	1.4	87.7		
344	Fabricated structural metal products	E1	756	213	18.7	546.9	13.1	26.5	330.9	1 049.1	874.5	1 929.5	33.3	20.9	990.6		
3441	Fabricated structural metal	E1	127	32	2.2	64.3	1.5	3.0	38.7	120.5	145.4	265.1	5.2	(NA)	(D)		
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	102	33	2.9	74.3	2.0	4.2	42.8	142.2	118.2	260.7	2.1	(NA)	(D)		
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	91	37	4.9	165.1	3.3	6.3	94.8	310.4	212.5	530.4	10.0	4.5	203.1		
3444	Sheet metal work	E1	269	72	5.8	165.0	4.4	9.3	111.6	316.6	236.0	553.6	10.5	6.3	282.1		
3446	Architectural metal work	E1	115	25	1.4	38.1	.9	1.8	21.3	69.8	60.1	129.5	1.5	G	(D)		
3448	Prefabricated metal buildings	E1	26	7	1.0	24.2	.6	1.3	13.2	51.5	46.5	97.7	2.1	G	(D)		
3449	Miscellaneous metal work	—	26	7	.5	15.8	.4	.7	8.5	38.2	55.9	92.4	1.9	F	(D)		
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	151	56	5.3	143.4	4.0	8.3	92.8	277.5	235.6	509.8	11.5	5.8	244.3		
3451	Screw machine products	—	97	36	3.4	88.2	2.6	5.4	58.9	160.5	135.5	295.6	7.2	3.5	133.5		
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	54	20	2.0	55.2	1.4	2.9	33.9	117.0	100.1	214.3	4.2	2.3	110.9		
346	Metal forgings and stampings	—	232	98	9.3	290.3	7.2	14.4	205.3	584.6	578.7	1 175.0	17.6	10.5	590.3		
3462	Iron and steel forgings	—	18	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	F	(D)		
3465	Automotive stampings	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3466	Crowns and closures	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	206	80	6.3	163.0	4.7	9.4	101.9	271.2	268.9	544.1	12.5	6.3	266.9		
347	Metal services, n.e.c.	E1	267	68	4.8	113.5	3.6	7.3	71.7	247.5	112.4	361.0	12.7	6.3	222.1		
3471	Plating and polishing	E1	166	41	2.7	60.5	2.1	4.4	38.7	118.5	53.2	171.7	3.5	4.3	148.8		
3479	Metal coating and allied services	—	101	27	2.1	53.0	1.5	3.0	33.0	129.0	59.2	189.3	9.3	1.9	73.3		
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	142.9		
3484	Small arms	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	366	86	8.7	237.7	6.1	12.4	140.6	491.9	370.2	867.0	22.2	10.5	519.0		
3491	Industrial valves	—	17	9	1.3	41.8	.8	1.7	21.7	125.0	51.8	172.4	5.1	1.8	113.7		
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	12	5	.8	29.5	.4	.9	14.2	41.3	27.5	78.6	2.5	1.1	59.4		
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	8	4	.4	11.0	.3	.6	8.8	19.2	21.4	40.8	.9	E	(D)		
3495	Wire springs	E1	14	5	.3	6.5	.2	.5	4.5	18.4	11.3	29.9	1.5	E	(D)		
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	69	15	1.7	35.8	1.2	2.4	22.2	61.8	52.5	114.8	3.0	1.7	64.3		
3497	Metal foil and leaf	—	6	3	.4	12.3	.3	.6	9.4	41.3	46.6	85.3	(D)	(NA)	(D)		
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	36	7	.5	14.2	.3	.7	7.7	27.9	23.5	51.3	1.5	E	(D)		
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	199	38	3.3	86.1	2.4	4.9	51.7	156.3	134.8	292.4	6.4	4.3	189.5		
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>2 423</b>	<b>586</b>	<b>96.4</b>	<b>3 350.2</b>	<b>56.4</b>	<b>114.7</b>	<b>1 710.8</b>	<b>6 601.4</b>	<b>6 480.5</b>	<b>13 637.5</b>	<b>375.7</b>	<b>108.7</b>	<b>6 532.4</b>		
351	Engines and turbines	—	20	7	9.4	362.9	5.4	10.0	190.3	680.9	545.5	1 233.7	37.1	6.5	616.6		
3511	Turbines and turbine generator sets	—	8	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
352	Farm and garden machinery ----	—	32	7	1.5	40.9	.7	1.3	14.6	106.4	84.7	185.4	(D)	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	E1	31	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3524	Lawn and garden equipment ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
353	Construction and related machinery -----	E1	118	37	3.8	112.7	2.2	4.8	55.7	220.7	194.6	413.8	(D)	(NA)	(D)
3531	Construction machinery -----	E1	33	11	9	22.8	.5	1.0	10.3	53.4	58.5	109.0	1.0	1.3	63.5
3532	Mining machinery -----	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3534	Elevators and moving stairways -----	E4	22	7	.7	23.5	.5	1.2	13.4	41.8	31.7	74.0	.6	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E1	24	6	.4	14.8	.2	.6	8.1	25.5	20.9	45.9	.3	F	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails ----	—	7	4	.4	11.0	.2	.4	4.8	21.4	17.7	42.6	.3	E	(D)
3537	Industrial trucks and tractors ----	E1	24	7	1.1	30.5	.6	1.4	14.2	49.1	53.6	100.9	2.8	G	(D)
354	Metalworking machinery -----	—	538	118	12.0	401.9	7.6	15.9	223.0	692.3	451.6	1 159.4	49.5	14.2	680.1
3541	Machine tools, metal cutting types -----	—	18	10	2.6	96.2	1.5	3.1	50.0	144.7	115.9	266.5	(D)	3.2	162.6
3542	Machine tools, metal forming types -----	—	10	5	1.1	37.7	.6	1.2	18.3	63.9	54.1	117.6	(D)	1.1	70.6
3543	Industrial patterns -----	E4	28	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E2	338	57	4.0	122.2	3.1	6.6	85.4	201.2	86.0	288.2	11.4	4.8	147.5
3545	Machine tool accessories -----	E1	100	23	1.5	45.5	1.0	2.0	25.6	85.9	37.1	123.9	6.4	2.2	104.0
3546	Power-driven handtools -----	—	12	6	1.0	36.1	.5	.9	15.0	70.9	61.0	136.9	3.8	1.0	70.4
3548	Welding apparatus -----	—	8	4	.8	28.2	.3	.6	11.2	67.6	54.7	124.4	(D)	F	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	—	21	10	.8	27.9	.4	.9	11.8	41.5	34.7	76.9	.6	F	(D)
355	Special industry machinery -----	—	285	80	7.4	240.0	4.4	8.8	119.8	547.3	410.8	943.7	24.1	11.2	648.4
3552	Textile machinery -----	E1	33	9	.8	27.1	.5	1.1	12.9	53.7	40.3	93.1	1.7	1.0	50.5
3554	Paper industries machinery -----	—	30	11	1.0	34.8	.6	1.2	17.1	62.8	50.3	115.2	2.3	G	(D)
3555	Printing trades machinery -----	E1	50	16	1.0	28.8	.6	1.5	15.4	61.2	44.9	105.6	1.3	G	(D)
3556	Food products machinery -----	E1	30	9	.7	21.0	.4	.8	11.5	42.6	25.2	68.0	1.6	.8	34.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	—	138	32	3.8	125.2	2.2	4.0	61.4	318.8	244.1	547.6	16.9	6.5	375.3
356	General industrial machinery -----	—	202	98	17.7	558.5	10.6	21.3	291.6	1 270.2	1 089.2	2 355.2	110.6	18.0	1 027.6
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	16	11	2.2	74.3	1.2	2.3	37.2	194.5	215.9	415.1	17.5	2.2	177.4
3562	Ball and roller bearings -----	—	16	8	2.5	75.5	1.8	3.9	48.9	143.2	76.1	211.4	8.3	2.4	141.6
3563	Air and gas compressors -----	—	13	10	3.7	119.5	2.4	5.2	74.7	360.6	413.4	772.4	(D)	4.0	243.2
3564	Blowers and fans -----	E1	20	10	1.7	56.0	1.0	1.8	26.5	117.8	79.6	199.9	5.3	2.2	116.4
3565	Packaging machinery -----	E2	36	11	1.0	30.2	.6	1.3	15.9	60.3	40.0	100.8	.9	G	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears -----	E3	19	8	1.0	25.6	.6	1.3	14.7	53.4	22.0	75.2	3.6	G	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens -----	E3	16	8	.5	14.5	.3	.6	7.0	28.5	20.2	50.8	(D)	.9	29.9
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	—	19	8	1.2	33.5	.8	1.6	20.0	79.3	38.8	118.5	3.0	F	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	—	47	24	4.1	129.4	1.8	3.3	46.7	232.6	183.4	411.2	35.9	(NA)	(D)
357	Computer and office equipment -----	—	119	41	16.6	635.8	5.3	11.2	141.2	1 184.5	2 403.1	4 161.8	40.1	22.0	1 442.1
3571	Electronic computers -----	—	43	13	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	(NA)	(D)
3572	Computer storage devices -----	E2	5	2	1	4.8	.1	2	3.0	11.6	4.8	16.0	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals -----	—	11	5	.9	36.1	.4	.7	11.3	87.2	63.3	144.7	(D)	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	—	42	12	3.3	112.7	1.2	2.7	24.4	334.2	137.6	475.8	18.4	G	(D)
3578	Calculating and accounting equipment -----	—	6	3	.9	26.3	.3	.5	5.8	52.4	47.8	99.1	3.3	E	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4	3.5	210.0
358	Refrigeration and service machinery -----	—	111	48	12.9	513.7	9.8	20.0	382.3	1 014.2	884.7	1 898.0	55.4	15.5	1 047.8
3581	Automatic vending machines ----	E1	8	3	.3	7.1	.2	.4	3.8	13.2	10.8	22.5	.2	E	(D)
3582	Commercial laundry equipment -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	—	65	31	11.3	469.8	8.7	17.9	361.8	926.2	776.5	1 703.5	53.4	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	—	35	11	1.0	25.5	.7	1.4	12.9	47.1	56.8	104.0	1.4	G	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	998	150	15.1	483.7	10.4	21.4	292.2	884.8	416.2	1 286.4	48.2	14.9	753.4
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	—	20	12	3.2	126.9	1.7	3.3	59.3	248.9	93.3	342.7	16.1	3.1	224.8
3594	Fluid power pumps and motors -----	E2	7	1	.1	3.5	.1	.3	2.7	7.2	3.1	9.9	(D)	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory -----	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	959	133	10.4	300.8	7.7	16.2	194.1	553.5	256.7	794.6	28.4	10.7	424.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>1 128</b>	<b>452</b>	<b>89.4</b>	<b>2 897.5</b>	<b>51.4</b>	<b>101.7</b>	<b>1 150.3</b>	<b>6 293.9</b>	<b>5 204.3</b>	<b>11 666.6</b>	<b>738.0</b>	<b>114.9</b>	<b>6 395.9</b>
361	Electric distribution equipment -----	E4	37	18	1.2	32.6	.9	2.4	18.3	71.4	77.2	147.0	1.7	G	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	E4	13	9	.8	19.5	.6	1.1	11.9	42.8	57.3	99.6	1.3	F	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	E3	24	9	.4	13.1	.3	1.3	6.5	28.6	19.9	47.4	.4	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
362	Electrical industrial apparatus	—	120	52	9.5	288.5	7.0	13.2	193.1	785.2	714.3	1 501.6	26.9	11.5	690.2
3621	Carbon and generators	—	22	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	422.4
3624	Carbon and graphite products	—	7	4	.7	22.2	.5	1.0	15.6	73.6	70.6	138.8	1.5	F	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	71	26	3.4	91.0	2.2	4.0	39.5	187.4	132.7	320.8	8.7	3.8	165.5
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	20	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
363	Household appliances	E3	29	6	.6	11.1	.4	.9	7.1	39.3	31.6	70.0	1.1	1.2	55.4
3634	Electric housewares and fans	E2	18	2	.3	5.7	.3	.6	4.0	24.5	17.6	41.3	.7	E	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E7	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	198	76	11.4	314.2	7.9	15.7	172.1	740.7	478.0	1 211.5	26.8	17.4	732.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	35	16	4.1	110.2	2.8	5.9	56.0	240.2	131.6	374.8	5.3	6.6	286.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3645	Residential lighting fixtures	E3	69	17	1.5	39.2	1.1	2.2	21.7	98.7	91.6	186.8	1.3	3.5	136.3
3646	Commercial lighting fixtures	E1	43	23	1.4	36.3	1.0	1.9	19.7	89.5	68.8	157.6	1.7	1.6	89.5
3647	Vehicular lighting equipment	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	23	8	.5	16.4	.3	.6	8.5	36.4	30.0	66.8	1.3	F	(D)
365	Household audio and video equipment	E2	101	18	1.9	46.0	1.4	2.6	29.3	148.4	123.2	270.1	12.5	G	(D)
3651	Household audio and video equipment	E6	40	7	.5	11.3	.4	.7	6.4	23.2	44.8	68.2	2.6	F	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E1	61	11	1.4	34.7	1.0	1.9	22.9	125.2	78.4	202.0	9.9	G	(D)
366	Communications equipment	E1	133	61	11.1	357.3	5.9	11.5	137.2	744.1	597.9	1 319.6	36.8	13.3	751.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	25	12	1.8	59.2	.7	1.3	16.0	103.0	85.6	184.4	3.4	2.7	160.9
3663	Radio and television communications equipment	E1	72	36	6.4	205.7	3.9	7.7	93.1	403.6	396.3	782.6	24.8	6.7	402.7
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	36	13	2.9	92.5	1.3	2.5	28.1	237.5	116.1	352.7	8.6	3.9	187.5
367	Electronic components and accessories	—	390	173	45.7	1 576.1	24.0	47.8	511.5	3 151.8	2 843.1	6 090.1	605.6	55.9	3 347.5
3671	Electron tubes	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3672	Printed circuit boards	—	60	27	13.7	507.4	5.0	9.5	110.3	1 267.4	650.5	1 964.7	71.4	(NA)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	41	17	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.8	1 062.4
3675	Electronic capacitors	E1	7	6	1.3	40.2	1.0	1.9	23.6	55.4	71.3	127.5	(D)	2.2	117.0
3676	Electronic resistors	E6	5	4	.6	13.5	.5	1.0	8.5	26.5	11.3	38.0	(D)	F	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	37	25	2.3	44.9	1.5	2.9	22.1	66.9	35.9	104.2	(D)	(NA)	(D)
3678	Electronic connectors	E1	20	12	3.2	105.4	2.4	5.1	67.5	209.2	92.8	303.2	(D)	5.1	252.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	214	79	11.6	294.9	7.8	15.1	154.6	526.0	391.8	928.1	(D)	22.5	1 572.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	120	48	8.1	271.7	3.8	7.6	81.8	612.9	339.0	1 056.7	26.7	11.9	616.4
3691	Storage batteries	E1	9	4	.4	10.9	.3	.6	8.0	42.8	29.2	71.5	(D)	E	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	30	10	2.6	85.5	1.4	2.9	32.2	278.6	115.3	394.2	6.7	3.6	226.3
3695	Magnetic and optical recording media	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	59	28	4.2	152.4	1.5	2.9	31.3	251.1	163.7	521.1	9.9	(NA)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>378</b>	<b>123</b>	<b>44.1</b>	<b>1 724.6</b>	<b>26.6</b>	<b>53.9</b>	<b>962.6</b>	<b>4 350.7</b>	<b>5 028.0</b>	<b>9 558.5</b>	<b>125.2</b>	<b>61.5</b>	<b>4 628.2</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	151	54	20.3	872.6	15.9	33.4	677.7	2 180.0	3 721.1	5 912.5	78.2	30.5	2 140.5
3711	Motor vehicles and car bodies	—	12	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	28	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	108	38	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	76.8	25.0	1 836.6
372	Aircraft and parts	—	78	38	20.0	735.6	8.1	14.9	217.0	1 910.5	1 042.9	3 169.8	31.9	(NA)	(D)
3721	Aircraft	—	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	21	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9	2.4	142.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	54	24	3.2	116.1	1.7	3.6	46.3	251.0	333.7	589.7	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	110	15	1.4	41.2	1.0	2.1	27.8	67.1	51.8	118.9	1.7	G	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	28	8	.8	26.7	.5	1.2	17.9	45.7	27.0	72.7	1.2	G	(D)
3732	Boat building and repairing	E4	82	7	.6	14.5	.5	1.0	10.0	21.4	24.8	46.2	.4	F	(D)
374	Railroad equipment	—	11	8	1.8	56.8	1.2	2.4	30.3	148.0	167.9	267.2	(D)	G	(D)
3743	Railroad equipment	—	11	8	1.8	56.8	1.2	2.4	30.3	148.0	167.9	267.2	(D)	G	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	19	5	.5	15.3	.3	.7	7.8	39.2	37.0	76.7	1.0	F	(D)
3795	Tanks and tank components	—	4	2	.1	4.9	.1	.1	1.7	8.3	5.4	14.5	.1	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	15	3	.4	10.4	.3	.6	6.1	30.8	31.6	62.2	.9	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>797</b>	<b>298</b>	<b>97.3</b>	<b>3 833.5</b>	<b>47.1</b>	<b>101.9</b>	<b>1 521.2</b>	<b>14 679.1</b>	<b>6 276.4</b>	<b>21 337.1</b>	<b>628.5</b>	<b>124.8</b>	<b>13 016.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	72	38	22.3	1 035.5	8.0	14.9	317.7	2 806.5	967.7	3 873.1	93.3	39.7	2 791.4
3812	Search and navigation equipment	—	72	38	22.3	1 035.5	8.0	14.9	317.7	2 806.5	967.7	3 873.1	93.3	39.7	2 791.4
382	Measuring and controlling devices	—	263	105	12.9	453.8	6.4	13.0	163.9	851.6	564.7	1 492.9	49.4	18.0	834.5
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	24	7	1.0	33.5	.5	1.1	10.5	85.1	48.7	133.6	3.0	F	(D)
3822	Environmental controls	—	17	6	5	12.9	.3	.6	5.8	26.7	18.8	44.5	(D)	(NA)	(D)
3823	Process control instruments	—	38	20	2.3	78.2	1.0	2.2	22.8	167.6	104.3	272.4	15.2	(NA)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	E1	11	2	.1	2.9	.1	.2	1.8	6.3	2.8	9.1	(D)	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity	—	55	27	4.4	171.9	2.2	4.4	64.7	289.1	193.5	554.6	14.0	7.5	290.6
3826	Analytical instruments	—	28	9	1.2	40.2	.4	.7	10.8	84.7	57.2	145.0	4.7	G	(D)
3827	Optical instruments and lenses	E1	40	17	1.3	42.3	.7	1.6	19.4	86.1	50.0	137.0	3.1	1.3	73.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	50	17	2.1	72.0	1.1	2.2	28.2	106.0	89.3	196.6	8.2	(NA)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	273	90	15.5	428.5	9.4	18.4	199.2	970.7	582.6	1 551.0	45.1	(NA)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	74	29	8.0	210.2	5.3	10.2	113.5	458.1	231.5	690.1	28.0	7.1	395.5
3842	Surgical appliances and supplies	E1	118	31	4.0	102.0	2.5	4.6	45.0	251.4	150.9	399.7	7.4	(NA)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	48	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E6	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	72.1
3845	Electromedical equipment	E2	28	15	2.0	74.4	1.0	2.2	25.4	164.9	89.8	254.3	6.3	G	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	51	19	4.6	128.2	3.2	6.4	70.1	297.4	84.2	375.1	21.9	(NA)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	51	19	4.6	128.2	3.2	6.4	70.1	297.4	84.2	375.1	21.9	(NA)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	113	40	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	113	40	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E4	25	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E4	25	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>2 023</b>	<b>441</b>	<b>40.3</b>	<b>947.2</b>	<b>28.0</b>	<b>54.7</b>	<b>537.8</b>	<b>2 147.8</b>	<b>2 385.9</b>	<b>4 573.9</b>	<b>64.3</b>	<b>49.7</b>	<b>2 157.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	794	132	13.9	354.5	9.2	16.5	200.8	841.8	1 399.5	2 283.4	28.7	14.8	861.8
3911	Jewelry, precious metal	E1	634	109	9.5	249.3	6.1	12.3	131.8	531.5	1 023.2	1 581.4	14.6	11.5	682.5
3914	Silverware and plated ware	—	28	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	—	132	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
393	Musical instruments	—	38	7	1.2	28.1	.8	1.7	16.0	53.4	26.7	78.1	.5	1.3	40.6
3931	Musical instruments	—	38	7	1.2	28.1	.8	1.7	16.0	53.4	26.7	78.1	.5	1.3	40.6
394	Toys and sporting goods	E1	179	42	4.9	99.6	3.8	7.0	64.0	310.8	237.0	548.8	6.6	7.9	334.6
3942	Dolls and stuffed toys	E2	40	13	1.3	21.4	1.0	2.0	13.1	37.7	36.8	73.4	1.3	1.6	36.5
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	66	14	2.1	44.7	1.6	2.8	30.7	161.9	107.0	270.2	1.9	3.8	198.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	73	15	1.6	33.6	1.1	2.2	20.2	111.2	93.2	205.1	3.4	2.6	99.6
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	89	25	2.4	50.5	1.8	3.9	31.2	102.1	104.6	207.4	3.2	2.6	83.1
3951	Pens and mechanical pencils	E1	17	7	.5	9.8	.3	.7	4.8	24.9	19.1	44.1	.8	.7	19.5
3952	Lead pencils and art goods	E2	21	4	.4	6.2	.3	.6	3.8	12.8	7.4	19.9	.9	(NA)	(D)
3953	Marking devices	E1	39	6	.4	7.8	.3	.6	4.7	15.2	11.4	26.9	.4	F	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	12	8	1.1	26.8	.9	2.1	17.9	49.2	66.7	116.5	1.1	1.0	34.4
396	Costume jewelry and notions	E1	217	61	4.3	83.5	3.0	6.0	47.2	180.8	135.6	316.0	6.7	4.0	135.7
3961	Costume jewelry	E2	153	37	2.5	44.8	1.9	3.7	27.2	92.7	66.9	159.0	1.7	2.7	85.4
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	64	24	1.8	38.6	1.1	2.3	20.0	88.1	68.7	157.0	5.0	1.4	50.3
399	Miscellaneous manufactures	E1	706	174	13.6	331.0	9.4	19.6	178.5	658.7	482.5	1 140.2	18.6	19.2	701.8
3991	Brooms and brushes	E1	35	15	1.0	21.8	.8	1.5	11.7	53.9	45.4	100.4	(D)	1.3	45.2
3993	Signs and advertising specialties	E1	341	75	6.5	171.9	4.3	9.2	87.1	305.0	198.4	502.5	7.2	7.9	260.2
3995	Burial caskets	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	319	80	5.2	114.8	3.8	7.4	64.4	236.6	191.9	427.5	6.6	8.8	339.0
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>697</b>	<b>399</b>	<b>90.0</b>	<b>5 790.7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>129.6</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA</b>	-	<b>825</b>	<b>275</b>	<b>40.8</b>	<b>1 312.7</b>	<b>25.3</b>	<b>50.5</b>	<b>686.6</b>	<b>3 323.6</b>	<b>2 846.3</b>	<b>6 156.9</b>	<b>245.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>27</b>	<b>2.9</b>	<b>81.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>51.6</b>	<b>316.1</b>	<b>408.4</b>	<b>723.3</b>	<b>14.2</b>
202	Dairy products	E3	9	8	.5	10.9	.3	.6	6.1	28.5	101.4	130.3	.6
2026	Fluid milk	E4	6	5	.3	7.6	.2	.4	4.2	20.4	84.6	105.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	6	5	.3	7.7	.2	.4	4.6	38.9	99.7	138.1	2.7
205	Bakery products	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	-	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>53.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>35.4</b>	<b>145.8</b>	<b>89.2</b>	<b>234.5</b>	<b>6.0</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E1	10	9	.8	13.4	.7	1.4	11.4	36.1	32.8	69.0	3.2
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	7	7	.6	10.9	.6	1.2	9.7	32.0	29.2	61.5	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	5	5	.8	25.2	.5	1.1	14.3	83.4	37.0	120.7	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	-	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>17.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.4</b>	<b>36.4</b>	<b>48.1</b>	<b>81.1</b>	<b>.8</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	20	4	.5	11.1	.4	.7	6.4	18.4	27.1	44.9	.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>27.4</b>	<b>30.3</b>	<b>57.3</b>	<b>1.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	16	6	.3	6.7	.2	.5	4.5	11.9	12.0	23.7	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>3.2</b>	<b>105.2</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>71.3</b>	<b>241.8</b>	<b>320.8</b>	<b>567.0</b>	<b>30.1</b>
262	Paper mills	-	4	4	1.0	40.0	.7	1.6	27.4	85.4	124.5	215.0	(D)
2621	Paper mills	-	4	4	1.0	40.0	.7	1.6	27.4	85.4	124.5	215.0	(D)
263	Paperboard mills	-	4	4	.3	8.5	.2	.4	6.3	32.8	18.3	51.3	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	.3	8.5	.2	.4	6.3	32.8	18.3	51.3	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	11	8	.8	24.6	.6	1.3	15.0	60.6	77.7	138.5	.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	6	5	.3	8.5	.2	.4	5.0	31.6	42.8	74.5	.3
2657	Folding paperboard boxes	E5	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	12	7	1.1	32.0	.9	1.8	22.7	63.0	100.3	162.2	10.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>206</b>	<b>39</b>	<b>5.7</b>	<b>156.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.5</b>	<b>64.6</b>	<b>621.6</b>	<b>158.7</b>	<b>781.7</b>	<b>30.2</b>
271	Newspapers	E1	22	9	1.6	42.0	.4	.7	9.4	102.7	19.8	122.4	3.7
2711	Newspapers	E1	22	9	1.6	42.0	.4	.7	9.4	102.7	19.8	122.4	3.7
273	Books	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
274	Miscellaneous publishing	-	15	3	.4	9.4	.2	.2	3.8	21.6	5.3	27.0	.3
2741	Miscellaneous publishing	-	15	3	.4	9.4	.2	.2	3.8	21.6	5.3	27.0	.3
275	Commercial printing	-	121	18	2.4	59.0	1.8	3.7	41.2	132.9	74.4	206.3	13.9
2752	Commercial printing, lithographic	-	97	15	1.8	45.6	1.4	2.9	35.2	109.8	57.6	166.4	11.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	23	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	-	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3.9</b>	<b>169.2</b>	<b>2.3</b>	<b>5.4</b>	<b>81.8</b>	<b>583.7</b>	<b>668.2</b>	<b>1 247.6</b>	<b>76.8</b>
282	Plastics materials and synthetics	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>46.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>32.9</b>	<b>107.2</b>	<b>91.9</b>	<b>199.0</b>	<b>10.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	36	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	26	15	1.5	39.3	1.2	2.4	28.8	90.3	69.2	160.4	6.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>5.1</b>	<b>10.4</b>	<b>(Z)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>82.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>50.2</b>	<b>250.2</b>	<b>163.0</b>	<b>414.9</b>	<b>13.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	19	7	.4	14.4	.3	.6	7.9	30.5	31.4	61.6	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	4	1.5	55.3	1.0	1.9	33.8	171.0	99.3	273.2	9.9
3291	Abrasive products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>71.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>47.6</b>	<b>176.7</b>	<b>216.0</b>	<b>379.3</b>	<b>12.3</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	35	13	.8	21.0	.6	1.2	13.8	41.6	45.4	86.9	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	19	7	.8	25.5	.6	1.3	17.9	62.4	57.0	118.2	3.1
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	9	3	.3	10.4	.2	.5	6.2	26.1	23.1	48.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>9.6</b>	<b>352.4</b>	<b>5.3</b>	<b>9.8</b>	<b>174.9</b>	<b>617.7</b>	<b>437.8</b>	<b>1 052.7</b>	<b>40.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets.....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	12	5	.5	17.6	.4	.7	12.4	43.0	28.2	70.4	3.2
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	25	6	.4	10.8	.3	.6	7.0	20.9	9.1	29.6	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	25	6	.4	10.8	.3	.6	7.0	20.9	9.1	29.6	1.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	E4	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>20.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.8</b>	<b>46.1</b>	<b>34.2</b>	<b>81.1</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.6</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E2	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>19.4</b>	<b>21.4</b>	<b>42.5</b>	<b>.7</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>64.0</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Binghamton, NY MSA .....</b>	—	<b>308</b>	<b>120</b>	<b>30.9</b>	<b>1 063.6</b>	<b>12.9</b>	<b>26.6</b>	<b>289.1</b>	<b>2 682.5</b>	<b>1 530.5</b>	<b>4 377.1</b>	<b>124.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>31.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>19.3</b>	<b>153.2</b>	<b>259.1</b>	<b>413.1</b>	<b>5.8</b>
202	Dairy products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>21.7</b>	<b>34.0</b>	<b>53.6</b>	<b>.6</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>9.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>17.0</b>	<b>21.9</b>	<b>38.8</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.1</b>	<b>8.9</b>	<b>4.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	—	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>35.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.8</b>	<b>82.7</b>	<b>38.3</b>	<b>121.0</b>	<b>2.2</b>
271	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books.....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	30	7	.4	10.4	.3	.6	6.7	19.7	12.5	32.0	1.1
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	26	7	.4	10.2	.3	.6	6.5	19.2	12.1	31.2	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	E2	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>14.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>10.8</b>	<b>40.1</b>	<b>32.5</b>	<b>70.0</b>	<b>4.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe .....	E2	3	3	.4	7.7	.4	.9	5.5	25.1	19.2	43.5	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	E1	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>18.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.8</b>	<b>34.1</b>	<b>27.4</b>	<b>61.1</b>	<b>1.0</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	11	3	.4	8.9	.3	.5	5.5	14.9	19.0	33.5	.3
3444	Sheet metal work .....	E1	7	2	.3	6.4	.2	.4	4.0	11.2	9.5	20.5	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>58.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>30.6</b>	<b>150.3</b>	<b>116.7</b>	<b>250.5</b>	<b>6.9</b>
353	Construction and related machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	25	4	.3	8.0	.2	.4	5.5	14.7	4.7	19.4	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	25	4	.3	8.0	.2	.4	5.5	14.7	4.7	19.4	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>14.9</b>	<b>564.4</b>	<b>4.9</b>	<b>10.1</b>	<b>112.6</b>	<b>1 217.2</b>	<b>603.6</b>	<b>1 980.8</b>	<b>62.6</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	22	18	11.9	453.8	3.8	7.9	92.0	1 052.4	477.8	1 587.4	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	5	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E5	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Binghamton, NY MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	17	8	6.5	273.5	1.7	3.7	48.4	887.9	310.8	1 222.3	35.7
381	Search and navigation equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	9	5	.5	14.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Buffalo–Niagara Falls, NY MSA</b> .....	—	1 650	614	90.4	3 056.7	58.9	120.4	1 844.2	7 446.5	7 236.7	14 734.7	509.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	119	61	7.9	220.1	5.4	11.5	139.7	1 151.1	1 204.2	2 358.3	155.7
201	Meat products .....	—	15	7	.5	13.6	.4	.8	8.0	52.7	116.4	168.6	3.2
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E3	14	7	1.3	34.6	.9	2.0	21.4	86.6	301.9	387.5	14.4
2022	Cheese, natural and processed .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	14	10	1.3	32.1	1.0	1.9	18.0	117.6	139.3	258.2	7.0
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	16	13	1.8	73.8	1.4	3.3	57.8	665.4	475.0	1 142.3	(D)
2041	Flour and other grain mill products .....	—	7	7	.6	27.7	.5	1.4	22.4	85.5	318.8	403.8	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	22	9	1.3	34.0	.9	1.8	19.7	137.4	59.3	196.4	9.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E1	17	7	.6	10.0	.5	.8	6.3	26.8	40.7	68.8	1.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E1	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	11	4	.5	8.5	.3	.7	5.1	37.8	32.4	70.7	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E1	11	4	.3	6.6	.2	.4	4.1	13.4	15.2	28.6	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	40	13	3.1	56.0	2.7	5.2	41.5	130.4	146.4	262.6	5.1
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	26	8	.7	13.7	.5	1.0	8.3	38.1	42.2	80.1	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	60	15	.9	18.6	.7	1.3	12.0	40.6	40.5	81.4	(D)
244	Wood containers .....	E3	11	5	.3	5.5	.2	.5	4.1	10.3	11.5	22.0	.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	42	14	1.2	27.2	.9	1.9	17.1	54.8	36.0	90.9	1.9
251	Household furniture .....	—	10	3	.4	8.4	.3	.6	5.6	17.9	13.5	31.5	(D)
252	Office furniture .....	E4	6	5	.4	11.5	.3	.7	6.7	21.8	12.5	33.9	.7
2521	Wood office furniture .....	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E4	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2541	Wood partitions and fixtures .....	E5	17	4	.3	4.6	.2	.4	3.1	9.0	3.8	13.0	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	43	29	3.0	85.0	2.2	4.5	53.4	186.2	224.8	413.2	15.3
265	Paperboard containers and boxes.....	—	20	15	1.6	49.4	1.2	2.6	31.2	89.3	134.2	226.2	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	8	8	.8	27.3	.6	1.3	16.9	50.6	81.6	132.0	2.1
2657	Folding paperboard boxes.....	—	7	4	.5	15.9	.4	.8	10.2	24.7	37.9	65.4	1.0
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	19	11	1.1	28.5	.8	1.7	18.1	73.3	72.7	145.6	5.2
2677	Envelopes .....	—	4	3	.5	12.9	.4	.8	9.4	27.2	33.3	60.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	277	65	8.1	206.9	4.6	8.5	119.8	471.6	240.8	711.3	19.9
271	Newspapers .....	—	23	8	1.7	42.4	.5	.8	12.0	138.7	28.7	167.4	3.2
2711	Newspapers .....	—	23	8	1.7	42.4	.5	.8	12.0	138.7	28.7	167.4	3.2
272	Periodicals .....	E8	11	2	.5	8.9	.2	.5	6.3	10.9	13.6	24.5	(D)
2721	Periodicals .....	E8	11	2	.5	8.9	.2	.5	6.3	10.9	13.6	24.5	(D)
273	Books .....	—	19	4	1.5	44.1	1.3	2.1	35.9	81.3	48.3	127.3	(D)
2732	Book printing .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	9	2	.3	7.5	.1	.1	.9	14.1	3.3	17.4	.3
2741	Miscellaneous publishing .....	—	9	2	.3	7.5	.1	.1	.9	14.1	3.3	17.4	.3
275	Commercial printing .....	—	184	37	3.2	83.7	2.0	4.0	51.4	188.0	127.2	316.6	8.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	140	28	2.6	69.8	1.5	3.1	43.2	160.3	109.6	271.5	5.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	43	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	5	5	.3	6.4	.2	.4	4.1	12.1	11.4	23.3	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	5	5	.3	6.4	.2	.4	4.1	12.1	11.4	23.3	(D)
279	Printing trade services .....	—	21	4	.4	11.6	.3	.6	7.7	22.2	6.4	28.7	1.4
2796	Platemaking services .....	—	9	3	.3	9.8	.2	.5	6.3	19.8	6.1	25.9	1.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY MSA—</b> <b>Con.</b> <b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>6.6</b>	<b>244.4</b>	<b>3.7</b>	<b>7.5</b>	<b>122.1</b>	<b>918.6</b>	<b>721.7</b>	<b>1 663.0</b>	<b>66.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	13	8	1.4	54.7	.8	1.6	29.2	137.8	120.6	259.0	19.6
2812	Alkalies and chlorine .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	6	4	.3	13.6	.2	.5	7.8	45.9	24.8	70.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	6	6	1.7	57.9	.7	1.2	16.1	184.6	78.6	264.7	15.7
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	12	10	1.7	75.0	1.1	2.3	44.0	306.1	266.6	586.3	21.1
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E3	15	4	.6	22.1	.4	.8	12.2	60.6	58.0	121.8	3.4
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E4	11	3	.5	16.9	.3	.6	8.7	49.5	47.6	100.8	3.1
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>13.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.8</b>	<b>46.1</b>	<b>40.2</b>	<b>84.0</b>	<b>3.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	—	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>4.9</b>	<b>154.5</b>	<b>3.6</b>	<b>7.5</b>	<b>100.4</b>	<b>454.2</b>	<b>331.1</b>	<b>782.5</b>	<b>41.7</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	E6	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E3	6	2	.3	5.3	.2	.4	3.6	8.5	7.5	16.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	56	27	2.7	74.9	2.0	4.3	47.8	261.3	134.6	399.9	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	40	20	1.6	35.7	1.2	2.7	24.3	70.4	64.3	135.3	4.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>99.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>57.8</b>	<b>248.5</b>	<b>194.1</b>	<b>443.5</b>	<b>19.9</b>
326	Pottery and related products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	28	8	.5	16.0	.4	.7	9.5	33.3	33.4	66.3	1.9
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	14	6	.4	12.9	.3	.5	7.8	25.4	29.1	54.5	1.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E1	23	14	1.9	60.9	1.2	2.5	35.2	170.6	144.5	316.4	14.2
3291	Abrasive products .....	—	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>3.7</b>	<b>139.8</b>	<b>2.8</b>	<b>6.1</b>	<b>95.0</b>	<b>507.1</b>	<b>740.5</b>	<b>1 271.8</b>	<b>26.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	14	12	2.4	89.3	1.7	3.5	61.6	386.6	414.6	822.8	19.9
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>195</b>	<b>73</b>	<b>8.6</b>	<b>294.8</b>	<b>6.4</b>	<b>12.8</b>	<b>204.3</b>	<b>662.7</b>	<b>568.0</b>	<b>1 241.0</b>	<b>21.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	17	8	.6	15.2	.4	.9	8.6	36.5	37.5	80.2	1.0
344	Fabricated structural metal products .....	E2	65	27	2.2	71.8	1.6	3.0	46.8	144.1	131.4	275.6	5.8
3441	Fabricated structural metal .....	—	12	6	.3	9.8	.2	.3	4.8	18.2	24.1	42.3	.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E3	22	13	1.5	49.1	1.1	2.0	34.1	99.4	67.3	167.9	4.2
3444	Sheet metal work .....	E3	20	5	.3	7.6	.2	.4	4.9	14.2	10.7	25.1	.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	24	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	20	7	.5	14.3	.4	.7	7.6	21.2	24.1	45.1	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	28	9	.9	25.2	.6	1.2	13.3	62.8	23.0	86.2	3.8
3471	Plating and polishing .....	E2	18	5	.4	11.1	.3	.6	6.2	21.5	14.7	36.2	.3
3479	Metal coating and allied services .....	—	10	4	.5	14.1	.3	.6	7.1	41.3	8.4	50.0	3.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	43	13	1.6	49.8	1.2	2.4	30.0	93.6	62.4	155.2	3.5
3491	Industrial valves .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E1	12	3	.3	6.6	.2	.3	3.9	5.6	10.3	16.6	.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	17	5	.4	10.3	.3	.5	6.0	17.2	15.2	32.8	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>294</b>	<b>83</b>	<b>17.7</b>	<b>696.8</b>	<b>11.1</b>	<b>22.3</b>	<b>443.3</b>	<b>1 207.5</b>	<b>818.9</b>	<b>2 032.6</b>	<b>74.6</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	18	7	.5	15.5	.3	.6	7.2	40.6	23.8	65.2	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	74	17	2.2	76.3	1.4	2.9	41.7	134.6	87.3	223.3	4.9
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	6	4	1.0	34.7	.5	1.0	17.0	60.2	51.8	111.8	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E4	40	7	.6	17.5	.4	.9	12.1	29.2	11.3	40.5	1.5
355	Special industry machinery .....	E1	30	5	.8	25.1	.5	.9	13.6	44.6	32.8	79.3	1.5
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	18	2	.4	10.8	.2	.4	5.3	15.6	14.3	31.3	.6
356	General industrial machinery .....	—	39	21	3.8	114.8	1.6	2.9	44.1	158.6	142.3	303.5	22.1
3563	Air and gas compressors .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	6	5	.5	14.6	.3	.6	7.7	28.0	11.2	38.9	1.2
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	8	5	1.7	45.2	.4	.5	10.6	25.0	45.7	68.1	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	14	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	7	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	112	25	3.6	126.6	2.1	4.2	63.4	232.3	83.1	314.1	14.0
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	99	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY MSA—</b> <b>Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>76</b>	<b>37</b>	<b>3.7</b>	<b>94.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>49.9</b>	<b>255.4</b>	<b>168.1</b>	<b>418.3</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	13	6	.7	21.6	.5	1.0	14.9	78.5	73.9	148.1	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E2	13	6	.3	6.1	.2	.4	3.4	14.2	7.0	21.5	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	22	11	1.1	24.2	.7	1.2	11.8	53.0	18.3	71.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>8.2</b>	<b>379.3</b>	<b>6.7</b>	<b>14.7</b>	<b>308.1</b>	<b>742.4</b>	<b>1 508.0</b>	<b>2 256.2</b>	<b>25.8</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	38	17	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.9
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	30	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.8
372	Aircraft and parts -----	-	4	3	.7	21.3	.3	.6	7.8	31.5	27.4	58.6	1.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	4	3	.7	21.3	.3	.6	7.8	31.5	27.4	58.6	1.3
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>3.8</b>	<b>117.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>44.5</b>	<b>254.4</b>	<b>158.5</b>	<b>414.5</b>	<b>10.5</b>
381	Search and navigation equipment -----	E2	4	3	1.0	39.8	.4	.9	13.5	82.0	38.6	120.3	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	E2	4	3	1.0	39.8	.4	.9	13.5	82.0	38.6	120.3	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	20	7	.9	28.7	.5	1.0	10.8	68.8	27.2	96.7	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	25	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
3841	Surgical and medical instruments -----	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	E3	4	4	.6	20.7	.3	.6	6.8	39.2	31.6	71.9	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>70</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>44.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.7</b>	<b>95.7</b>	<b>74.6</b>	<b>170.0</b>	<b>2.2</b>
394	Toys and sporting goods -----	E4	15	5	.3	6.6	.2	.4	4.0	15.5	12.0	27.4	.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	28	5	.5	17.2	.3	.5	5.0	43.4	24.8	68.4	1.2
3993	Signs and advertising specialties -----	-	18	2	.3	12.5	.1	.3	2.8	29.1	11.5	40.6	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>3.4</b>	<b>153.8</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Elmira, NY MSA -----</b>	-	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>7.8</b>	<b>209.2</b>	<b>5.5</b>	<b>11.1</b>	<b>124.1</b>	<b>322.9</b>	<b>574.0</b>	<b>899.9</b>	<b>24.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>18.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.3</b>	<b>79.9</b>	<b>17.0</b>	<b>96.8</b>	<b>2.6</b>
275	Commercial printing -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>26.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>19.8</b>	<b>71.9</b>	<b>48.5</b>	<b>121.0</b>	<b>3.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass -----	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>56.9</b>	<b>31.1</b>	<b>87.5</b>	<b>3.2</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
3491	Industrial valves -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>43.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.2</b>	<b>82.5</b>	<b>52.0</b>	<b>138.2</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2.4</b>	<b>64.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.3</b>	<b>46.7</b>	<b>(S)</b>	<b>362.7</b>	<b>328.0</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glens Falls, NY MSA -----</b>	-	<b>212</b>	<b>62</b>	<b>9.6</b>	<b>277.2</b>	<b>6.6</b>	<b>13.4</b>	<b>162.3</b>	<b>652.6</b>	<b>604.7</b>	<b>1 261.9</b>	<b>77.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.2</b>	<b>3.8</b>	<b>12.0</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E4</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>19.0</b>	<b>24.0</b>	<b>42.9</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Glens Falls, NY MSA—Con.</b>													
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>77.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>50.1</b>	<b>239.3</b>	<b>216.6</b>	<b>454.9</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	4	4	1.3	54.9	.9	1.9	34.2	144.6	136.8	280.9	(D)
2621	Paper mills	—	4	4	1.3	54.9	.9	1.9	34.2	144.6	136.8	280.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>20.8</b>	<b>9.7</b>	<b>30.5</b>	<b>.6</b>
271	Newspapers	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>32.4</b>	<b>23.8</b>	<b>56.7</b>	<b>3.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>49.4</b>	<b>36.1</b>	<b>85.1</b>	<b>2.1</b>
355	Special industry machinery	—	9	5	.6	19.9	.3	.6	8.2	38.8	28.4	67.1	1.7
3554	Paper industries machinery	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>62.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>32.0</b>	<b>153.8</b>	<b>44.8</b>	<b>204.0</b>	<b>11.4</b>
384	Medical instruments and supplies	—	10	5	2.5	61.6	1.7	3.2	31.7	152.5	44.3	202.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.4
<b>Jamestown, NY MSA</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>62.5</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>41.5</b>	<b>409.9</b>	<b>494.2</b>	<b>903.2</b>	<b>23.4</b>
202	Dairy products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	5	4	1.0	25.8	.8	2.0	17.2	117.0	170.6	299.0	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E9	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>6.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.8</b>	<b>11.0</b>	<b>14.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>48.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>31.0</b>	<b>133.8</b>	<b>88.2</b>	<b>222.3</b>	<b>2.7</b>
251	Household furniture	E1	11	8	2.1	38.1	1.3	2.7	24.6	111.4	71.1	182.9	2.2
2511	Wood household furniture	E1	8	7	2.0	37.2	1.3	2.6	23.9	110.5	69.6	179.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>18.1</b>	<b>9.3</b>	<b>27.4</b>	<b>.6</b>
271	Newspapers	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2711	Newspapers	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>37.1</b>	<b>29.5</b>	<b>66.4</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>24.6</b>	<b>49.3</b>	<b>82.7</b>	<b>132.2</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>44.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.5</b>	<b>79.6</b>	<b>56.4</b>	<b>135.8</b>	<b>3.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	13	8	.7	18.3	.5	1.0	11.0	36.4	18.2	54.8	.4
3442	Metal doors, sash, and trim	—	4	4	.3	9.0	.2	.4	5.2	18.0	6.0	24.2	(D)
3444	Sheet metal work	E1	5	3	.3	7.8	.2	.4	4.9	15.3	9.3	24.8	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>100.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>67.0</b>	<b>231.7</b>	<b>267.2</b>	<b>494.3</b>	<b>10.3</b>
351	Engines and turbines	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	18	7	.6	17.1	.3	.7	8.9	32.9	12.9	46.4	4.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA</b>												
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	33 391	10 296	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	941	373	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	5 353	1 727	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	743	116	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	956	224	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	658	369	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	6 774	1 389	177.9	6 439.6	69.9	141.9	2 018.2	20 805.2	9 123.0	29 870.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	–	1 212	583	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	–	123	33	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	1 154	574	48.9	1 286.8	36.5	74.0	757.8	2 901.7	2 846.0	5 737.4	204.9
31	<b>Leather and leather products</b> .....	–	315	86	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	678	172	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	439	201	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	2 748	840	74.5	2 215.2	53.1	112.0	1 335.8	4 555.7	3 870.1	8 462.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	–	3 218	663	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	1 635	653	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	–	472	148	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	–	1 154	438	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	2 320	546	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	–	1 167	733	K	(D)	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Bergen–Passaic, NJ PMSA</b> .....	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Bridgeport, CT PMSA</b> .....	–	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Danbury, CT PMSA</b> .....	–	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Dutchess County, NY PMSA</b> .....	–	207	59	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	37	8	.9	21.8	.4	.8	10.1	68.0	32.5	100.0	(D)
271	Newspapers .....	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	25	5	.4	11.8	.3	.6	7.9	21.3	17.1	38.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	23	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	–	10	7	.7	22.6	.6	1.2	13.4	57.7	54.3	111.5	2.5
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	–	13	4	.3	7.9	.2	.3	3.9	8.4	14.8	23.2	1.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	–	23	9	.6	15.9	.4	.8	8.8	28.6	17.5	45.6	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	–	7	3	.3	8.7	.2	.5	4.8	14.3	9.3	23.2	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	–	34	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	–	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	–	13	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	–	8	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	–	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E4	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	–	3	2	F	(D)	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Jersey City, NJ PMSA</b> .....	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA</b> .....	–	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Monmouth–Ocean, NJ PMSA</b> .....	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>4 447</b>	<b>1 126</b>	<b>142.6</b>	<b>4 661.4</b>	<b>77.6</b>	<b>153.3</b>	<b>1 874.4</b>	<b>11 015.2</b>	<b>6 675.8</b>	<b>17 962.5</b>	<b>407.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>158</b>	<b>41</b>	<b>5.8</b>	<b>174.5</b>	<b>3.5</b>	<b>6.9</b>	<b>88.6</b>	<b>523.3</b>	<b>458.8</b>	<b>981.8</b>	<b>29.6</b>
204	Grain mill products .....	—	8	4	.4	9.3	.2	.5	4.2	35.2	39.5	74.3	2.1
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	56	9	3.1	107.2	1.8	3.5	55.1	283.5	134.9	418.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	53	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E6	12	2	.3	4.3	.3	.5	3.0	15.0	10.5	25.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E5	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
208	Beverages .....	E8	14	7	.8	25.9	.4	.8	9.4	92.6	167.3	260.3	6.6
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E7	8	6	.8	24.3	.3	.7	8.4	84.6	159.7	244.6	6.2
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	37	10	.7	16.4	.5	1.0	8.9	68.9	51.9	120.4	3.3
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E5	24	8	.5	11.7	.3	.6	5.4	47.1	33.8	80.7	2.6
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>25.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.4</b>	<b>51.3</b>	<b>75.5</b>	<b>126.8</b>	<b>3.8</b>
225	Knitting mills .....	E1	43	13	.9	18.6	.8	1.5	11.7	37.0	54.4	90.8	3.1
2253	Knit outerwear mills .....	—	19	6	.5	10.4	.4	.8	5.2	23.6	46.5	69.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>241</b>	<b>61</b>	<b>3.8</b>	<b>69.6</b>	<b>3.0</b>	<b>5.6</b>	<b>43.2</b>	<b>133.2</b>	<b>146.2</b>	<b>281.1</b>	<b>2.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	12	3	.3	4.8	.2	.4	3.2	14.3	13.1	27.6	.1
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	81	31	1.7	29.6	1.3	2.4	17.3	45.7	73.6	121.2	.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E6	33	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	13	6	.3	6.3	.3	.5	3.5	12.9	15.5	28.4	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. .....	—	30	15	.9	17.1	.6	1.1	8.8	22.8	55.5	80.2	.5
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E1	16	4	.3	6.0	.3	.5	4.1	17.7	15.5	32.3	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	113	16	1.2	24.2	.9	1.8	14.9	43.0	36.3	79.4	1.1
2394	Canvas and related products .....	—	30	3	.3	7.3	.2	.4	3.9	17.3	10.1	27.2	.3
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E5	33	5	.3	5.5	.2	.4	4.0	9.0	10.5	19.4	.3
2399	Fabricated textile products, n.e.c. .....	E1	16	4	.3	4.9	.2	.4	2.7	4.7	7.4	12.0	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>151</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>32.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>20.9</b>	<b>64.7</b>	<b>54.9</b>	<b>119.4</b>	<b>1.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	103	6	.7	16.0	.5	1.0	10.1	31.6	23.3	54.7	1.0
2434	Wood kitchen cabinets .....	E3	68	4	.5	10.5	.3	.7	6.8	19.3	13.6	32.9	.8
249	Miscellaneous wood products .....	E1	28	10	.7	14.0	.6	1.2	8.9	28.4	25.5	53.8	.5
2499	Wood products, n.e.c. .....	E1	27	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>177</b>	<b>34</b>	<b>2.7</b>	<b>63.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>37.4</b>	<b>116.0</b>	<b>89.6</b>	<b>204.1</b>	<b>2.9</b>
251	Household furniture .....	E4	61	9	.6	13.3	.5	.9	9.6	22.5	19.2	41.0	.5
2511	Wood household furniture .....	E4	40	5	.3	7.7	.3	.5	5.7	14.9	11.3	25.5	.4
254	Partitions and fixtures .....	—	50	16	1.3	32.8	.9	1.6	17.2	58.2	41.0	98.7	1.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	31	7	.5	13.6	.3	.6	8.0	24.1	17.4	41.2	.7
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	19	9	.8	19.1	.5	1.0	9.2	34.1	23.7	57.6	.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E1	44	6	.5	10.7	.4	.8	6.3	22.1	22.0	44.3	.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	—	14	4	.4	6.6	.3	.5	3.8	15.0	16.1	31.1	.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>91.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>53.8</b>	<b>203.2</b>	<b>263.8</b>	<b>467.0</b>	<b>12.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	31	16	1.0	29.5	.7	1.6	17.9	57.0	91.3	148.3	2.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	20	10	.5	14.9	.4	.8	8.1	28.3	55.2	83.5	1.7
2657	Folding paperboard boxes .....	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	55	22	2.4	62.0	1.7	3.5	36.0	146.2	172.5	318.7	9.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	11	4	.6	16.6	.3	.7	7.2	35.9	31.3	67.3	.7
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>980</b>	<b>171</b>	<b>18.3</b>	<b>603.2</b>	<b>9.5</b>	<b>18.6</b>	<b>254.6</b>	<b>1 434.7</b>	<b>599.9</b>	<b>2 032.5</b>	<b>52.7</b>
271	Newspapers .....	—	76	20	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	76	20	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E1	81	20	1.2	39.3	.3	.7	9.1	280.3	90.9	370.0	5.8
2721	Periodicals .....	E1	81	20	1.2	39.3	.3	.7	9.1	280.3	90.9	370.0	5.8
273	Books .....	—	59	12	1.1	37.2	.6	1.2	17.0	112.7	60.1	170.7	2.7
2731	Book publishing .....	E1	48	7	.7	23.6	.3	.6	7.4	80.9	42.0	120.5	1.1
2732	Book printing .....	—	11	5	.4	13.6	.3	.6	9.6	31.8	18.1	50.2	1.7
274	Miscellaneous publishing .....	E2	50	14	2.0	52.7	.9	1.4	14.2	135.0	38.9	173.9	2.6
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	50	14	2.0	52.7	.9	1.4	14.2	135.0	38.9	173.9	2.6
275	Commercial printing .....	E1	597	76	6.6	193.7	4.7	9.9	123.2	378.3	264.8	643.5	22.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	451	56	5.1	157.3	3.7	7.7	102.1	308.2	212.7	520.6	18.9
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E1	143	20	1.5	36.2	1.1	2.2	21.0	69.6	51.6	121.9	3.8
276	Manifold business forms .....	E2	11	7	.5	17.5	.3	.8	10.4	31.4	24.2	55.6	(D)
2761	Manifold business forms .....	E2	11	7	.5	17.5	.3	.8	10.4	31.4	24.2	55.6	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	10	4	.3	7.8	.2	.5	3.7	15.6	13.0	28.7	.8
2789	Bookbinding and related work .....	—	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
279	Printing trade services .....	E2	76	10	1.0	32.0	.8	1.7	23.5	54.9	14.7	70.3	3.4
2791	Typesetting .....	E1	42	5	.6	15.0	.5	1.0	12.0	21.8	4.8	27.3	.3
2796	Platemaking services .....	E2	34	5	.5	17.0	.3	.7	11.6	33.1	9.8	43.0	3.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>61</b>	<b>9.9</b>	<b>321.8</b>	<b>4.6</b>	<b>9.8</b>	<b>98.7</b>	<b>1 709.5</b>	<b>692.4</b>	<b>2 375.8</b>	<b>58.8</b>
283	Drugs	E1	48	30	4.4	124.6	2.2	4.0	44.2	518.3	257.5	767.7	39.6
2834	Pharmaceutical preparations	—	32	19	3.1	86.3	1.4	2.4	28.3	404.9	185.8	580.9	25.9
2835	Diagnostic substances	E6	7	5	.7	21.0	.4	.9	9.3	56.5	29.3	88.4	8.9
2836	Biological products, except diagnostic	E7	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	38	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6
2842	Polishes and sanitation goods	E9	13	3	.3	5.2	.2	.4	2.6	27.6	19.2	46.6	(D)
2844	Toilet preparations	—	234	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.7
289	Miscellaneous chemical products	—	15	9	.5	17.7	.3	.5	8.1	49.4	104.5	152.1	3.5
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	9	5	.3	11.7	.2	.3	5.9	21.7	69.4	91.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>5.1</b>	<b>121.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.4</b>	<b>65.8</b>	<b>256.9</b>	<b>239.3</b>	<b>497.4</b>	<b>18.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	150	66	4.9	116.7	3.6	7.1	62.6	248.2	229.9	479.2	17.8
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	113	49	4.0	93.0	3.0	5.8	50.9	197.4	179.5	377.9	15.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.4</b>	<b>14.1</b>	<b>11.6</b>	<b>25.4</b>	<b>.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>130</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>34.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.3</b>	<b>85.6</b>	<b>70.0</b>	<b>156.0</b>	<b>2.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	70	9	.6	17.5	.4	.9	11.4	45.3	44.8	90.3	1.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	27	5	.3	8.0	.2	.4	5.2	18.4	13.0	31.3	.8
3273	Ready-mixed concrete	E2	32	4	.3	7.4	.2	.4	5.1	20.9	23.7	44.6	.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	11	1	.3	5.1	.2	.3	3.1	13.0	5.2	18.3	.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E3</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>27.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.5</b>	<b>65.9</b>	<b>95.9</b>	<b>162.0</b>	<b>1.1</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	8	5	.3	9.1	.2	.4	5.7	25.7	67.4	93.1	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	19	8	.5	12.5	.3	.5	6.9	22.0	14.5	36.1	.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>438</b>	<b>118</b>	<b>9.9</b>	<b>293.2</b>	<b>7.0</b>	<b>14.7</b>	<b>170.9</b>	<b>580.9</b>	<b>467.3</b>	<b>1 044.0</b>	<b>15.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	31	11	1.2	28.6	.8	1.8	14.2	71.3	64.7	136.2	2.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	7	4	.6	13.5	.5	1.2	8.4	38.1	36.8	76.5	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	20	5	.4	11.0	.2	.4	4.5	20.2	14.3	34.7	.7
343	Plumbing and heating, except electric	E3	13	5	.9	24.7	.6	1.4	12.2	48.3	71.5	117.3	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	175	48	3.7	117.6	2.6	5.4	74.1	237.5	166.3	400.7	5.1
3442	Metal doors, sash, and trim	—	29	11	1.0	27.6	.7	1.6	15.1	50.4	43.9	94.4	.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	12	4	.3	11.2	.3	.5	6.1	20.4	8.0	25.9	.2
3444	Sheet metal work	—	81	22	1.5	53.4	1.1	2.3	38.1	103.8	60.4	164.8	3.4
3448	Prefabricated metal buildings	E1	8	3	.3	7.7	.2	.4	5.4	21.1	17.6	38.7	.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	49	14	1.6	43.5	1.1	2.1	25.3	69.4	70.2	140.7	2.2
3451	Screw machine products	—	28	5	.7	18.1	.5	1.0	11.4	24.4	30.7	55.5	.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E5	21	9	.9	25.4	.5	1.1	14.0	45.0	39.5	85.2	1.7
346	Metal forgings and stampings	E3	59	15	1.0	30.7	.8	1.6	18.6	58.1	32.3	90.4	1.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	56	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	45	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3471	Plating and polishing	E1	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3479	Metal coating and allied services	E1	23	8	.4	9.4	.3	.6	6.0	18.9	11.1	30.1	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	64	13	1.0	31.9	.6	1.3	15.8	64.9	46.8	111.8	2.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	36	6	.4	8.9	.3	.6	5.7	18.8	20.0	39.3	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>586</b>	<b>102</b>	<b>12.0</b>	<b>416.5</b>	<b>6.7</b>	<b>14.9</b>	<b>184.9</b>	<b>967.5</b>	<b>548.3</b>	<b>1 515.8</b>	<b>42.6</b>
354	Metalworking machinery	E1	93	11	1.1	39.3	.6	1.3	21.0	70.1	58.7	132.0	6.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	55	4	.4	11.0	.3	.6	7.8	19.3	8.0	27.3	1.4
3548	Welding apparatus	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	66	16	1.1	37.3	.7	1.4	15.7	81.5	74.0	156.5	1.7
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	38	8	.6	18.6	.4	.7	7.5	37.4	31.4	69.3	.9
356	General industrial machinery	E2	44	15	2.1	63.3	1.3	3.1	31.5	149.6	69.9	217.7	5.1
3562	Ball and roller bearings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E9	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	8	3	.3	8.9	.2	.3	4.3	21.7	7.3	29.5	.4
357	Computer and office equipment	—	30	12	3.7	145.9	1.2	3.1	38.1	394.9	214.4	610.0	(D)
3571	Electronic computers	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3575	Computer terminals	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	18	7	.4	9.5	.3	.5	5.2	19.6	19.5	38.9	.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	312	40	3.5	114.7	2.5	5.3	69.3	238.0	98.6	333.2	9.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	8	5	.6	20.1	.4	.8	10.9	42.5	18.4	63.5	.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	299	35	2.9	93.7	2.1	4.5	57.8	194.2	79.4	267.6	8.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E2</b>	<b>353</b>	<b>146</b>	<b>19.9</b>	<b>596.2</b>	<b>12.1</b>	<b>23.1</b>	<b>259.6</b>	<b>1 208.7</b>	<b>989.3</b>	<b>2 189.3</b>	<b>59.4</b>
361	Electric distribution equipment	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E4	36	18	2.0	59.4	1.3	2.5	27.2	118.7	69.8	189.5	(D)
3625	Relays and industrial controls	E3	21	9	1.3	42.5	.9	1.8	18.4	86.3	42.5	129.7	3.3
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	45	19	1.8	51.8	1.3	2.7	28.4	95.2	79.9	173.2	2.8
3643	Current-carrying wiring devices	—	9	5	.7	22.6	.5	1.3	14.5	28.4	24.6	53.8	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3646	Commercial lighting fixtures	—	10	6	.3	7.7	.2	.4	4.3	19.0	16.5	33.8	.2
365	Household audio and video equipment	E2	15	2	.5	10.3	.3	.5	4.7	29.4	32.3	61.7	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>												
366	Communications equipment .....	E1	55	26	4.6	157.8	2.2	4.2	56.9	264.8	299.0	557.5	16.9
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	E1	7	4	.5	20.4	.2	.3	5.5	45.5	21.9	67.6	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E1	28	17	2.6	95.8	1.3	2.5	39.2	107.5	214.0	314.4	10.1
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	20	5	1.6	41.5	.7	1.3	12.2	111.8	63.1	175.4	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	148	61	9.9	279.5	6.2	11.9	126.4	633.0	442.0	1 070.1	32.5
3672	Printed circuit boards .....	—	24	10	3.0	79.6	2.0	3.6	35.7	257.2	207.5	454.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E8	18	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
3675	Electronic capacitors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	E2	13	9	.7	16.5	.6	1.1	8.7	23.5	17.1	40.4	(D)
3678	Electronic connectors .....	E3	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	81	30	3.9	117.1	2.3	4.7	52.6	189.3	151.9	345.9	7.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	43	16	.9	28.5	.6	1.0	11.4	49.3	40.6	93.6	.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	23	10	.6	20.8	.3	.5	7.1	37.8	23.8	65.1	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>135</b>	<b>34</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>18.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E7	37	12	1.5	29.4	1.1	2.1	22.0	67.0	93.4	161.3	5.5
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E7	30	9	1.3	24.4	1.0	1.9	18.9	60.5	82.8	143.3	5.3
372	Aircraft and parts .....	—	46	20	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.5
3721	Aircraft .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E1	10	5	.5	21.1	.4	.6	9.1	51.9	38.0	87.3	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	34	13	1.2	48.6	.5	1.2	14.2	119.5	280.7	401.2	2.9
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>241</b>	<b>93</b>	<b>19.3</b>	<b>770.6</b>	<b>10.3</b>	<b>19.6</b>	<b>343.1</b>	<b>1 804.4</b>	<b>686.6</b>	<b>2 596.2</b>	<b>76.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	33	15	8.5	414.8	4.4	8.0	193.3	1 095.3	199.3	1 332.1	46.9
3812	Search and navigation equipment .....	—	33	15	8.5	414.8	4.4	8.0	193.3	1 095.3	199.3	1 332.1	46.9
382	Measuring and controlling devices .....	—	89	43	5.7	211.9	2.9	5.6	82.1	333.5	256.9	665.7	15.0
3823	Process control instruments .....	—	9	5	.4	12.7	.2	.4	4.2	29.1	12.4	41.8	.2
3825	Instruments to measure electricity .....	—	19	12	2.9	119.1	1.5	2.8	44.4	179.0	133.5	384.1	9.5
3826	Analytical instruments .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3827	Optical instruments and lenses .....	E3	14	9	.3	10.2	.2	.4	5.3	18.5	11.4	30.6	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	18	7	1.2	45.2	.6	1.3	17.9	49.7	59.8	112.5	3.3
384	Medical instruments and supplies .....	E2	73	20	3.4	96.2	2.0	3.9	41.8	250.8	132.6	378.5	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	19	6	1.5	42.2	1.0	1.9	19.0	124.1	59.0	178.9	4.2
3842	Surgical appliances and supplies .....	E4	27	6	1.0	20.7	.6	1.2	10.3	49.1	36.9	85.1	1.3
3845	Electromedical equipment .....	—	13	4	.7	27.4	.3	.6	9.9	62.7	24.2	87.4	2.7
385	Ophthalmic goods .....	E5	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E5	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	—	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	—	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>3.9</b>	<b>87.9</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>47.6</b>	<b>180.1</b>	<b>176.6</b>	<b>355.2</b>	<b>4.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	42	8	.6	15.6	.4	.7	8.0	32.2	66.9	98.7	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	—	32	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3931	Musical instruments .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
394	Toys and sporting goods .....	E2	29	4	.3	6.8	.2	.5	3.6	14.9	12.9	27.2	.8
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	15	5	.4	6.9	.3	.5	3.5	12.8	16.2	28.9	.8
396	Costume jewelry and notions .....	E1	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	148	26	1.9	45.6	1.3	2.6	24.4	97.6	62.0	159.3	1.6
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	93	18	1.3	32.8	.9	1.7	17.3	67.0	41.6	108.5	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	47	6	.5	10.6	.4	.7	6.1	21.8	15.7	37.6	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>6.2</b>	<b>331.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>New Haven-Meriden, CT PMSA .....</b>	<b>—</b>	<b>1 044</b>	<b>350</b>	<b>44.3</b>	<b>1 527.3</b>	<b>25.5</b>	<b>53.1</b>	<b>673.5</b>	<b>4 231.2</b>	<b>2 629.0</b>	<b>6 851.4</b>	<b>264.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New York, NY PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>13 552</b>	<b>3 855</b>	<b>390.5</b>	<b>13 299.1</b>	<b>210.2</b>	<b>410.4</b>	<b>4 291.7</b>	<b>29 945.2</b>	<b>21 983.8</b>	<b>51 860.2</b>	<b>882.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E2</b>	<b>605</b>	<b>170</b>	<b>18.1</b>	<b>509.5</b>	<b>11.9</b>	<b>25.3</b>	<b>291.8</b>	<b>1 580.1</b>	<b>2 204.4</b>	<b>3 783.2</b>	<b>70.7</b>
201	Meat products .....	E3	69	24	1.6	48.5	1.3	2.6	31.0	94.8	261.1	355.8	5.0
2013	Sausages and other prepared meats .....	E3	45	19	1.4	44.2	1.1	2.2	27.6	86.9	232.4	318.7	4.5
202	Dairy products .....	E3	31	7	.9	35.9	.6	1.3	21.3	67.1	266.3	334.3	6.3
2026	Fluid milk .....	E2	5	3	.6	28.9	.4	.9	17.4	47.0	233.8	281.5	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E4	46	22	1.6	33.1	1.3	2.5	21.5	139.2	123.1	261.7	5.1
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E5	18	8	.5	10.1	.4	.8	6.3	55.1	40.0	95.0	1.7
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E4	13	10	.9	18.1	.7	1.5	11.6	57.0	46.6	103.6	2.0
204	Grain mill products .....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	249	54	6.5	163.0	4.0	8.5	83.3	477.7	234.2	712.1	10.2
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	204	40	5.1	124.7	3.0	6.3	62.9	370.6	180.8	551.5	7.4
2052	Cookies and crackers .....	—	33	10	1.1	33.9	.8	1.7	17.3	94.8	42.9	137.9	2.2
2053	Frozen bakery products, except bread .....	E1	12	4	.3	4.4	.2	.5	3.1	12.3	10.4	22.7	.6
206	Sugar and confectionery products .....	—	38	17	2.2	68.4	1.6	3.2	45.8	167.9	376.5	541.9	10.5
2062	Cane sugar refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	24	14	1.2	27.2	.9	1.7	18.2	61.5	65.2	126.3	(D)
208	Beverages .....	E2	43	11	2.0	72.7	1.0	2.6	42.8	313.4	589.0	902.8	21.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	22	9	1.7	61.3	.9	2.3	38.9	276.5	565.7	844.1	20.2

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>New York, NY PMSA—Con.</b>													
<b>20 Food and kindred products—Con.</b>													
209	Miscellaneous food and kindred products ----	E1	115	31	2.8	74.8	1.9	4.1	38.5	244.0	274.8	519.3	7.2
2091	Canned and cured fish and seafoods ----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee ----	E2	10	6	.3	12.4	.2	.5	5.5	59.7	57.7	117.5	.6
2098	Macaroni and spaghetti ----	E1	25	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2099	Food preparations, n.e.c. ----	E1	60	14	1.6	38.9	1.0	2.1	18.4	95.7	120.7	216.7	3.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products ----</b>	<b>E2</b>	<b>534</b>	<b>190</b>	<b>12.9</b>	<b>242.8</b>	<b>10.9</b>	<b>22.7</b>	<b>175.3</b>	<b>492.4</b>	<b>527.5</b>	<b>1 011.6</b>	<b>34.2</b>
225	Knitting mills ----	E2	360	141	9.4	170.6	8.1	16.1	126.9	350.1	346.8	694.9	26.6
2253	Knit outerwear mills ----	E3	233	106	6.6	110.0	5.8	11.5	84.6	229.2	190.2	416.6	17.5
2257	Weft knit fabrics mills ----	E2	62	18	1.1	24.7	.9	1.9	17.0	47.3	89.4	137.3	4.3
2258	Lace and warp knit fabrics mills ----	—	37	11	.9	23.4	.7	1.5	16.0	42.0	48.4	90.6	2.7
2259	Knitting mills, n.e.c. ----	—	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool ----	E3	32	16	1.0	18.6	.8	1.7	13.5	44.8	58.8	101.8	(D)
2261	Finishing plants, cotton ----	E4	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2262	Finishing plants, manmade ----	E1	8	5	.3	6.0	.2	.5	4.0	14.1	27.7	40.1	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ----	E4	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods ----	E2	83	25	1.9	38.9	1.4	3.7	23.4	75.0	88.5	158.3	4.8
2297	Nonwoven fabrics ----	E1	15	8	.6	10.7	.5	1.0	7.4	23.1	24.7	47.4	1.1
2299	Textile goods, n.e.c. ----	E3	59	14	1.1	22.3	.8	2.5	12.7	41.8	42.6	79.8	3.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E2</b>	<b>3 882</b>	<b>1 266</b>	<b>91.6</b>	<b>1 654.3</b>	<b>72.7</b>	<b>128.2</b>	<b>982.0</b>	<b>4 227.5</b>	<b>4 878.3</b>	<b>9 066.6</b>	<b>56.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats ----	—	56	22	2.3	50.0	1.9	3.2	31.3	115.6	137.2	251.9	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats ----	—	56	22	2.3	50.0	1.9	3.2	31.3	115.6	137.2	251.9	(D)
232	Men's and boys' furnishings ----	—	209	90	7.2	140.5	5.6	10.4	78.6	407.6	539.1	931.6	5.7
2321	Men's and boys' shirts ----	—	45	14	1.0	30.2	.6	.9	7.9	154.6	232.9	375.5	1.0
2323	Men's and boys' neckwear ----	—	55	32	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ----	—	20	6	.5	12.9	.4	.7	5.7	46.3	70.0	116.9	(D)
2326	Men's and boys' work clothing ----	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ----	E1	76	35	2.7	42.1	2.3	4.2	29.5	90.8	89.5	176.1	2.3
233	Women's and misses' outerwear ----	E3	2 430	846	57.6	1 000.9	46.3	79.2	595.3	2 543.5	2 924.0	5 453.3	30.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts ----	E2	282	108	6.7	95.3	5.7	9.8	61.9	268.9	261.2	534.1	2.9
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ----	E4	1 254	395	26.4	445.8	21.3	35.3	271.2	1 132.3	1 257.0	2 378.3	12.9
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats ----	E2	319	149	12.2	248.0	9.0	15.7	125.9	609.5	811.5	1 422.5	6.0
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ----	E1	575	194	12.3	211.8	10.3	18.4	136.4	532.9	594.3	1 118.4	8.5
234	Women's and children's undergarments ----	E2	84	33	4.4	84.2	3.4	6.1	50.9	336.1	238.7	574.8	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	E2	51	21	2.4	41.0	1.7	3.0	20.6	126.4	130.7	257.7	1.7
2342	Brassieres, girdles, and allied garments ----	E1	33	12	2.0	43.2	1.7	3.0	30.3	209.7	108.1	317.2	(D)
235	Hats, caps, and millinery ----	—	85	21	1.6	27.1	1.3	2.5	18.8	53.7	46.6	96.7	(D)
2353	Hats, caps, and millinery ----	—	85	21	1.6	27.1	1.3	2.5	18.8	53.7	46.6	96.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear ----	E1	115	59	3.8	84.4	2.8	5.2	42.8	216.8	322.5	540.0	2.7
2361	Girls' and children's dresses and blouses ----	—	72	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ----	E2	43	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods ----	E5	161	3	.6	15.1	.4	.8	9.3	50.3	79.2	130.6	(D)
2371	Fur goods ----	E5	161	3	.6	15.1	.4	.8	9.3	50.3	79.2	130.6	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ----	E2	240	63	4.3	71.2	3.5	6.1	45.2	149.2	171.0	316.1	1.5
2384	Robes and dressing gowns ----	E1	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing ----	E1	47	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts ----	E2	109	33	2.0	34.6	1.6	2.8	20.4	72.9	74.5	144.1	.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ----	E5	56	15	.9	14.0	.8	1.3	10.9	23.7	24.4	47.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E2	502	129	9.7	180.8	7.6	14.8	109.8	354.7	420.1	771.5	10.4
2391	Curtains and draperies ----	E1	38	13	.7	14.1	.6	1.1	9.2	30.2	31.1	62.1	.5
2392	Housefurnishings, n.e.c. ----	E3	83	25	2.0	37.0	1.5	3.2	17.4	75.9	122.1	193.6	1.4
2395	Pleating and stitching ----	E2	104	22	1.4	22.3	1.1	2.1	14.8	45.2	39.4	83.1	1.9
2396	Automotive and apparel trimmings ----	E2	166	52	3.9	76.4	3.1	5.9	48.9	135.1	125.7	262.9	3.9
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ----	E1	72	12	1.3	22.5	1.0	2.0	14.6	53.5	85.0	138.4	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products ----</b>	<b>E4</b>	<b>224</b>	<b>43</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ----	E5	112	20	1.6	44.3	1.2	2.6	30.4	78.9	74.5	152.6	2.2
2431	Millwork ----	E5	55	15	.9	27.8	.7	1.4	18.1	49.7	50.5	99.5	1.7
2434	Wood kitchen cabinets ----	E4	55	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products ----	E2	75	22	1.1	22.0	.9	1.7	14.4	36.1	26.4	62.2	.6
2499	Wood products, n.e.c. ----	E2	72	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures ----</b>	<b>E2</b>	<b>421</b>	<b>97</b>	<b>6.6</b>	<b>150.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.2</b>	<b>101.4</b>	<b>294.2</b>	<b>211.3</b>	<b>504.9</b>	<b>6.4</b>
251	Household furniture ----	E3	189	43	2.5	48.1	1.9	3.6	33.5	99.2	87.2	186.1	1.9
2511	Wood household furniture ----	E2	95	14	1.0	20.6	.8	1.5	14.2	44.4	32.6	76.8	.7
2512	Upholstered household furniture ----	E6	36	8	.5	8.6	.4	.6	6.1	15.0	12.3	27.3	.2
2514	Metal household furniture ----	E3	27	11	.5	11.1	.4	.8	7.6	24.4	23.6	47.6	.6
2515	Mattresses and bedsprings ----	E3	20	7	.3	4.8	.2	.4	3.0	11.0	14.7	25.8	.2
252	Office furniture ----	E2	38	11	.8	20.9	.6	1.2	14.0	42.6	17.6	60.4	.7
2521	Wood office furniture ----	E2	22	5	.3	10.0	.2	.6	8.1	18.5	7.1	25.6	.3
2522	Office furniture, except wood ----	E2	16	6	.5	10.9	.3	.7	6.0	24.1	10.5	34.8	.4
254	Partitions and fixtures ----	E1	107	33	2.6	66.7	2.0	4.2	45.0	120.7	85.0	206.0	3.1
2541	Wood partitions and fixtures ----	E1	61	18	1.3	35.7	1.0	1.9	24.6	67.0	37.3	104.8	1.2
2542	Partitions and fixtures, except wood ----	E2	46	15	1.3	31.1	1.0	2.3	20.4	53.7	47.7	101.2	2.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures ----	E3	83	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies and blinds and shades ----	E3	31	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ----	E2	52	5	.4	8.7	.3	.7	5.4	18.1	9.9	27.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>New York, NY PMSA—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>223</b>	<b>100</b>	<b>8.6</b>	<b>228.2</b>	<b>6.6</b>	<b>13.9</b>	<b>138.5</b>	<b>448.6</b>	<b>451.3</b>	<b>900.4</b>	<b>14.1</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	60	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
2652	Setup paperboard boxes	—	10	6	7	14.3	.6	1.3	10.6	24.4	18.4	43.3	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	22	9	1.0	30.3	.8	1.5	16.6	57.4	74.3	131.3	1.1
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	18	10	.8	29.4	.6	1.3	18.8	54.6	43.0	97.1	1.3
267	Miscellaneous converted paper products	E2	162	70	5.6	141.4	4.2	8.8	84.9	286.5	283.3	569.5	10.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	37	20	1.3	33.5	.9	1.9	18.9	79.9	69.0	148.1	4.4
2675	Die-cut paper and board	E2	35	20	1.6	36.8	1.3	2.8	22.0	63.7	46.9	110.0	1.2
2677	Envelopes	E1	17	10	1.2	31.9	.9	1.9	22.3	54.2	59.7	115.5	1.6
2678	Stationery products	E8	10	3	.3	5.6	.2	.4	3.4	14.6	17.4	32.3	.6
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	44	12	.8	20.4	.6	1.2	10.2	49.3	64.5	112.9	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>2 975</b>	<b>665</b>	<b>95.5</b>	<b>3 832.5</b>	<b>30.1</b>	<b>62.4</b>	<b>956.6</b>	<b>14 021.4</b>	<b>6 211.3</b>	<b>20 166.8</b>	<b>403.9</b>
271	Newspapers	E2	218	68	15.2	648.8	5.4	11.2	227.2	1 546.5	466.4	2 012.5	154.9
2711	Newspapers	E2	218	68	15.2	648.8	5.4	11.2	227.2	1 546.5	466.4	2 012.5	154.9
272	Periodicals	E1	463	165	31.6	1 472.6	3.2	6.4	151.9	6 557.6	2 578.0	9 136.9	91.3
2721	Periodicals	E1	463	165	31.6	1 472.6	3.2	6.4	151.9	6 557.6	2 578.0	9 136.9	91.3
273	Books	—	298	83	17.6	733.6	2.1	3.8	46.6	3 718.4	1 984.0	5 638.6	77.0
2731	Book publishing	—	270	77	17.1	717.2	1.9	3.4	40.8	3 690.2	1 963.1	5 590.2	76.2
2732	Book printing	E1	28	6	.5	16.4	.2	.4	5.9	28.2	20.8	48.4	.9
274	Miscellaneous publishing	E2	249	44	5.2	167.7	1.2	2.1	35.2	592.7	224.5	816.1	10.1
2741	Miscellaneous publishing	E2	249	44	5.2	167.7	1.2	2.1	35.2	592.7	224.5	816.1	10.1
275	Commercial printing	E2	1 327	203	17.6	551.3	12.2	25.8	327.3	1 093.6	786.6	1 879.2	49.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	960	152	13.7	441.6	9.4	19.9	265.1	884.3	634.4	1 517.2	37.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	342	50	3.8	104.8	2.7	5.6	59.4	199.1	143.0	342.7	10.6
276	Manifold business forms	E1	18	6	.6	23.0	.4	.8	14.4	39.8	22.6	62.4	2.2
2761	Manifold business forms	E1	18	6	.6	23.0	.4	.8	14.4	39.8	22.6	62.4	2.2
278	Blankbooks and bookbinding	E2	107	41	3.3	71.1	2.7	6.0	52.2	125.9	53.7	180.3	4.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	28	15	1.3	27.5	1.1	2.5	19.3	51.6	34.6	86.4	1.9
2789	Bookbinding and related work	E3	79	26	2.0	43.6	1.7	3.5	32.9	74.3	19.2	93.9	3.0
279	Printing trade services	E2	286	53	4.2	160.0	2.8	6.1	100.1	319.9	87.6	405.8	13.2
2791	Typesetting	E2	166	27	2.3	77.4	1.6	3.3	48.8	155.1	39.9	193.6	4.3
2796	Platemaking services	E1	120	26	1.9	82.6	1.2	2.8	51.3	164.9	47.7	212.2	8.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>240</b>	<b>78</b>	<b>11.2</b>	<b>387.1</b>	<b>7.2</b>	<b>14.7</b>	<b>210.0</b>	<b>2 849.9</b>	<b>1 058.8</b>	<b>3 902.2</b>	<b>94.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E1	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	E1	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	31	19	5.5	207.1	3.8	7.4	129.7	2 024.6	602.4	2 620.2	64.6
2834	Pharmaceutical preparations	—	22	16	5.3	198.6	3.7	7.1	124.8	2 002.3	589.5	2 585.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	101	23	2.8	78.5	1.7	3.6	32.1	519.2	163.4	683.9	9.3
2842	Polishes and sanitation goods	E3	26	4	.3	9.0	.2	.3	3.2	29.5	20.8	50.4	.5
2844	Toilet preparations	E1	55	15	2.3	59.4	1.4	3.0	25.7	459.4	112.6	572.5	6.5
285	Paints and allied products	E1	35	14	.7	22.5	.4	.9	8.8	48.2	54.4	102.7	1.4
2851	Paints and allied products	E1	35	14	.7	22.5	.4	.9	8.8	48.2	54.4	102.7	1.4
286	Industrial organic chemicals	—	17	6	.9	41.5	.6	1.4	17.8	140.6	141.1	282.5	14.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3
289	Miscellaneous chemical products	E3	43	14	.8	24.8	.5	1.0	12.9	60.3	68.5	127.5	1.8
2891	Adhesives and sealants	E3	15	4	.3	7.8	.1	.3	3.0	22.3	25.8	47.8	.4
2893	Printing ink	E2	6	3	.3	9.7	.2	.5	7.0	15.2	19.0	33.9	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>209</b>	<b>87</b>	<b>7.1</b>	<b>166.8</b>	<b>5.3</b>	<b>10.6</b>	<b>93.4</b>	<b>326.6</b>	<b>391.7</b>	<b>720.2</b>	<b>23.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	14	5	.4	7.6	.3	.5	3.9	18.7	16.6	34.9	.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	186	81	6.6	157.2	5.0	9.9	88.3	303.7	372.2	678.2	22.9
3081	Unsupported plastics film and sheet	E2	23	14	1.2	37.0	.9	2.0	22.1	87.5	108.9	196.5	6.0
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	132	57	4.9	108.2	3.8	7.3	60.7	187.7	220.1	409.6	12.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E1</b>	<b>206</b>	<b>58</b>	<b>3.9</b>	<b>76.7</b>	<b>3.1</b>	<b>5.7</b>	<b>46.8</b>	<b>214.9</b>	<b>185.3</b>	<b>399.0</b>	<b>4.0</b>
316	Luggage	E1	30	17	1.0	17.8	.8	1.5	11.6	48.5	42.2	91.4	1.1
3161	Luggage	E1	30	17	1.0	17.8	.8	1.5	11.6	48.5	42.2	91.4	1.1
317	Handbags and personal leather goods	—	107	29	2.2	47.1	1.7	3.1	26.3	142.0	108.0	249.2	2.3
3171	Women's handbags and purses	—	77	19	1.5	34.7	1.2	2.1	18.4	118.4	90.1	207.8	1.8
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	30	10	.7	12.4	.6	1.1	7.9	23.6	17.9	41.4	.5
319	Leather goods, n.e.c.	E2	26	5	.3	5.6	.2	.4	4.2	11.6	9.9	20.2	.1
3199	Leather goods, n.e.c.	E2	26	5	.3	5.6	.2	.4	4.2	11.6	9.9	20.2	.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E3</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>3.1</b>	<b>87.4</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>59.8</b>	<b>202.8</b>	<b>214.1</b>	<b>416.6</b>	<b>7.9</b>
323	Products of purchased glass	—	48	8	1.2	20.9	1.0	1.9	14.9	43.4	34.4	77.8	.9
3231	Products of purchased glass	—	48	8	1.2	20.9	1.0	1.9	14.9	43.4	34.4	77.8	.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	64	19	1.4	52.3	1.0	2.3	36.6	127.5	154.4	282.5	5.5
3273	Ready-mixed concrete	E5	44	14	.9	35.8	.7	1.5	24.8	87.3	106.6	193.8	3.9
3275	Gypsum products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E4</b>	<b>97</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>67.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>37.8</b>	<b>140.5</b>	<b>338.8</b>	<b>474.6</b>	<b>9.0</b>
334	Secondary nonferrous metals	E7	9	3	.5	14.6	.3	.7	7.6	37.2	138.5	171.3	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E7	9	3	.5	14.6	.3	.7	7.6	37.2	138.5	171.3	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	26	11	.8	23.6	.6	1.3	13.2	48.5	126.7	172.5	3.0
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	14	6	.5	15.2	.4	.8	8.1	32.0	69.0	98.1	1.7
336	Nonferrous foundries (castings)	—	28	6	.5	11.4	.4	.7	7.9	23.7	16.6	40.1	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>New York, NY PMSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>698</b>	<b>163</b>	<b>13.4</b>	<b>335.2</b>	<b>9.6</b>	<b>19.2</b>	<b>204.5</b>	<b>625.0</b>	<b>554.9</b>	<b>1 191.4</b>	<b>22.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E3	44	14	1.0	26.3	.7	1.4	16.3	56.5	38.7	95.2	2.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	E1	19	3	.3	7.1	.2	.5	4.5	15.4	9.4	24.6	.8
3429	Hardware, n.e.c. -----	E4	25	11	.7	19.2	.5	.9	11.8	41.0	29.3	70.7	1.5
344	Fabricated structural metal products-----	E1	287	58	4.8	126.8	3.3	6.6	74.2	247.8	207.8	454.9	7.2
3441	Fabricated structural metal -----	E1	39	4	.3	10.2	.2	.4	5.7	18.7	16.7	35.3	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E1	55	15	1.3	32.8	.9	1.8	19.1	65.0	55.0	119.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E6	20	3	.3	10.9	.2	.4	5.6	22.8	19.3	42.5	.7
3444	Sheet metal work -----	E1	90	18	1.5	35.7	1.0	2.2	22.9	72.0	63.3	135.4	1.6
3446	Architectural metal work -----	-	67	14	.8	21.7	.6	1.1	13.6	41.6	29.7	70.8	1.0
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	8	3	.6	14.4	.3	.7	6.6	26.0	21.9	47.7	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E2	25	7	.7	17.0	.6	1.2	11.3	34.7	35.9	70.7	.8
3451	Screw machine products -----	-	13	4	.4	8.2	.3	.7	5.7	17.0	7.1	24.0	.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E3	12	3	.3	8.8	.3	.5	5.6	17.8	28.8	46.7	.7
346	Metal forgings and stampings -----	-	84	35	3.0	78.2	2.3	4.5	50.4	120.5	163.7	287.5	6.3
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	79	32	2.8	72.9	2.1	4.2	47.3	112.4	153.9	265.5	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	116	22	1.5	30.7	1.1	2.3	20.3	60.9	28.4	89.2	1.6
3471	Plating and polishing -----	E1	84	18	1.2	24.7	.9	1.9	16.5	49.7	20.7	70.2	1.3
3479	Metal coating and allied services -----	E3	32	4	.3	6.0	.2	.5	3.8	11.3	7.7	19.0	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E2	124	20	2.1	48.3	1.4	2.8	28.2	86.6	65.6	161.1	3.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products-----	E1	31	5	.8	14.0	.6	1.1	9.1	25.2	13.4	38.7	1.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E4	64	11	.7	17.5	.5	1.0	10.7	35.5	25.7	61.4	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>531</b>	<b>99</b>	<b>9.1</b>	<b>261.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.2</b>	<b>147.8</b>	<b>570.1</b>	<b>416.2</b>	<b>990.4</b>	<b>23.2</b>
353	Construction and related machinery -----	E4	24	8	.7	28.0	.5	1.3	15.9	49.3	31.5	81.0	.7
3534	Elevators and moving stairways -----	E5	12	5	.6	19.7	.4	1.0	11.1	35.7	22.0	58.0	.4
354	Metalworking machinery -----	E1	122	14	1.1	32.5	.7	1.5	19.0	68.6	34.6	102.3	1.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E2	80	8	.6	16.8	.5	.9	11.8	26.0	14.9	41.0	1.2
355	Special industry machinery -----	E1	98	21	1.8	57.9	1.0	2.2	32.9	150.4	82.3	228.1	7.5
3555	Printing trades machinery -----	E1	21	3	.4	7.5	.2	.4	4.3	17.7	11.9	29.3	.4
3556	Food products machinery -----	-	12	5	.4	14.7	.2	.5	8.5	26.6	13.8	40.5	1.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	40	9	.8	27.4	.4	.9	15.5	88.9	43.0	126.8	5.7
356	General industrial machinery -----	E1	36	11	1.2	31.7	.8	1.7	16.3	79.5	70.9	150.5	3.9
3563	Air and gas compressors -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E1	34	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	E1	43	18	1.5	37.3	1.1	2.1	19.1	72.5	68.8	139.4	2.4
3585	Refrigeration and heating equipment -----	E2	22	10	.7	18.2	.6	1.1	9.8	37.0	30.7	67.5	1.3
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	171	21	1.7	52.9	1.3	2.8	34.5	97.4	45.3	144.4	3.8
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	164	19	1.3	38.4	1.0	2.2	25.8	69.0	32.7	101.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>357</b>	<b>105</b>	<b>12.5</b>	<b>344.0</b>	<b>7.7</b>	<b>15.7</b>	<b>155.4</b>	<b>881.7</b>	<b>544.1</b>	<b>1 419.3</b>	<b>28.6</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	20	7	.6	16.6	.4	.6	6.7	31.0	16.2	46.4	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	13	4	.3	9.2	.2	.2	2.5	19.6	9.1	28.0	(D)
363	Household appliances -----	E5	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	98	33	4.4	109.4	2.9	5.7	54.3	283.7	181.1	463.6	5.8
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	13	6	2.2	51.3	1.4	2.6	22.0	150.0	58.4	209.3	2.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures -----	E4	16	10	.8	21.7	.6	1.2	12.6	54.9	53.1	105.1	(D)
3646	Commercial lighting fixtures -----	E2	23	10	.7	20.4	.5	.9	10.3	44.4	34.8	80.1	(D)
365	Household audio and video equipment -----	E2	64	8	.7	20.2	.5	1.1	14.3	82.2	47.0	126.2	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	E1	48	6	.6	17.3	.4	.9	12.7	76.8	31.1	104.8	(D)
366	Communications equipment -----	E1	31	9	1.1	33.6	.6	1.1	12.5	55.5	71.0	122.9	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	18	3	.5	15.1	.4	.7	7.4	39.5	31.0	70.1	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E2	77	27	3.3	78.7	2.2	3.9	40.3	160.8	100.2	262.3	(D)
3672	Printed circuit boards -----	E6	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers -----	-	7	4	.6	13.5	.2	.5	3.6	19.1	4.8	25.2	(D)
3678	Electronic connectors -----	E1	8	8	1.2	30.2	.9	1.9	17.8	56.4	36.6	92.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	44	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E1	34	11	1.9	70.8	.7	1.7	19.2	230.3	96.6	329.2	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	11	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	E1	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>6.2</b>	<b>253.2</b>	<b>4.7</b>	<b>9.8</b>	<b>177.0</b>	<b>896.9</b>	<b>1 374.2</b>	<b>2 275.5</b>	<b>12.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	34	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E2	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
372	Aircraft and parts -----	-	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.0
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	E1	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E2	32	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E1	18	6	.6	23.5	.5	1.0	15.7	41.1	23.0	64.2	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York, NY PMSA—Con.</b>												
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E2</b>	<b>246</b>	<b>74</b>	<b>8.6</b>	<b>297.4</b>	<b>4.7</b>	<b>9.1</b>	<b>120.7</b>	<b>695.4</b>	<b>489.7</b>	<b>1 199.9</b>	<b>29.6</b>
381	Search and navigation equipment .....	E2	19	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E2	19	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	66	18	2.0	72.1	1.1	2.2	26.0	165.6	91.9	257.4	8.6
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E1	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	E3	13	7	.7	28.0	.4	.8	11.2	62.9	38.7	101.8	2.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ...	E1	14	2	.3	9.7	.2	.3	4.0	18.3	10.6	28.9	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	94	29	2.7	77.2	1.6	3.1	31.7	186.2	156.9	341.8	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3842	Surgical appliances and supplies .....	E2	47	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	E1	21	7	.8	22.8	.3	.6	6.8	57.7	66.1	124.6	1.9
385	Ophthalmic goods .....	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E4	33	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3861	Photographic equipment and supplies .....	E4	33	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E4	17	5	.4	9.8	.3	.5	4.8	24.1	41.0	65.2	.2
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts ...	E4	17	5	.4	9.8	.3	.5	4.8	24.1	41.0	65.2	.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 396</b>	<b>320</b>	<b>26.3</b>	<b>621.5</b>	<b>17.7</b>	<b>36.3</b>	<b>337.8</b>	<b>1 319.0</b>	<b>1 772.8</b>	<b>3 122.0</b>	<b>36.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	695	119	10.7	281.1	6.6	13.4	142.4	614.8	1 221.7	1 871.6	17.3
3911	Jewelry, precious metal .....	E1	559	99	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work .....	E1	118	17	1.7	47.5	.8	1.8	18.5	115.2	273.2	396.1	(D)
393	Musical instruments .....	E1	20	2	.6	16.8	.4	.7	9.5	33.9	13.7	45.4	.2
3931	Musical instruments .....	E1	20	2	.6	16.8	.4	.7	9.5	33.9	13.7	45.4	.2
394	Toys and sporting goods .....	E4	73	19	2.0	38.3	1.5	3.0	22.6	100.7	88.3	186.1	2.7
3942	Dolls and stuffed toys .....	E2	32	10	1.1	18.2	.9	1.7	11.2	31.4	32.7	63.3	.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E6	20	6	.7	15.5	.5	1.0	9.3	49.3	38.7	87.8	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E1	49	13	1.2	23.7	.9	2.0	14.6	51.7	39.5	93.2	1.6
3951	Pens and mechanical pencils .....	E1	10	5	.3	6.9	.2	.5	3.6	17.5	12.7	30.4	.7
3952	Lead pencils and art goods .....	E1	12	2	.3	4.5	.2	.5	3.0	8.7	4.6	13.0	.6
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E1	183	53	3.7	73.6	2.6	5.2	40.1	158.0	119.7	277.3	5.7
3961	Costume jewelry .....	E2	125	32	2.1	39.0	1.6	3.2	22.9	81.3	58.2	138.9	1.5
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	E1	58	21	1.6	34.5	1.0	2.0	17.2	76.7	61.5	138.4	4.2
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	376	114	8.1	188.0	5.7	12.1	108.5	360.0	289.9	648.4	8.6
3991	Brooms and brushes .....	E1	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	151	46	3.8	97.7	2.6	5.7	54.6	164.8	118.6	282.4	3.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	197	56	3.3	69.3	2.4	4.7	41.5	146.2	123.1	267.8	3.5
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>424</b>	<b>242</b>	<b>50.1</b>	<b>3 701.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Newark, NJ PMSA .....</b>	—	<b>3 628</b>	<b>1 283</b>	<b>159.0</b>	<b>6 161.6</b>	<b>79.3</b>	<b>162.8</b>	<b>2 071.4</b>	<b>14 377.0</b>	<b>11 032.3</b>	<b>25 270.4</b>	<b>886.9</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Newburgh, NY—PA PMSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>383</b>	<b>133</b>	<b>13.0</b>	<b>346.0</b>	<b>8.7</b>	<b>17.7</b>	<b>190.7</b>	<b>812.4</b>	<b>1 000.0</b>	<b>1 821.5</b>	<b>54.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.3</b>	<b>16.5</b>	<b>52.9</b>	<b>68.9</b>	<b>.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.4</b>	<b>21.5</b>	<b>19.9</b>	<b>42.1</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>12.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>9.3</b>	<b>23.4</b>	<b>21.3</b>	<b>44.4</b>	<b>.6</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E8	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	13	6	.3	3.9	.3	.5	3.0	9.6	7.8	17.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E4</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>22.4</b>	<b>26.1</b>	<b>48.1</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.5</b>	<b>41.7</b>	<b>64.4</b>	<b>103.8</b>	<b>1.7</b>
253	Public building and related furniture .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.8</b>	<b>54.9</b>	<b>63.9</b>	<b>120.2</b>	<b>3.7</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	9	6	.6	13.6	.5	1.1	9.9	47.6	51.8	101.0	3.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E1	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>24.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>58.9</b>	<b>15.7</b>	<b>74.6</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers .....	E1	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers .....	E1	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>57.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>28.1</b>	<b>153.2</b>	<b>131.3</b>	<b>283.8</b>	<b>9.3</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	8	5	.9	17.9	.6	1.3	12.2	52.7	14.3	66.0	.8
2844	Toilet preparations .....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	E4	4	4	.5	25.4	.2	.6	10.7	73.3	87.3	159.0	6.9
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E3</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>44.4</b>	<b>39.6</b>	<b>83.8</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	12	6	.6	14.9	.4	.8	8.0	38.1	36.8	74.7	4.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	7	4	.4	10.9	.3	.6	5.3	22.7	18.8	41.6	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.3</b>	<b>28.9</b>	<b>16.8</b>	<b>45.9</b>	<b>.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.9</b>	<b>51.4</b>	<b>139.2</b>	<b>190.7</b>	<b>9.7</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E1	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newburgh, NY—PA PMSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>36.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>25.9</b>	<b>92.8</b>	<b>202.6</b>	<b>305.8</b>	<b>8.6</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.6</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	12	4	.6	13.5	.5	1.0	10.0	33.5	41.8	76.0	1.0
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.7</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>3.3</b>	<b>22.3</b>	<b>25.2</b>	<b>48.3</b>	<b>1.1</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>25.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>66.1</b>	<b>50.8</b>	<b>117.1</b>	<b>4.2</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	14	5	.8	22.5	.7	1.4	14.4	58.9	41.7	100.6	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>21.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Stamford—Norwalk, CT PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>673</b>	<b>201</b>	<b>35.6</b>	<b>1 792.1</b>	<b>12.6</b>	<b>22.8</b>	<b>322.1</b>	<b>2 501.4</b>	<b>1 385.5</b>	<b>3 845.1</b>	<b>118.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Trenton, NJ PMSA</b> .....	—	<b>427</b>	<b>162</b>	<b>34.2</b>	<b>1 360.7</b>	<b>11.4</b>	<b>23.3</b>	<b>337.7</b>	<b>1 314.2</b>	<b>1 156.5</b>	<b>2 537.8</b>	<b>79.6</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Waterbury, CT PMSA</b> .....	—	<b>525</b>	<b>188</b>	<b>20.6</b>	<b>679.1</b>	<b>12.3</b>	<b>26.4</b>	<b>299.6</b>	<b>1 209.1</b>	<b>1 083.6</b>	<b>2 298.9</b>	<b>70.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Rochester, NY MSA</b> .....	—	<b>1 584</b>	<b>608</b>	<b>129.8</b>	<b>4 945.2</b>	<b>66.6</b>	<b>143.5</b>	<b>1 979.1</b>	<b>15 108.8</b>	<b>8 234.4</b>	<b>23 584.9</b>	<b>700.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>93</b>	<b>44</b>	<b>5.2</b>	<b>135.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.8</b>	<b>87.4</b>	<b>937.3</b>	<b>982.4</b>	<b>1 919.6</b>	<b>39.2</b>
202	Dairy products .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	32	22	2.3	58.2	1.9	4.1	43.2	665.1	428.8	1 092.2	16.8
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	17	14	1.3	33.0	1.0	2.3	25.2	467.1	307.1	775.5	10.6
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	5	4	.5	12.3	.4	.9	8.7	75.7	72.1	144.9	2.7
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	8	3	.4	9.1	.2	.5	4.3	13.7	77.7	92.1	2.9
205	Bakery products .....	E1	14	3	.3	8.3	.2	.4	5.3	22.1	15.6	37.6	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E3	12	6	1.3	39.4	.8	1.6	20.7	170.7	279.2	451.3	8.2
2082	Malt beverages .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>28.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>16.0</b>	<b>47.0</b>	<b>45.5</b>	<b>95.7</b>	<b>1.1</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	5	3	.7	8.6	.6	1.2	3.9	7.8	14.0	21.7	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E4</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>26.5</b>	<b>34.1</b>	<b>60.4</b>	<b>1.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	E5	23	4	.3	7.4	.2	.5	5.1	14.4	15.7	30.1	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>14.6</b>	<b>17.4</b>	<b>32.0</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>33</b>	<b>3.4</b>	<b>92.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>61.4</b>	<b>204.4</b>	<b>239.2</b>	<b>440.6</b>	<b>7.9</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	19	18	1.7	45.7	1.3	2.7	30.0	89.6	125.6	214.0	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	11	10	.7	19.0	.5	1.1	11.4	39.8	63.4	103.1	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	5	.8	.8	22.5	.6	1.3	15.3	40.9	53.9	93.8	1.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	7	4	.9	23.6	.7	1.4	16.5	60.4	57.7	116.6	1.5
2675	Die-cut paper and board .....	—	8	4	.3	6.5	.2	.4	3.7	11.1	10.8	22.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>271</b>	<b>66</b>	<b>8.1</b>	<b>232.0</b>	<b>4.6</b>	<b>9.3</b>	<b>117.4</b>	<b>481.3</b>	<b>210.5</b>	<b>694.1</b>	<b>27.4</b>
271	Newspapers .....	—	32	8	1.8	41.5	.7	1.2	17.8	115.1	26.8	142.0	2.5
2711	Newspapers .....	—	32	8	1.8	41.5	.7	1.2	17.8	115.1	26.8	142.0	2.5
273	Books .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E3	22	9	.7	10.7	.2	.3	2.1	29.3	11.0	40.2	.7
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	22	9	.7	10.7	.2	.3	2.1	29.3	11.0	40.2	.7
275	Commercial printing .....	E1	160	33	3.0	90.6	2.0	4.3	53.3	159.4	115.1	275.2	14.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	115	21	1.8	54.9	1.2	2.5	30.6	105.9	65.7	172.0	4.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	43	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	11	5	.6	12.6	.5	1.0	9.1	28.9	13.8	42.6	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	3	3	.5	10.4	.4	.8	7.2	24.0	12.7	36.8	(D)
279	Printing trade services .....	—	26	6	.3	10.4	.2	.5	5.7	18.5	5.1	23.7	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>3.1</b>	<b>116.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>35.0</b>	<b>371.2</b>	<b>291.0</b>	<b>660.1</b>	<b>24.1</b>
283	Drugs .....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	8	4	1.1	30.9	.8	1.4	16.6	107.2	85.5	193.3	6.0
2841	Soap and other detergents .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	3	3	.3	14.4	.2	.5	10.1	61.5	39.8	102.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Rochester, NY MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>6.2</b>	<b>170.9</b>	<b>4.6</b>	<b>9.4</b>	<b>100.3</b>	<b>424.7</b>	<b>287.4</b>	<b>716.0</b>	<b>26.2</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	66	39	4.8	132.8	3.7	7.4	80.4	310.0	233.9	548.1	23.9
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	3	3	.4	12.4	.2	.4	4.5	42.8	45.6	92.9	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	51	31	3.2	84.5	2.5	5.0	51.8	188.8	113.6	301.5	14.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>66.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>36.0</b>	<b>145.0</b>	<b>108.8</b>	<b>251.2</b>	<b>7.7</b>
326	Pottery and related products .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ....	E2	32	15	.9	29.3	.6	1.2	14.9	67.4	61.1	127.2	4.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	10	5	.3	7.8	.2	.4	4.1	19.7	9.5	28.4	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	15	5	.3	10.3	.2	.4	5.4	24.4	27.3	51.6	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>6.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>12.6</b>	<b>11.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>201</b>	<b>85</b>	<b>8.1</b>	<b>229.7</b>	<b>5.8</b>	<b>11.7</b>	<b>141.8</b>	<b>436.1</b>	<b>398.6</b>	<b>848.9</b>	<b>23.5</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	14	7	.9	25.1	.6	1.0	16.3	66.9	38.5	107.9	3.1
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	5	4	.6	19.5	.5	.7	13.5	43.8	19.0	65.1	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	49	19	2.5	80.3	1.7	3.5	45.6	118.9	106.1	233.5	6.1
3441	Fabricated structural metal.....	—	12	5	.3	9.8	.2	.5	6.3	16.7	19.9	36.6	1.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	9	5	1.4	47.7	.8	1.6	25.4	62.0	47.0	117.5	3.1
3444	Sheet metal work .....	—	17	8	.7	16.3	.5	1.1	11.0	26.6	29.3	55.4	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	41	19	1.2	33.4	.9	2.0	22.9	61.6	53.9	116.1	1.7
3451	Screw machine products .....	—	29	15	1.0	29.0	.8	1.7	19.8	54.9	50.0	104.2	1.6
346	Metal forgings and stampings .....	—	25	16	1.1	29.3	.8	1.6	19.1	49.6	44.5	95.9	2.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	22	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	27	11	.6	10.6	.4	.8	7.3	21.2	7.2	28.5	(D)
3471	Plating and polishing .....	—	12	4	.3	4.4	.2	.4	3.2	9.5	3.1	12.7	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	—	15	7	.3	6.2	.2	.5	4.1	11.7	4.1	15.9	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	38	8	1.2	32.7	.8	1.6	18.0	69.8	75.7	144.9	3.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	24	3	.8	18.2	.5	1.0	10.7	24.1	27.0	52.9	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>322</b>	<b>108</b>	<b>11.3</b>	<b>383.9</b>	<b>7.1</b>	<b>14.6</b>	<b>206.1</b>	<b>669.4</b>	<b>467.5</b>	<b>1 147.7</b>	<b>41.1</b>
352	Farm and garden machinery.....	—	7	3	.4	9.9	.2	.5	5.6	24.5	17.1	40.0	.3
3523	Farm machinery and equipment .....	—	7	3	.4	9.9	.2	.5	5.6	24.5	17.1	40.0	.3
353	Construction and related machinery .....	—	13	6	.4	10.8	.2	.5	5.1	25.9	29.6	52.8	.3
354	Metalworking machinery .....	—	108	40	3.5	131.7	2.3	5.1	75.7	190.3	121.8	314.7	22.3
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	6	5	1.3	56.6	.7	1.6	29.2	72.3	62.2	136.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	78	24	1.4	48.5	1.1	2.5	33.5	76.0	33.4	110.2	5.2
3545	Machine tool accessories .....	E2	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	E1	7	5	.4	13.0	.2	.4	4.6	18.2	18.7	37.4	.4
355	Special industry machinery .....	E1	27	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
356	General industrial machinery .....	—	24	14	1.3	40.6	.7	1.3	21.1	120.6	76.5	197.9	2.4
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	10	7	.8	26.9	.5	.8	15.7	85.3	45.3	130.4	1.4
357	Computer and office equipment.....	—	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
3571	Electronic computers .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
358	Refrigeration and service machinery.....	—	6	3	.8	16.3	.6	1.4	11.5	25.0	41.7	66.8	1.2
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	115	28	3.2	107.7	2.4	4.5	73.9	160.8	114.7	267.9	10.0
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	112	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>81</b>	<b>38</b>	<b>9.3</b>	<b>311.8</b>	<b>6.9</b>	<b>13.1</b>	<b>196.5</b>	<b>830.5</b>	<b>651.0</b>	<b>1 472.4</b>	<b>34.7</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	12	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	16	12	3.0	112.1	1.7	3.4	45.6	263.9	122.3	374.6	9.3
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications .....	—	10	7	1.6	56.4	1.1	2.2	29.9	136.5	72.9	201.3	6.2
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	31	14	1.8	43.6	1.4	2.8	23.8	79.9	54.8	134.8	(D)
3676	Electronic resistors .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	23	10	1.4	33.8	1.1	2.1	18.0	59.2	47.3	106.6	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>3.9</b>	<b>179.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.9</b>	<b>123.2</b>	<b>380.4</b>	<b>363.6</b>	<b>754.0</b>	<b>19.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Rochester, NY MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>439.8</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	39	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	6	5	1.2	40.2	.5	1.1	9.6	84.9	66.5	151.7	(D)
3826	Analytical instruments -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	12	5	.5	18.5	.3	.6	8.0	27.9	24.8	51.5	1.3
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. --	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E2	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods -----	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	-	28	17	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	28	17	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> ----	-	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>57.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.0</b>	<b>34.1</b>	<b>159.9</b>	<b>101.2</b>	<b>262.7</b>	<b>2.8</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
399	Miscellaneous manufactures -----	-	39	6	.7	22.4	.4	.9	8.1	32.4	19.7	53.2	1.5
3993	Signs and advertising specialties -----	-	22	5	.6	18.1	.3	.8	6.5	24.5	14.2	39.0	1.3
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>18.0</b>	<b>1 018.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Syracuse, NY MSA</b> -----	-	<b>868</b>	<b>291</b>	<b>50.4</b>	<b>1 676.1</b>	<b>30.8</b>	<b>61.5</b>	<b>860.2</b>	<b>4 367.0</b>	<b>4 545.8</b>	<b>8 930.3</b>	<b>242.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>4.8</b>	<b>168.6</b>	<b>3.4</b>	<b>6.2</b>	<b>107.4</b>	<b>987.5</b>	<b>1 006.7</b>	<b>1 995.8</b>	<b>43.9</b>
202	Dairy products -----	-	7	5	.5	12.9	.3	.6	5.9	52.2	131.3	182.8	2.0
2026	Fluid milk -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E3	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	E3	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>14.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	<b>31.1</b>	<b>26.6</b>	<b>55.6</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>22.8</b>	<b>35.6</b>	<b>58.3</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ---	-	11	3	.3	4.4	.2	.3	2.6	7.1	16.2	23.2	.1
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>69.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>43.2</b>	<b>155.6</b>	<b>241.5</b>	<b>401.7</b>	<b>17.3</b>
262	Paper mills -----	-	5	5	.8	33.3	.6	1.2	21.4	65.3	123.5	194.2	9.4
2621	Paper mills -----	-	5	5	.8	33.3	.6	1.2	21.4	65.3	123.5	194.2	9.4
265	Paperboard containers and boxes -----	-	15	7	1.1	28.6	.8	1.7	17.9	72.3	104.1	175.5	7.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	6	3	.4	10.7	.3	.6	6.2	27.6	57.2	84.9	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products ---	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>161</b>	<b>43</b>	<b>3.8</b>	<b>98.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>43.9</b>	<b>239.3</b>	<b>121.0</b>	<b>354.7</b>	<b>9.2</b>
271	Newspapers -----	-	24	9	1.1	30.0	.2	.4	4.3	81.1	19.9	101.0	3.6
2711	Newspapers -----	-	24	9	1.1	30.0	.2	.4	4.3	81.1	19.9	101.0	3.6
275	Commercial printing -----	E1	88	20	1.6	39.1	1.1	2.2	24.4	77.4	59.4	140.0	4.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	68	15	1.2	26.3	.8	1.5	16.0	47.6	31.1	79.7	2.9
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	8	5	.6	15.5	.4	.9	9.8	45.8	29.6	66.7	.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	4	4	.5	14.3	.4	.8	8.9	44.3	28.9	64.5	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>55.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>23.6</b>	<b>147.0</b>	<b>91.3</b>	<b>240.1</b>	<b>19.0</b>
283	Drugs -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>38.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>25.5</b>	<b>72.7</b>	<b>96.8</b>	<b>169.5</b>	<b>21.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	30	19	1.8	37.2	1.4	2.8	24.5	67.9	93.1	161.0	21.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	22	14	1.6	32.9	1.3	2.5	21.9	57.9	82.6	140.5	21.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>61.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>41.1</b>	<b>168.3</b>	<b>114.8</b>	<b>278.8</b>	<b>8.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	25	6	.4	11.6	.2	.6	6.8	26.6	18.5	45.1	1.3
3273	Ready-mixed concrete -----	E1	13	5	.3	8.8	.2	.5	5.3	20.2	13.8	34.0	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Syracuse, NY MSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>3.5</b>	<b>123.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.6</b>	<b>85.2</b>	<b>492.3</b>	<b>1 134.0</b>	<b>1 636.9</b>	<b>25.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	E4	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E6	8	5	.3	7.0	.3	.5	5.8	15.7	7.7	23.3	(D)
3365	Aluminum foundries .....	E6	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>3.7</b>	<b>115.3</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>81.3</b>	<b>232.4</b>	<b>217.4</b>	<b>453.6</b>	<b>9.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E2	27	10	.7	22.6	.5	1.1	13.3	38.7	41.3	79.8	1.9
3441	Fabricated structural metal .....	E3	6	5	.3	8.1	.2	.4	5.5	13.0	18.4	31.6	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	5	3	.3	9.7	.2	.4	5.3	17.8	16.0	33.5	.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	7	4	.5	11.2	.4	.8	8.1	24.0	17.7	41.7	.9
3451	Screw machine products .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	13	3	.3	8.2	.3	.5	5.0	14.2	7.3	21.7	.9
3471	Plating and polishing .....	—	7	3	.3	7.7	.2	.5	4.5	13.4	6.7	20.3	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	15	5	.3	6.1	.2	.4	3.6	13.4	10.1	23.4	1.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>167</b>	<b>46</b>	<b>6.5</b>	<b>209.5</b>	<b>4.4</b>	<b>9.2</b>	<b>126.8</b>	<b>516.0</b>	<b>414.7</b>	<b>931.2</b>	<b>35.0</b>
351	Engines and turbines .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E1	37	13	.6	14.4	.4	.9	9.9	28.1	11.4	39.2	1.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	25	7	.3	8.2	.3	.5	5.7	15.7	4.8	20.2	.8
355	Special industry machinery .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	21	16	1.5	42.5	.9	1.9	23.9	101.0	59.8	161.4	5.6
3562	Ball and roller bearings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	5	4	.4	12.2	.2	.4	5.4	39.2	24.1	63.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	9	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	74	6	.6	18.4	.5	1.0	11.9	35.7	18.1	50.9	5.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	73	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>6.1</b>	<b>162.5</b>	<b>4.0</b>	<b>8.1</b>	<b>83.9</b>	<b>399.4</b>	<b>224.0</b>	<b>621.6</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	14	7	1.3	26.5	.9	1.5	13.9	61.5	58.0	120.6	4.7
3625	Relays and industrial controls .....	E1	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E2	14	6	1.4	32.5	1.0	2.1	14.6	112.1	73.7	184.9	5.1
3663	Radio and television communications equipment.....	E2	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	23	10	.9	23.8	.6	1.3	11.6	50.7	27.5	81.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	10	4	.6	15.5	.4	.9	8.5	34.3	21.5	59.5	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>6.5</b>	<b>261.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>67.2</b>	<b>566.2</b>	<b>445.2</b>	<b>1 027.2</b>	<b>15.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E7	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E3</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>34.3</b>	<b>22.5</b>	<b>57.3</b>	<b>1.1</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E3	26	7	.6	15.3	.4	.9	8.7	30.4	18.0	48.3	.9
3995	Burial caskets.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E5	17	5	.3	7.2	.2	.4	3.8	16.3	11.9	28.4	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>2.7</b>	<b>125.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Utica-Rome, NY MSA.....</b>	—	<b>370</b>	<b>126</b>	<b>21.5</b>	<b>578.6</b>	<b>15.5</b>	<b>28.7</b>	<b>348.1</b>	<b>1 414.7</b>	<b>1 186.0</b>	<b>2 627.4</b>	<b>55.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.5</b>	<b>58.5</b>	<b>93.8</b>	<b>151.3</b>	<b>1.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>10.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>7.7</b>	<b>35.4</b>	<b>23.6</b>	<b>59.3</b>	<b>.4</b>
225	Knitting mills .....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>10.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.4</b>	<b>11.2</b>	<b>14.6</b>	<b>24.8</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.8</b>	<b>22.0</b>	<b>27.0</b>	<b>49.1</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>19.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.1</b>	<b>38.6</b>	<b>28.6</b>	<b>67.6</b>	<b>1.0</b>
251	Household furniture .....	—	7	3	.7	15.8	.6	1.3	12.8	32.0	20.0	52.1	.7
2511	Wood household furniture .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>37.6</b>	<b>53.5</b>	<b>92.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Utica-Rome, NY MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>28.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>63.9</b>	<b>31.8</b>	<b>95.8</b>	<b>3.1</b>
271	Newspapers .....	—	12	5	.5	10.4	.2	.3	2.6	28.8	8.1	36.9	.5
2711	Newspapers .....	—	12	5	.5	10.4	.2	.3	2.6	28.8	8.1	36.9	.5
275	Commercial printing .....	—	34	6	.7	17.1	.5	1.0	11.7	33.2	23.0	56.2	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	26	5	.6	14.8	.4	.9	10.2	27.4	17.7	45.1	2.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>1.8</b>	<b>41.9</b>	<b>21.1</b>	<b>61.2</b>	<b>.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.2</b>	<b>16.6</b>	<b>8.3</b>	<b>24.9</b>	<b>.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	7	3	.4	4.2	.3	.6	2.8	6.0	2.9	8.9	.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>12.6</b>	<b>12.7</b>	<b>25.0</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2.9</b>	<b>93.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>60.7</b>	<b>206.0</b>	<b>384.2</b>	<b>590.6</b>	<b>16.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	8	7	2.3	74.6	1.6	3.5	48.5	153.8	316.0	470.6	13.1
3351	Copper rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>2.5</b>	<b>72.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>52.6</b>	<b>181.5</b>	<b>86.7</b>	<b>280.2</b>	<b>6.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	4	3	.4	10.0	.3	.5	6.4	17.3	19.2	35.5	.5
344	Fabricated structural metal products .....	—	12	5	.4	9.5	.3	.5	5.7	19.8	16.6	38.7	.6
346	Metal forgings and stampings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>57.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.2</b>	<b>99.9</b>	<b>81.9</b>	<b>186.9</b>	<b>4.9</b>
354	Metalworking machinery .....	—	18	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	6	4	.3	8.3	.2	.5	4.8	16.5	9.0	25.0	.9
357	Computer and office equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>11.9</b>	<b>9.4</b>	<b>21.5</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>46.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>29.8</b>	<b>100.0</b>	<b>127.1</b>	<b>229.8</b>	<b>3.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2.8</b>	<b>103.7</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>38.4</b>	<b>265.4</b>	<b>63.4</b>	<b>328.6</b>	<b>1.8</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Measuring and controlling devices .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albany County</b> .....	-	<b>303</b>	<b>100</b>	<b>12.1</b>	<b>401.4</b>	<b>7.2</b>	<b>14.5</b>	<b>204.2</b>	<b>1 363.2</b>	<b>984.3</b>	<b>2 344.8</b>	<b>65.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>41.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>30.0</b>	<b>183.0</b>	<b>227.5</b>	<b>410.8</b>	<b>3.8</b>
205	Bakery products .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>29.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>18.3</b>	<b>74.6</b>	<b>96.1</b>	<b>168.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>81.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.8</b>	<b>462.2</b>	<b>87.4</b>	<b>552.0</b>	<b>15.7</b>
271	Newspapers .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	57	9	.7	15.1	.5	.9	9.5	40.9	24.0	64.9	2.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	49	7	.5	12.7	.4	.8	8.0	36.5	20.6	57.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>28.3</b>	<b>35.9</b>	<b>63.1</b>	<b>4.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	15	6	.5	13.4	.4	.8	9.5	28.3	35.9	63.1	4.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>64.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>40.2</b>	<b>207.8</b>	<b>122.4</b>	<b>331.5</b>	<b>12.6</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
3291	Abrasive products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>21.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.2</b>	<b>53.6</b>	<b>44.5</b>	<b>96.9</b>	<b>2.4</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>28.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Allegany County</b> .....	-	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>3.1</b>	<b>92.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>48.6</b>	<b>194.3</b>	<b>205.9</b>	<b>409.3</b>	<b>6.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bronx County</b> .....	<b>E2</b>	<b>572</b>	<b>171</b>	<b>16.7</b>	<b>425.2</b>	<b>11.6</b>	<b>22.8</b>	<b>234.5</b>	<b>810.1</b>	<b>644.4</b>	<b>1 471.9</b>	<b>33.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>49.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>29.6</b>	<b>144.4</b>	<b>136.0</b>	<b>280.4</b>	<b>4.9</b>
205	Bakery products .....	-	21	4	.9	29.5	.6	1.4	15.6	86.3	40.7	127.2	2.3
2052	Cookies and crackers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>2.3</b>	<b>31.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.6</b>	<b>25.4</b>	<b>52.3</b>	<b>32.0</b>	<b>83.6</b>	<b>1.0</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	64	20	1.1	14.2	1.1	1.8	12.5	21.3	5.8	26.9	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	45	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	28	10	.7	10.7	.6	1.2	8.2	17.5	20.7	38.2	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	.6	14.5	.5	1.1	9.8	24.4	19.7	44.1	.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>54.8</b>	<b>14.3</b>	<b>69.0</b>	<b>2.7</b>
272	Periodicals .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>15.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>30.3</b>	<b>19.6</b>	<b>49.1</b>	<b>1.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	24	11	1.0	15.7	.8	1.1	9.7	30.3	19.6	49.1	1.3
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E2	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>29</b>	<b>3.3</b>	<b>82.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>51.6</b>	<b>132.7</b>	<b>174.7</b>	<b>310.7</b>	<b>8.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	37	15	1.2	34.5	.8	1.7	18.5	66.2	63.3	129.6	3.7
346	Metal forgings and stampings .....	-	9	6	1.1	30.6	.9	1.8	21.1	32.9	93.5	129.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	-	9	6	1.1	30.6	.9	1.8	21.1	32.9	93.5	129.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	20	3	.7	11.6	.5	1.0	7.7	21.1	9.9	31.0	1.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E5</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.9</b>	<b>45.1</b>	<b>31.3</b>	<b>77.0</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>23.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.5</b>	<b>46.6</b>	<b>30.9</b>	<b>77.4</b>	<b>1.0</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	22	10	1.0	17.6	.7	1.4	10.0	28.2	18.8	46.7	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	-	9	4	.7	9.7	.4	.8	5.0	14.6	11.3	25.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Broome County</b> .....	-	<b>254</b>	<b>102</b>	<b>25.9</b>	<b>865.7</b>	<b>11.4</b>	<b>23.5</b>	<b>255.3</b>	<b>1 893.7</b>	<b>1 201.6</b>	<b>3 234.7</b>	<b>91.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>16.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>29.6</b>	<b>24.1</b>	<b>53.7</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>58.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>30.3</b>	<b>149.5</b>	<b>116.3</b>	<b>249.2</b>	<b>6.9</b>
355	Special industry machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	19	15	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	<b>E5</b>	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	<b>E1</b>	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	<b>E1</b>	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cattaraugus County</b> .....	-	<b>132</b>	<b>38</b>	<b>6.4</b>	<b>172.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.6</b>	<b>91.8</b>	<b>503.1</b>	<b>459.9</b>	<b>963.9</b>	<b>31.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>14.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.9</b>	<b>34.7</b>	<b>33.2</b>	<b>67.9</b>	<b>4.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>39.7</b>	<b>37.2</b>	<b>77.4</b>	<b>1.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	4	.7	18.1	.4	.8	8.4	39.7	37.2	77.4	1.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>29.6</b>	<b>14.9</b>	<b>44.2</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cayuga County</b> .....	-	<b>106</b>	<b>32</b>	<b>3.7</b>	<b>98.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>61.6</b>	<b>280.9</b>	<b>251.7</b>	<b>534.8</b>	<b>26.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>23.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>15.5</b>	<b>59.4</b>	<b>53.5</b>	<b>113.0</b>	<b>11.0</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chautauqua County</b> (Coextensive with Jamestown, NY MSA; see table 6.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Chemung County</b> (Coextensive with Elmira, NY MSA; see table 6.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Chenango County</b> .....	-	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>4.9</b>	<b>151.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>50.1</b>	<b>412.1</b>	<b>167.2</b>	<b>578.5</b>	<b>9.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>19.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>262.4</b>	<b>72.2</b>	<b>334.4</b>	<b>2.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Clinton County</b> .....	—	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>4.6</b>	<b>126.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>77.3</b>	<b>544.0</b>	<b>357.4</b>	<b>886.0</b>	<b>29.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.4</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>8.9</b>	<b>29.3</b>	<b>26.6</b>	<b>55.1</b>	<b>1.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	5	5	.6	11.6	.5	1.1	7.6	23.1	20.1	42.0	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbia County</b> .....	—	<b>98</b>	<b>29</b>	<b>2.4</b>	<b>53.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>32.8</b>	<b>122.3</b>	<b>154.2</b>	<b>272.1</b>	<b>4.6</b>
	<b>Cortland County</b> .....	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>5.9</b>	<b>156.1</b>	<b>4.2</b>	<b>8.2</b>	<b>82.9</b>	<b>378.8</b>	<b>376.3</b>	<b>751.0</b>	<b>37.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
234	Women's and children's undergarments ..	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.4</b>	<b>32.8</b>	<b>38.6</b>	<b>72.1</b>	<b>2.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Delaware County</b> .....	—	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>4.1</b>	<b>115.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>76.6</b>	<b>261.8</b>	<b>250.9</b>	<b>513.1</b>	<b>22.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dutchess County</b> (Coextensive with Dutchess County, NY PMSA; see table 6.)	—	<b>1 326</b>	<b>488</b>	<b>70.8</b>	<b>2 319.1</b>	<b>45.1</b>	<b>92.1</b>	<b>1 337.6</b>	<b>5 597.7</b>	<b>5 706.5</b>	<b>11 332.6</b>	<b>399.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>101</b>	<b>53</b>	<b>7.1</b>	<b>201.8</b>	<b>4.8</b>	<b>10.3</b>	<b>126.9</b>	<b>977.2</b>	<b>1 124.6</b>	<b>2 103.5</b>	<b>153.1</b>
202	Dairy products .....	E3	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	9	6	1.0	26.9	.7	1.4	14.4	71.1	101.6	172.7	5.9
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products .....	—	7	7	.6	27.7	.5	1.4	22.4	85.5	318.8	403.8	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	20	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	15	6	.9	27.7	.6	1.2	15.3	121.9	42.2	163.9	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>29.7</b>	<b>25.2</b>	<b>55.1</b>	<b>.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>55.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>34.8</b>	<b>105.1</b>	<b>131.0</b>	<b>237.1</b>	<b>7.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	14	11	.9	29.6	.7	1.4	18.3	40.4	67.3	109.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	4	3	.5	12.9	.4	.8	9.4	27.2	33.3	60.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Erie County—Con.</b>		<b>241</b>	<b>56</b>	<b>7.4</b>	<b>195.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>115.4</b>	<b>444.8</b>	<b>229.5</b>	<b>673.3</b>	<b>19.0</b>
	<b>Printing and publishing</b>												
271	Newspapers		19	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers		19	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E8	11	2	.5	8.9	.2	.5	6.3	10.9	13.6	24.5	(D)
2721	Periodicals	E8	11	2	.5	8.9	.2	.5	6.3	10.9	13.6	24.5	(D)
273	Books		17	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing		159	33	3.0	78.5	1.8	3.7	48.5	178.7	120.1	300.3	7.9
2752	Commercial printing, lithographic		121	26	2.4	66.7	1.5	2.9	41.6	154.7	104.9	261.1	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	37	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>46</b>	<b>19</b>	<b>3.1</b>	<b>106.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>40.8</b>	<b>377.5</b>	<b>211.9</b>	<b>591.1</b>	<b>25.0</b>
283	Drugs		6	4	1.7	57.9	.7	1.2	16.1	184.6	78.6	264.7	15.7
2834	Pharmaceutical preparations		4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>56</b>	<b>28</b>	<b>4.4</b>	<b>142.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>92.4</b>	<b>431.1</b>	<b>313.8</b>	<b>741.8</b>	<b>40.6</b>
301	Tires and inner tubes		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.		43	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes		6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.		30	15	1.1	25.7	.9	2.0	17.7	49.5	49.9	100.1	3.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E2	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>61.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>37.4</b>	<b>165.4</b>	<b>112.3</b>	<b>275.6</b>	<b>13.1</b>
326	Pottery and related products		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products		13	9	1.1	33.6	.8	1.6	20.8	106.3	73.5	178.3	(D)
3291	Abrasive products	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>26</b>	<b>15</b>	<b>3.1</b>	<b>119.5</b>	<b>2.3</b>	<b>5.2</b>	<b>82.1</b>	<b>465.3</b>	<b>656.0</b>	<b>1 148.7</b>	<b>21.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products		10	8	2.0	76.9	1.5	3.0	53.3	359.4	347.7	731.8	15.5
3312	Blast furnaces and steel mills		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>154</b>	<b>55</b>	<b>7.0</b>	<b>251.1</b>	<b>5.2</b>	<b>10.2</b>	<b>175.6</b>	<b>569.3</b>	<b>507.9</b>	<b>1 088.9</b>	<b>16.5</b>
344	Fabricated structural metal products	E2	51	22	2.0	64.7	1.4	2.6	42.2	133.1	119.2	252.6	5.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	16	11	1.4	45.8	1.0	1.8	32.1	94.1	63.4	158.7	(D)
346	Metal forgings and stampings		21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.		17	6	.5	13.3	.3	.6	7.0	19.3	23.2	42.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products		34	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>222</b>	<b>63</b>	<b>10.0</b>	<b>333.2</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>153.6</b>	<b>563.1</b>	<b>352.2</b>	<b>918.2</b>	<b>41.2</b>
354	Metalworking machinery	E1	61	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types		6	4	1.0	34.7	.5	1.0	17.0	60.2	51.8	111.8	(D)
355	Special industry machinery		18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
356	General industrial machinery		24	15	3.3	98.7	1.2	2.2	35.7	123.5	113.8	236.7	20.7
3564	Blowers and fans		3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.		7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.		89	21	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators		5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	78	16	.9	22.3	.7	1.4	15.4	36.1	13.7	49.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>63</b>	<b>32</b>	<b>2.9</b>	<b>70.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>33.7</b>	<b>171.4</b>	<b>99.8</b>	<b>271.5</b>	<b>12.6</b>
367	Electronic components and accessories	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3679	Electronic components, n.e.c.		10	4	.5	10.9	.3	.5	4.3	21.6	10.0	31.3	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies		6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>50</b>	<b>21</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment		34	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories		26	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts		4	3	.7	21.3	.3	.6	7.8	31.5	27.4	58.6	1.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.		4	3	.7	21.3	.3	.6	7.8	31.5	27.4	58.6	1.3
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E1	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices		18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies		9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E3	4	4	.6	20.7	.3	.6	6.8	39.2	31.6	71.9	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E2	<b>63</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>43.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.0</b>	<b>93.5</b>	<b>73.3</b>	<b>166.5</b>	<b>2.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b>		<b>29</b>	<b>20</b>	<b>3.1</b>	<b>143.5</b>							

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Essex County</b> .....	—	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>40.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>29.0</b>	<b>103.0</b>	<b>108.2</b>	<b>212.0</b>	<b>1.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>20.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>15.0</b>	<b>51.5</b>	<b>76.3</b>	<b>130.3</b>	<b>3.1</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>45</b>	<b>4.1</b>	<b>82.9</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>56.8</b>	<b>175.0</b>	<b>195.5</b>	<b>372.6</b>	<b>6.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E2	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>29.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>22.1</b>	<b>58.8</b>	<b>65.5</b>	<b>126.2</b>	<b>.8</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	32	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	32	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Genesee County</b> .....	—	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>4.4</b>	<b>117.5</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>64.6</b>	<b>297.6</b>	<b>319.7</b>	<b>602.8</b>	<b>20.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>31.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.8</b>	<b>66.5</b>	<b>49.3</b>	<b>113.9</b>	<b>3.9</b>
326	Pottery and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>40.2</b>	<b>33.6</b>	<b>68.6</b>	<b>.6</b>
	<b>Greene County</b> .....	—	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.1</b>	<b>42.6</b>	<b>59.3</b>	<b>104.5</b>	<b>4.7</b>
	<b>Herkimer County</b> .....	—	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>4.3</b>	<b>104.8</b>	<b>3.5</b>	<b>6.8</b>	<b>74.0</b>	<b>302.6</b>	<b>172.4</b>	<b>485.7</b>	<b>12.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>53.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>41.7</b>	<b>141.2</b>	<b>40.7</b>	<b>194.4</b>	<b>(D)</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>31</b>	<b>4.3</b>	<b>122.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>79.9</b>	<b>306.2</b>	<b>455.1</b>	<b>760.8</b>	<b>23.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>46.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>35.4</b>	<b>122.7</b>	<b>134.5</b>	<b>258.1</b>	<b>11.1</b>
262	Paper mills .....	—	4	4	1.2	41.6	1.0	2.1	31.5	111.9	119.0	231.9	(D)
2621	Paper mills .....	—	4	4	1.2	41.6	1.0	2.1	31.5	111.9	119.0	231.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kings County</b> .....	<b>E2</b>	<b>2 654</b>	<b>734</b>	<b>58.7</b>	<b>1 276.5</b>	<b>45.9</b>	<b>90.8</b>	<b>821.8</b>	<b>2 854.5</b>	<b>2 638.7</b>	<b>5 506.8</b>	<b>112.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>217</b>	<b>71</b>	<b>6.8</b>	<b>194.8</b>	<b>4.7</b>	<b>9.9</b>	<b>115.2</b>	<b>497.4</b>	<b>764.7</b>	<b>1 258.8</b>	<b>25.8</b>
201	Meat products .....	—	30	8	.7	22.8	.6	1.1	14.8	40.4	114.2	154.0	2.3
2013	Sausages and other prepared meats ..	—	18	7	.6	21.1	.5	1.0	13.5	37.7	100.5	137.3	2.0
205	Bakery products .....	E3	78	18	1.6	35.6	1.1	2.3	21.9	77.0	51.8	128.8	2.6
2051	Bread, cake, and related products .....	E3	61	12	1.3	31.6	.9	2.0	19.1	66.3	45.4	111.7	2.4
206	Sugar and confectionery products .....	—	16	10	1.1	35.0	.9	1.7	25.3	106.6	156.9	261.4	6.5
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E6	18	4	.6	25.6	.3	.8	12.9	54.6	92.2	145.5	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	40	17	1.7	43.9	1.1	2.5	22.6	126.4	167.3	294.1	4.3
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	22	10	1.3	31.7	.8	1.7	14.5	75.8	99.6	175.7	2.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>198</b>	<b>75</b>	<b>4.7</b>	<b>77.6</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>58.4</b>	<b>152.0</b>	<b>130.0</b>	<b>280.5</b>	<b>12.6</b>
225	Knitting mills .....	E2	148	65	3.8	61.2	3.3	6.5	47.4	119.3	92.9	210.8	10.1
2253	Knit outerwear mills .....	E2	102	53	3.1	46.4	2.7	5.3	36.7	91.5	63.7	153.8	7.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>737</b>	<b>214</b>	<b>15.2</b>	<b>214.0</b>	<b>13.3</b>	<b>24.1</b>	<b>162.0</b>	<b>402.5</b>	<b>330.5</b>	<b>731.5</b>	<b>6.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	44	18	1.8	27.2	1.6	3.1	21.6	49.5	58.9	107.6	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E4	24	11	1.0	13.2	.9	1.6	10.8	23.0	18.9	41.4	.2
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	420	120	8.3	106.7	7.5	13.2	83.9	188.5	112.7	301.1	3.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	55	22	1.5	16.0	1.4	2.7	14.1	27.4	14.0	41.4	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	165	36	2.3	22.9	2.2	3.5	19.7	45.5	15.3	60.7	.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E1	50	24	1.9	33.9	1.5	2.7	22.2	54.0	52.2	106.0	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E5	150	38	2.6	33.9	2.4	4.4	27.9	61.6	31.3	93.0	1.4
236	Girls' and children's outerwear .....	E2	35	16	1.1	16.0	.9	1.5	10.4	41.6	39.9	82.4	.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E4	18	9	.7	9.7	.5	.9	6.4	17.9	29.9	48.7	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	E2	41	8	.5	7.9	.4	.8	5.5	21.2	23.1	44.1	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	144	33	2.1	33.2	1.7	3.4	23.7	65.7	65.5	130.6	1.8
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E3	40	9	.6	8.6	.4	.8	5.3	17.2	19.7	36.9	.3
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E3	42	16	.9	14.7	.7	1.4	11.0	27.7	21.2	48.7	1.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E5</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>21.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.7</b>	<b>39.1</b>	<b>34.9</b>	<b>73.0</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	45	6	.6	15.5	.4	1.0	10.0	30.9	25.3	55.4	.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Kings County—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>154</b>	<b>39</b>	<b>2.8</b>	<b>58.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>38.8</b>	<b>117.4</b>	<b>83.9</b>	<b>200.9</b>	<b>2.9</b>
251	Household furniture -----	E3	67	14	.9	14.5	.7	1.3	10.3	32.2	28.5	60.4	.7
254	Partitions and fixtures -----	E1	43	17	1.2	30.3	1.0	2.1	21.0	54.9	38.5	93.4	1.5
2541	Wood partitions and fixtures -----	E1	22	9	.6	15.1	.5	.9	10.2	31.5	19.7	51.2	.8
2542	Partitions and fixtures, except wood --	-	21	8	.6	15.1	.5	1.1	10.8	23.4	18.8	42.2	.7
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>42</b>	<b>2.6</b>	<b>63.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>38.0</b>	<b>143.8</b>	<b>131.7</b>	<b>276.0</b>	<b>4.0</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E2	25	9	.5	13.2	.4	.9	8.3	27.1	31.1	58.7	.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	61	33	2.1	50.1	1.6	3.2	29.8	116.7	100.7	217.3	3.2
2673	Bags: plastics, laminated, and coated --	E1	25	15	.7	17.1	.6	1.2	10.6	48.8	43.9	93.0	1.3
2675	Die-cut paper and board -----	E2	16	9	.7	16.2	.5	1.0	8.3	26.6	25.1	51.1	.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E5</b>	<b>264</b>	<b>38</b>	<b>4.8</b>	<b>124.8</b>	<b>3.8</b>	<b>8.2</b>	<b>94.5</b>	<b>301.6</b>	<b>145.1</b>	<b>446.7</b>	<b>7.0</b>
271	Newspapers -----	E9	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers -----	E9	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
275	Commercial printing -----	E2	161	15	1.7	41.1	1.2	2.6	25.6	80.3	50.2	130.4	4.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	92	8	1.1	27.6	.8	1.7	16.8	58.3	34.9	93.2	3.1
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	65	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	32	13	1.2	23.1	1.0	2.6	17.7	37.6	23.3	61.0	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	10	6	.8	15.5	.6	1.7	11.8	24.3	20.0	44.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>77.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>42.0</b>	<b>263.6</b>	<b>228.7</b>	<b>507.1</b>	<b>21.4</b>
283	Drugs -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	20	4	.6	12.6	.4	.9	6.9	53.8	28.9	82.9	1.0
286	Industrial organic chemicals -----	-	6	3	F	22.4	.4	.8	9.7	90.3	79.4	172.1	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>69</b>	<b>28</b>	<b>2.2</b>	<b>53.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>32.7</b>	<b>101.0</b>	<b>121.8</b>	<b>223.4</b>	<b>5.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E3	62	27	2.1	52.0	1.7	3.5	31.5	94.6	120.3	215.6	5.9
3081	Unsupported plastics film and sheet --	E4	8	6	.6	20.1	.5	1.1	11.8	38.2	50.6	89.0	1.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	46	19	1.4	29.8	1.1	2.3	18.6	52.4	64.2	117.2	4.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>17.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.1</b>	<b>50.7</b>	<b>40.5</b>	<b>91.0</b>	<b>1.1</b>
316	Luggage -----	-	11	8	.5	10.3	.4	.9	6.9	36.8	29.0	65.9	(D)
3161	Luggage -----	-	11	8	.5	10.3	.4	.9	6.9	36.8	29.0	65.9	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>17.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.4</b>	<b>34.4</b>	<b>32.3</b>	<b>67.2</b>	<b>1.6</b>
323	Products of purchased glass -----	-	14	4	.7	11.7	.6	1.1	8.6	22.4	20.3	42.9	.3
3231	Products of purchased glass -----	-	14	4	.7	11.7	.6	1.1	8.6	22.4	20.3	42.9	.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>27.6</b>	<b>41.8</b>	<b>69.2</b>	<b>2.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>233</b>	<b>52</b>	<b>4.0</b>	<b>97.8</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>62.2</b>	<b>194.5</b>	<b>147.3</b>	<b>343.0</b>	<b>6.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E6	13	7	.5	12.3	.4	.7	9.0	27.7	19.2	47.4	1.2
344	Fabricated structural metal products -----	E1	101	15	1.5	41.3	1.0	2.0	24.3	80.4	64.9	145.8	2.1
346	Metal forgings and stampings -----	E1	32	13	.9	19.5	.7	1.3	12.8	34.5	33.0	67.6	1.1
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E2	28	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E3	43	8	.6	13.8	.4	.9	8.6	30.1	17.2	47.8	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>28</b>	<b>2.1</b>	<b>60.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>34.3</b>	<b>124.7</b>	<b>105.7</b>	<b>229.6</b>	<b>4.2</b>
356	General industrial machinery -----	-	10	7	.5	13.7	.3	.8	7.8	38.6	39.3	78.1	1.4
358	Refrigeration and service machinery -----	E2	14	5	.5	12.5	.4	.8	7.3	24.2	25.7	48.4	.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>45.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>28.5</b>	<b>154.3</b>	<b>96.6</b>	<b>252.6</b>	<b>4.0</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	32	8	1.2	25.2	.9	1.7	16.7	98.7	44.5	144.9	.8
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>21.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.2</b>	<b>37.2</b>	<b>24.7</b>	<b>64.1</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>181</b>	<b>50</b>	<b>4.0</b>	<b>83.3</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>48.5</b>	<b>178.3</b>	<b>150.4</b>	<b>329.6</b>	<b>4.3</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	E1	19	7	.8	16.0	.6	1.4	9.7	33.0	29.0	63.7	1.2
396	Costume jewelry and notions -----	-	17	10	.7	12.6	.5	1.1	7.9	30.5	18.8	49.8	.4
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	89	28	2.0	44.2	1.4	3.0	25.7	90.8	74.9	165.6	2.2
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	30	8	.7	18.2	.5	1.1	10.1	30.2	16.7	46.7	.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E2	48	16	.9	19.0	.7	1.3	11.1	43.6	40.0	82.9	1.1
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
—	<b>Lewis County</b> -----	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>51.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>36.5</b>	<b>68.0</b>	<b>323.3</b>	<b>388.9</b>	<b>10.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.6</b>	<b>49.6</b>	<b>89.8</b>	<b>137.8</b>	<b>2.3</b>
262	Paper mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Livingston County</b> -----	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>70.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>45.0</b>	<b>230.2</b>	<b>138.4</b>	<b>377.5</b>	<b>11.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison County -----</b>	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>21</b>	<b>2.7</b>	<b>67.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>33.9</b>	<b>136.6</b>	<b>184.9</b>	<b>321.5</b>	<b>7.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>27.3</b>	<b>25.4</b>	<b>52.5</b>	<b>1.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	5	5	.6	11.0	.5	.9	7.2	27.3	25.4	52.5	1.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monroe County -----</b>	<b>-</b>	<b>1 067</b>	<b>402</b>	<b>106.2</b>	<b>4 321.0</b>	<b>50.6</b>	<b>111.3</b>	<b>1 633.2</b>	<b>13 310.3</b>	<b>6 574.8</b>	<b>20 117.1</b>	<b>607.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E2</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>2.6</b>	<b>76.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>45.7</b>	<b>419.3</b>	<b>398.4</b>	<b>817.7</b>	<b>16.6</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	10	5	.7	20.0	.5	1.1	14.9	254.7	165.0	419.7	(D)
208	Beverages -----	E7	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>50.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>34.1</b>	<b>89.2</b>	<b>120.2</b>	<b>209.2</b>	<b>3.2</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	10	9	1.0	29.5	.8	1.7	19.9	51.4	75.1	125.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>211</b>	<b>45</b>	<b>6.3</b>	<b>196.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>101.6</b>	<b>411.2</b>	<b>174.7</b>	<b>588.2</b>	<b>25.1</b>
271	Newspapers -----	-	19	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	19	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	131	24	2.5	79.3	1.7	3.5	47.5	139.4	103.6	243.4	13.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	93	16	1.6	49.4	1.0	2.2	27.7	95.3	59.7	155.3	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	-	36	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>96.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.5</b>	<b>304.5</b>	<b>230.9</b>	<b>532.0</b>	<b>18.1</b>
283	Drugs -----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3.1</b>	<b>84.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>48.8</b>	<b>200.6</b>	<b>109.1</b>	<b>310.2</b>	<b>13.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	40	24	3.0	81.6	2.2	4.5	47.1	193.5	106.3	300.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	34	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>.5</b>	<b>17.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>40.3</b>	<b>35.1</b>	<b>75.2</b>	<b>1.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>-</b>	<b>142</b>	<b>65</b>	<b>5.6</b>	<b>158.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>97.7</b>	<b>302.3</b>	<b>257.3</b>	<b>564.6</b>	<b>12.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	33	13	1.4	43.4	1.0	2.0	22.3	77.0	64.6	142.3	2.4
3444	Sheet metal work -----	-	14	7	.6	15.3	.5	1.1	10.6	25.1	28.6	53.3	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	30	19	1.1	31.5	.9	1.8	21.6	58.6	51.8	111.0	1.6
3451	Screw machine products -----	-	23	15	1.0	27.8	.8	1.6	18.9	53.4	48.7	101.3	1.5
346	Metal forgings and stampings -----	-	22	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	19	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	25	4	.9	25.2	.6	1.2	14.0	54.1	69.2	122.3	3.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	14	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>221</b>	<b>77</b>	<b>8.9</b>	<b>319.0</b>	<b>5.4</b>	<b>11.0</b>	<b>167.7</b>	<b>524.3</b>	<b>343.6</b>	<b>882.3</b>	<b>37.2</b>
354	Metalworking machinery -----	-	92	35	3.3	125.1	2.2	4.8	71.0	181.2	117.1	300.2	21.7
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	6	5	1.3	56.6	.7	1.6	29.2	72.3	62.2	136.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	62	19	1.2	41.9	1.0	2.1	28.8	67.0	28.7	95.7	4.7
356	General industrial machinery -----	-	13	7	.9	29.4	.5	.9	14.5	82.3	56.2	139.2	1.9
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	19	6	1.4	52.3	.3	.6	5.6	96.4	45.3	160.7	3.3
3571	Electronic computers -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	72	21	2.8	97.1	2.1	3.9	67.1	142.5	107.7	243.0	9.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	70	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>7.3</b>	<b>261.7</b>	<b>5.4</b>	<b>10.3</b>	<b>171.8</b>	<b>733.4</b>	<b>575.5</b>	<b>1 300.7</b>	<b>25.4</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	10	9	2.6	98.4	1.5	2.9	41.1	233.5	99.7	321.9	7.9
3663	Radio and television communications equipment -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Monroe County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>436.6</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	29	13	2.2	77.3	1.0	2.2	23.2	155.1	110.1	264.2	(D)
3823	Process control instruments -----	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods -----	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---	—	22	14	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -	—	22	14	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	—	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>29.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>44.2</b>	<b>32.8</b>	<b>77.0</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	31	4	.6	17.7	.3	.8	6.3	24.3	14.5	39.1	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	—	20	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>17.3</b>	<b>987.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Montgomery County -----</b>	—	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>4.7</b>	<b>103.0</b>	<b>3.4</b>	<b>6.6</b>	<b>59.8</b>	<b>240.6</b>	<b>214.7</b>	<b>457.3</b>	<b>18.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Nassau County -----</b>	E1	<b>1 801</b>	<b>412</b>	<b>62.3</b>	<b>2 115.0</b>	<b>31.0</b>	<b>60.7</b>	<b>767.3</b>	<b>4 814.7</b>	<b>2 938.0</b>	<b>7 975.4</b>	<b>138.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	E6	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>39.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>20.1</b>	<b>147.9</b>	<b>200.8</b>	<b>348.6</b>	<b>8.5</b>
208	Beverages -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.5</b>	<b>36.7</b>	<b>51.6</b>	<b>88.8</b>	<b>2.9</b>
225	Knitting mills -----	—	20	7	.5	11.9	.4	.9	7.1	25.0	32.1	56.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E1	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>1.8</b>	<b>34.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>21.4</b>	<b>54.5</b>	<b>91.3</b>	<b>148.4</b>	<b>1.0</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	—	43	8	.6	12.8	.4	.8	6.3	12.1	47.6	62.4	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	54	11	.7	13.1	.6	1.1	9.1	21.3	20.4	41.8	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	E2	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	E1	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>25.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>47.6</b>	<b>35.2</b>	<b>82.6</b>	<b>1.2</b>
254	Partitions and fixtures -----	—	19	6	.6	14.6	.4	.7	6.5	25.5	16.0	41.8	.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	E1	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>29.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.7</b>	<b>68.8</b>	<b>65.2</b>	<b>133.6</b>	<b>2.4</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	25	8	1.0	24.4	.7	1.5	14.6	56.0	49.2	104.9	2.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	<b>493</b>	<b>75</b>	<b>7.0</b>	<b>200.4</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>98.4</b>	<b>607.1</b>	<b>272.5</b>	<b>881.2</b>	<b>18.6</b>
272	Periodicals -----	E1	51	15	.9	30.4	.2	.5	6.3	246.6	79.7	326.3	5.2
2721	Periodicals -----	E1	51	15	.9	30.4	.2	.5	6.3	246.6	79.7	326.3	5.2
273	Books -----	—	32	5	.6	22.8	.3	.6	8.6	62.5	31.5	94.2	1.9
274	Miscellaneous publishing -----	E2	30	8	1.3	31.8	.5	.9	8.2	87.9	28.5	116.4	1.7
2741	Miscellaneous publishing -----	E2	30	8	1.3	31.8	.5	.9	8.2	87.9	28.5	116.4	1.7
275	Commercial printing -----	E1	284	26	2.7	78.6	2.0	4.1	51.4	142.8	111.3	254.9	7.5
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	209	16	1.9	57.1	1.4	2.8	39.0	101.4	78.0	179.6	5.1
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	—	75	10	.8	21.6	.6	1.2	12.4	41.4	33.4	75.2	2.4
279	Printing trade services -----	E1	45	6	.7	21.2	.6	1.1	16.4	32.7	8.7	42.1	1.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	E1	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>79.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>31.7</b>	<b>315.1</b>	<b>211.8</b>	<b>523.4</b>	<b>23.5</b>
283	Drugs -----	E2	20	11	1.5	50.2	.8	1.6	18.5	254.0	84.6	336.7	19.8
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	14	6	.8	26.9	.3	.7	7.6	185.0	46.7	228.1	14.0
2835	Diagnostic substances -----	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>58</b>	<b>25</b>	<b>1.8</b>	<b>44.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>21.5</b>	<b>89.0</b>	<b>101.6</b>	<b>192.6</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	—	53	24	1.7	42.3	1.2	2.3	20.5	85.9	99.3	187.2	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	37	15	1.3	30.5	.9	1.7	14.7	62.1	76.6	141.0	3.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	E1	<b>143</b>	<b>39</b>	<b>3.5</b>	<b>105.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>58.7</b>	<b>222.7</b>	<b>164.9</b>	<b>382.6</b>	<b>6.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ---	—	56	12	1.2	38.7	.8	1.7	22.9	73.1	36.0	106.7	1.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	E1	<b>158</b>	<b>34</b>	<b>3.9</b>	<b>125.9</b>	<b>2.4</b>	<b>5.3</b>	<b>62.9</b>	<b>273.1</b>	<b>168.0</b>	<b>443.8</b>	<b>12.5</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	34	6	.7	26.2	.3	.7	12.8	44.8	45.9	94.0	4.8
356	General industrial machinery -----	E2	11	4	1.2	36.0	.8	2.0	17.7	98.7	27.1	123.0	2.7
3562	Ball and roller bearings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	64	12	1.0	33.2	.7	1.5	20.4	70.8	32.5	104.8	3.6
3593	Fluid power cylinders and actuators ---	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Nassau County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>40</b>	<b>6.5</b>	<b>182.1</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>82.5</b>	<b>384.1</b>	<b>271.4</b>	<b>650.8</b>	<b>22.1</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	21	9	1.0	29.7	.7	1.7	18.0	43.2	35.3	78.5	1.9
3643	Current-carrying wiring devices -----	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E2	22	5	1.3	34.8	.7	1.2	10.7	99.0	47.3	147.4	4.8
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	E1	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories--	E1	41	17	3.5	95.5	2.1	4.0	42.8	194.2	148.3	336.8	14.2
3672	Printed circuit boards -----	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	24	8	1.0	31.3	.3	.6	5.2	24.1	54.9	79.8	1.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	—	10	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>8.6</b>	<b>373.0</b>	<b>4.6</b>	<b>9.3</b>	<b>183.8</b>	<b>983.3</b>	<b>305.7</b>	<b>1 302.0</b>	<b>19.5</b>
381	Search and navigation equipment-----	—	12	6	5.0	264.7	2.6	5.6	136.6	723.3	130.3	871.5	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	—	12	6	5.0	264.7	2.6	5.6	136.6	723.3	130.3	871.5	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E1	37	16	1.8	58.3	1.0	1.9	23.6	111.0	68.5	181.0	2.3
3825	Instruments to measure electricity ----	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	26	4	.5	15.6	.2	.4	4.2	57.6	20.9	74.6	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ---	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>37.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.0</b>	<b>77.3</b>	<b>98.4</b>	<b>175.8</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	74	11	.8	19.4	.6	1.1	11.2	38.0	26.3	64.7	.6
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>5.2</b>	<b>274.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>New York County</b> -----	<b>E1</b>	<b>6 623</b>	<b>1 876</b>	<b>193.0</b>	<b>7 346.1</b>	<b>84.3</b>	<b>158.2</b>	<b>1 691.5</b>	<b>16 820.8</b>	<b>11 498.4</b>	<b>28 210.1</b>	<b>423.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products -----	E3	41	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	E2	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E3</b>	<b>137</b>	<b>35</b>	<b>2.5</b>	<b>56.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>36.4</b>	<b>140.3</b>	<b>229.6</b>	<b>368.2</b>	<b>9.3</b>
225	Knitting mills -----	E3	64	16	1.3	33.7	1.0	2.1	20.4	92.5	169.6	261.1	6.4
2253	Knit outerwear mills -----	E5	26	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E2</b>	<b>2 478</b>	<b>842</b>	<b>59.5</b>	<b>1 152.8</b>	<b>45.4</b>	<b>78.5</b>	<b>629.0</b>	<b>3 110.0</b>	<b>3 930.1</b>	<b>7 004.7</b>	<b>40.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	—	25	8	.9	22.5	.8	1.2	13.6	51.6	94.5	146.3	.2
2311	Men's and boys' suits and coats -----	—	25	8	.9	22.5	.8	1.2	13.6	51.6	94.5	146.3	.2
232	Men's and boys' furnishings-----	—	118	48	3.4	78.3	2.3	4.1	32.8	277.4	387.0	649.8	4.0
2321	Men's and boys' shirts -----	—	32	10	.7	25.5	.4	.5	4.4	147.3	224.3	359.9	(D)
2323	Men's and boys' neckwear-----	E1	37	21	1.3	24.2	1.0	1.9	15.0	43.2	39.4	83.1	.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	—	28	13	1.0	17.4	.7	1.2	9.8	43.1	52.0	91.0	1.8
233	Women's and misses' outerwear -----	E3	1 641	627	42.2	795.2	32.7	55.4	442.4	2 153.7	2 583.3	4 725.8	24.0
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E2	183	70	4.0	63.8	3.3	5.3	36.2	214.3	228.5	446.7	2.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E4	886	316	21.3	391.2	16.6	27.4	223.6	1 025.2	1 226.6	2 241.3	11.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E2	248	119	9.5	193.3	6.9	11.8	94.5	515.2	634.7	1 151.5	4.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	E1	324	122	7.5	146.9	6.0	10.9	88.2	399.0	493.5	886.3	6.3
234	Women's and children's undergarments --	E3	56	18	2.4	41.3	1.7	2.9	20.2	127.1	133.0	260.4	1.7
2341	Women's and children's underwear ---	E3	40	16	2.2	37.0	1.5	2.7	17.5	117.4	123.3	241.2	1.6
235	Hats, caps, and millinery-----	E1	49	9	.6	11.4	.5	.9	7.6	22.3	18.6	39.0	.3
2353	Hats, caps, and millinery-----	E1	49	9	.6	11.4	.5	.9	7.6	22.3	18.6	39.0	.3
236	Girls' and children's outerwear -----	E1	63	33	2.2	57.7	1.4	2.8	24.9	157.6	275.8	433.3	2.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	E1	46	27	1.8	46.3	1.2	2.2	19.0	129.9	243.0	372.2	1.5
237	Fur goods-----	E5	157	3	.6	14.9	.4	.7	9.1	49.1	77.3	127.6	1.2
2371	Fur goods-----	E5	157	3	.6	14.9	.4	.7	9.1	49.1	77.3	127.6	1.2
238	Miscellaneous apparel and accessories --	E2	170	42	3.1	52.5	2.5	4.4	32.4	106.3	123.6	226.3	1.3
2384	Robes and dressing gowns -----	E1	10	3	.7	10.3	.6	1.1	6.5	23.1	41.9	65.1	.6
2387	Apparel belts -----	E2	77	22	1.5	24.4	1.1	2.0	14.2	51.1	49.5	97.5	.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E6	37	9	.5	8.9	.5	.7	6.8	14.1	12.1	26.1	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	199	54	4.0	79.1	3.1	6.0	46.0	165.0	237.0	396.4	5.3
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	E3	18	8	.7	18.0	.5	1.1	5.3	41.5	76.6	113.6	.6
2395	Pleating and stitching -----	E2	62	13	.9	14.4	.6	1.2	8.9	28.4	23.4	50.7	1.5
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E3	69	20	1.2	23.7	1.0	1.8	16.8	42.3	54.7	97.3	1.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E1	29	6	.8	13.2	.6	1.2	9.0	33.2	61.6	94.2	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E4</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>25.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.8</b>	<b>51.9</b>	<b>41.1</b>	<b>92.5</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture -----	E4	56	13	.7	16.1	.6	1.1	11.6	30.4	24.0	54.1	.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>24.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.2</b>	<b>44.4</b>	<b>30.3</b>	<b>75.1</b>	<b>1.2</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	34	10	1.1	22.7	.9	1.8	15.4	42.0	27.7	70.1	1.1
2675	Die-cut paper and board -----	—	11	7	.8	15.4	.6	1.4	10.6	27.5	13.6	41.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York County—Con.</b>												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 958</b>	<b>503</b>	<b>74.5</b>	<b>3 166.9</b>	<b>19.1</b>	<b>39.6</b>	<b>672.0</b>	<b>11 996.7</b>	<b>5 344.8</b>	<b>17 277.7</b>	<b>325.7</b>
271	Newspapers	E1	127	47	10.5	509.2	2.8	6.2	145.8	1 134.2	331.5	1 465.3	(D)
2711	Newspapers	E1	127	47	10.5	509.2	2.8	6.2	145.8	1 134.2	331.5	1 465.3	(D)
272	Periodicals	E1	390	150	29.7	1 406.6	2.6	5.2	131.1	6 343.0	2 480.5	8 828.1	(D)
2721	Periodicals	E1	390	150	29.7	1 406.6	2.6	5.2	131.1	6 343.0	2 480.5	8 828.1	(D)
273	Books	—	225	71	14.7	577.7	2.0	3.5	43.8	2 954.2	1 678.7	4 566.3	(D)
2731	Book publishing	—	203	65	14.3	563.2	1.8	3.2	39.0	2 928.9	1 606.3	4 523.2	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	181	30	3.7	125.4	.7	1.4	26.0	458.4	183.6	641.5	6.9
2741	Miscellaneous publishing	E3	181	30	3.7	125.4	.7	1.4	26.0	458.4	183.6	641.5	6.9
275	Commercial printing	E2	741	138	11.4	381.0	7.7	16.5	220.4	770.3	573.5	1 343.6	28.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	559	105	9.1	311.6	6.2	13.1	184.5	636.7	462.0	1 097.9	23.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	166	32	2.2	65.9	1.5	3.2	34.1	125.8	104.8	231.3	5.0
278	Blankbooks and bookbinding	E1	48	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
2789	Bookbinding and related work	E1	39	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
279	Printing trade services	E1	230	48	3.6	137.5	2.4	5.2	85.3	275.1	76.9	351.0	11.5
2791	Typesetting	E2	129	25	1.9	68.4	1.3	2.8	43.2	139.4	36.3	174.4	3.9
2796	Platemaking services	E1	101	23	1.6	69.1	1.1	2.4	42.1	135.8	40.6	176.6	7.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E4</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.1</b>	<b>46.4</b>	<b>32.1</b>	<b>78.2</b>	<b>2.2</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>1.9</b>	<b>41.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>22.9</b>	<b>124.2</b>	<b>110.5</b>	<b>234.7</b>	<b>1.5</b>
317	Handbags and personal leather goods	—	72	17	1.3	31.1	1.0	1.7	16.1	108.8	80.4	188.5	1.0
3171	Women's handbags and purses	—	59	14	1.2	29.0	.9	1.6	14.8	103.9	77.0	180.2	1.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>24.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.0</b>	<b>45.7</b>	<b>34.5</b>	<b>80.2</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>19.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>45.0</b>	<b>44.3</b>	<b>89.0</b>	<b>2.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E3</b>	<b>94</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>33.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>20.1</b>	<b>106.8</b>	<b>66.1</b>	<b>170.2</b>	<b>8.5</b>
365	Household audio and video equipment	E2	44	6	.5	17.6	.4	.9	12.7	72.9	38.8	108.6	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E3</b>	<b>61</b>	<b>17</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.4</b>	<b>93.0</b>	<b>66.2</b>	<b>159.5</b>	<b>2.6</b>
384	Medical instruments and supplies	E2	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>925</b>	<b>175</b>	<b>14.2</b>	<b>355.7</b>	<b>9.3</b>	<b>18.8</b>	<b>185.5</b>	<b>797.2</b>	<b>1 209.4</b>	<b>2 001.3</b>	<b>19.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	606	102	8.5	230.9	5.1	10.4	112.5	534.2	999.9	1 531.3	11.0
3911	Jewelry, precious metal	E2	494	85	6.8	184.2	4.3	8.7	94.9	415.7	737.5	1 143.6	6.8
3915	Jewelers' materials and lapidary work	—	105	16	1.6	45.7	.8	1.6	17.1	115.0	261.3	383.1	(D)
394	Toys and sporting goods	E6	18	8	1.1	21.3	.9	1.8	13.4	51.2	47.9	97.9	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	131	30	2.2	44.6	1.6	3.3	25.2	101.3	67.8	168.4	4.9
3961	Costume jewelry	E2	96	21	1.5	28.5	1.1	2.3	17.0	60.2	44.2	103.6	1.1
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E2	35	9	.7	16.1	.5	1.0	8.2	41.1	23.6	64.7	3.8
399	Miscellaneous manufactures	E2	144	33	2.2	55.2	1.5	3.0	32.0	102.1	88.8	190.2	2.0
3993	Signs and advertising specialties	E1	50	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	92	16	1.1	25.0	.8	1.5	14.0	55.6	49.3	103.9	1.0
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>310</b>	<b>168</b>	<b>30.1</b>	<b>2 315.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Niagara County</b>	<b>—</b>	<b>324</b>	<b>126</b>	<b>19.6</b>	<b>737.6</b>	<b>13.8</b>	<b>28.2</b>	<b>506.6</b>	<b>1 848.8</b>	<b>1 530.2</b>	<b>3 402.1</b>	<b>110.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>173.9</b>	<b>79.6</b>	<b>254.7</b>	<b>2.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>29.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.6</b>	<b>81.1</b>	<b>93.8</b>	<b>176.1</b>	<b>8.1</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	6	4	.7	19.8	.5	1.1	12.9	48.9	66.9	117.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>26.8</b>	<b>11.3</b>	<b>38.0</b>	<b>.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>3.4</b>	<b>137.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>81.3</b>	<b>541.2</b>	<b>509.8</b>	<b>1 071.9</b>	<b>41.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	7	5	1.1	43.8	.6	1.3	23.1	100.7	102.8	204.7	(D)
2812	Alkalies and chlorine	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.0</b>	<b>23.1</b>	<b>17.3</b>	<b>40.7</b>	<b>1.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>38.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.4</b>	<b>83.1</b>	<b>81.8</b>	<b>167.9</b>	<b>6.9</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	10	5	.8	27.4	.5	1.0	14.5	64.4	71.0	138.1	(D)
3291	Abrasive products	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.9</b>	<b>41.7</b>	<b>84.5</b>	<b>123.1</b>	<b>5.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>43.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>28.7</b>	<b>93.4</b>	<b>60.1</b>	<b>152.1</b>	<b>5.1</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>7.7</b>	<b>363.7</b>	<b>6.0</b>	<b>12.2</b>	<b>289.7</b>	<b>644.3</b>	<b>466.7</b>	<b>1 114.4</b>	<b>33.4</b>
356	General industrial machinery	—	15	6	.5	16.1	.3	.7	8.4	35.1	28.5	66.9	1.4
358	Refrigeration and service machinery	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>84.0</b>	<b>68.4</b>	<b>146.9</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oneida County</b> .....	-	<b>287</b>	<b>94</b>	<b>17.2</b>	<b>473.9</b>	<b>12.1</b>	<b>22.0</b>	<b>274.0</b>	<b>1 112.1</b>	<b>1 013.6</b>	<b>2 141.6</b>	<b>43.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.2</b>	<b>56.2</b>	<b>27.3</b>	<b>83.6</b>	<b>2.6</b>
275	Commercial printing .....	-	31	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	25	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2.9</b>	<b>93.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>60.7</b>	<b>206.0</b>	<b>384.2</b>	<b>590.6</b>	<b>16.4</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	8	7	F	74.6	1.6	3.5	48.5	153.8	316.0	470.6	13.1
3351	Copper rolling and drawing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.9</b>	<b>40.4</b>	<b>46.1</b>	<b>85.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>53.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.5</b>	<b>92.8</b>	<b>78.2</b>	<b>175.9</b>	<b>4.6</b>
354	Metalworking machinery .....	-	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>46.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>29.8</b>	<b>100.0</b>	<b>127.1</b>	<b>229.8</b>	<b>3.1</b>
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Onondaga County</b> .....	-	<b>567</b>	<b>199</b>	<b>36.9</b>	<b>1 257.7</b>	<b>21.3</b>	<b>42.3</b>	<b>596.9</b>	<b>2 831.4</b>	<b>2 370.7</b>	<b>5 201.8</b>	<b>159.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>78.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>44.4</b>	<b>425.7</b>	<b>445.5</b>	<b>871.3</b>	<b>31.0</b>
208	Beverages .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.7</b>	<b>46.9</b>	<b>64.1</b>	<b>110.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>3.1</b>	<b>80.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>34.7</b>	<b>196.0</b>	<b>92.7</b>	<b>280.9</b>	<b>7.3</b>
271	Newspapers .....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	68	18	1.3	29.9	.9	1.8	18.1	53.9	36.3	91.2	3.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	51	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	8	5	.6	15.5	.4	.9	9.8	45.8	29.6	66.7	.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	4	4	.5	14.3	.4	.8	8.9	44.3	28.9	64.5	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>21.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>32.1</b>	<b>59.3</b>	<b>91.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	12	7	.8	18.6	.7	1.3	12.8	23.6	49.6	73.2	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>23.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>36.5</b>	<b>19.9</b>	<b>57.0</b>	<b>1.6</b>
326	Pottery and related products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>45.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>32.0</b>	<b>88.8</b>	<b>107.6</b>	<b>197.6</b>	<b>2.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>25</b>	<b>3.0</b>	<b>91.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>65.4</b>	<b>186.7</b>	<b>156.3</b>	<b>347.0</b>	<b>5.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E2	22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>103</b>	<b>31</b>	<b>4.7</b>	<b>158.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.9</b>	<b>97.5</b>	<b>398.4</b>	<b>318.9</b>	<b>714.2</b>	<b>21.4</b>
356	General industrial machinery .....	-	19	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Onondaga County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>5.0</b>	<b>141.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>72.0</b>	<b>346.6</b>	<b>174.3</b>	<b>518.0</b>	<b>16.1</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E1	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E2	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E2	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E6	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E7	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>16.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>32.1</b>	<b>20.3</b>	<b>52.9</b>	<b>1.0</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E3	20	5	.6	13.9	.4	.8	7.9	28.3	15.9	44.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2.4</b>	<b>110.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ontario County</b> .....	<b>-</b>	<b>158</b>	<b>71</b>	<b>6.9</b>	<b>191.5</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>97.0</b>	<b>466.0</b>	<b>553.5</b>	<b>1 021.3</b>	<b>26.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>37.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>26.0</b>	<b>78.2</b>	<b>93.2</b>	<b>167.6</b>	<b>6.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	12	9	1.4	37.1	1.1	2.2	26.0	78.2	93.2	167.6	6.8
3086	Plastics foam products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>23.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.9</b>	<b>54.4</b>	<b>44.4</b>	<b>98.6</b>	<b>4.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.1</b>	<b>33.4</b>	<b>26.8</b>	<b>60.9</b>	<b>1.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Orange County</b> .....	<b>E1</b>	<b>364</b>	<b>130</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.4</b>	<b>21.5</b>	<b>19.9</b>	<b>42.1</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	9	6	.6	13.6	.5	1.1	9.9	47.6	51.8	101.0	3.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>57.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>28.1</b>	<b>153.2</b>	<b>131.3</b>	<b>283.8</b>	<b>9.3</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	8	5	.9	17.9	.6	1.3	12.2	52.7	14.3	66.0	.8
2844	Toilet preparations .....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	12	6	.6	14.9	.4	.8	8.0	38.1	36.8	74.7	4.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.9</b>	<b>51.4</b>	<b>139.2</b>	<b>190.7</b>	<b>9.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>36.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>25.9</b>	<b>92.8</b>	<b>202.6</b>	<b>305.8</b>	<b>8.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>25.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>66.1</b>	<b>50.8</b>	<b>117.1</b>	<b>4.2</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	14	5	.8	22.5	.7	1.4	14.4	58.9	41.7	100.6	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orleans County</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>58.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.5</b>	<b>38.8</b>	<b>205.1</b>	<b>150.8</b>	<b>359.2</b>	<b>8.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oswego County</b> -----	-	<b>116</b>	<b>39</b>	<b>7.1</b>	<b>252.1</b>	<b>5.1</b>	<b>10.7</b>	<b>167.7</b>	<b>1 118.1</b>	<b>1 738.5</b>	<b>2 872.3</b>	<b>49.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>23.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.8</b>	<b>47.6</b>	<b>35.3</b>	<b>86.3</b>	<b>1.9</b>
	<b>Otsego County</b> -----	-	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>40.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.9</b>	<b>108.9</b>	<b>110.9</b>	<b>219.0</b>	<b>4.7</b>
	<b>Putnam County</b> -----	E6	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>68.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>40.0</b>	<b>216.2</b>	<b>124.1</b>	<b>340.1</b>	<b>6.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E6	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>29.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.5</b>	<b>58.2</b>	<b>58.9</b>	<b>117.2</b>	<b>2.1</b>
	<b>Queens County</b> -----	E2	<b>2 047</b>	<b>625</b>	<b>57.4</b>	<b>1 435.3</b>	<b>39.5</b>	<b>79.9</b>	<b>764.2</b>	<b>3 188.9</b>	<b>2 675.7</b>	<b>5 865.8</b>	<b>90.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	<b>122</b>	<b>29</b>	<b>4.8</b>	<b>138.3</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>72.6</b>	<b>440.9</b>	<b>500.9</b>	<b>944.7</b>	<b>13.7</b>
205	Bakery products -----	-	72	10	2.3	64.4	1.1	2.3	26.3	244.3	95.5	339.7	3.2
2051	Bread, cake, and related products -----	-	64	9	2.2	60.9	1.0	2.1	24.0	237.4	91.5	328.9	3.1
208	Beverages -----	E3	6	3	1.0	30.6	.5	1.3	20.3	75.5	234.3	311.7	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E3	6	3	1.0	30.6	.5	1.3	20.3	75.5	234.3	311.7	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	E2	<b>168</b>	<b>68</b>	<b>4.6</b>	<b>83.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.5</b>	<b>62.7</b>	<b>144.3</b>	<b>115.2</b>	<b>256.5</b>	<b>9.1</b>
225	Knitting mills -----	E3	133	55	3.5	61.3	3.1	6.1	47.8	104.4	68.4	172.8	7.8
2253	Knit outerwear mills -----	E3	98	46	2.9	47.3	2.6	5.1	37.7	79.9	54.3	134.1	6.9
229	Miscellaneous textile goods -----	E1	18	8	.6	13.6	.5	1.7	7.7	24.9	27.4	49.3	.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E2	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>12.6</b>	<b>223.3</b>	<b>10.3</b>	<b>18.9</b>	<b>142.6</b>	<b>595.5</b>	<b>524.4</b>	<b>1 117.1</b>	<b>8.0</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	33	19	1.7	30.8	1.5	2.7	20.5	74.0	87.5	161.8	1.4
2323	Men's and boys' neckwear -----	-	7	7	.8	17.1	.7	1.1	9.6	46.6	71.7	118.0	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E1	19	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	259	64	4.7	68.7	4.0	6.8	44.1	150.6	201.7	349.0	2.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E1	36	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E6	133	23	1.7	18.9	1.6	2.7	16.5	45.1	9.0	54.0	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E8	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E1	73	25	1.6	22.8	1.3	2.2	13.6	52.6	62.4	111.7	.7
234	Women's and children's undergarments -----	E1	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	E1	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	89	26	2.5	49.7	1.8	3.7	27.7	86.5	73.8	162.8	2.4
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E1	32	11	1.4	31.3	1.0	2.0	15.9	52.4	38.6	93.0	1.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E3	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>18.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.5</b>	<b>29.8</b>	<b>24.4</b>	<b>54.2</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E3	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>1.5</b>	<b>34.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>23.0</b>	<b>70.1</b>	<b>51.3</b>	<b>121.6</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture -----	E4	46	13	.7	13.7	.5	1.1	9.0	29.0	28.0	57.1	.5
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>3.2</b>	<b>96.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>55.6</b>	<b>177.2</b>	<b>193.5</b>	<b>371.5</b>	<b>4.7</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	17	13	1.6	52.1	1.3	2.6	31.1	101.5	84.5	185.9	1.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	6	5	.5	21.6	.4	.8	13.5	40.6	27.6	67.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	37	17	1.5	44.3	1.1	2.3	24.6	75.7	109.0	185.5	2.9
2677	Envelopes -----	-	6	5	.7	18.3	.5	1.0	12.7	23.0	32.8	57.3	1.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	<b>261</b>	<b>44</b>	<b>4.5</b>	<b>122.2</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>78.3</b>	<b>240.6</b>	<b>137.0</b>	<b>376.3</b>	<b>10.2</b>
271	Newspapers -----	E1	25	8	.6	15.4	.4	.9	10.8	30.2	15.4	45.6	.8
2711	Newspapers -----	E1	25	8	.6	15.4	.4	.9	10.8	30.2	15.4	45.6	.8
275	Commercial printing -----	E1	170	22	2.4	66.4	1.6	3.6	41.5	117.5	86.9	204.2	7.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	117	16	1.8	54.3	1.3	2.7	33.9	94.5	72.5	166.8	6.7
278	Blankbooks and bookbinding -----	E5	12	8	.8	18.9	.7	1.5	14.1	34.5	15.5	50.1	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	E5	7	5	.7	15.0	.6	1.2	11.3	26.2	8.9	35.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E3	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>47.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.2</b>	<b>128.4</b>	<b>109.0</b>	<b>236.8</b>	<b>4.3</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E5	27	7	.6	23.3	.3	.6	5.8	59.2	38.3	97.5	1.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>32.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>17.6</b>	<b>77.8</b>	<b>77.0</b>	<b>157.1</b>	<b>4.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	36	18	1.4	29.0	1.0	2.0	15.8	69.0	70.2	141.6	4.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	26	13	1.1	22.1	.8	1.6	11.8	47.3	44.4	93.8	3.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	E2	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Queens County—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E3</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>33.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.3</b>	<b>81.0</b>	<b>85.2</b>	<b>165.0</b>	<b>3.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	27	8	.5	22.1	.4	.9	14.3	54.7	66.3	120.9	2.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>191</b>	<b>45</b>	<b>3.1</b>	<b>75.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>43.7</b>	<b>150.3</b>	<b>106.3</b>	<b>254.3</b>	<b>2.8</b>
344	Fabricated structural metal products	E2	87	20	1.3	32.3	.9	1.9	19.5	64.2	49.9	113.4	1.0
3444	Sheet metal work	E3	29	6	.5	9.8	.4	.8	6.3	18.2	16.1	34.5	.3
346	Metal forgings and stampings	-	23	8	.5	14.7	.4	.7	8.4	25.6	19.7	45.1	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	37	9	.6	12.3	.4	.9	7.8	24.0	9.0	33.0	.5
3471	Plating and polishing	E1	27	9	.5	11.3	.4	.8	7.2	22.4	7.6	30.1	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>37</b>	<b>3.6</b>	<b>98.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>57.0</b>	<b>196.3</b>	<b>154.4</b>	<b>361.1</b>	<b>6.5</b>
357	Computer and office equipment	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	8	.6	17.2	.4	.8	7.9	31.3	28.9	60.4	1.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	56	9	.8	26.4	.6	1.3	17.1	49.7	22.9	74.2	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>4.4</b>	<b>134.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>46.5</b>	<b>362.8</b>	<b>160.0</b>	<b>524.7</b>	<b>7.0</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	24	13	2.4	61.5	1.5	2.9	26.5	133.9	82.3	216.3	3.6
3643	Current-carrying wiring devices	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>31.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.0</b>	<b>68.3</b>	<b>30.4</b>	<b>101.0</b>	<b>2.1</b>
372	Aircraft and parts	E1	11	4	.7	22.5	.5	1.0	13.8	56.1	15.7	75.2	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>57.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>21.7</b>	<b>137.3</b>	<b>75.0</b>	<b>210.9</b>	<b>4.6</b>
381	Search and navigation equipment	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	20	8	.6	20.4	.4	.7	7.2	50.7	35.7	86.8	1.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>148</b>	<b>57</b>	<b>4.7</b>	<b>108.9</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>62.3</b>	<b>232.3</b>	<b>225.9</b>	<b>451.9</b>	<b>4.9</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	41	11	1.3	27.3	.8	1.8	15.0	65.6	106.1	168.5	(D)
3911	Jewelry, precious metal	-	33	10	1.2	25.5	.7	1.6	13.4	66.6	97.3	159.9	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	68	29	2.1	51.9	1.6	3.5	30.4	103.7	76.3	179.5	2.5
3991	Brooms and brushes	-	7	5	.5	10.1	.4	.8	5.7	22.1	23.0	45.5	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	33	11	1.0	28.9	.7	1.8	16.5	55.3	38.4	92.6	1.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	27	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>76.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Rensselaer County</b> -----	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>44</b>	<b>5.0</b>	<b>152.5</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>75.7</b>	<b>402.0</b>	<b>451.7</b>	<b>844.9</b>	<b>27.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>31.7</b>	<b>17.2</b>	<b>48.8</b>	<b>3.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>33.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>82.2</b>	<b>65.8</b>	<b>143.6</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richmond County</b> -----	<b>E1</b>	<b>147</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>64.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>39.8</b>	<b>141.4</b>	<b>112.3</b>	<b>247.7</b>	<b>6.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>8.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.3</b>	<b>14.5</b>	<b>13.5</b>	<b>27.9</b>	<b>.2</b>
233	Women's and misses' outerwear	-	14	5	.6	7.9	.6	1.0	5.8	12.7	12.3	25.0	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>17.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>38.2</b>	<b>8.6</b>	<b>46.7</b>	<b>1.2</b>
	<b>Rockland County</b> -----	<b>-</b>	<b>330</b>	<b>84</b>	<b>15.5</b>	<b>567.9</b>	<b>8.4</b>	<b>16.8</b>	<b>250.7</b>	<b>2 732.4</b>	<b>990.8</b>	<b>3 700.3</b>	<b>93.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.3</b>	<b>101.7</b>	<b>83.5</b>	<b>185.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.6</b>	<b>64.5</b>	<b>27.6</b>	<b>91.7</b>	<b>4.5</b>
275	Commercial printing	E4	45	5	.5	17.0	.4	.7	11.0	38.0	18.6	56.4	4.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>4.8</b>	<b>180.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>113.4</b>	<b>2 105.2</b>	<b>541.2</b>	<b>2 628.3</b>	<b>56.1</b>
283	Drugs	-	9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	51.4
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	10	4	1.1	23.7	.8	1.6	13.8	326.5	56.0	383.2	4.5
2844	Toilet preparations	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>19.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>79.4</b>	<b>25.1</b>	<b>99.1</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>16.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>33.9</b>	<b>25.5</b>	<b>58.5</b>	<b>1.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>41.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>74.9</b>	<b>47.3</b>	<b>122.5</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3.1</b>	<b>135.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>St. Lawrence County</b> .....	—	<b>101</b>	<b>33</b>	<b>5.8</b>	<b>181.4</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>120.3</b>	<b>430.1</b>	<b>875.4</b>	<b>1 299.9</b>	<b>61.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>34.5</b>	<b>176.5</b>	<b>211.2</b>	<b>12.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>22.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>15.8</b>	<b>55.0</b>	<b>97.8</b>	<b>153.5</b>	<b>6.8</b>
262	Paper mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>39.1</b>	<b>24.7</b>	<b>63.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Saratoga County</b> .....	—	<b>140</b>	<b>49</b>	<b>6.8</b>	<b>227.3</b>	<b>5.0</b>	<b>10.3</b>	<b>141.6</b>	<b>522.7</b>	<b>582.1</b>	<b>1 102.2</b>	<b>74.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>49.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>35.9</b>	<b>86.3</b>	<b>151.3</b>	<b>244.0</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>27.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.3</b>	<b>65.5</b>	<b>27.6</b>	<b>92.2</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.9</b>	<b>66.8</b>	<b>119.2</b>	<b>173.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Schenectady County</b> .....	—	<b>136</b>	<b>35</b>	<b>11.4</b>	<b>415.7</b>	<b>6.2</b>	<b>11.7</b>	<b>195.1</b>	<b>760.5</b>	<b>584.7</b>	<b>1 344.6</b>	<b>58.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>32.5</b>	<b>10.1</b>	<b>42.5</b>	<b>1.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Schoharie County</b> .....	E1	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.3</b>	<b>34.6</b>	<b>28.7</b>	<b>63.1</b>	<b>2.1</b>
	<b>Schuyler County</b> .....	E1	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>25.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.6</b>	<b>61.1</b>	<b>39.3</b>	<b>101.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Seneca County</b> .....	—	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>2.6</b>	<b>86.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>37.4</b>	<b>272.2</b>	<b>209.8</b>	<b>483.4</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Steuben County</b> .....	—	<b>91</b>	<b>37</b>	<b>11.4</b>	<b>400.3</b>	<b>6.3</b>	<b>13.6</b>	<b>157.1</b>	<b>615.9</b>	<b>601.4</b>	<b>1 171.2</b>	<b>51.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.4</b>	<b>97.8</b>	<b>211.8</b>	<b>310.7</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	3	3	.5	14.0	.4	.8	8.3	84.2	155.1	241.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Suffolk County -----</b>	<b>E1</b>	<b>2 646</b>	<b>714</b>	<b>80.3</b>	<b>2 546.5</b>	<b>46.6</b>	<b>92.7</b>	<b>1 107.1</b>	<b>6 200.5</b>	<b>3 737.8</b>	<b>9 987.2</b>	<b>269.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>4.0</b>	<b>134.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>68.5</b>	<b>375.4</b>	<b>258.0</b>	<b>633.2</b>	<b>21.0</b>
205	Bakery products -----	-	25	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	24	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>8.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>14.6</b>	<b>23.8</b>	<b>38.0</b>	<b>1.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>118</b>	<b>34</b>	<b>2.0</b>	<b>35.2</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>21.8</b>	<b>78.7</b>	<b>55.0</b>	<b>132.7</b>	<b>1.1</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	38	23	1.1	16.8	.9	1.6	11.0	33.7	26.0	58.9	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E2	15	11	.5	8.2	.4	.7	6.0	16.8	9.2	25.2	.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>97</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>1.6</b>	<b>38.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>23.9</b>	<b>68.3</b>	<b>54.4</b>	<b>121.5</b>	<b>1.7</b>
254	Partitions and fixtures -----	-	31	10	.7	18.1	.5	.9	10.7	32.7	25.0	56.9	.8
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>2.2</b>	<b>62.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>36.1</b>	<b>134.4</b>	<b>198.6</b>	<b>333.5</b>	<b>10.1</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	E3	21	12	.8	24.4	.6	1.3	14.8	44.3	75.3	119.6	2.4
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	30	14	1.4	37.6	1.0	2.0	21.4	90.1	123.3	213.8	7.7
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>487</b>	<b>96</b>	<b>11.3</b>	<b>402.9</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>156.2</b>	<b>827.5</b>	<b>327.4</b>	<b>1 151.2</b>	<b>34.1</b>
271	Newspapers -----	-	41	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	41	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing -----	-	20	6	.8	20.9	.4	.5	6.0	47.2	10.4	57.5	.8
2741	Miscellaneous publishing -----	-	20	6	.8	20.9	.4	.5	6.0	47.2	10.4	57.5	.8
275	Commercial printing -----	E2	313	50	3.9	115.1	2.7	5.8	71.8	235.5	153.4	388.6	15.2
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	242	40	3.2	100.2	2.3	4.9	63.1	206.8	134.7	341.0	13.7
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E3	68	10	.6	14.7	.4	.9	8.6	28.2	18.3	46.7	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>7.6</b>	<b>242.3</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>67.0</b>	<b>1 394.5</b>	<b>480.6</b>	<b>1 852.4</b>	<b>35.3</b>
283	Drugs -----	E1	28	19	2.9	74.4	1.3	2.3	25.6	264.4	173.0	431.0	19.8
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	18	13	2.3	59.4	1.0	1.7	20.7	219.9	139.1	352.8	11.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	25	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3
2844	Toilet preparations -----	-	17	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E2</b>	<b>106</b>	<b>47</b>	<b>3.4</b>	<b>77.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>44.3</b>	<b>167.9</b>	<b>137.7</b>	<b>304.8</b>	<b>14.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	97	42	3.2	74.4	2.4	4.7	42.1	162.3	130.5	292.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	76	34	2.7	62.6	2.1	4.1	36.3	135.3	102.9	236.9	12.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E2</b>	<b>88</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>295</b>	<b>79</b>	<b>6.4</b>	<b>187.5</b>	<b>4.5</b>	<b>9.5</b>	<b>112.2</b>	<b>358.2</b>	<b>302.4</b>	<b>661.5</b>	<b>9.2</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	119	36	2.5	78.9	1.8	3.7	51.2	164.4	130.3	294.0	3.6
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	15	7	.6	16.2	.4	.9	8.7	31.7	26.2	57.9	.5
3444	Sheet metal work -----	-	59	17	1.0	39.0	.8	1.7	28.3	76.8	50.6	127.7	2.4
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	33	10	1.2	30.7	.8	1.6	17.4	46.7	52.3	100.1	1.2
3451	Screw machine products -----	-	20	5	.6	15.8	.5	.9	10.5	20.5	27.5	48.4	.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E3	13	5	.6	14.9	.3	.7	6.8	26.2	24.9	51.7	.8
346	Metal forgings and stampings -----	E4	45	10	.8	24.1	.6	1.3	14.9	44.8	25.4	70.3	1.2
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E4	44	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	45	8	.8	24.1	.5	1.0	11.5	48.7	32.2	81.0	1.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>428</b>	<b>68</b>	<b>8.2</b>	<b>290.6</b>	<b>4.3</b>	<b>9.6</b>	<b>122.1</b>	<b>694.4</b>	<b>380.3</b>	<b>1 072.0</b>	<b>30.0</b>
355	Special industry machinery -----	-	39	11	.6	21.4	.4	.8	9.0	45.1	37.5	83.3	.9
356	General industrial machinery -----	E2	33	11	.8	27.3	.5	1.1	13.8	51.0	42.9	94.6	2.3
357	Computer and office equipment -----	-	22	9	3.6	139.2	1.2	3.0	37.3	385.9	201.6	588.4	(D)
3571	Electronic computers -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	248	28	2.5	81.6	1.7	3.7	48.8	167.1	66.1	228.3	5.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	240	26	2.4	78.3	1.7	3.6	47.1	161.3	62.5	219.0	5.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>239</b>	<b>106</b>	<b>13.4</b>	<b>414.1</b>	<b>8.1</b>	<b>15.4</b>	<b>177.1</b>	<b>824.7</b>	<b>717.9</b>	<b>1 538.6</b>	<b>37.3</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E4	32	15	1.7	50.0	1.1	2.2	22.6	103.0	63.4	166.9	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	E3	18	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	24	10	.7	22.1	.5	1.0	10.5	52.1	44.6	94.7	.8
366	Communications equipment -----	-	33	21	3.4	123.0	1.6	3.0	46.2	165.8	251.6	410.1	12.1
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	21	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E3	107	44	6.4	183.9	4.0	7.9	83.6	438.8	293.8	733.3	18.3
3672	Printed circuit boards -----	-	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	E8	13	5	1.2	30.9	.7	1.2	13.4	81.2	28.1	109.9	(D)
3677	Electronic coils and transformers -----	-	10	6	.5	10.1	.5	.8	6.6	15.7	10.4	26.1	.8
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E4	57	22	2.9	85.8	2.0	4.1	47.4	165.2	97.0	266.2	5.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	33	12	.7	22.6	.4	.8	8.5	35.5	32.6	71.8	.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Suffolk County—Con.</b>													
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>94</b>	<b>27</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E8	27	9	1.1	22.8	.9	1.6	17.0	56.1	78.9	135.9	4.3
3714	Motor vehicle parts and accessories --	E8	20	6	1.0	17.9	.8	1.3	13.9	49.6	68.2	117.9	4.2
372	Aircraft and parts -----	E1	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	E1	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>138</b>	<b>57</b>	<b>10.7</b>	<b>397.6</b>	<b>5.7</b>	<b>10.3</b>	<b>159.3</b>	<b>821.1</b>	<b>380.9</b>	<b>1 294.3</b>	<b>57.0</b>
381	Search and navigation equipment-----	--	21	9	3.4	150.1	1.7	2.4	56.6	372.0	69.0	460.6	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	21	9	3.4	150.1	1.7	2.4	56.6	372.0	69.0	460.6	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	--	52	27	3.8	153.6	1.9	3.8	58.5	222.5	188.4	484.7	12.7
3825	Instruments to measure electricity ----	--	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	--	10	5	1.1	40.3	.5	1.1	15.5	40.4	56.5	100.0	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E3	47	16	2.9	80.7	1.8	3.5	37.6	193.2	111.7	304.0	7.9
3841	Surgical and medical instruments -----	E4	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E4	17	6	.9	18.9	.6	1.1	9.5	44.3	34.6	77.9	1.1
3845	Electromedical equipment-----	--	8	2	.6	23.8	.2	.5	8.9	54.5	22.1	77.3	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>--</b>	<b>121</b>	<b>29</b>	<b>2.4</b>	<b>50.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>27.6</b>	<b>102.8</b>	<b>78.2</b>	<b>179.4</b>	<b>2.7</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	--	74	15	1.1	26.2	.8	1.5	13.2	59.6	35.7	94.7	1.0
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	46	11	.8	19.0	.5	1.0	9.3	40.8	24.0	64.3	.7
--	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>--</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>57.3</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
<b>Sullivan County</b> -----													
<b>E3</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.7</b>	<b>50.4</b>	<b>56.8</b>	<b>106.1</b>	<b>2.3</b>		
<b>Tioga County</b> -----													
<b>--</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>5.1</b>	<b>197.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>33.8</b>	<b>788.8</b>	<b>328.9</b>	<b>1 142.4</b>	<b>32.6</b>		
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	--	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Tompkins County</b> -----													
<b>--</b>	<b>110</b>	<b>28</b>	<b>3.9</b>	<b>109.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>62.0</b>	<b>260.3</b>	<b>192.5</b>	<b>454.4</b>	<b>12.7</b>		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>--</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.7</b>	<b>41.7</b>	<b>26.5</b>	<b>68.0</b>	<b>1.6</b>
275	Commercial printing -----	--	17	3	.5	14.1	.4	.8	11.4	24.6	21.3	45.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	--	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>--</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>30.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.3</b>	<b>87.0</b>	<b>58.9</b>	<b>144.4</b>	<b>4.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	--	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	--	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Ulster County</b> -----													
<b>E1</b>	<b>219</b>	<b>62</b>	<b>6.6</b>	<b>163.6</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>90.7</b>	<b>358.6</b>	<b>318.2</b>	<b>678.5</b>	<b>11.9</b>		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>22.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>67.0</b>	<b>51.3</b>	<b>118.9</b>	<b>2.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.8</b>	<b>45.3</b>	<b>28.0</b>	<b>73.8</b>	<b>1.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>35.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>82.8</b>	<b>44.9</b>	<b>127.9</b>	<b>2.9</b>
356	General industrial machinery -----	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>16.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>38.8</b>	<b>26.8</b>	<b>66.2</b>	<b>1.3</b>
367	Electronic components and accessories --	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	--	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Warren County</b> -----													
<b>--</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>4.9</b>	<b>141.7</b>	<b>3.2</b>	<b>6.5</b>	<b>77.2</b>	<b>313.6</b>	<b>300.5</b>	<b>617.5</b>	<b>59.1</b>		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	--	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	--	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>--</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	--	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	--	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Washington County</b> -----													
<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>4.7</b>	<b>135.5</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>85.0</b>	<b>339.0</b>	<b>304.2</b>	<b>644.4</b>	<b>18.4</b>		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	--	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	--	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors -----	--	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>--</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	--	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	--	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wayne County</b> .....	—	<b>145</b>	<b>53</b>	<b>7.0</b>	<b>186.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.7</b>	<b>100.6</b>	<b>599.6</b>	<b>497.0</b>	<b>1 107.1</b>	<b>26.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>22.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>17.1</b>	<b>270.1</b>	<b>183.2</b>	<b>454.4</b>	<b>6.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.0</b>	<b>69.2</b>	<b>65.9</b>	<b>132.8</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.1</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.1</b>	<b>40.2</b>	<b>49.6</b>	<b>90.1</b>	<b>2.0</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>20.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.8</b>	<b>39.9</b>	<b>46.6</b>	<b>86.9</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westchester County</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 121</b>	<b>327</b>	<b>44.6</b>	<b>2 115.0</b>	<b>17.4</b>	<b>35.6</b>	<b>449.2</b>	<b>3 180.8</b>	<b>3 299.4</b>	<b>6 517.5</b>	<b>116.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>65.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>39.8</b>	<b>276.8</b>	<b>555.7</b>	<b>831.1</b>	<b>18.0</b>
205	Bakery products .....	E1	20	8	.5	11.9	.4	1.0	8.4	31.1	15.8	46.9	.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>1.2</b>	<b>19.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.9</b>	<b>42.9</b>	<b>32.4</b>	<b>76.0</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.7</b>	<b>16.7</b>	<b>15.0</b>	<b>31.5</b>	<b>.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>316</b>	<b>59</b>	<b>8.4</b>	<b>319.3</b>	<b>2.5</b>	<b>4.6</b>	<b>63.8</b>	<b>1 266.7</b>	<b>475.2</b>	<b>1 741.4</b>	<b>50.6</b>
271	Newspapers .....	E4	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E4	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E1	39	10	.8	33.8	.3	.6	12.6	127.9	43.4	168.1	3.8
2721	Periodicals .....	E1	39	10	.8	33.8	.3	.6	12.6	127.9	43.4	168.1	3.8
273	Books .....	—	36	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	34	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	38	10	1.3	36.4	.5	.7	8.4	113.1	30.4	143.5	2.9
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	38	10	1.3	36.4	.5	.7	8.4	113.1	30.4	143.5	2.9
275	Commercial printing .....	E3	145	17	1.3	36.7	.9	1.8	23.1	71.2	44.9	115.9	3.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	115	16	1.2	34.0	.8	1.6	21.6	65.6	41.1	106.5	3.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>38.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.6</b>	<b>160.1</b>	<b>86.9</b>	<b>245.4</b>	<b>6.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>38.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>19.8</b>	<b>60.7</b>	<b>94.7</b>	<b>155.0</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	28	15	1.3	37.3	1.0	2.3	19.3	59.0	93.4	152.0	4.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	19	10	1.0	30.1	.8	1.8	14.9	33.8	66.9	100.8	2.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>32.4</b>	<b>52.2</b>	<b>81.8</b>	<b>1.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>47.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>26.1</b>	<b>87.2</b>	<b>80.1</b>	<b>176.5</b>	<b>3.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>36.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>20.3</b>	<b>74.0</b>	<b>51.4</b>	<b>125.4</b>	<b>3.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>3.9</b>	<b>102.9</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>47.7</b>	<b>191.4</b>	<b>169.2</b>	<b>356.4</b>	<b>7.4</b>
367	Electronic components and accessories ..	E2	33	17	2.4	59.6	1.5	2.6	29.5	123.3	77.1	202.0	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	4	4	.8	22.4	.5	1.1	12.3	42.0	26.9	68.6	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	10	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>2.4</b>	<b>80.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>26.7</b>	<b>214.2</b>	<b>205.4</b>	<b>417.5</b>	<b>10.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	28	9	1.0	33.1	.4	.8	8.4	74.0	36.3	110.0	5.6
384	Medical instruments and supplies .....	—	24	7	.8	24.4	.6	1.0	9.8	53.6	78.2	129.9	.7
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	10	5	.5	13.6	.4	.8	7.2	29.7	25.6	55.4	.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>40.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.4</b>	<b>46.3</b>	<b>143.3</b>	<b>230.3</b>	<b>6.1</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	39	10	.7	14.7	.5	1.0	8.6	28.3	26.4	54.6	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>14.3</b>	<b>1 132.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wyoming County</b> .....	<b>E3</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>2.7</b>	<b>64.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>40.4</b>	<b>213.7</b>	<b>144.4</b>	<b>357.6</b>	<b>7.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Akron</b> .....	E5	7	6	.8	16.7	.6	1.0	9.8	51.1	64.9	116.2	3.8
	<b>Albany</b> .....	-	100	30	3.7	118.9	1.9	3.7	49.0	567.2	250.2	818.1	16.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	16	7	1.0	28.2	.8	1.7	25.6	150.8	154.5	305.3	3.0
205	Bakery products .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	38	12	1.3	44.6	.4	.8	9.0	366.8	59.7	428.9	12.2
273	Books .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Amherst town balance</b> ▲ .....	E1	77	23	2.5	74.7	1.5	3.5	35.3	138.9	116.9	255.2	8.5
	<b>Amityville</b> ▲ .....	-	53	21	2.0	58.6	1.2	2.5	26.1	116.2	90.3	204.1	3.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	5	.7	18.4	.3	.6	6.0	34.5	26.2	60.9	(D)
	<b>Amsterdam</b> .....	-	47	19	2.3	50.9	1.7	3.4	29.2	107.9	101.6	212.4	5.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auburn</b> .....	-	59	22	2.7	76.4	1.9	3.6	48.1	218.8	210.0	431.1	24.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Avon</b> .....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Babylon town balance</b> ▲ .....	E2	807	200	17.3	512.9	12.1	23.2	292.8	1 126.9	668.9	1 809.3	60.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	16	7	.6	14.8	.5	1.1	11.2	40.9	39.6	80.2	1.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	30	14	.6	10.2	.4	.8	5.7	20.2	11.8	31.1	.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	14	7	.7	20.0	.5	.9	11.6	46.8	58.9	106.4	3.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	108	24	1.7	57.4	1.1	2.5	31.3	120.1	61.8	180.9	4.6
275	Commercial printing .....	E3	76	12	.9	29.5	.6	1.4	17.9	59.7	38.2	98.0	3.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	57	10	.7	26.5	.5	1.2	16.0	54.0	35.6	89.7	3.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	43	17	1.1	25.3	.8	1.6	14.5	57.4	37.9	94.7	3.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E3	41	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E3	33	13	.9	21.1	.6	1.4	12.6	47.8	32.2	79.3	3.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	114	26	2.1	68.7	1.6	3.4	44.5	135.5	99.9	234.7	3.5
344	Fabricated structural metal products .....	-	46	12	.8	31.9	.6	1.4	24.0	67.8	36.9	104.2	1.1
3444	Sheet metal work .....	-	26	8	.5	21.3	.4	.9	17.0	43.7	19.6	63.9	.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	185	24	1.8	61.3	1.2	2.6	33.7	125.2	73.8	197.1	3.6
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	118	12	1.0	30.5	.7	1.5	19.3	59.7	26.4	84.8	2.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	116	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E5	63	23	2.3	60.0	1.6	2.8	31.5	120.2	69.6	189.7	4.4
367	Electronic components and accessories ..	E5	29	12	1.6	39.5	1.0	1.9	19.9	80.1	48.9	128.7	3.1
3679	Electronic components, n.e.c. .....	E6	11	4	.6	19.5	.3	.6	8.5	34.1	21.5	55.1	1.1
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	37	15	2.7	109.2	1.9	2.7	62.6	254.7	73.0	348.1	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	14	4	.6	17.2	.3	.7	10.1	39.9	26.9	66.5	1.8
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	37	10	1.0	20.7	.7	1.4	11.1	37.5	31.1	68.2	1.0
	<b>Baldwinsville</b> ▲ .....	E3	14	7	.6	13.4	.3	.7	5.3	28.4	21.0	48.8	1.2
	<b>Batavia</b> .....	-	55	21	2.1	53.6	1.4	2.8	27.0	143.3	177.8	312.8	7.3
	<b>Beacon</b> .....	E2	18	6	.6	14.6	.5	.9	8.8	27.4	30.4	57.7	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Binghamton</b> .....	—	<b>90</b>	<b>39</b>	<b>8.7</b>	<b>269.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>104.4</b>	<b>519.8</b>	<b>418.4</b>	<b>1 019.2</b>	<b>22.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>31.9</b>	<b>19.7</b>	<b>51.5</b>	<b>.8</b>
273	Books .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>3.7</b>	<b>129.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>31.6</b>	<b>209.1</b>	<b>117.0</b>	<b>427.9</b>	<b>8.0</b>
367	Electronic components and accessories ..	E6	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brighton town</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>3.1</b>	<b>110.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>38.7</b>	<b>140.4</b>	<b>119.3</b>	<b>253.4</b>	<b>6.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>17.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>9.9</b>	<b>45.9</b>	<b>25.3</b>	<b>64.5</b>	<b>1.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Brookhaven town balance ▲</b> ...	<b>E5</b>	<b>246</b>	<b>41</b>	<b>3.8</b>	<b>94.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>47.3</b>	<b>211.9</b>	<b>183.2</b>	<b>394.8</b>	<b>13.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>35.9</b>	<b>14.9</b>	<b>50.8</b>	<b>.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Buffalo</b> .....	—	<b>566</b>	<b>209</b>	<b>26.8</b>	<b>849.9</b>	<b>17.5</b>	<b>36.2</b>	<b>484.3</b>	<b>2 331.5</b>	<b>2 102.7</b>	<b>4 458.3</b>	<b>202.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>4.6</b>	<b>143.8</b>	<b>3.3</b>	<b>7.2</b>	<b>96.8</b>	<b>759.3</b>	<b>822.7</b>	<b>1 585.0</b>	<b>135.0</b>
202	Dairy products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	12	11	1.5	63.7	1.2	2.9	50.3	544.1	437.2	983.2	(D)
2041	Flour and other grain mill products .....	—	7	7	.6	27.7	.5	1.4	22.4	85.5	318.8	403.8	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>32.0</b>	<b>20.3</b>	<b>52.2</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>29.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.0</b>	<b>71.0</b>	<b>73.1</b>	<b>143.9</b>	<b>5.4</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	9	5	.6	15.6	.4	.9	9.1	41.8	38.0	79.4	2.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>102</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>85.3</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>42.4</b>	<b>240.0</b>	<b>112.1</b>	<b>353.5</b>	<b>6.1</b>
271	Newspapers .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	68	14	1.6	42.3	.9	1.8	26.2	102.4	74.0	178.1	2.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	49	11	1.3	36.4	.7	1.4	22.6	91.9	67.1	160.8	2.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>77.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>28.2</b>	<b>290.5</b>	<b>123.9</b>	<b>419.3</b>	<b>13.1</b>
283	Drugs .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>24.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>46.5</b>	<b>31.5</b>	<b>78.2</b>	<b>1.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	19	8	.6	13.9	.4	.8	8.2	31.6	16.8	48.7	1.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>18.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>39.0</b>	<b>20.9</b>	<b>58.8</b>	<b>2.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>43.7</b>	<b>.8</b>	<b>2.2</b>	<b>29.3</b>	<b>104.4</b>	<b>271.1</b>	<b>378.1</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>57.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>37.8</b>	<b>108.4</b>	<b>76.8</b>	<b>186.4</b>	<b>5.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	20	8	.6	23.4	.5	.9	17.6	43.0	26.3	70.3	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>28</b>	<b>3.0</b>	<b>91.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>51.0</b>	<b>143.2</b>	<b>119.1</b>	<b>267.0</b>	<b>5.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	21	7	.9	30.9	.6	1.3	18.5	52.8	39.0	93.0	1.5
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	11	2	.5	16.5	.3	.5	8.6	28.3	24.6	55.1	1.0
356	General industrial machinery .....	—	12	5	.8	20.3	.4	.8	11.0	24.7	23.6	48.9	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>20.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>38.6</b>	<b>40.6</b>	<b>79.2</b>	<b>3.0</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	9	4	.8	19.2	.6	1.1	9.5	34.8	38.9	73.7	2.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
39	<b>Buffalo—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	30	10	.7	22.0	.4	.9	8.5	49.2	31.4	81.2	1.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	11	6	1.1	51.6	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Camden</b> .....	E1	14	3	.9	24.4	.7	1.5	17.7	46.6	72.6	122.1	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Camillus town</b> .....	E4	12	5	.6	20.4	.3	.6	5.4	30.4	27.9	58.4	(D)
	<b>Canandaigua</b> .....	—	21	11	1.8	48.6	1.2	2.3	27.7	120.9	241.9	364.0	9.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	5	4	1.0	27.2	.8	1.7	20.4	49.2	65.4	114.2	6.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	5	4	1.0	27.2	.8	1.7	20.4	49.2	65.4	114.2	6.0
3086	Plastics foam products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canastota</b> .....	—	17	6	.6	14.2	.4	.9	9.5	37.9	83.1	120.9	3.2
	<b>Carmel town</b> .....	E9	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
	<b>Cheektowaga town balance ▲</b> ..	E1	104	47	6.5	198.4	3.7	7.4	94.1	425.6	443.5	860.6	28.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	13	8	.9	18.8	.5	1.1	9.9	56.3	123.3	178.9	3.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	19	3	.8	19.5	.4	1.0	13.5	30.1	23.2	53.2	.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E5	13	6	.9	26.7	.7	1.1	16.6	59.5	44.1	103.7	2.8
344	Fabricated structural metal products ..	E6	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ..	—	14	5	.9	30.9	.5	1.1	13.6	82.7	47.9	130.2	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chili town</b> .....	—	34	18	2.3	64.6	1.8	3.6	43.4	141.8	97.0	243.2	10.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarence town</b> .....	E3	19	5	1.0	30.6	.5	1.2	11.9	64.0	37.5	102.1	7.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarkstown town balance ▲</b> ..	E2	88	21	2.3	61.0	.7	1.5	21.7	124.4	65.6	184.1	6.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	3	.9	21.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Clay town balance ▲</b> .....	E1	7	3	.6	10.5	.5	.9	5.9	34.6	27.4	62.1	(D)
	<b>Cohoes</b> .....	—	24	12	.9	27.1	.6	1.3	16.2	73.1	62.3	131.0	(D)
	<b>Colonie ▲</b> .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colonie town balance ▲</b> .....	E2	59	14	1.1	28.8	.7	1.4	15.1	76.4	50.4	126.5	3.9
	<b>Corinth</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corning</b> .....	—	18	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	3	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cortland</b> .....	E1	43	20	5.1	140.5	3.6	7.2	74.1	335.2	326.1	658.2	35.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments ..	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cortland—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dansville .....</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Depew ▲ .....</b>	-	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>2.3</b>	<b>64.3</b>	<b>1.7</b>	<b>2.9</b>	<b>46.0</b>	<b>132.3</b>	<b>73.2</b>	<b>204.1</b>	<b>7.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Witt town balance ▲ .....</b>	E1	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>57.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>33.3</b>	<b>125.1</b>	<b>87.6</b>	<b>216.1</b>	<b>6.6</b>
	<b>Dunkirk .....</b>	-	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>88.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>58.4</b>	<b>390.8</b>	<b>452.0</b>	<b>841.2</b>	<b>18.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.5</b>	<b>37.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>25.1</b>	<b>305.7</b>	<b>296.6</b>	<b>601.3</b>	<b>9.6</b>
202	Dairy products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Aurora .....</b>	E1	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>67.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>32.7</b>	<b>19.5</b>	<b>52.8</b>	<b>1.2</b>
	<b>Auxiliaries .....</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>East Fishkill town .....</b>	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Hills ▲ .....</b>	E9	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Auxiliaries .....</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>East Rochester .....</b>	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>19.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.6</b>	<b>36.2</b>	<b>49.1</b>	<b>85.2</b>	<b>3.6</b>
	<b>East Syracuse ▲ .....</b>	-	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>4.3</b>	<b>195.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>127.0</b>	<b>405.1</b>	<b>437.0</b>	<b>834.2</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ellenville ▲ .....</b>	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>40.5</b>	<b>41.8</b>	<b>82.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Elma town .....</b>	E4	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elmira .....</b>	-	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>82.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>40.8</b>	<b>220.7</b>	<b>100.9</b>	<b>324.7</b>	<b>10.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
275	Commercial printing .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>39.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.3</b>	<b>78.6</b>	<b>49.2</b>	<b>131.4</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elmira Heights .....</b>	E1	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>31.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>20.3</b>	<b>78.3</b>	<b>69.4</b>	<b>146.6</b>	<b>2.8</b>
	<b>Elmsford ▲ .....</b>	-	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>1.2</b>	<b>40.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>19.5</b>	<b>240.3</b>	<b>275.1</b>	<b>515.4</b>	<b>14.3</b>
	<b>Endicott ▲ .....</b>	-	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Evans town .....</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>26.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>19.5</b>	<b>68.3</b>	<b>67.4</b>	<b>120.0</b>	<b>6.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
235	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fairport ▲ .....</b>	-	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>54.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>33.2</b>	<b>35.0</b>	<b>71.2</b>	<b>1.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Falconer</b> -----	-	17	8	1.3	38.2	.9	2.0	22.6	86.3	64.7	149.2	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electronic lighting and wiring equipment ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Farmingdale ▲</b> -----	E3	66	15	2.3	73.6	.7	1.3	13.1	83.5	101.4	183.1	3.3
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E7	16	2	.6	15.0	.2	.3	3.5	28.3	10.9	39.2	.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Edward</b> -----	E1	11	6	1.3	47.6	1.0	2.1	32.5	122.9	160.7	284.3	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fredonia</b> -----	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Freeport ▲</b> -----	E1	128	34	2.8	74.2	1.9	3.7	37.5	144.7	163.3	308.8	6.8
	<b>Fulton</b> -----	-	25	16	3.8	141.7	2.8	5.7	94.1	654.1	652.4	1 312.9	24.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	4	4	.9	26.6	.7	1.5	19.0	66.3	100.2	165.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garden City ▲</b> -----	E3	27	13	1.4	50.4	.5	1.0	12.2	83.6	108.1	193.2	2.2
	<b>Gates town</b> -----	-	74	34	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	27	11	.8	27.6	.6	1.5	16.8	37.8	23.9	66.0	3.2
354	Metalworking machinery -----	-	12	9	.5	19.7	.4	.8	11.4	25.2	16.3	45.8	2.3
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ---	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Geneva ▲</b> -----	-	23	6	.7	19.4	.4	.7	8.4	42.0	39.9	82.7	3.1
	<b>Glen Cove</b> -----	-	40	12	3.3	87.9	2.4	4.6	51.1	237.2	165.1	390.9	12.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Glens Falls</b> -----	-	40	18	3.5	107.4	2.2	4.5	54.8	252.3	258.9	510.7	56.7
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gloversville</b> -----	E1	62	24	2.3	48.3	1.8	3.6	31.7	106.6	131.6	239.2	4.2
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	24	9	.7	14.9	.6	1.3	10.8	30.0	35.7	66.4	(D)
	<b>Grand Island town</b> -----	-	21	8	1.3	32.7	.5	.9	9.2	68.3	57.5	123.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Granville</b> -----	E1	9	5	.6	18.7	.4	.8	10.3	38.3	27.9	65.7	1.1
	<b>Greece town</b> -----	-	24	6	.7	21.6	.5	1.1	11.8	37.4	38.1	75.2	2.1
	<b>Greenburgh town balance ▲</b> ----	E6	15	1	1.3	87.2	(Z)	(Z)	.4	1.8	1.6	3.4	.1
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Hamburg town balance ▲</b> -----	-	23	8	2.7	120.2	2.3	4.6	97.7	314.9	323.6	642.1	4.2
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Harrison</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>1.5</b>	<b>48.3</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>93.4</b>	<b>34.5</b>	<b>128.0</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haverstraw ▲</b> .....	—	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>28.2</b>	<b>14.9</b>	<b>42.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Hempstead town balance ▲</b> .....	—	<b>399</b>	<b>70</b>	<b>7.6</b>	<b>246.6</b>	<b>4.4</b>	<b>8.8</b>	<b>95.9</b>	<b>635.1</b>	<b>397.4</b>	<b>1 032.4</b>	<b>31.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.8</b>	<b>47.9</b>	<b>48.8</b>	<b>96.9</b>	<b>4.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>18.2</b>	<b>65.1</b>	<b>86.0</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>36.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.6</b>	<b>219.1</b>	<b>80.2</b>	<b>300.5</b>	<b>6.3</b>
275	Commercial printing.....	E1	71	7	.8	27.1	.6	1.2	18.2	44.3	27.6	72.3	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	51	3	.5	18.7	.4	.8	13.9	30.9	21.3	52.5	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.9</b>	<b>31.7</b>	<b>17.9</b>	<b>47.4</b>	<b>.8</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>19.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.7</b>	<b>36.6</b>	<b>24.7</b>	<b>62.2</b>	<b>1.2</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Henrietta town</b> .....	—	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>2.9</b>	<b>118.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.5</b>	<b>253.6</b>	<b>172.1</b>	<b>427.0</b>	<b>10.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Herkimer</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.8</b>	<b>15.3</b>	<b>19.0</b>	<b>32.6</b>	<b>.6</b>
	<b>Hoosick Falls</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hornell</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Horseheads</b> .....	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>67.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>47.5</b>	<b>(S)</b>	<b>363.3</b>	<b>329.9</b>	<b>4.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>55.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>41.1</b>	<b>(S)</b>	<b>351.3</b>	<b>299.2</b>	<b>3.2</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	5	4	2.0	55.6	1.7	3.7	41.1	(S)	351.3	299.2	3.2
3671	Electron tubes.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hudson</b> .....	—	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>21.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.8</b>	<b>55.4</b>	<b>88.5</b>	<b>143.2</b>	<b>1.8</b>
	<b>Huntington town balance ▲</b> .....	—	<b>215</b>	<b>51</b>	<b>15.4</b>	<b>591.7</b>	<b>6.2</b>	<b>12.9</b>	<b>168.2</b>	<b>1 932.9</b>	<b>707.3</b>	<b>2 623.0</b>	<b>51.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>59</b>	<b>9</b>	<b>5.3</b>	<b>225.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.7</b>	<b>60.4</b>	<b>433.9</b>	<b>103.5</b>	<b>537.3</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers.....	—	6	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	6	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	—	34	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	27	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>13.7</b>
283	Drugs.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>16.5</b>	<b>28.1</b>	<b>45.0</b>	<b>.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>27.2</b>	<b>.4</b>	<b>1.1</b>	<b>15.3</b>	<b>50.6</b>	<b>56.9</b>	<b>109.6</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>55.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.0</b>	<b>98.5</b>	<b>96.6</b>	<b>190.6</b>	<b>5.5</b>
366	Communications equipment .....	—	6	4	.8	31.7	.3	.6	9.3	47.3	73.8	116.5	2.3
3663	Radio and television communications equipment .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>73.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.9</b>	<b>188.3</b>	<b>49.6</b>	<b>237.8</b>	<b>11.7</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ilion</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Islip town balance ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>818</b>	<b>252</b>	<b>28.4</b>	<b>875.0</b>	<b>16.7</b>	<b>33.4</b>	<b>394.9</b>	<b>1 943.3</b>	<b>1 258.5</b>	<b>3 254.5</b>	<b>92.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>2.8</b>	<b>103.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>49.9</b>	<b>287.6</b>	<b>141.0</b>	<b>428.5</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>13.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.1</b>	<b>31.6</b>	<b>28.2</b>	<b>59.8</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>29.2</b>	<b>47.0</b>	<b>74.6</b>	<b>2.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>130</b>	<b>33</b>	<b>2.2</b>	<b>65.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>38.3</b>	<b>155.2</b>	<b>101.0</b>	<b>253.1</b>	<b>6.8</b>
275	Commercial printing .....	E1	93	23	1.4	40.8	1.0	2.2	26.5	83.8	61.4	145.1	5.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	74	17	1.2	35.3	.8	1.8	23.5	72.9	53.5	126.2	4.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>41.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>14.0</b>	<b>145.8</b>	<b>123.6</b>	<b>264.4</b>	<b>8.4</b>
283	Drugs .....	E1	11	6	1.5	34.7	.6	1.0	11.0	117.8	105.0	218.4	7.4
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	8	6	1.4	33.6	.6	1.0	10.6	113.8	101.3	210.7	7.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>27.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.5</b>	<b>47.4</b>	<b>41.4</b>	<b>88.7</b>	<b>6.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	32	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5
3089	Plastics products, n.e.c. ..	E1	26	14	1.0	23.2	.9	1.7	14.0	39.9	36.2	76.0	6.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>2.6</b>	<b>71.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>39.4</b>	<b>141.9</b>	<b>113.3</b>	<b>256.2</b>	<b>4.0</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	39	17	1.3	36.4	.9	1.8	21.2	76.8	59.3	135.6	2.0
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E3	15	5	.6	16.6	.4	.8	8.1	29.0	25.8	55.5	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>124</b>	<b>19</b>	<b>3.6</b>	<b>126.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>39.1</b>	<b>347.8</b>	<b>140.9</b>	<b>493.4</b>	<b>17.9</b>
357	Computer and office equipment .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	64	7	.7	20.7	.4	1.0	13.3	43.4	17.6	60.0	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	62	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>93</b>	<b>43</b>	<b>5.4</b>	<b>160.5</b>	<b>3.5</b>	<b>6.6</b>	<b>78.5</b>	<b>310.7</b>	<b>214.9</b>	<b>519.9</b>	<b>10.8</b>
366	Communications equipment .....	—	11	9	1.2	45.6	.7	1.4	19.9	60.6	53.5	104.5	3.6
3663	Radio and television communications equipment .....	E1	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E5	43	17	2.6	71.3	1.9	3.6	41.1	151.1	70.4	225.7	5.4
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	29	11	1.6	46.0	1.3	2.6	30.4	91.1	51.4	146.5	3.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>37.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.8</b>	<b>86.4</b>	<b>49.3</b>	<b>129.7</b>	<b>2.7</b>
372	Aircraft and parts .....	—	19	10	.9	32.3	.5	1.2	14.4	77.6	42.7	113.8	2.3
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E1	15	7	.6	18.9	.3	.8	8.8	34.5	17.9	48.6	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>3.8</b>	<b>144.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>54.8</b>	<b>240.5</b>	<b>157.5</b>	<b>468.4</b>	<b>13.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	21	10	2.0	91.0	1.0	1.9	33.0	131.5	100.0	301.6	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	15	6	1.6	47.5	.9	1.9	19.7	93.8	51.9	146.3	4.3
3841	Surgical and medical instruments .....	E4	5	3	1.0	28.4	.7	1.4	14.9	68.7	38.0	106.6	3.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>25.0</b>	<b>19.8</b>	<b>44.5</b>	<b>1.2</b>
	<b>Ithaca</b> .....	—	<b>77</b>	<b>23</b>	<b>3.4</b>	<b>97.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>56.3</b>	<b>234.3</b>	<b>160.9</b>	<b>396.5</b>	<b>11.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.6</b>	<b>40.9</b>	<b>25.9</b>	<b>66.6</b>	<b>1.6</b>
275	Commercial printing .....	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	12	3	.5	13.9	.4	.8	11.3	24.1	20.9	44.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jamestown</b> .....	—	<b>92</b>	<b>40</b>	<b>5.9</b>	<b>144.1</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>79.0</b>	<b>317.5</b>	<b>240.9</b>	<b>554.0</b>	<b>24.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>34.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.1</b>	<b>110.0</b>	<b>58.8</b>	<b>168.1</b>	<b>2.0</b>
251	Household furniture .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>32.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.2</b>	<b>60.9</b>	<b>27.2</b>	<b>87.7</b>	<b>2.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	4	.5	14.8	.4	.8	8.8	29.3	14.4	44.1	.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>35.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.6</b>	<b>52.5</b>	<b>35.7</b>	<b>85.4</b>	<b>5.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson City ▲</b> .....	—	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>16.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>27.9</b>	<b>47.7</b>	<b>76.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Johnstown</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>31.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>22.6</b>	<b>60.9</b>	<b>58.6</b>	<b>120.6</b>	<b>2.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3111	Leather tanning and finishing .....	—	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Kingston</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>35.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>20.0</b>	<b>85.5</b>	<b>64.5</b>	<b>147.7</b>	<b>2.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lackawanna</b> -----	-	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lancaster</b> ▲ -----	-	37	14	1.3	42.0	.8	1.5	19.9	72.8	66.3	139.5	2.5
	<b>Le Roy</b> -----	-	11	6	1.4	40.8	1.0	1.8	23.5	87.6	75.3	160.0	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lindenhurst</b> ▲ -----	E3	71	19	1.4	28.4	1.0	1.9	16.9	62.0	53.6	115.7	3.0
	<b>Little Falls</b> -----	-	15	9	1.0	23.4	.7	1.4	14.5	93.1	62.7	156.8	5.6
	<b>Liverpool</b> ▲ -----	-	34	15	2.3	60.7	1.5	2.8	30.8	135.1	101.7	231.2	10.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lockport (Niagara County)</b> -----	-	73	25	8.3	374.6	6.5	13.2	299.0	700.1	560.3	1 255.7	39.6
26	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	6	5	.6	13.4	.5	.9	9.2	40.8	44.8	87.0	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	8	4	.6	16.5	.5	1.0	11.5	42.7	20.7	61.3	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	16	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lowville</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lynbrook</b> ▲ -----	E2	46	9	.6	12.3	.4	.7	6.4	36.2	20.0	54.8	1.0
	<b>Lyons</b> -----	-	10	4	.7	14.6	.6	1.1	10.1	25.3	48.7	74.1	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lysander town balance</b> ▲ -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Malone</b> -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mamaroneck</b> ▲ -----	E2	58	14	.8	25.6	.5	.9	12.1	60.6	49.6	109.3	2.4
	<b>Manlius</b> ▲ -----	-	16	6	.9	22.7	.5	1.1	9.5	61.1	44.7	104.0	(D)
	<b>Massena</b> -----	-	18	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.4
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Medina</b> -----	E1	14	8	1.5	33.7	1.3	2.0	24.6	137.7	93.0	232.1	2.2
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Menands</b> ▲ -----	-	11	6	.6	15.7	.4	.9	9.9	34.8	41.2	77.3	1.0
	<b>Middletown</b> -----	-	49	20	2.1	55.4	1.3	2.5	25.4	149.7	121.4	270.2	12.5
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
	<b>Mineola</b> ▲ -----	-	69	20	1.9	51.8	1.3	3.0	28.0	110.6	74.3	186.3	4.0
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Kisco</b> -----	E1	21	9	.7	23.1	.4	.8	10.5	46.2	25.8	71.3	1.8
	<b>Mount Pleasant town balance</b> ▲ -----	E3	37	10	1.0	50.5	.2	1.1	4.0	38.3	21.7	55.9	1.1
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	7	5	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Mount Vernon</b> -----	<b>E1</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>4.9</b>	<b>129.5</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>65.6</b>	<b>237.6</b>	<b>269.7</b>	<b>548.9</b>	<b>15.8</b>
	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>43.3</b>	<b>29.9</b>	<b>73.1</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>24.1</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>40.6</b>	<b>24.1</b>	<b>65.5</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	E1	8	4	.9	21.9	.4	.6	8.6	34.8	22.2	57.9	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>25.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.0</b>	<b>15.8</b>	<b>115.7</b>	<b>172.7</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newark</b> -----	-	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>30.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>16.9</b>	<b>65.4</b>	<b>68.5</b>	<b>133.3</b>	<b>6.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newburgh (Orange County)</b> ----	-	<b>68</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>50.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>29.6</b>	<b>100.0</b>	<b>225.5</b>	<b>326.0</b>	<b>6.7</b>
	<b>New Hartford town balance</b> ▲ ..	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>3.4</b>	<b>126.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.0</b>	<b>46.4</b>	<b>288.1</b>	<b>125.9</b>	<b>409.0</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Hyde Park</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>30.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>18.1</b>	<b>59.8</b>	<b>50.1</b>	<b>111.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>New Rochelle</b> .....	<b>E2</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	<b>2.2</b>	<b>68.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>28.3</b>	<b>106.8</b>	<b>100.9</b>	<b>216.7</b>	<b>3.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>19.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>27.3</b>	<b>34.6</b>	<b>71.1</b>	<b>1.0</b>
	<b>New Windsor town balance</b> ▲ ..	-	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>64.7</b>	<b>54.8</b>	<b>121.4</b>	<b>4.3</b>
	<b>New York</b> ▲ .....	<b>E2</b>	<b>12 043</b>	<b>3 431</b>	<b>328.2</b>	<b>10 547.7</b>	<b>183.1</b>	<b>355.3</b>	<b>3 551.8</b>	<b>23 815.8</b>	<b>17 569.4</b>	<b>41 302.3</b>	<b>666.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>523</b>	<b>144</b>	<b>15.2</b>	<b>423.8</b>	<b>9.9</b>	<b>21.1</b>	<b>239.7</b>	<b>1 201.0</b>	<b>1 564.7</b>	<b>2 765.8</b>	<b>48.7</b>
201	Meat products .....	E3	67	24	1.6	48.4	1.3	2.6	30.9	94.6	260.3	354.7	5.0
2013	Sausages and other prepared meats ..	E3	44	19	1.4	44.1	1.1	2.2	27.6	86.8	232.1	318.3	4.5
202	Dairy products .....	-	26	6	.8	28.8	.4	1.0	15.9	61.7	186.5	249.1	6.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	E3	36	17	.9	20.2	.7	1.5	13.0	87.8	79.7	167.4	3.2
205	Bakery products .....	E1	215	43	5.7	145.5	3.5	7.2	72.3	433.2	209.1	642.5	9.1
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	178	32	4.5	110.9	2.6	5.2	53.6	333.9	162.6	496.5	6.7
2052	Cookies and crackers .....	-	29	9	1.0	31.6	.8	1.6	16.6	91.4	38.9	130.5	2.2
206	Sugar and confectionery products .....	-	34	15	1.7	46.1	1.3	2.5	33.0	129.5	192.8	320.0	8.2
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E4	34	9	1.7	60.4	.9	2.3	35.2	148.5	351.8	501.1	9.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E4	19	7	1.4	49.6	.7	2.0	31.6	123.0	332.4	457.6	8.9
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	103	29	2.7	71.9	1.8	4.0	37.8	235.5	270.9	507.0	6.7
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	55	14	1.6	38.6	1.0	2.1	18.3	95.0	119.8	215.1	3.9
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>520</b>	<b>184</b>	<b>12.3</b>	<b>229.0</b>	<b>10.3</b>	<b>21.4</b>	<b>165.6</b>	<b>458.3</b>	<b>495.6</b>	<b>947.2</b>	<b>32.2</b>
225	Knitting mills .....	E3	356	139	8.9	161.1	7.6	15.2	119.6	327.4	335.7	661.2	25.1
2253	Knit outerwear mills .....	E3	232	106	6.6	109.9	5.8	11.5	84.5	229.0	190.0	416.3	17.5
2257	Weft knit fabrics mills .....	E2	62	18	1.1	24.7	.9	1.9	17.0	47.3	89.4	137.3	4.3
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	36	11	.9	23.3	.7	1.5	15.9	41.9	48.1	90.1	2.6
226	Textile finishing, except wool .....	E3	29	15	.9	17.9	.7	1.5	13.0	43.6	58.0	99.8	1.9
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	78	22	1.7	35.5	1.3	3.5	21.7	65.1	69.1	130.7	4.4
2297	Nonwoven fabrics .....	E1	15	8	.6	10.7	.5	1.0	7.4	23.1	24.7	47.4	1.1
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E3	56	13	1.1	21.6	.8	2.4	12.5	38.1	37.8	73.0	3.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>3 794</b>	<b>1 242</b>	<b>90.2</b>	<b>1 630.2</b>	<b>71.6</b>	<b>126.1</b>	<b>965.2</b>	<b>4 174.9</b>	<b>4 830.5</b>	<b>8 964.9</b>	<b>55.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	55	21	2.3	48.6	1.9	3.1	30.4	112.6	133.9	245.9	.4
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	55	21	2.3	48.6	1.9	3.1	30.4	112.6	133.9	245.9	.4
232	Men's and boys' furnishings .....	-	200	88	7.1	137.9	5.5	10.1	76.4	403.5	533.7	922.1	5.7
2321	Men's and boys' shirts .....	-	42	13	.9	29.4	.6	.9	7.2	153.4	232.2	373.7	1.0
2323	Men's and boys' neckwear .....	-	53	32	2.4	46.4	1.8	3.3	27.8	99.1	125.3	224.7	1.3
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	19	6	.5	12.5	.4	.7	5.3	46.0	69.7	116.3	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E1	73	34	2.6	40.8	2.2	4.1	28.3	88.2	85.2	169.2	2.3
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	2 398	836	57.0	992.7	45.8	78.3	588.7	2 526.8	2 915.8	5 427.7	30.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	278	107	6.6	94.4	5.7	9.7	61.1	267.7	261.0	532.8	2.9
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E4	1 238	388	26.1	441.9	21.0	34.8	267.7	1 127.3	1 252.6	2 368.9	12.9
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E2	317	149	12.2	247.8	9.0	15.7	125.7	609.1	811.0	1 421.6	5.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	565	192	12.1	208.6	10.1	18.2	134.2	522.8	591.1	1 104.5	8.4
234	Women's and children's undergarments ..	E2	81	31	4.3	82.0	3.3	5.9	49.0	330.3	233.6	563.9	3.3
2341	Women's and children's underwear .....	E3	49	19	2.3	38.8	1.6	2.8	18.7	120.6	125.6	246.8	1.6
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	E1	32	12	2.0	43.1	1.7	3.0	30.3	209.7	108.0	317.1	1.7

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>New York ▲—Con.</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>												
235	Hats, caps, and millinery .....	—	83	21	1.6	26.8	1.3	2.4	18.6	53.2	46.0	95.7	.7
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	83	21	1.6	26.8	1.3	2.4	18.6	53.2	46.0	95.7	.7
236	Girls' and children's outerwear .....	E1	113	57	3.8	83.8	2.7	5.1	42.5	214.7	320.9	536.0	2.6
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	70	37	2.5	56.7	1.7	3.2	25.8	162.9	257.2	419.3	1.8
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E2	43	20	1.3	27.1	1.0	1.9	16.8	51.7	63.7	116.8	.8
237	Fur goods .....	E5	161	3	.6	15.1	.4	.8	9.3	50.3	79.2	130.6	1.3
2371	Fur goods .....	E5	161	3	.6	15.1	.4	.8	9.3	50.3	79.2	130.6	1.3
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	E2	239	62	4.3	70.3	3.4	6.1	44.6	148.2	169.8	313.9	1.5
2384	Robes and dressing gowns .....	E1	17	5	.7	11.8	.6	1.2	7.6	31.0	46.9	78.0	.6
2387	Apparel belts .....	E2	108	32	2.0	33.7	1.6	2.8	19.8	71.9	73.3	141.9	.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	E5	56	15	.9	14.0	.8	1.3	10.9	23.7	24.4	47.8	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	464	123	9.3	172.9	7.3	14.3	105.7	335.4	397.6	729.1	9.9
2391	Curtains and draperies .....	E2	33	12	.7	12.4	.5	1.0	7.9	24.7	23.9	49.3	.3
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E3	78	23	1.9	35.4	1.5	3.0	16.8	71.9	119.1	186.6	1.3
2395	Pleating and stitching .....	E2	101	22	1.4	22.1	1.1	2.1	14.7	44.7	39.0	82.2	1.9
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	155	52	3.8	75.6	3.0	5.8	48.2	132.3	122.8	257.2	3.8
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E1	63	10	1.1	19.7	1.0	1.8	13.5	47.4	76.8	123.5	.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E4</b>	<b>191</b>	<b>36</b>	<b>2.4</b>	<b>58.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>39.9</b>	<b>105.7</b>	<b>90.1</b>	<b>194.9</b>	<b>2.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	94	17	1.3	36.3	1.0	2.3	25.2	68.3	61.5	129.1	2.0
2431	Millwork .....	E5	44	13	.8	23.9	.6	1.3	16.1	44.0	44.8	88.2	1.5
2434	Wood kitchen cabinets .....	E5	48	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E2	64	18	.9	18.8	.7	1.3	12.0	29.8	21.8	51.4	.5
2499	Wood products, n.e.c. ....	E2	61	17	.8	18.4	.7	1.3	11.7	29.2	21.4	50.3	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>377</b>	<b>92</b>	<b>6.0</b>	<b>137.4</b>	<b>4.6</b>	<b>9.1</b>	<b>92.0</b>	<b>272.3</b>	<b>192.7</b>	<b>464.9</b>	<b>5.5</b>
251	Household furniture .....	E3	178	42	2.4	47.1	1.9	3.6	32.8	97.3	85.3	182.3	1.8
2511	Wood household furniture .....	E2	87	14	1.0	19.9	.8	1.5	13.8	43.2	31.6	74.6	.7
2514	Metal household furniture .....	E3	27	11	.5	11.1	.4	.8	7.6	24.4	23.6	47.8	.6
252	Office furniture .....	E2	36	11	.8	20.7	.6	1.2	13.9	42.2	17.3	59.7	.7
254	Partitions and fixtures .....	E2	94	31	2.2	57.8	1.7	3.5	38.4	107.5	72.1	179.9	2.4
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	54	17	1.2	32.0	.9	1.7	21.6	61.4	34.1	96.0	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E2	40	14	1.0	25.8	.8	1.8	16.8	46.1	38.0	83.9	1.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E3	68	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>198</b>	<b>91</b>	<b>7.7</b>	<b>202.1</b>	<b>5.9</b>	<b>12.4</b>	<b>122.3</b>	<b>398.8</b>	<b>384.7</b>	<b>784.5</b>	<b>10.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	53	28	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2652	Setup paperboard boxes .....	—	8	5	.7	13.8	.6	1.2	10.2	23.4	17.9	41.8	.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	18	8	.9	25.7	.7	1.2	13.6	52.3	46.5	98.4	.9
2657	Folding paperboard boxes .....	—	18	10	.8	29.4	.6	1.3	18.8	54.6	43.0	97.1	1.3
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	144	63	4.8	121.0	3.7	7.7	72.3	243.4	246.9	490.8	7.4
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	E1	34	18	.9	22.6	.7	1.5	12.7	57.5	53.8	111.0	1.6
2675	Die-cut paper and board .....	E2	34	20	1.6	36.7	1.3	2.7	21.9	63.5	46.7	109.7	1.2
2677	Envelopes .....	—	14	8	1.1	30.3	.9	1.7	21.3	51.3	55.8	108.8	1.4
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E1	37	11	.7	17.9	.5	1.0	8.9	43.6	60.0	102.8	1.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 564</b>	<b>595</b>	<b>85.4</b>	<b>3 457.4</b>	<b>26.6</b>	<b>55.8</b>	<b>862.7</b>	<b>12 631.9</b>	<b>5 649.7</b>	<b>18 216.4</b>	<b>346.8</b>
271	Newspapers .....	E2	183	62	13.2	594.5	4.9	10.3	214.7	1 364.5	415.0	1 779.2	(D)
2711	Newspapers .....	E2	183	62	13.2	594.5	4.9	10.3	214.7	1 364.5	415.0	1 779.2	(D)
272	Periodicals .....	E1	419	153	30.4	1 426.2	2.7	5.4	134.7	6 398.9	2 489.9	8 893.2	87.4
2721	Periodicals .....	E1	419	153	30.4	1 426.2	2.7	5.4	134.7	6 398.9	2 489.9	8 893.2	87.4
273	Books .....	—	256	73	14.8	581.9	2.0	3.7	45.3	2 965.9	1 686.8	4 586.0	47.2
2731	Book publishing .....	—	230	67	14.4	566.4	1.8	3.3	39.9	2 939.5	1 667.1	4 540.5	46.4
274	Miscellaneous publishing .....	E3	204	34	3.9	129.9	.8	1.4	26.4	474.8	191.7	665.5	7.1
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	204	34	3.9	129.9	.8	1.4	26.4	474.8	191.7	665.5	7.1
275	Commercial printing .....	E2	1 129	180	15.8	496.2	10.8	23.2	292.2	980.9	721.2	1 701.7	40.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	807	132	12.2	398.9	8.3	17.8	238.6	799.0	576.7	1 374.7	33.1
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	298	47	3.4	92.5	2.4	5.1	50.8	171.9	135.4	307.9	6.9
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	96	38	3.1	67.6	2.6	5.7	49.8	116.0	50.2	166.8	4.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E2	25	13	1.2	25.0	1.0	2.3	17.7	43.4	31.5	75.1	1.6
2789	Bookbinding and related work .....	E3	71	25	1.9	42.6	1.6	3.4	32.2	72.6	18.7	91.7	3.0
279	Printing trade services .....	E1	259	50	4.0	153.2	2.7	5.8	95.7	305.6	84.2	388.0	12.1
2791	Typesetting .....	E2	146	26	2.1	74.1	1.5	3.1	46.9	149.7	38.8	187.2	4.1
2796	Platemaking services .....	E1	113	24	1.9	79.1	1.2	2.7	48.7	155.9	45.3	200.8	8.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>51</b>	<b>4.9</b>	<b>157.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>72.8</b>	<b>488.5</b>	<b>411.4</b>	<b>913.3</b>	<b>30.4</b>
283	Drugs .....	E1	14	9	1.3	39.3	1.0	1.9	23.2	137.2	96.5	245.7	11.0
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	10	8	1.3	38.2	1.0	1.9	23.1	134.7	95.1	242.1	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E4	75	15	1.4	45.1	.8	1.8	15.5	143.4	83.8	228.1	3.9
2844	Toilet preparations .....	E3	43	9	1.0	30.2	.6	1.4	10.9	102.8	47.6	150.4	1.6
285	Paints and allied products .....	E1	28	11	.6	16.1	.3	.7	7.1	32.3	43.8	76.2	.6
2851	Paints and allied products .....	E1	28	11	.6	16.1	.3	.7	7.1	32.3	43.8	76.2	.6
286	Industrial organic chemicals .....	—	11	5	F	36.0	.6	1.3	16.1	121.3	132.4	254.6	13.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E3	31	10	.7	18.8	.4	.8	10.0	47.6	48.2	95.4	1.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>163</b>	<b>65</b>	<b>5.2</b>	<b>112.1</b>	<b>3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>63.7</b>	<b>233.6</b>	<b>260.3</b>	<b>496.7</b>	<b>13.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	146	60	4.8	105.2	3.6	6.9	59.6	214.1	248.3	465.4	12.4
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	E2	17	10	.9	27.2	.6	1.4	15.7	59.9	76.5	137.0	3.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	107	45	3.6	71.2	2.8	5.1	41.1	139.5	144.9	286.3	8.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York ▲—Con.</b>												
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E1</b>	<b>200</b>	<b>55</b>	<b>3.7</b>	<b>74.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.4</b>	<b>44.9</b>	<b>209.8</b>	<b>181.4</b>	<b>389.9</b>	<b>3.8</b>
316	Luggage	E1	29	16	1.0	17.5	.8	1.5	11.5	47.9	41.8	90.4	1.1
3161	Luggage	E1	29	16	1.0	17.5	.8	1.5	11.5	47.9	41.8	90.4	1.1
317	Handbags and personal leather goods	—	103	27	2.1	44.7	1.6	2.9	24.6	137.6	104.7	241.5	2.2
3171	Women's handbags and purses	—	76	19	1.5	34.6	1.2	2.1	18.4	118.3	90.1	207.7	1.8
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	27	8	.6	10.0	.4	.9	6.2	19.2	14.6	33.8	.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E4</b>	<b>142</b>	<b>30</b>	<b>2.6</b>	<b>68.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>45.9</b>	<b>156.2</b>	<b>160.1</b>	<b>315.1</b>	<b>6.6</b>
323	Products of purchased glass	—	43	8	1.1	19.7	1.0	1.8	14.1	41.7	32.4	74.0	.8
3231	Products of purchased glass	—	43	8	1.1	19.7	1.0	1.8	14.1	41.7	32.4	74.0	.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	51	13	.9	34.5	.7	1.5	23.8	83.8	103.2	186.8	4.3
3273	Ready-mixed concrete	E5	36	11	.8	30.8	.6	1.3	21.4	76.7	96.8	173.3	3.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E6</b>	<b>82</b>	<b>1.5</b>	<b>40.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.8</b>	<b>95.6</b>	<b>256.9</b>	<b>348.2</b>	<b>6.5</b>	
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>585</b>	<b>140</b>	<b>11.5</b>	<b>282.1</b>	<b>8.4</b>	<b>16.6</b>	<b>175.6</b>	<b>526.8</b>	<b>465.2</b>	<b>994.1</b>	<b>18.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E4	37	13	.9	23.4	.7	1.3	15.5	47.4	34.3	81.7	2.0
3429	Hardware, n.e.c.	E5	22	10	.7	17.4	.5	.9	11.4	34.2	26.0	60.5	1.3
344	Fabricated structural metal products	E1	242	53	4.4	115.3	3.1	6.1	68.4	224.8	196.4	421.1	6.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	50	15	1.3	32.3	.9	1.7	18.9	64.1	53.7	117.6	.9
3444	Sheet metal work	E2	76	16	1.3	32.4	1.0	2.0	21.1	65.2	60.5	126.0	1.5
3446	Architectural metal work	—	53	12	.6	17.5	.5	.9	11.1	30.3	25.8	55.6	.9
346	Metal forgings and stampings	—	69	30	2.6	66.7	2.0	3.9	43.3	96.9	147.6	247.9	4.9
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	64	27	2.4	61.3	1.9	3.6	40.2	88.9	137.9	229.8	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	106	20	1.3	28.2	1.0	2.1	18.6	55.9	24.7	80.4	1.4
3471	Plating and polishing	E1	78	17	1.1	23.3	.9	1.8	15.5	46.9	19.7	66.3	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	103	17	1.7	37.5	1.2	2.4	22.6	76.1	47.6	122.9	3.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	27	4	.8	12.6	.5	1.0	8.3	22.4	11.6	34.2	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	54	10	.6	15.8	.5	.9	9.7	31.6	18.4	50.1	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>408</b>	<b>79</b>	<b>7.2</b>	<b>203.5</b>	<b>5.0</b>	<b>10.6</b>	<b>114.4</b>	<b>412.6</b>	<b>336.2</b>	<b>758.6</b>	<b>14.4</b>
353	Construction and related machinery	E4	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3534	Elevators and moving stairways	E5	10	4	.5	18.8	.4	.9	10.5	34.1	21.0	55.6	.4
354	Metalworking machinery	E1	93	11	.9	24.6	.6	1.1	13.9	57.3	29.1	85.4	1.4
355	Special industry machinery	E3	78	17	1.2	39.0	.8	1.6	20.8	71.0	55.4	126.9	2.5
356	General industrial machinery	E1	29	8	.7	18.0	.5	1.1	10.2	47.1	44.8	91.9	1.8
357	Computer and office equipment	E1	25	4	1.0	19.0	.8	1.6	9.6	48.2	80.1	137.4	3.0
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	34	14	1.3	31.2	.9	1.7	16.0	59.4	58.3	116.3	2.0
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	18	9	.7	16.8	.5	1.0	9.1	33.7	28.1	62.1	1.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	127	18	1.4	44.4	1.0	2.3	28.4	81.5	38.1	121.9	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	121	16	1.0	30.0	.8	1.7	19.8	53.5	25.8	79.9	1.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>255</b>	<b>57</b>	<b>8.0</b>	<b>223.3</b>	<b>5.0</b>	<b>9.9</b>	<b>99.3</b>	<b>654.8</b>	<b>348.7</b>	<b>1 002.1</b>	<b>20.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	77	23	3.9	93.8	2.6	5.0	46.3	256.2	145.3	400.7	4.8
3643	Current-carrying wiring devices	—	9	5	2.1	49.6	1.4	2.5	20.9	146.6	56.1	203.6	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E4	40	8	.7	19.3	.5	1.0	10.6	50.7	48.1	96.1	.7
365	Household audio and video equipment	E2	59	6	.6	18.5	.5	.9	13.3	75.8	42.8	115.5	6.8
3652	Prerecorded records and tapes	E1	45	5	.5	16.7	.4	.8	12.3	71.2	29.2	97.3	6.1
367	Electronic components and accessories	E3	39	9	.8	17.2	.6	1.3	9.8	35.3	22.2	57.2	1.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	25	9	1.7	66.6	.7	1.4	16.8	219.3	86.6	308.2	4.4
3694	Engine electrical equipment	—	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>73.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>42.7</b>	<b>142.5</b>	<b>76.5</b>	<b>222.8</b>	<b>3.9</b>
372	Aircraft and parts	E1	14	6	1.0	32.6	.7	1.5	18.3	73.0	20.3	97.6	1.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	26	7	.7	26.7	.5	1.2	17.6	46.9	29.9	76.8	1.2
3731	Ship building and repairing	E1	18	6	.6	23.5	.5	1.0	15.7	41.1	23.0	64.2	1.0
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>152</b>	<b>45</b>	<b>5.0</b>	<b>161.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.2</b>	<b>66.4</b>	<b>371.6</b>	<b>215.8</b>	<b>603.7</b>	<b>14.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	31	6	.6	18.1	.4	.8	8.2	39.9	26.3	66.0	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	62	20	1.5	41.0	.8	1.6	14.9	107.5	60.5	168.8	3.2
3842	Surgical appliances and supplies	E3	34	9	.5	11.4	.4	.7	6.0	30.3	20.8	51.4	.8
3843	Dental equipment and supplies	E1	18	6	.6	17.7	.3	.5	5.2	51.0	24.2	76.4	1.7
385	Ophthalmic goods	—	16	7	.6	11.7	.5	.9	7.1	31.9	19.0	50.1	1.2
3851	Ophthalmic goods	—	16	7	.6	11.7	.5	.9	7.1	31.9	19.0	50.1	1.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>1 303</b>	<b>298</b>	<b>24.3</b>	<b>574.4</b>	<b>16.4</b>	<b>33.7</b>	<b>310.8</b>	<b>1 261.3</b>	<b>1 620.1</b>	<b>2 870.5</b>	<b>29.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	682	115	10.0	263.0	6.1	12.4	130.0	611.2	1 116.5	1 721.9	12.6
3911	Jewelry, precious metal	E2	549	95	8.0	210.7	5.1	10.4	108.9	485.7	838.5	1 310.6	8.3
3915	Jewelers' materials and lapidary work	—	118	17	1.7	47.5	.8	1.8	18.5	115.2	273.2	396.1	4.2
393	Musical instruments	—	15	2	.6	16.3	.4	.7	9.2	32.7	12.6	43.1	.2
3931	Musical instruments	—	15	2	.6	16.3	.4	.7	9.2	32.7	12.6	43.1	.2
394	Toys and sporting goods	E4	59	17	1.8	34.8	1.4	2.7	20.9	92.3	83.2	172.7	2.5
3942	Dolls and stuffed toys	E2	29	9	1.0	16.9	.8	1.5	10.7	28.6	31.6	59.4	.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E6	13	5	.6	13.6	.5	.9	8.4	44.7	35.6	80.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	45	12	1.1	22.4	.9	1.9	13.7	49.1	37.7	88.6	1.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>New York ▲—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>												
396	Costume jewelry and notions .....	E1	174	50	3.5	67.7	2.5	5.0	38.5	147.7	110.2	257.6	5.7
3961	Costume jewelry .....	E2	119	31	2.1	38.0	1.5	3.1	22.5	79.3	56.9	135.6	1.5
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	E1	55	19	1.4	29.7	.9	1.9	16.0	68.5	53.4	122.0	4.2
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	328	102	7.3	170.2	5.2	11.0	98.5	328.3	259.9	586.6	7.3
3991	Brooms and brushes .....	—	20	10	.8	15.4	.6	1.2	8.7	34.2	33.2	68.4	.6
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	125	40	3.4	85.8	2.3	5.2	48.5	144.6	102.7	246.1	3.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	177	50	2.9	63.5	2.1	4.2	37.7	135.5	109.6	243.6	2.7
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>339</b>	<b>184</b>	<b>32.8</b>	<b>2 432.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Niagara Falls .....</b>	—	<b>77</b>	<b>40</b>	<b>5.8</b>	<b>204.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>114.5</b>	<b>665.2</b>	<b>536.2</b>	<b>1 217.8</b>	<b>49.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>101.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>60.0</b>	<b>354.6</b>	<b>293.4</b>	<b>663.7</b>	<b>34.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	E2	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>23.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.7</b>	<b>39.5</b>	<b>58.2</b>	<b>98.7</b>	<b>3.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>North Castle town .....</b>	E1	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>202.0</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>4.1</b>	<b>16.0</b>	<b>47.6</b>	<b>62.8</b>	<b>.8</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>North Hempstead town balance ▲ .....</b>	E1	<b>239</b>	<b>58</b>	<b>9.2</b>	<b>353.3</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>177.1</b>	<b>870.2</b>	<b>309.8</b>	<b>1 198.7</b>	<b>20.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>37.6</b>	<b>20.9</b>	<b>58.3</b>	<b>.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	E6	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>19.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>55.3</b>	<b>38.1</b>	<b>89.6</b>	<b>4.2</b>
283	Drugs .....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.5</b>	<b>46.3</b>	<b>38.3</b>	<b>81.9</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	E5	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>29.6</b>	<b>22.5</b>	<b>52.3</b>	<b>3.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Tarrytown ▲ .....</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>North Tonawanda .....</b>	—	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>2.6</b>	<b>75.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>45.2</b>	<b>154.6</b>	<b>130.4</b>	<b>291.1</b>	<b>8.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Norwich .....</b>	E2	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2.6</b>	<b>93.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>21.3</b>	<b>86.1</b>	<b>43.9</b>	<b>130.4</b>	<b>2.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Nyack ▲ .....</b>	E1	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.2</b>	<b>51.9</b>	<b>28.0</b>	<b>81.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ogdensburg .....</b>	E2	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>22.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>13.8</b>	<b>116.8</b>	<b>90.6</b>	<b>202.6</b>	<b>6.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Olean .....</b>	—	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>109.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>52.2</b>	<b>300.7</b>	<b>289.9</b>	<b>592.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Oneida .....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.0</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>36.4</b>	<b>50.4</b>	<b>86.4</b>	<b>1.1</b>
	<b>Oneonta .....</b>	—	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>16.2</b>	<b>86.1</b>	<b>65.6</b>	<b>150.8</b>	<b>3.4</b>
	<b>Orangetown town balance ▲ .....</b>	—	<b>85</b>	<b>29</b>	<b>8.2</b>	<b>345.3</b>	<b>4.2</b>	<b>8.2</b>	<b>138.1</b>	<b>1 611.0</b>	<b>495.5</b>	<b>2 084.5</b>	<b>45.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>104.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Orchard Park ▲ .....</b>	E2	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>40.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.5</b>	<b>84.5</b>	<b>56.6</b>	<b>142.7</b>	<b>3.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	E4	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Orchard Park town balance ▲ .....</b>	—	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>.9</b>	<b>19.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>33.5</b>	<b>14.7</b>	<b>48.7</b>	<b>2.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ossining</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.3</b>	<b>28.5</b>	<b>22.9</b>	<b>48.7</b>	<b>1.4</b>
	<b>Owego</b> ▲ .....	—	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oyster Bay town balance</b> ▲ .....	—	<b>419</b>	<b>106</b>	<b>25.6</b>	<b>918.8</b>	<b>9.9</b>	<b>18.3</b>	<b>250.6</b>	<b>2 118.5</b>	<b>1 201.3</b>	<b>3 532.3</b>	<b>36.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>127</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>57.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>34.9</b>	<b>109.7</b>	<b>57.3</b>	<b>167.3</b>	<b>4.9</b>
275	Commercial printing .....	E1	69	7	.6	17.8	.5	1.0	12.2	32.9	25.6	58.5	2.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	57	7	.6	16.2	.4	.9	11.2	29.8	23.6	53.4	2.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>19.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>45.5</b>	<b>46.3</b>	<b>98.2</b>	<b>3.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>23.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>52.8</b>	<b>39.1</b>	<b>90.8</b>	<b>.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>65.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.8</b>	<b>166.3</b>	<b>77.9</b>	<b>244.9</b>	<b>8.4</b>
366	Communications equipment .....	E1	8	4	1.2	31.6	.6	1.1	9.6	91.4	41.6	134.0	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E4	13	5	.6	24.6	.4	.8	12.0	55.8	25.2	80.5	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	3	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>87.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>43.7</b>	<b>215.3</b>	<b>83.7</b>	<b>293.7</b>	<b>6.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	9	4	.6	20.0	.3	.5	6.5	42.2	20.2	63.4	.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2.3</b>	<b>111.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Palmyra</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Peekskill</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>67.5</b>	<b>34.3</b>	<b>101.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Penfield town</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>57.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.8</b>	<b>113.6</b>	<b>60.7</b>	<b>176.4</b>	<b>6.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Perinton town balance</b> ▲ .....	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>58.1</b>	<b>27.2</b>	<b>86.7</b>	<b>1.8</b>
	<b>Perry</b> .....	<b>E8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	—
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsford town</b> .....	—	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>2.0</b>	<b>88.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>41.9</b>	<b>39.5</b>	<b>80.9</b>	<b>2.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>67.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Plattsburgh (Clinton County)</b> .....	—	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>66.5</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>45.4</b>	<b>167.8</b>	<b>203.8</b>	<b>366.3</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
	<b>Pleasantville</b> ▲ .....	—	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Chester</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>	<b>38.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.4</b>	<b>99.8</b>	<b>69.0</b>	<b>170.5</b>	<b>3.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.3</b>	<b>55.4</b>	<b>25.9</b>	<b>82.5</b>	<b>1.7</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Port Jervis</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>30.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>19.3</b>	<b>62.2</b>	<b>34.2</b>	<b>96.8</b>	<b>2.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Washington North ▲</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>33.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.6</b>	<b>15.4</b>	<b>94.4</b>	<b>38.8</b>	<b>128.8</b>	<b>2.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Poughkeepsie</b> .....	<b>—</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.6</b>	<b>51.9</b>	<b>20.2</b>	<b>71.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Queensbury town</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>28.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.1</b>	<b>46.4</b>	<b>24.0</b>	<b>74.4</b>	<b>1.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rensselaer</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Riverhead town</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.3</b>	<b>71.4</b>	<b>66.8</b>	<b>138.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Rochester</b> .....	<b>—</b>	<b>576</b>	<b>206</b>	<b>65.8</b>	<b>2 692.8</b>	<b>32.1</b>	<b>73.0</b>	<b>1 070.1</b>	<b>6 127.7</b>	<b>3 469.9</b>	<b>9 797.7</b>	<b>437.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>61.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>34.9</b>	<b>365.7</b>	<b>329.5</b>	<b>695.2</b>	<b>10.8</b>
208	Beverages .....	E7	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>30.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.2</b>	<b>55.5</b>	<b>78.0</b>	<b>133.8</b>	<b>2.0</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	12	6	.5	14.0	.4	.9	8.3	25.6	30.7	56.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>125</b>	<b>23</b>	<b>4.2</b>	<b>132.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>64.0</b>	<b>293.1</b>	<b>93.7</b>	<b>387.8</b>	<b>13.7</b>
271	Newspapers .....	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	85	12	1.1	32.2	.8	1.6	18.5	60.4	37.4	97.8	3.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	66	10	1.0	28.5	.7	1.4	16.9	53.4	34.8	88.2	2.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	3	3	.8	21.7	.6	1.2	13.2	85.7	66.8	152.2	4.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>27.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.6</b>	<b>65.6</b>	<b>39.2</b>	<b>105.5</b>	<b>3.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>2.9</b>	<b>87.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>49.8</b>	<b>169.7</b>	<b>145.2</b>	<b>314.6</b>	<b>7.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	23	9	1.1	36.4	.8	1.5	17.7	67.3	52.2	120.3	2.0
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	17	10	.6	16.6	.4	.9	11.0	28.7	18.3	46.8	.7
346	Metal forgings and stampings .....	—	13	10	.6	16.6	.4	.9	9.8	31.4	30.1	63.3	2.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>121</b>	<b>41</b>	<b>6.0</b>	<b>224.0</b>	<b>3.5</b>	<b>6.9</b>	<b>115.7</b>	<b>338.9</b>	<b>227.2</b>	<b>583.6</b>	<b>27.7</b>
354	Metalworking machinery .....	—	61	20	2.4	90.3	1.5	3.2	49.4	130.4	89.2	217.5	18.3
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	45	13	.8	27.2	.6	1.4	18.8	45.1	17.9	63.4	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	39	14	2.1	74.8	1.5	2.8	52.1	99.5	86.7	186.1	7.4
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E2	38	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>6.3</b>	<b>230.4</b>	<b>4.8</b>	<b>9.0</b>	<b>158.8</b>	<b>678.7</b>	<b>531.2</b>	<b>1 200.8</b>	<b>21.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5
3663	Radio and television communications equipment .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Rochester—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	13	8	1.5	51.8	.7	1.7	15.7	104.5	83.0	186.1	13.8
3823	Process control instruments -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---	-	13	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -	-	13	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>26.2</b>	<b>16.3</b>	<b>42.7</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	19	4	.5	16.5	.3	.7	5.7	22.4	13.5	36.3	1.1
3993	Signs and advertising specialties -----	-	13	4	.5	16.2	.3	.7	5.5	21.5	12.8	34.6	1.1
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Rome -----</b>	-	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>65.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>38.4</b>	<b>143.4</b>	<b>262.3</b>	<b>408.9</b>	<b>7.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>46.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>28.8</b>	<b>103.0</b>	<b>232.8</b>	<b>338.4</b>	<b>5.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rotterdam town -----</b>	-	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.1</b>	<b>61.1</b>	<b>56.5</b>	<b>117.1</b>	<b>1.9</b>
	<b>Salina town balance ▲ -----</b>	E3	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>35.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>24.2</b>	<b>86.7</b>	<b>33.5</b>	<b>118.6</b>	<b>3.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saratoga Springs -----</b>	E2	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>56.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>43.2</b>	<b>152.4</b>	<b>183.2</b>	<b>322.2</b>	<b>16.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saugerties ▲ -----</b>	E2	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>23.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.3</b>	<b>72.5</b>	<b>70.8</b>	<b>145.3</b>	<b>1.9</b>
	<b>Schenectady -----</b>	-	<b>72</b>	<b>17</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.1</b>	<b>28.4</b>	<b>8.2</b>	<b>36.5</b>	<b>.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ---	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Scotia ▲ -----</b>	E1	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>52.7</b>	<b>51.9</b>	<b>104.1</b>	<b>5.7</b>
	<b>Seneca Falls -----</b>	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sherrill -----</b>	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sidney -----</b>	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smithtown town -----</b>	E1	<b>211</b>	<b>94</b>	<b>9.2</b>	<b>310.7</b>	<b>5.2</b>	<b>10.6</b>	<b>123.9</b>	<b>643.9</b>	<b>643.8</b>	<b>1 289.4</b>	<b>31.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E3	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.2</b>	<b>32.2</b>	<b>19.2</b>	<b>51.5</b>	<b>1.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>15.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.6</b>	<b>39.2</b>	<b>27.4</b>	<b>66.4</b>	<b>4.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>42.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>17.1</b>	<b>103.8</b>	<b>77.5</b>	<b>175.4</b>	<b>5.6</b>
357	Computer and office equipment -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Smithtown town—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>96.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>29.4</b>	<b>228.7</b>	<b>280.0</b>	<b>514.8</b>	<b>10.9</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E9	5	4	.6	22.2	.5	.9	10.7	46.8	25.5	72.8	(D)
366	Communications equipment -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	10	5	1.0	39.2	.3	.7	6.5	151.4	142.9	290.6	4.9
3672	Printed circuit boards -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>52.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>22.0</b>	<b>96.9</b>	<b>61.8</b>	<b>161.3</b>	<b>4.0</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	9	6	1.0	35.4	.5	1.0	15.2	36.3	48.1	87.1	2.6
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Solvay ▲</b> -----	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>58.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>39.1</b>	<b>87.5</b>	<b>84.9</b>	<b>174.0</b>	<b>4.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Southeast town</b> -----	<b>E3</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>41.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>24.9</b>	<b>81.0</b>	<b>49.5</b>	<b>130.6</b>	<b>4.6</b>
	<b>South Glens Falls</b> -----	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Spring Valley ▲</b> -----	<b>E4</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>16.6</b>	<b>77.2</b>	<b>57.1</b>	<b>131.8</b>	<b>2.1</b>
	<b>Springville</b> -----	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>14.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.0</b>	<b>29.3</b>	<b>26.0</b>	<b>61.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Suffern ▲</b> -----	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Syracuse</b> -----	<b>-</b>	<b>224</b>	<b>78</b>	<b>18.1</b>	<b>646.4</b>	<b>8.7</b>	<b>17.3</b>	<b>239.3</b>	<b>1 350.8</b>	<b>1 042.2</b>	<b>2 404.9</b>	<b>64.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>17.3</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>5.6</b>	<b>46.8</b>	<b>67.8</b>	<b>114.8</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>51.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.6</b>	<b>125.8</b>	<b>62.2</b>	<b>180.0</b>	<b>5.3</b>
271	Newspapers -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	34	9	.7	16.4	.5	.9	9.8	29.0	18.1	47.9	2.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	26	8	.6	14.7	.4	.8	8.8	26.5	15.9	43.1	2.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>9.6</b>	<b>41.7</b>	<b>51.2</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.8</b>	<b>17.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>23.6</b>	<b>10.7</b>	<b>34.8</b>	<b>(D)</b>
326	Pottery and related products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>65.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>48.1</b>	<b>133.3</b>	<b>118.4</b>	<b>255.5</b>	<b>1.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>3.3</b>	<b>116.7</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>72.5</b>	<b>312.3</b>	<b>264.0</b>	<b>576.6</b>	<b>13.9</b>
356	General industrial machinery -----	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Tarrytown ▲</b> -----	<b>E8</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>90.9</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>84.0</b>	<b>29.6</b>	<b>113.8</b>	<b>.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>79.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ticonderoga</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tonawanda</b> -----	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>2.3</b>	<b>59.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>33.8</b>	<b>129.3</b>	<b>114.1</b>	<b>247.1</b>	<b>4.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tonawanda town balance ▲</b> -----	-	75	28	9.3	393.7	6.1	13.0	276.0	799.9	1 515.3	2 306.9	60.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	12	4	1.7	49.1	.4	.6	12.9	27.9	42.7	67.4	(D)
356	General industrial machinery -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Troy</b> -----	E1	58	17	2.1	56.8	.9	1.9	22.3	134.5	108.6	235.3	9.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union town balance ▲</b> -----	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Utica</b> -----	E1	85	33	4.9	131.8	3.5	7.2	73.9	265.8	196.0	469.8	9.6
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	19	3	.6	13.5	.3	.6	6.4	33.9	17.7	51.8	1.2
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	7	5	.6	14.1	.5	1.0	7.6	30.1	31.2	60.4	.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Valley Stream ▲</b> -----	E8	57	9	.9	25.1	.5	1.0	9.6	65.3	89.0	155.1	3.1
	<b>Vestal town</b> -----	E3	30	14	1.6	33.9	.9	2.0	15.8	82.3	49.3	134.9	2.8
	<b>Walden</b> -----	E4	10	6	.6	14.9	.4	.9	9.9	33.9	31.7	66.6	3.5
	<b>Watertown</b> -----	-	45	17	2.3	59.6	1.5	3.0	35.3	121.7	121.8	242.5	10.5
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Watervliet</b> -----	-	17	7	1.3	45.0	.8	1.5	25.2	70.7	111.7	185.8	7.8
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webster ▲</b> -----	-	30	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ---	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ---	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	14	10	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Webster town balance ▲</b> -----	-	18	6	.6	17.7	.4	.9	9.4	44.1	27.5	72.6	2.4
	<b>Wellsville</b> -----	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westbury ▲</b> -----	E1	67	18	1.9	65.8	1.0	1.8	29.8	133.5	140.0	279.8	7.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westfield</b> -----	E1	16	9	.8	24.2	.4	.7	7.9	39.8	70.6	111.8	1.3
	<b>West Seneca town</b> -----	-	32	9	.9	26.4	.6	1.2	15.2	113.3	40.6	153.3	11.8
	<b>White Plains</b> -----	E1	77	24	4.0	254.7	.6	.9	12.9	95.3	49.3	147.1	4.7
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	34	8	.8	21.9	.4	.5	8.1	75.3	26.1	104.4	2.9
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	16	10	2.8	222.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Whitestown town balance ▲</b> -----	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Yonkers</b> .....	<b>E2</b>	<b>183</b>	<b>63</b>	<b>6.5</b>	<b>184.8</b>	<b>4.5</b>	<b>9.1</b>	<b>99.8</b>	<b>368.4</b>	<b>620.3</b>	<b>985.0</b>	<b>19.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	<b>25.5</b>	<b>60.7</b>	<b>85.9</b>	<b>3.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	<b>25.5</b>	<b>60.7</b>	<b>85.9</b>	<b>3.2</b>
3089	Plastics products, n.e.c. ....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>33.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.9</b>	<b>60.9</b>	<b>80.5</b>	<b>139.4</b>	<b>2.9</b>
367	Electronic components and accessories ..	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>43.0</b>	<b>32.2</b>	<b>76.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Yorktown town</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2.7</b>	<b>222.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>3.3</b>	<b>34.6</b>	<b>12.2</b>	<b>46.9</b>	<b>.6</b>
<b>-</b>	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲</b> .....	<b>26 608</b>	<b>1 363</b>	<b>3</b>	<b>701</b>	<b>4 391</b>	<b>1 132</b>	<b>818</b>	<b>541</b>	<b>5 405</b>	<b>619</b>	<b>156</b>	<b>708</b>	<b>318</b>	<b>715</b>	<b>298</b>	<b>1 994</b>	<b>2 423</b>	<b>1 128</b>	<b>378</b>	<b>797</b>	<b>2 023</b>	<b>697</b>
1 to 4 employees .....	9 641	461	2	190	1 446	558	327	102	2 407	174	62	145	116	274	74	626	914	339	139	226	950	109
5 to 9 employees .....	4 842	252	—	108	770	226	157	55	1 093	91	35	109	54	140	32	390	525	181	57	133	345	89
10 to 19 employees .....	4 175	193	—	145	757	164	121	85	746	96	34	114	48	118	49	365	398	156	59	140	287	100
20 to 49 employees .....	4 143	204	1	141	865	125	127	111	637	112	20	162	54	99	59	353	332	178	51	113	258	141
50 to 99 employees .....	1 924	109	—	78	373	45	51	89	265	46	4	89	28	38	36	147	120	119	24	66	112	85
100 to 249 employees .....	1 237	103	—	34	142	14	28	73	168	60	1	68	15	26	28	81	82	78	25	67	52	92
250 to 499 employees .....	390	29	—	5	28	—	5	21	48	27	—	14	2	14	9	24	23	51	9	28	14	39
500 to 999 employees .....	158	11	—	—	9	—	1	4	20	9	—	6	1	5	10	5	17	15	7	8	4	26
1,000 to 2,499 employees .....	78	1	—	—	1	—	1	1	18	3	—	1	—	1	1	3	9	8	4	10	1	15
2,500 employees or more .....	20	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	6	—	1
<b>Albany</b> .....	<b>303</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
1 to 19 employees .....	203	17	—	1	9	13	2	2	78	3	4	9	1	6	2	17	11	1	2	7	12	6
20 to 99 employees .....	72	7	—	2	4	4	2	1	17	4	—	4	—	3	1	7	4	2	2	3	—	—
100 to 249 employees .....	17	3	—	1	—	—	1	2	3	—	—	2	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	11	1	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Allegany</b> .....	<b>61</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	46	—	—	—	—	10	—	—	9	—	—	1	—	8	—	3	10	1	1	1	2	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
<b>Bronx</b> .....	<b>572</b>	<b>62</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>103</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	401	45	—	10	67	13	23	8	40	12	—	13	4	14	3	55	42	13	4	9	25	1
20 to 99 employees .....	140	13	—	5	32	4	8	4	6	6	—	10	4	2	—	25	5	2	—	2	11	1
100 to 249 employees .....	22	3	—	1	4	—	1	2	—	1	—	—	1	1	—	1	2	2	—	—	1	2
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—
<b>Broome</b> .....	<b>254</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees .....	152	5	—	1	8	7	6	1	37	1	2	8	—	10	—	10	27	8	2	8	7	4
20 to 99 employees .....	66	6	—	1	3	3	1	2	10	—	1	5	1	2	2	8	4	10	—	2	1	4
100 to 249 employees .....	20	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	4	7	—	2	—	1
250 employees or more .....	16	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	2	6	—	3	—	—	—
<b>Cattaraugus</b> .....	<b>132</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	94	9	—	—	2	30	2	1	9	1	1	3	—	7	—	10	12	1	—	1	4	1
20 to 99 employees .....	21	1	—	—	7	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	3	5	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	1	2	4	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
<b>Cayuga</b> .....	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	74	4	—	2	3	8	—	1	9	—	1	4	1	5	2	9	14	4	1	2	2	2
20 to 99 employees .....	23	2	—	—	1	—	—	—	4	—	—	4	—	3	2	2	2	—	—	1	2	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
<b>Chautauqua</b> .....	<b>250</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	150	14	—	—	2	22	10	—	16	4	3	5	—	10	4	19	30	4	1	1	3	2
20 to 99 employees .....	63	9	—	—	7	8	1	4	4	2	—	2	—	1	14	8	2	2	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	21	1	—	—	—	5	—	—	2	1	—	—	—	1	2	4	4	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	16	4	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	1	1	—	—	1
<b>Chemung</b> .....	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	56	4	—	—	3	2	2	—	9	1	2	1	—	7	—	3	10	7	—	2	3	—
20 to 99 employees .....	26	1	—	—	—	—	1	2	2	1	—	1	—	1	2	8	3	—	—	1	2	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	11	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	1	1	4	1	—	—	—
<b>Chenango</b> .....	<b>87</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	58	4	—	—	—	13	—	—	7	1	—	1	—	3	1	7	12	2	2	1	2	2
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	2	1	1	4	—	—	—	1	—	1	1	—	2	3	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEW YORK NY-79

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲—Con.</b>																						
<b>Clinton</b> -----	<b>97</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	64	1	—	3	3	20	2	3	7	2	1	1	—	4	1	3	4	—	—	4	3	2
20 to 99 employees .....	19	1	—	2	—	—	3	1	2	1	1	3	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	10	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Columbia</b> .....	<b>98</b>	<b>5</b>	—	—	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	69	2	—	—	4	7	3	—	15	2	1	2	1	5	—	7	8	6	1	3	2	—
20 to 99 employees .....	24	3	—	—	2	1	—	3	3	1	—	1	—	1	—	1	3	1	—	—	2	2
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Cortland</b> .....	<b>77</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	44	3	—	2	1	9	—	1	10	3	—	1	—	3	—	3	5	—	1	—	2	—
20 to 99 employees .....	24	1	—	1	2	4	—	—	4	2	—	1	—	—	—	1	1	1	3	2	—	1
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Delaware</b> .....	<b>74</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	54	6	—	—	3	19	—	1	8	1	1	—	—	3	2	3	3	1	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	6	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Dutchess</b> .....	<b>207</b>	<b>14</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	—	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	148	11	—	2	4	7	6	2	29	8	2	3	—	9	1	14	25	7	2	6	9	1
20 to 99 employees .....	47	3	—	1	1	4	2	1	6	—	1	5	—	4	—	7	8	3	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1
<b>Erie</b> .....	<b>1 326</b>	<b>101</b>	—	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>241</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>154</b>	<b>222</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>29</b>
1 to 19 employees .....	838	48	—	5	24	28	26	10	185	27	7	28	4	30	11	99	159	31	29	31	47	9
20 to 99 employees .....	338	27	—	2	9	13	12	14	44	11	4	20	3	13	7	44	45	7	9	9	12	13
100 to 249 employees .....	99	19	—	1	1	—	2	7	8	4	—	5	—	3	5	6	12	3	7	9	3	4
250 employees or more .....	51	7	—	—	2	—	—	4	4	—	—	3	—	2	3	5	6	2	5	4	1	3
<b>Essex</b> .....	<b>58</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	53	2	—	1	2	31	2	1	4	1	—	—	2	1	—	—	3	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>42</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>19</b>	—	—	<b>8</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	—	18	—	—	6	—	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fulton</b> .....	<b>123</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>45</b>	<b>5</b>	—	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	78	1	—	4	5	18	—	1	3	3	1	—	25	4	—	—	3	2	2	2	2	2
20 to 99 employees .....	34	1	—	4	1	—	4	—	1	3	—	—	17	—	—	—	1	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Genesee</b> .....	<b>106</b>	<b>10</b>	—	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	68	4	—	—	3	6	1	1	5	1	2	5	1	5	2	9	16	1	—	2	4	—
20 to 99 employees .....	28	5	—	—	2	—	—	3	2	—	—	1	—	4	—	2	6	—	1	—	1	1
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Greene</b> .....	<b>48</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	40	2	—	1	3	7	2	—	7	—	2	1	—	4	1	—	5	2	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲—Con.</b>																						
<b>Herkimer</b> -----	<b>83</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	51	1	—	4	2	11	3	—	4	1	2	1	—	3	—	6	8	2	—	1	1	1
20 to 99 employees .....	20	3	—	—	1	2	1	—	3	—	—	2	—	—	—	3	4	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	10	1	—	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> .....	<b>90</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	—	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	—	—
1 to 19 employees .....	59	9	—	1	2	8	—	2	10	2	2	1	—	5	2	1	6	—	4	4	—	—
20 to 99 employees .....	20	5	—	—	1	2	—	3	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Kings</b> .....	<b>2 654</b>	<b>217</b>	<b>1</b>	<b>198</b>	<b>737</b>	<b>82</b>	<b>154</b>	<b>86</b>	<b>264</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>69</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>233</b>	<b>132</b>	<b>75</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>181</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	1 920	146	1	123	523	70	115	44	226	40	5	41	23	30	17	181	104	58	14	25	131	3
20 to 99 employees .....	630	55	—	69	189	11	35	38	29	14	—	22	13	7	8	46	26	13	7	3	42	3
100 to 249 employees .....	82	11	—	6	21	1	4	4	7	2	—	5	1	—	1	4	2	3	1	1	7	1
250 employees or more .....	22	5	—	—	4	—	—	—	2	4	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—	1	1
<b>Lewis</b> .....	<b>51</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	39	—	—	—	1	29	2	1	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Livingston</b> .....	<b>60</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>15</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	39	5	—	—	—	4	2	—	11	—	—	2	—	2	—	3	4	3	—	—	2	1
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—	—	4	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>79</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	58	3	—	—	2	8	1	2	7	3	1	—	—	6	1	2	12	4	1	—	4	1
20 to 99 employees .....	11	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Monroe</b> .....	<b>1 067</b>	<b>45</b>	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>211</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>142</b>	<b>221</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>61</b>
1 to 19 employees .....	665	28	—	2	10	26	20	11	166	13	5	18	2	15	4	77	144	28	7	33	42	14
20 to 99 employees .....	266	10	—	—	3	2	1	9	36	3	1	16	—	11	5	50	61	15	3	15	4	21
100 to 249 employees .....	86	4	—	—	—	—	—	8	6	4	—	8	—	—	—	12	12	5	1	10	2	14
250 employees or more .....	50	3	—	—	2	—	—	—	3	2	—	3	—	—	—	3	4	5	1	10	2	12
<b>Montgomery</b> .....	<b>82</b>	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	44	1	—	—	2	2	2	2	7	1	2	2	3	3	—	5	7	—	—	—	4	1
20 to 99 employees .....	22	3	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	1	1	1	1	2	—	—	1	2	—
100 to 249 employees .....	13	—	—	2	1	—	—	1	2	1	—	1	1	—	1	1	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Nassau</b> .....	<b>1 801</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>123</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>493</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>143</b>	<b>158</b>	<b>114</b>	<b>41</b>	<b>103</b>	<b>139</b>	<b>42</b>
1 to 19 employees .....	1 389	56	1	23	96	50	56	23	418	25	3	33	12	39	13	104	124	74	34	67	118	20
20 to 99 employees .....	319	10	—	6	26	3	9	10	65	14	—	22	1	2	6	31	27	28	3	21	20	15
100 to 249 employees .....	58	5	—	3	1	1	3	—	7	7	—	1	—	1	—	6	3	8	2	7	1	2
250 employees or more .....	35	1	—	—	—	—	—	2	3	2	—	2	—	—	—	2	4	4	2	8	—	5
<b>New York</b> .....	<b>6 623</b>	<b>114</b>	<b>1</b>	<b>137</b>	<b>2 478</b>	<b>37</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>1 958</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>122</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>925</b>	<b>310</b>
1 to 19 employees .....	4 747	90	—	102	1 636	31	72	29	1 455	32	1	21	95	21	25	55	59	81	6	44	750	142
20 to 99 employees .....	1 543	21	1	32	744	6	15	9	382	5	—	6	22	2	2	11	7	11	—	16	150	101
100 to 249 employees .....	233	3	—	3	81	—	1	1	72	1	—	—	5	—	—	2	—	2	1	1	20	40
250 employees or more .....	100	—	—	—	17	—	—	1	49	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	27
<b>Niagara</b> .....	<b>324</b>	<b>18</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	—	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>72</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	198	10	—	2	3	17	2	4	27	10	3	10	—	11	3	23	52	8	3	3	6	1
20 to 99 employees .....	86	4	—	1	—	2	—	4	7	13	2	4	—	5	6	14	14	3	2	1	1	3
100 to 249 employees .....	32	4	—	—	1	—	—	4	2	3	—	2	—	3	2	3	5	1	—	1	—	1
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NEW YORK NY-81

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲—Con.</b>																						
<b>Oneida -----</b>	<b>287</b>	<b>30</b>	—	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	193	24	—	2	5	20	4	1	39	6	5	4	1	9	4	9	38	6	—	6	8	2
20 to 99 employees -----	60	4	—	2	1	5	2	3	4	2	—	3	—	5	5	10	8	3	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	16	2	—	1	2	—	1	1	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	1	—
250 employees or more -----	18	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	5	1	2	—	3	3	1	—
<b>Onondaga -----</b>	<b>567</b>	<b>26</b>	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>103</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>15</b>
1 to 19 employees -----	368	12	—	2	12	18	9	7	87	11	5	10	—	11	6	33	72	27	3	13	22	8
20 to 99 employees -----	139	9	—	2	5	1	7	25	2	—	8	1	4	6	20	23	14	—	5	5	5	3
100 to 249 employees -----	33	4	—	—	—	—	—	2	6	2	—	1	—	3	4	4	1	—	1	1	1	2
250 employees or more -----	27	1	—	1	—	1	—	1	1	1	—	1	—	1	1	1	4	7	1	3	1	2
<b>Ontario -----</b>	<b>158</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	87	2	—	—	2	2	4	—	10	4	3	3	—	6	—	10	22	9	2	4	3	1
20 to 99 employees -----	51	4	—	1	—	3	2	6	4	1	—	5	—	3	1	3	8	4	—	4	2	—
100 to 249 employees -----	15	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	2	—	1	1	1	1	1	—	—
250 employees or more -----	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
<b>Orange -----</b>	<b>364</b>	<b>18</b>	—	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	234	15	—	4	17	17	6	5	48	8	5	7	3	12	1	22	23	16	3	5	15	2
20 to 99 employees -----	96	2	—	4	10	4	6	7	6	10	1	6	2	7	3	9	1	4	2	3	5	4
100 to 249 employees -----	26	1	—	1	2	1	1	—	3	—	—	3	—	4	3	—	3	—	—	1	—	1
250 employees or more -----	8	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—
<b>Orleans -----</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	25	2	—	1	1	5	—	—	1	—	1	1	—	2	—	4	5	—	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	17	2	—	2	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	3	1	—	—	3	—	—
100 to 249 employees -----	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Oswego -----</b>	<b>116</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	77	3	—	2	3	10	1	—	15	—	1	1	—	5	—	7	23	—	2	2	2	—
20 to 99 employees -----	24	—	—	—	1	3	—	1	5	—	—	1	—	2	1	3	7	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	7	1	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	8	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Otsego -----</b>	<b>78</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	—	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	59	3	—	—	3	10	—	—	12	2	1	1	1	4	1	3	11	1	—	1	4	1
20 to 99 employees -----	14	2	—	1	1	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	3	1	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Putnam -----</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>18</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	45	2	—	—	2	2	2	—	13	2	—	2	—	3	—	3	5	4	1	1	2	1
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Queens -----</b>	<b>2 047</b>	<b>122</b>	—	<b>168</b>	<b>450</b>	<b>47</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>261</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>191</b>	<b>153</b>	<b>64</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>148</b>	<b>17</b>
1 to 19 employees -----	1 422	93	—	100	306	33	71	24	217	30	3	22	20	38	19	146	116	41	17	26	91	9
20 to 99 employees -----	508	17	—	59	119	14	27	18	32	15	3	17	8	13	5	42	30	17	5	15	47	5
100 to 249 employees -----	90	7	—	8	19	—	1	11	10	2	—	2	1	2	—	3	5	3	2	5	8	1
250 employees or more -----	27	5	—	1	6	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	2	3	1	1	2	2	2
<b>Rensselaer -----</b>	<b>128</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	84	2	—	—	2	9	2	1	24	1	2	1	—	6	2	7	9	3	1	4	7	1
20 to 99 employees -----	30	1	—	—	1	2	1	4	4	1	—	1	—	2	—	5	5	1	—	2	—	—
100 to 249 employees -----	12	1	—	2	1	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Richmond -----</b>	<b>147</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	—
1 to 19 employees -----	122	5	—	1	20	8	4	2	31	2	—	1	3	9	—	8	8	5	4	3	8	—
20 to 99 employees -----	21	3	—	—	5	—	—	1	2	—	1	—	—	2	1	1	—	—	2	—	3	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲—Con.</b>																						
<b>Rockland</b> .....	<b>330</b>	<b>23</b>	—	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	246	17	—	2	12	10	12	3	71	14	2	5	1	6	1	19	24	13	3	14	14	3
20 to 99 employees .....	51	3	—	2	3	1	1	—	4	4	—	4	1	1	2	2	4	8	1	3	4	3
100 to 249 employees .....	20	2	—	—	—	—	—	3	2	2	—	2	—	1	1	—	1	—	1	—	—	5
250 employees or more .....	13	1	—	1	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2
<b>St. Lawrence</b> .....	<b>101</b>	<b>15</b>	—	—	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	68	7	—	—	1	20	—	1	8	—	2	1	1	6	—	5	6	2	—	3	2	3
20 to 99 employees .....	20	7	—	—	—	1	1	1	2	—	—	1	—	2	1	—	2	—	2	—	2	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—
<b>Saratoga</b> .....	<b>140</b>	<b>11</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	—	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	91	6	—	—	4	10	—	3	26	1	—	4	—	1	—	5	11	2	6	4	6	2
20 to 99 employees .....	36	5	—	2	2	1	—	2	1	2	3	4	—	—	1	3	5	1	1	2	1	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Schenectady</b> .....	<b>136</b>	<b>18</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	—	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	101	13	—	4	6	2	2	—	30	5	1	1	1	6	—	8	6	5	—	5	5	1
20 to 99 employees .....	24	4	—	1	—	2	—	1	2	—	1	—	1	3	—	5	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Schoharie</b> .....	<b>36</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	27	1	—	—	—	6	3	—	2	—	1	2	—	2	1	3	1	1	—	—	4	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	2	1	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Schuyler</b> .....	<b>27</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	22	3	—	—	—	7	—	—	6	—	2	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Seneca</b> .....	<b>41</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	31	8	—	—	—	2	1	—	8	—	1	—	—	—	—	4	6	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
<b>Steuben</b> .....	<b>91</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	<b>13</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	—	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	54	8	—	—	1	10	1	—	10	—	3	1	—	3	—	4	5	2	1	—	4	1
20 to 99 employees .....	19	2	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—	—	2	—	1	4	1	1	—	1	2
100 to 249 employees .....	5	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	13	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	1	—	—	—	3
<b>Suffolk</b> .....	<b>2 646</b>	<b>86</b>	—	<b>33</b>	<b>118</b>	<b>97</b>	<b>109</b>	<b>51</b>	<b>487</b>	<b>76</b>	<b>15</b>	<b>106</b>	<b>11</b>	<b>88</b>	<b>31</b>	<b>295</b>	<b>428</b>	<b>239</b>	<b>94</b>	<b>138</b>	<b>121</b>	<b>23</b>
1 to 19 employees .....	1 932	61	—	25	84	83	87	25	391	38	14	59	7	74	20	216	360	133	67	81	92	15
20 to 99 employees .....	577	19	—	8	33	12	20	21	83	25	1	37	4	13	10	69	61	72	22	37	26	4
100 to 249 employees .....	91	5	—	1	2	2	4	11	9	—	10	—	1	1	7	2	16	4	11	2	3	3
250 employees or more .....	46	1	—	—	—	—	1	2	4	—	—	—	—	—	—	3	5	18	1	9	1	1
<b>Sullivan</b> .....	<b>67</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	—	<b>13</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	58	6	—	—	1	11	3	—	12	—	4	1	—	6	—	6	3	3	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tioga</b> .....	<b>54</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	2	9	—	—	4	2	1	—	—	1	—	8	6	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	1	4	2	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
<b>Tompkins</b> .....	<b>110</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	82	8	—	—	1	7	1	1	30	—	1	1	—	4	—	4	7	5	2	2	7	1
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	4	3	—	4	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>New York ▲—Con.</b>	<b>219</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	157	12	—	3	7	21	4	—	25	2	3	3	3	6	—	18	19	7	1	4	19	—
20 to 99 employees .....	49	4	—	—	7	1	1	1	8	—	—	—	1	2	2	7	5	3	1	2	3	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
<b>Warren .....</b>	<b>107</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	81	3	—	1	4	28	—	2	14	—	1	1	—	4	—	3	8	—	3	7	2	—
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	2	4	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	3	—	—	—	1	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
<b>Washington .....</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	69	3	—	—	2	10	—	1	8	—	2	1	—	9	—	7	15	2	—	1	7	1
20 to 99 employees .....	24	1	—	—	1	2	2	4	1	—	—	—	—	6	1	1	3	—	—	—	2	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—
<b>Wayne .....</b>	<b>145</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	92	8	—	—	2	6	—	2	12	3	2	1	—	5	1	13	23	2	4	3	4	1
20 to 99 employees .....	38	6	—	—	—	2	—	3	5	1	—	3	—	—	—	5	8	3	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
<b>Westchester .....</b>	<b>1 121</b>	<b>57</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>71</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>316</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>71</b>
1 to 19 employees .....	794	37	—	6	50	14	25	13	257	30	6	17	2	13	4	68	74	37	13	50	55	23
20 to 99 employees .....	254	14	—	3	21	6	3	5	51	12	1	13	2	2	4	17	12	31	3	13	15	26
100 to 249 employees .....	45	5	—	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	1	2	3	1	4	2	7	2	11
250 employees or more .....	28	1	—	—	—	—	1	—	4	1	—	1	—	—	—	—	1	4	1	2	1	11
<b>Wyoming .....</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	32	5	—	1	—	5	—	—	4	1	2	1	—	2	—	3	6	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	19	2	—	—	1	4	—	1	1	—	—	3	—	—	1	3	1	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Yates .....</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	23	3	—	—	—	3	1	—	3	1	—	—	—	1	—	2	5	—	1	—	1	2
20 to 99 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### NEW YORK

#### **Albany-Schenectady-Troy, NY MSA**

Albany County, NY  
Montgomery County, NY  
Rensselaer County, NY  
Saratoga County, NY  
Schenectady County, NY  
Schoharie County, NY

#### **Binghamton, NY MSA**

Broome County, NY  
Tioga County, NY

#### **Buffalo-Niagara Falls, NY MSA**

Erie County, NY  
Niagara County, NY

#### **Dutchess County, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

#### **Elmira, NY MSA**

Chemung County, NY

#### **Glens Falls, NY MSA**

Warren County, NY  
Washington County, NY

#### **Jamestown, NY MSA**

Chautauqua County, NY

#### **Nassau-Suffolk, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

#### **New York, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

#### **New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

Bergen-Passaic, NJ PMSA  
Bergen County, NJ  
Passaic County, NJ  
Bridgeport, CT PMSA  
Fairfield County, CT (part)  
Bridgeport city, CT  
Easton town, CT  
Fairfield town, CT  
Monroe town, CT  
Shelton city, CT

#### **New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Bridgeport, CT PMSA—Con.  
Fairfield County, CT (part)—Con.  
Stratford town, CT  
Trumbull town, CT

#### **New Haven County, CT (part)**

Ansonia city, CT  
Beacon Falls town, CT  
Derby city, CT  
Milford city (balance), CT  
Oxford town, CT  
Seymour town, CT  
Woodmont borough, CT

#### **Danbury, CT PMSA**

Fairfield County, CT (part)  
Bethel town, CT  
Brookfield town, CT  
Danbury city, CT  
New Fairfield town, CT  
Newtown borough, CT  
Newtown town, CT  
Redding town, CT  
Ridgefield town, CT  
Sherman town, CT

#### **Litchfield County, CT (part)**

Bridgewater town, CT  
New Milford town, CT  
Roxbury town, CT  
Washington town, CT

#### **Dutchess County, NY PMSA**

Dutchess County, NY

#### **Jersey City, NJ PMSA**

Hudson County, NJ

#### **Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA**

Hunterdon County, NJ  
Middlesex County, NJ  
Somerset County, NJ

#### **Monmouth-Ocean, NJ PMSA**

Monmouth County, NJ  
Ocean County, NJ

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Nassau-Suffolk, NY PMSA  
 Nassau County, NY  
 Suffolk County, NY

New Haven-Meriden, CT PMSA  
 Middlesex County, CT (part)  
 Clinton town, CT  
 Killingworth town, CT

New Haven County, CT (part)  
 Bethany town, CT  
 Branford town, CT  
 Cheshire town, CT  
 East Haven town, CT  
 Guilford town, CT  
 Hamden town, CT  
 Madison town, CT  
 Meriden city, CT  
 New Haven city, CT  
 North Branford town, CT  
 North Haven town, CT  
 Orange town, CT  
 Wallingford town, CT  
 West Haven city, CT  
 Woodbridge town, CT

New York, NY PMSA  
 Bronx County, NY  
 Kings County, NY  
 New York County, NY  
 Putnam County, NY  
 Queens County, NY  
 Richmond County, NY  
 Rockland County, NY  
 Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA  
 Essex County, NJ  
 Morris County, NJ  
 Sussex County, NJ  
 Union County, NJ  
 Warren County, NJ

Newburgh, NY-PA PMSA  
 Orange County, NY  
 Pike County, PA

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Stamford-Norwalk, CT PMSA  
 Fairfield County, CT (part)  
 Darien town, CT  
 Greenwich town, CT  
 New Canaan town, CT  
 Norwalk city, CT  
 Stamford city, CT  
 Weston town, CT  
 Westport town, CT  
 Wilton town, CT

Trenton, NJ PMSA  
 Mercer County, NJ  
 Waterbury, CT PMSA  
 Litchfield County, CT (part)  
 Bethlehem town, CT  
 Thomaston town, CT  
 Watertown town, CT  
 Woodbury town, CT

New Haven County, CT (part)  
 Middlebury town, CT  
 Naugatuck borough, CT  
 Prospect town, CT  
 Southbury town, CT  
 Waterbury city, CT  
 Wolcott town, CT

**Newburgh, NY-PA PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Rochester, NY MSA**

Genesee County, NY  
 Livingston County, NY  
 Monroe County, NY  
 Ontario County, NY  
 Orleans County, NY  
 Wayne County, NY

**Syracuse, NY MSA**

Cayuga County, NY  
 Madison County, NY  
 Onondaga County, NY  
 Oswego County, NY

**Utica-Rome, NY MSA**

Herkimer County, NY  
 Oneida County, NY

## Appendix D. Geographic Notes

---

### NEW YORK

Note: This is the first economic census in which the Bureau of the Census has recognized special economic urban areas in New York. In New York, special economic urban areas, which are place equivalents, are towns that have a population of 10,000 or more.

**Airmont** was incorporated in March 1991; see "Ramapo town balance."

**Amherst town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Amherst town balance contains all of Amherst town except the incorporated place of Williamsville.

**Amityville.** See "Babylon town balance."

**Ardsey.** See "Greenburgh town balance."

**Attica** is in Genesee and Wyoming Counties.

**Babylon.** See "Babylon town balance."

**Babylon town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Babylon town balance contains all of Babylon town except the incorporated places of Amityville, Babylon, and Lindenhurst.

**Baldwinsville.** See "Lysander town balance" and "Van Buren town balance."

**Ballston Spa.** See "Milton town balance."

**Bayville.** See "Oyster Bay town balance."

**Bellport.** See "Brookhaven town balance."

**Blasdell.** See "Hamburg town balance."

**Blooming Grove town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Blooming Grove town balance contains all of Blooming Grove town except the incorporated place of Washingtonville.

**Briarcliff Manor.** See "Mount Pleasant town balance."

**Brightwaters.** See "Islip town balance."

**Bronxville.** See "Eastchester town balance."

**Brookhaven town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Brookhaven town balance contains all of Brookhaven town except the incorporated places of Bellport, Lake Grove, Patchogue, and Port Jefferson.

**Brookville.** See "Oyster Bay town balance."

**Cayuga Heights.** See "Ithaca town balance."

**Cedarhurst.** See "Hempstead town balance."

**Cheektowaga town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Cheektowaga town balance contains all of Cheektowaga town except the incorporated places of Depew, Sloan, and Williamsville.

**Chestnut Ridge.** See "Ramapo town balance."

**Cicero town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Cicero town balance contains all of Cicero town except the incorporated place of North Syracuse.

**Clarkstown town balance.** The term "balance" after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Clarkstown town balance contains all of Clarkstown town except the incorporated places of Nyack and Spring Valley.

**Clay town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Clay town balance contains all of Clay town except the incorporated place of North Syracuse.

**Colonie.** See “Colonie town balance.”

**Colonie town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Colonie town balance contains all of Colonie town except the incorporated places of Colonie and Menands.

**Cortlandt town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Cortlandt town balance contains all of Cortlandt town except the incorporated place of Croton-on-Hudson.

**Croton-on-Hudson.** See “Cortlandt town balance.”

**Depew.** See “Cheektowaga town balance” and “Lancaster town balance.”

**De Witt town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. De Witt town balance contains all of De Witt town except the incorporated place of East Syracuse.

**Dobbs Ferry.** See “Greenburgh town balance.”

**Eastchester town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Eastchester town balance contains all of Eastchester town except the incorporated places of Bronxville and Tuckahoe.

**East Hills.** See “North Hempstead town balance” and “Oyster Bay town balance.”

**East Rockaway.** See “Hempstead town balance.”

**East Syracuse.** See “De Witt town balance.”

**East Williston.** See “North Hempstead town balance.”

**Ellenville.** See “Shawangunk town balance.”

**Elmsford.** See “Greenburgh town balance.”

**Endicott.** See “Union town balance.”

**Fairport.** See “Perinton town balance.”

**Farmingdale.** See “Oyster Bay town balance.”

**Fayetteville.** See “Manlius town balance.”

**Floral Park.** See “Hempstead town balance” and “North Hempstead town balance.”

**Flower Hill.** See “North Hempstead town balance.”

**Freeport.** See “Hempstead town balance.”

**Garden City.** See “Hempstead town balance” and “North Hempstead town balance.”

**Geddes town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Geddes town balance contains all of Geddes town except the incorporated place of Solway.

**Geneva** is in Ontario and Seneca Counties.

**Glenville town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Glenville town balance contains all of Glenville town except the incorporated place of Scotia.

**Gowanda** is in Cattaraugus and Erie Counties.

**Great Neck.** See “North Hempstead town balance.”

**Great Neck Estates.** See “North Hempstead town balance.”

**Great Neck Plaza.** See “North Hempstead town balance.”

**Greenburgh town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Greenburgh town balance contains all of Greenburgh town except the incorporated places of Ardsley, Dobbs Ferry, Elmsford, Hastings-on-Hudson, Irvington, and Tarrytown.

**Greenwood Lake.** See “Warwick town balance.”

**Hamburg.** See “Hamburg town balance.”

**Hamburg town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Hamburg town balance contains all of Hamburg town except the incorporated places of Blasdell and Hamburg.

**Hastings-on-Hudson.** See “Greenburgh town balance.”

**Haverstraw.** See “Haverstraw town balance.”

**Haverstraw town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Haverstraw town balance contains all of Haverstraw town except the incorporated places of Haverstraw, Pomona, and West Haverstraw.

**Hempstead.** See “Hempstead town balance.”

**Hempstead town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Hempstead town balance contains all of Hempstead town except the incorporated places of Cedarhurst, East Rockaway, Floral Park, Freeport, Garden City, Hempstead, Island Park, Lawrence, Lynbrook, Malverne, Mineola, New Hyde Park, Rockville Centre, and Valley Stream.

**Huntington town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Huntington town balance contains all of Huntington town except the incorporated places of Lloyd Harbor and Northport.

**Irvington.** See “Greenburgh town balance.”

**Islandia.** See “Islip town balance.”

**Island Park.** See “Hempstead town balance.”

**Islip town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Islip town balance contains all of Islip town except the incorporated places of Brightwaters and Islandia.

**Ithaca town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Ithaca town balance contains all of Ithaca town except the incorporated place of Cayuga Heights.

**Johnson City.** See “Union town balance.”

**Kenmore.** See “Tonawanda town balance.”

**Kings Point.** See “North Hempstead town balance.”

**Lake Grove.** See “Brookhaven town balance.”

**Lancaster.** See “Lancaster town balance.”

**Lancaster town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Lancaster town balance contains all of Lancaster town except the incorporated places of Depew and Lancaster.

**Larchmont.** See “Mamaroneck town balance.”

**Lawrence.** See “Hempstead town balance.”

**Lewiston.** See “Lewiston town balance.”

**Lewiston town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Lewiston town balance contains all of Lewiston town except the incorporated place of Lewiston.

**Lindenhurst.** See “Babylon town balance.”

**Liverpool.** See “Salina town balance.”

**Lloyd Harbor.** See “Huntington town balance.”

**Lynbrook.** See “Hempstead town balance.”

**Lysander town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Lysander town balance contains all of Lysander town except the incorporated place of Baldwinsville.

**Malverne.** See “Hempstead town balance.”

**Mamaroneck.** See “Mamaroneck town balance.”

**Mamaroneck town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Mamaroneck town balance contains all of Mamaroneck town except the incorporated places of Larchmont and Mamaroneck.

**Manlius.** See “Manlius town balance.”

**Manlius town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Manlius town balance contains all of Manlius town except the incorporated places of Fayetteville, Manlius, and Minoa.

**Manorhaven.** See “North Hempstead town balance.”

**Massapequa Park.** See “Oyster Bay town balance.”

**Menands.** See “Colonie town balance.”

**Milton town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Milton town balance contains all of Milton town except the incorporated place of Ballston Spa.

**Mineola.** See “Hempstead town balance” and “North Hempstead town balance.”

**Minoa.** See “Manlius town balance.”

**Montebello.** See “Ramapo town balance.”

**Mount Pleasant town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Mount Pleasant town balance contains all of Mount Pleasant town except the incorporated places of Briarcliff Manor, North Tarrytown, and Pleasantville.

**Munsey Park.** See “North Hempstead town balance.”

**Muttontown.** See “Oyster Bay town balance.”

**New Hartford town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. New Hartford town balance contains all of New Hartford town except the incorporated place of New York Mills.

**New Hempstead.** See “Ramapo town balance.”

**New Hyde Park.** See “Hempstead town balance” and “North Hempstead town balance.”

**New Square.** See “Ramapo town balance.”

**New Windsor town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. New Windsor town balance contains all of New Windsor town except the incorporated place of Washingtonville.

**New York** is in Bronx, Kings, New York, Queens, and Richmond Counties.

**New York Mills.** See “New Hartford town balance” and “Whitestown town balance.”

**North Hempstead town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. North Hempstead town balance contains all of North Hempstead town except the incorporated places of East Hills, East Williston, Floral Park, Flower Hill, Garden City, Great Neck, Great Neck Estates, Great Neck Plaza, Kings Point, Manorhaven, Mineola, Munsey Park, New Hyde Park, North Hills, Old Westbury, Port Washington North, Thomaston, Westbury, and Williston Park.

**North Hills.** See “North Hempstead town balance.”

**Northport.** See “Huntington town balance.”

**North Syracuse.** See “Cicero town balance” and “Clay town balance.”

**North Tarrytown.** See “Mount Pleasant town balance.”

**Nyack.** See “Clarkstown town balance” and “Orangetown town balance.”

**Ogden town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Ogden town balance contains all of Ogden town except the incorporated place of Spencerport.

**Old Westbury.** See “North Hempstead town balance” and “Oyster Bay town balance.”

**Orangetown town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Orangetown town balance contains all of Orangetown town except the incorporated places of Nyack and South Nyack.

**Orchard Park.** See “Orchard Park town balance.”

**Orchard Park town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Orchard Park town balance contains all of Orchard Park town except the incorporated place of Orchard Park.

**Owego.** See “Owego town balance.”

**Owego town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Owego town balance contains all of Owego town except the incorporated place of Owego.

**Oyster Bay town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Oyster Bay town balance contains all of Oyster Bay town except the incorporated places of Bayville, Brookville, East Hills, Farmingdale, Massapequa Park, Muttontown, Old Westbury, and Sea Cliff.

**Patchogue.** See “Brookhaven town balance.”

**Perinton town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Perinton town balance contains all of Perinton town except the incorporated place of Fairport.



**Pleasantville.** See “Mount Pleasant town balance.”

**Pomona.** See “Haverstraw town balance” and “Ramapo town balance.”

**Port Jefferson.** See “Brookhaven town balance.”

**Port Washington North.** See “North Hempstead town balance.”

**Poughkeepsie town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Poughkeepsie town balance contains all of Poughkeepsie town except the incorporated place of Wappingers Falls.

**Ramapo town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Ramapo town balance contains all of Ramapo town except the incorporated places of Airmont, Chestnut Ridge, Montebello, New Hempstead, New Square, Pomona, Sloatsburg, Spring Valley, Suffern, and Wesley Hills.

**Rockville Centre.** See “Hempstead town balance.”

**Salina town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Salina town balance contains all of Salina town except the incorporated place of Liverpool.

**Saranac Lake** is in Essex and Franklin Counties.

**Saugerties.** See “Saugerties town balance.”

**Saugerties town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Saugerties town balance contains all of Saugerties town except the incorporated place of Saugerties.

**Scotia.** See “Glenville town balance.”

**Sea Cliff.** See “Oyster Bay town balance.”

**Shawangunk town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Shawangunk town balance contains all of Shawangunk town except the incorporated place of Ellenville.

**Sloan.** See “Cheektowaga town balance.”

**Sloatsburg.** See “Ramapo town balance.”

**Solvay.** See “Geddes town balance.”

**Southampton.** See “Southampton town balance.”

**Southampton town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Southampton town balance contains all of Southampton town except the incorporated place of Southampton.

**South Nyack.** See “Orangetown town balance.”

**Spencerport.** See “Ogden town balance.”

**Spring Valley.** See “Clarkstown town balance” and “Ramapo town balance.”

**Suffern.** See “Ramapo town balance.”

**Tarrytown.** See “Greenburgh town balance.”

**Thomaston.** See “North Hempstead town balance.”

**Tonawanda town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Tonawanda town balance contains all of Tonawanda town except the incorporated place of Kenmore.

**Tuckahoe.** See “Eastchester town balance.”

**Union town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Union town balance contains all of Union town except the incorporated places of Endicott and Johnson City.

**Valley Stream.** See “Hempstead town balance.”

**Van Buren town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Van Buren town balance contains all of Van Buren town except the incorporated place of Baldwinsville.

**Wappinger Falls.** See “Poughkeepsie town balance” and “Wappinger town balance.”

**Wappinger town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Wappinger town balance contains all of Wappinger town except the incorporated place of Wappinger Falls.

**Warwick.** See “Warwick town balance.”

**Warwick town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Censuses. Warwick town balance contains all of Warwick town except the incorporated places of Greenwood Lake and Warwick.

**Washingtonville.** See “Blooming Grove town balance” and “New Windsor town balance.”

**Webster.** See “Webster town balance.”

**Webster town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Webster town balance contains all of Webster town except the incorporated place of Webster.

**Wesley Hills.** See “Ramapo town balance.”

**Westbury.** See “North Hempstead town balance.”

**West Haverstraw.** See “Haverstraw town balance.”

**Whitesboro.** See “Whitestown town balance.”

**Whitestown town balance.** The term “balance” after the town refers to the residual portion of a town which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Whites- town town balance contains all of Whitestown town except the incorporated places of New York Mills, Whitesboro, and Yorkville.

**Williamsville.** See “Amherst town balance” and “Cheek- towaga town balance.”

**Williston Park.** See “North Hempstead town balance.”

**Yorkville.** See “Whitestown town balance.”

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

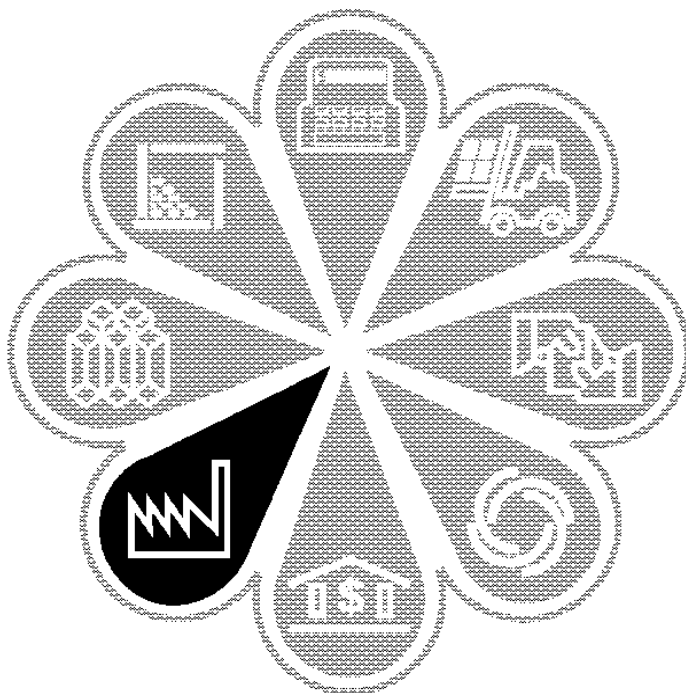
---

MC92-A-34

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## North Carolina

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-34

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## North Carolina

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## North Carolina

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	11
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	35
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	55

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	69
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 831.0 thousand persons were employed in North Carolina's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 1 percent from the 1987 figure of 842.4 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$65.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were textile mill products, furniture and fixtures, apparel and other textile products, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 47 percent of the State's 1992 employment. The leading industry groups in 1987 were textile mill products, furniture and fixtures, and apparel and other textile products.

The leading counties in the State ranked by employment were Guilford, Mecklenburg, Catawba, and Forsyth. They accounted for approximately 23 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 23 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NORTH CAROLINA</b>						
1992 Census.....	831.0	20 445.1	781.6	18 345.3	49.4	2 099.8
1987 Census.....	842.4	16 293.4	808.1	15 242.9	34.3	1 050.5
1982 Census.....	799.1	11 723.5	763.9	10 806.8	35.2	916.7
1977 Census.....	765.3	7 518.5	739.4	7 042.5	25.9	476.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Asheville, NC MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	20.2	475.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	18.7	353.5	18.5	349.5	.2	4.1
1982 Census.....	20.1	295.5	19.2	272.6	.9	22.9
1977 Census.....	19.8	193.3	18.8	177.8	1.0	15.5
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>						
1992 Census.....	147.6	3 802.2	141.1	3 492.8	6.5	309.5
1987 Census.....	155.4	3 223.5	148.5	2 994.6	6.9	228.9
<b>Fayetteville, NC MSA</b>						
1992 Census.....	12.5	355.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	11.6	274.8	11.6	274.8	—	—
1982 Census.....	10.3	181.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.9	103.3	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Goldsboro, NC MSA</b>						
1992 Census.....	8.9	180.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Greensboro–Winston-Salem–High Point, NC MSA</b>						
1992 Census.....	175.3	4 634.4	146.8	3 491.6	28.5	1 142.8
<b>Greenville, NC MSA</b>						
1992 Census.....	8.4	250.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Hickory–Morganton, NC MSA</b>						
1992 Census.....	79.0	1 628.3	77.0	1 552.9	2.0	75.4
<b>Jacksonville, NC MSA</b>						
1992 Census.....	2.5	37.9	2.5	37.9	—	—
1987 Census.....	3.0	40.1	3.0	40.1	(Z)	(Z)
1982 Census.....	2.4	26.7	2.4	26.7	—	—
1977 Census.....	1.9	14.4	1.9	14.4	—	—
<b>Norfolk–Virginia Beach–Newport News, VA–NC MSA</b>						
1992 Census.....	67.7	2 041.6	66.6	1 991.8	1.1	49.8
<b>Raleigh–Durham–Chapel Hill, NC MSA</b>						
1992 Census.....	70.9	2 629.3	62.0	2 127.8	8.9	501.6
<b>Rocky Mount, NC MSA</b>						
1992 Census.....	21.3	448.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington, NC MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	11.8	387.2	11.7	384.4	.1	2.8
1987 Census.....	11.1	285.0	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NORTH CAROLINA</b>															
1992 Census ..	11 867	4 872	831.0	20 445.1	608.9	1 220.6	11 837.5	65 339.2	63 270.6	128 502.6	4 046.0	4.55	99	96	18 253.3
1987 Census ..	10 995	4 767	842.4	16 293.4	637.3	1 258.8	10 293.0	47 007.4	48 762.0	95 317.3	2 958.7	4.45	100	100	18 949.2
1982 Census ..	10 134	4 379	799.1	11 723.5	605.3	1 116.9	7 302.2	28 510.2	35 689.9	64 250.5	2 588.6	4.19	95	101	19 094.1
1977 Census ..	9 954	4 005	765.3	7 518.5	611.3	1 186.5	5 086.3	18 230.6	23 009.8	40 912.2	1 345.3	3.91	91	103	19 590.1
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>															
1992 Census ..	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 505.1	12 212.0	24 716.1	653.8	.81	95	96	18 253.3
1987 Census ..	2 276	941	155.4	3 223.5	111.3	225.7	1 888.6	8 153.6	9 654.4	17 637.7	530.4	.82	100	100	18 949.2
<b>Greensboro–Winston-Salem–High Point, NC MSA</b>															
1992 Census ..	2 496	1 087	175.3	4 634.4	116.3	230.0	2 374.6	16 362.1	10 634.4	26 960.5	629.3	.96	(NA)	96	18 253.3
<b>Hickory–Morganton, NC MSA</b>															
1992 Census ..	1 062	543	79.0	1 628.3	64.4	125.4	1 128.7	3 375.2	3 791.4	7 127.6	179.4	.43	(NA)	96	18 253.3
<b>Norfolk–Virginia Beach–Newport News, VA–NC MSA</b>															
1992 Census ..	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 751.4	6 159.2	11 855.0	215.5	.37	(NA)	96	18 253.3
<b>Raleigh–Durham–Chapel Hill, NC MSA</b>															
1992 Census ..	1 177	373	70.9	2 629.3	36.4	74.6	740.7	8 314.4	9 000.5	17 345.5	452.0	.39	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NORTH CAROLINA</b>									
1992 Census .....	24 603	73	2 005	9.70	49	65	78 627	31	53.53
1987 Census .....	19 342	76	1 975	8.18	51	68	55 802	35	37.34
1982 Census .....	14 671	76	1 845	6.54	56	74	35 678	41	25.53
1977 Census .....	9 824	80	1 941	4.29	56	75	23 822	41	15.37
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>									
1992 Census .....	25 760	70	2 038	10.26	49	65	84 723	30	59.41
1987 Census .....	20 743	72	2 028	8.37	55	73	52 468	40	36.13
<b>Greensboro–Winston-Salem–High Point, NC MSA</b>									
1992 Census .....	26 437	66	1 978	10.32	39	57	93 338	28	71.14
<b>Hickory–Morganton, NC MSA</b>									
1992 Census .....	20 611	82	1 947	9.00	53	76	42 724	48	26.92
<b>Norfolk–Virginia Beach–Newport News, VA–NC MSA</b>									
1992 Census .....	30 157	75	2 028	12.55	52	69	84 954	35	56.06

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NORTH CAROLINA—Con.</b>									
<b>Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA</b>									
1992 Census .....	37 085	51	2 049	9.93	52	67	117 269	32	111.45

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	10 106	Cost of materials <sup>3</sup> .....	63 270.6
All establishments <sup>2</sup> .....	11 867	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	57 312.8
With 1 to 19 employees .....	6 995	Resales .....	2 440.3
With 20 to 99 employees .....	2 984	Fuels .....	629.2
With 100 employees or more .....	1 888	Purchased electricity .....	1 573.0
Employment and labor costs:		Contract work .....	1 315.3
Employees .....	1,000.. 831.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	24 873.1	Purchased .....	31 584.0
Annual payroll .....	20 445.1	Generated less sold .....	2 712.0
Fringe benefits .....	4 428.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	128 502.6
Social Security and other legally required payments .....	1 812.7	Value added by manufacture .....	65 339.2
Employer payments and other programs .....	2 615.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	15 559.9
Average for year .....	1,000.. 608.9	Finished goods .....	5 142.0
March .....	1,000.. 603.8	Work-in-process .....	3 811.6
May .....	1,000.. 608.4	Materials and supplies .....	6 606.4
August .....	1,000.. 614.1	End of 1992 .....	15 868.9
November .....	1,000.. 610.0	Finished goods .....	5 473.5
Hours .....	millions.. 1 220.6	Work-in-process .....	3 717.2
Wages .....	mil dol.. 11 837.5	Materials and supplies .....	6 678.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	43 852.7	Beginning of year .....	34 583.6
New capital expenditures .....	4 046.0	New capital expenditures .....	3 374.2
Used capital expenditures .....	345.7	Used capital expenditures .....	293.1
Retirements .....	1 178.6	Retirements .....	1 046.4
End of year .....	47 065.9	End of year .....	37 204.5
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	9 269.1	Total .....	3 131.6
New capital expenditures .....	671.8	Buildings and other structures .....	431.5
Used capital expenditures .....	52.6	Machinery and equipment .....	2 700.2
Retirements .....	132.2	Rental payments:	
End of year .....	9 861.4	Total .....	618.1
		Buildings and other structures .....	348.6
		Machinery and equipment .....	269.6

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>North Carolina</b> -----	-	<b>11 867</b>	<b>4 872</b>	<b>831.0</b>	<b>20 445.1</b>	<b>608.9</b>	<b>1 220.6</b>	<b>11 837.5</b>	<b>65 339.2</b>	<b>63 270.6</b>	<b>128 502.6</b>	<b>4 046.0</b>
Asheville, NC MSA -----	-	334	136	20.2	475.1	14.4	28.9	276.0	1 388.8	1 422.1	2 794.4	146.0
Charlotte-Gastonia-Rock Hill, NC-SC MSA -----	-	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 505.1	12 212.0	24 716.1	653.8
Portion in North Carolina -----	-	2 196	878	135.0	3 455.5	94.1	191.6	1 956.1	11 528.6	11 179.8	22 706.0	596.2
Portion in South Carolina -----	-	233	84	12.7	346.7	9.2	18.9	203.1	976.5	1 032.1	2 010.1	57.6
Fayetteville, NC MSA -----	-	144	59	12.5	355.6	9.8	21.3	269.1	1 219.6	1 416.0	2 643.1	58.9
Goldsboro, NC MSA -----	-	98	45	8.9	180.9	6.7	13.8	116.7	535.1	559.2	1 090.8	26.3
Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC MSA -----	-	2 496	1 087	175.3	4 634.4	116.3	230.0	2 374.6	16 362.1	10 634.4	26 960.5	629.3
Greenville, NC MSA -----	-	108	47	8.4	250.0	5.5	10.6	125.9	1 847.2	683.9	2 482.9	187.2
Hickory-Morganton, NC MSA -----	-	1 062	543	79.0	1 628.3	64.4	125.4	1 128.7	3 375.2	3 791.4	7 127.6	179.4
Jacksonville, NC MSA -----	-	52	13	2.5	37.9	2.0	3.9	28.0	126.8	127.1	255.2	(D)
Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA -----	-	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 751.4	6 159.2	11 855.0	215.5
Portion in North Carolina -----	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	.9	1.5	1.8	3.3	(D)
Portion in Virginia -----	-	1 008	306	67.6	2 040.5	50.5	102.5	1 286.8	5 749.9	6 157.4	11 851.7	(D)
Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA -----	-	1 177	373	70.9	2 629.3	36.4	74.6	740.7	8 314.4	9 000.5	17 345.5	452.0
Rocky Mount, NC MSA -----	-	166	99	21.3	448.4	17.0	35.5	299.9	1 173.8	1 715.1	2 900.7	83.1
Wilmington, NC MSA -----	-	258	74	11.8	387.2	8.2	17.1	235.9	1 665.3	1 400.2	3 107.9	210.4
<b>COUNTIES</b>												
Alamance County -----	-	281	155	24.2	516.0	18.1	36.5	330.9	1 110.8	1 593.2	2 716.0	69.5
Alexander County -----	-	105	39	4.9	95.7	4.2	8.5	71.6	220.3	238.7	458.4	11.8
Alleghany County -----	-	22	10	1.3	21.6	1.1	2.0	15.6	45.5	55.3	102.3	2.2
Anson County -----	E1	69	21	4.3	80.7	3.5	7.5	57.2	176.6	162.6	344.6	15.6
Ashe County -----	-	42	12	2.4	42.7	2.1	4.4	32.2	98.3	64.3	161.1	3.5
Avery County -----	-	11	5	.5	8.4	.5	.9	7.1	16.5	23.7	40.1	(D)
Beaufort County -----	-	80	32	4.8	97.1	4.0	7.9	66.9	239.5	433.2	669.9	20.6
Bertie County -----	E8	40	9	3.5	45.8	3.3	5.8	37.9	118.1	188.5	304.2	8.2
Bladen County -----	-	50	21	2.5	46.7	2.2	4.3	35.5	112.4	231.6	342.0	(D)
Brunswick County -----	-	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buncombe County -----	-	313	131	19.9	469.2	14.1	28.2	271.4	1 373.9	1 406.7	2 764.4	144.9
Burke County -----	E1	171	83	15.7	311.2	13.1	25.1	224.9	668.7	557.1	1 197.2	22.8
Cabarrus County -----	-	158	61	14.2	330.3	11.3	23.0	225.0	3 724.6	1 335.6	5 061.3	89.3
Caldwell County -----	-	166	90	16.4	324.1	13.6	26.0	228.5	573.7	577.4	1 150.0	27.5
Camden County -----	-	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
Carteret County -----	-	67	13	1.8	27.4	1.6	3.1	21.5	66.1	62.8	124.5	2.2
Caswell County -----	-	14	4	.3	5.5	.2	.5	3.6	13.7	22.3	35.0	1.0
Catawba County -----	-	620	331	42.0	897.2	33.5	65.9	603.7	1 912.5	2 418.2	4 321.9	117.4
Chatham County -----	-	86	33	5.9	125.6	5.0	10.3	95.3	315.8	455.9	773.2	34.8
Cherokee County -----	-	37	14	2.7	46.5	2.3	4.5	36.9	139.5	148.2	289.1	4.1
Chowan County -----	-	31	10	1.3	25.0	1.0	2.1	16.1	79.4	88.7	167.9	5.3
Clay County -----	-	12	5	.4	7.3	.3	.7	5.3	15.0	10.7	25.1	1.1
Cleveland County -----	-	186	89	16.1	368.3	12.4	25.3	264.8	1 013.0	985.8	1 996.5	75.3
Columbus County -----	-	80	25	5.4	136.6	4.6	9.3	101.0	418.6	444.3	862.7	(D)
Craven County -----	-	105	29	4.6	122.8	3.4	6.6	75.4	302.7	537.1	836.5	21.9
Cumberland County -----	-	144	59	12.5	355.6	9.8	21.3	269.1	1 219.6	1 416.0	2 643.1	58.9
Currituck County -----	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	.9	1.5	1.8	3.3	(D)
Dare County -----	E8	35	3	.3	5.9	.2	.4	3.9	13.9	14.4	28.3	.5
Davidson County -----	-	345	145	22.5	460.6	18.8	36.2	338.6	1 015.6	887.2	1 895.1	50.1
Dawson County -----	-	46	22	3.7	76.5	3.0	5.6	53.3	149.4	164.0	311.0	14.1
Duplin County -----	-	64	21	4.1	73.9	3.5	7.0	53.0	144.3	266.3	410.9	21.4
Durham County -----	-	208	73	26.6	1 443.9	7.7	15.6	169.9	2 252.7	4 978.2	7 318.6	206.2
Edgecombe County -----	-	60	39	10.0	216.3	7.8	17.3	130.6	634.1	954.4	1 587.1	47.9
Forsyth County -----	-	403	159	41.0	1 363.7	19.8	37.7	532.4	7 784.3	2 821.0	10 568.9	153.0
Franklin County -----	E1	52	23	2.2	35.5	2.0	4.0	26.0	82.4	68.9	154.0	3.8
Gaston County -----	-	496	201	35.6	804.3	29.0	58.3	562.6	2 186.5	2 963.1	5 133.6	136.3
Gates County -----	-	15	3	.3	4.0	.2	.4	3.7	8.0	17.0	24.3	.5
Graham County -----	-	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Granville County -----	E1	54	32	5.9	143.4	4.3	9.4	90.0	403.9	459.1	864.9	76.2
Greene County -----	E6	15	8	.7	9.7	.6	1.1	7.3	20.0	15.7	36.0	1.6
Guilford County -----	-	986	416	57.5	1 688.4	34.7	70.2	740.6	4 946.5	3 146.2	8 084.8	225.2
Halifax County -----	-	71	35	5.4	117.5	4.4	9.2	87.8	277.0	505.7	776.3	33.5
Harnett County -----	-	83	32	4.6	87.0	3.7	7.9	62.4	193.3	239.6	431.9	14.9
Haywood County -----	-	45	12	3.8	125.3	3.0	6.1	97.1	418.0	418.0	683.8	(D)
Henderson County -----	-	128	38	7.2	196.4	5.4	11.4	136.2	593.8	513.6	1 102.7	42.3
Hertford County -----	-	40	16	1.8	31.6	1.4	3.2	21.8	90.4	230.7	319.9	5.8
Hoke County -----	E2	13	4	3.5	61.4	3.1	6.4	50.4	236.8	290.8	524.1	5.4
Hyde County -----	E3	9	3	.1	1.5	.1	.2	.9	2.9	6.1	9.0	.1
Iredell County -----	E1	237	111	16.5	371.3	12.7	25.7	240.3	929.9	1 089.6	2 019.5	73.0
Jackson County -----	E3	30	11	1.2	20.8	1.0	2.0	16.6	44.0	42.4	87.3	4.2
Johnston County -----	E1	124	44	6.6	147.0	4.9	9.8	81.8	547.6	644.2	1 159.6	43.5
Jones County -----	E2	19	3	.3	4.7	.3	.5	3.9	9.0	13.0	22.1	.4
Lee County -----	-	117	52	9.9	209.4	7.7	14.4	134.6	651.3	646.4	1 293.0	27.8
Lenoir County -----	-	83	40	8.6	188.9	6.3	13.4	118.0	696.4	877.2	1 563.7	53.7
Lincoln County -----	E1	119	46	6.6	135.1	5.2	10.4	92.3	310.4	327.8	634.4	26.6
McDowell County -----	-	72	32	8.5	170.7	7.2	13.9	126.2	557.0	402.6	956.7	23.0
Macon County -----	E2	38	9	1.2	20.8	1.0	2.1	16.7	55.1	37.2	92.4	1.5
Madison County -----	E2	21	5	.4	5.9	.3	.6	4.5	14.8	15.4	30.0	1.1
Martin County -----	-	38	15	3.2	54.1	2.8	5.4	43.5	180.7	267.8	450.3	12.1
Mecklenburg County -----	-	1 078	385	52.7	1 611.8	28.1	57.9	672.2	3 629.2	4 492.7	8 151.6	198.9

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992–

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Mitchell County.....	—	28	8	2.0	34.1	1.8	3.5	27.0	76.5	57.6	132.4	4.2
Montgomery County.....	—	94	46	5.6	94.8	4.8	8.8	70.9	239.0	217.4	448.4	13.6
Moore County.....	—	100	33	6.0	107.1	5.1	10.3	81.3	232.3	437.3	666.9	10.5
Nash County.....	—	106	60	11.3	232.1	9.2	18.3	169.3	539.6	760.7	1 313.6	35.2
New Hanover County.....	—	203	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Northampton County.....	—	23	14	1.1	22.5	.9	1.8	15.2	86.1	107.7	193.8	3.4
Onslow County.....	—	52	13	2.5	37.9	2.0	3.9	28.0	126.8	127.1	255.2	(D)
Orange County.....	E3	86	23	1.5	34.7	.9	1.8	16.2	79.3	66.7	145.7	3.6
Pamlico County.....	E3	18	4	.3	4.6	.2	.4	2.8	7.0	10.7	17.7	.9
Pasquotank County.....	E1	33	12	.9	15.5	.7	1.3	10.1	74.8	91.2	164.9	3.3
Pender County.....	E3	35	11	.9	13.2	.6	1.0	7.2	23.5	46.4	70.1	1.0
Perquimans County.....	—	12	2	.3	2.7	.2	.1	2.1	11.3	5.9	17.4	.2
Person County.....	—	34	16	4.5	87.8	3.7	7.3	61.2	229.3	271.7	490.4	17.8
Pitt County.....	—	108	47	8.4	250.0	5.5	10.6	125.9	1 847.2	683.9	2 482.9	187.2
Polk County.....	E1	35	12	1.0	18.4	.9	1.7	13.6	35.9	64.6	101.0	4.0
Randolph County.....	—	361	159	21.5	424.7	17.8	35.5	304.1	1 101.6	1 354.2	2 461.1	74.8
Richmond County.....	—	63	30	7.0	120.3	6.2	11.6	98.9	410.6	467.3	860.6	17.8
Robeson County.....	—	130	65	14.7	266.0	12.8	25.7	206.2	874.1	1 233.6	2 111.3	46.1
Rockingham County.....	—	121	61	14.9	360.3	12.1	24.8	265.5	2 105.9	1 735.7	3 850.7	112.0
Rowan County.....	—	173	100	13.0	307.8	10.3	21.4	218.5	928.7	1 060.4	1 978.4	102.9
Rutherford County.....	—	93	45	12.0	254.4	10.1	20.2	184.8	634.8	832.5	1 462.7	52.2
Sampson County.....	—	71	36	5.0	95.0	3.9	8.3	65.4	194.6	502.5	693.9	8.4
Scotland County.....	—	54	35	7.7	174.2	6.7	14.4	133.9	490.6	595.9	1 097.6	32.3
Stanly County.....	—	135	67	10.3	207.1	8.5	17.2	152.6	466.5	593.3	1 067.6	31.6
Stokes County.....	—	35	13	1.7	39.4	1.3	2.8	26.9	59.0	346.6	405.0	30.9
Surry County.....	—	150	64	16.1	282.0	14.2	26.5	225.2	678.3	744.4	1 410.2	57.1
Swain County.....	E1	13	4	.9	9.8	.6	1.1	6.0	23.8	28.1	50.2	1.0
Transylvania County.....	—	27	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tyrrell County.....	E2	5	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	9	2.3	3.1	(Z)
Union County.....	—	172	85	12.9	266.2	10.2	20.6	185.6	749.2	1 000.2	1 746.7	42.1
Vance County.....	—	55	31	5.9	108.1	5.0	9.9	76.3	251.6	564.5	809.7	26.0
Wake County.....	—	621	177	28.1	842.5	16.1	33.1	351.5	5 036.6	2 786.6	7 794.3	159.9
Warren County.....	E2	31	14	1.4	20.9	1.2	2.2	15.8	40.8	79.0	119.5	7.1
Washington County.....	—	27	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Watauga County.....	E1	55	13	1.3	22.0	1.0	1.9	14.3	51.4	34.9	84.8	2.6
Wayne County.....	—	98	45	8.9	180.9	6.7	13.8	116.7	535.1	559.2	1 090.8	26.3
Wilkes County.....	—	118	45	9.8	176.6	8.1	15.8	124.3	325.2	567.3	896.8	16.5
Wilson County.....	—	106	39	8.3	221.8	6.3	13.2	148.2	1 284.9	1 532.9	2 826.4	70.2
Yadkin County.....	—	39	18	3.2	65.1	2.7	5.6	47.8	195.0	322.0	518.6	11.7
Yancey County.....	—	30	11	1.6	30.9	1.4	2.7	22.0	78.5	219.8	297.4	10.0
<b>PLACES</b>												
Aberdeen.....	—	11	5	.5	9.8	.4	.7	6.4	21.8	21.6	42.4	.9
Ahoskie.....	—	13	7	.6	10.1	.5	1.0	7.0	36.7	54.3	87.3	(D)
Albemarle.....	—	50	29	5.4	97.9	4.5	9.0	71.7	224.7	306.9	535.3	10.5
Apex.....	—	19	8	1.5	43.8	.9	1.9	24.7	495.1	181.1	675.1	8.4
Archdale ▲.....	—	46	23	1.6	32.7	1.2	2.5	22.3	69.0	82.3	151.5	4.7
Asheboro.....	—	99	50	10.3	207.6	8.7	16.9	153.2	598.9	816.2	1 424.2	24.9
Asheville.....	—	137	54	7.8	186.4	5.3	10.8	107.1	717.1	772.8	1 476.2	68.7
Belmont.....	—	33	23	3.7	62.7	3.3	6.6	51.5	160.9	186.3	344.6	7.3
Bessemer City.....	—	27	6	1.5	36.6	1.1	2.3	22.5	86.6	61.5	147.5	(D)
Black Mountain.....	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
Boone.....	E1	29	7	.9	13.8	.7	1.4	9.6	36.2	20.0	55.0	2.0
Burlington.....	—	117	65	11.0	216.9	7.6	15.4	127.7	437.1	683.1	1 119.5	23.2
Canton.....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cary.....	—	54	16	1.9	55.4	1.1	2.3	22.9	196.0	119.7	316.5	7.8
Chapel Hill ▲.....	E7	41	9	.6	12.4	.2	.5	4.0	33.2	16.2	49.4	.9
Charlotte.....	—	911	327	45.7	1 394.5	23.9	49.0	570.3	3 152.9	3 673.7	6 857.9	166.0
Cherryville.....	—	18	10	1.7	30.9	1.5	3.0	23.1	125.8	58.9	186.3	3.0
China Grove.....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clayton.....	E2	23	7	1.8	55.6	1.0	2.4	21.9	325.3	205.4	499.2	27.0
Clinton.....	—	28	18	1.8	30.7	1.5	3.0	21.7	62.0	93.0	153.1	3.7
Concord.....	—	75	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	68.9
Conover.....	—	79	55	6.6	142.1	5.6	10.9	104.1	325.1	366.5	695.4	11.4
Davidson ▲.....	E1	13	6	1.0	32.7	.5	1.0	9.8	49.2	84.0	132.8	(D)
Dunn.....	—	21	13	1.6	30.2	1.2	2.6	19.9	83.8	90.5	172.2	(D)
Durham ▲.....	—	137	43	6.9	205.8	3.6	6.9	82.9	908.2	385.8	1 292.7	(D)
Eden.....	—	26	15	4.2	117.2	3.2	6.9	79.7	404.8	565.8	973.7	19.5
Edenton.....	—	22	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Elizabeth City ▲.....	E3	23	8	.6	9.1	.4	.7	4.7	32.2	43.1	72.9	.9
Elizabethtown.....	—	17	10	1.3	24.8	1.0	2.2	18.1	40.6	90.6	130.2	2.5
Elkin ▲.....	—	11	7	2.8	48.2	2.7	4.2	42.4	105.3	72.6	176.6	(D)
Erwin.....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Farmville.....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fayetteville.....	—	84	37	6.5	157.2	4.7	10.3	106.1	678.8	917.2	1 602.7	52.4
Fletcher ▲.....	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
Forest City.....	—	32	17	4.1	84.9	3.6	6.7	60.6	244.6	358.7	601.6	22.5
Franklin.....	E4	19	6	.6	9.3	.5	1.1	7.8	21.7	16.4	38.1	.8
Fuquay-Varina.....	E1	20	7	.9	20.5	.7	1.5	14.3	46.5	45.3	97.4	4.8
Gastonia.....	—	234	88	15.0	364.0	12.0	24.4	252.5	966.7	949.8	1 910.6	64.1
Goldsboro.....	E1	53	24	3.9	81.7	2.5	5.2	44.6	255.2	192.6	445.4	11.2
Graham.....	—	40	25	2.4	45.2	1.9	4.2	31.2	106.2	160.1	265.2	10.4

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Granite Falls	E2	30	16	1.4	27.2	1.1	2.3	18.7	65.1	52.3	116.1	2.7
Greensboro	—	417	171	26.3	880.4	14.1	29.3	355.4	3 204.5	1 744.9	4 934.1	105.2
Greenville	—	53	23	4.2	147.5	2.3	4.2	52.5	1 390.3	291.2	1 648.3	(D)
Hamlet	—	13	7	—	12.4	—	—	—	—	—	74.7	2.6
Henderson	—	34	22	5.0	91.9	4.3	8.5	66.1	157.3	207.8	361.5	(D)
Hendersonville	—	45	14	1.7	47.2	1.3	2.7	31.1	108.7	111.1	220.0	(D)
Hickory ▲	—	307	165	19.7	436.8	15.1	29.4	273.0	1 067.1	1 744.9	1 846.9	48.0
High Point ▲	E1	379	170	20.7	476.2	15.4	30.5	270.0	877.4	988.9	1 864.4	52.3
Hillsborough	—	19	8	—	14.6	—	—	—	—	—	30.4	58.7
Hudson	E1	14	5	1.6	31.8	1.4	2.9	26.2	60.2	61.8	122.8	4.4
Jacksonville	—	21	7	1.0	17.5	—	—	—	—	—	—	—
Kannapolis ▲	—	20	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kernersville ▲	—	55	21	2.7	58.9	2.0	4.0	36.8	175.7	267.8	441.1	7.4
Kings Mountain ▲	—	45	24	2.9	51.6	2.2	4.5	38.1	110.8	135.5	245.8	10.9
Kinston	—	49	32	6.1	123.5	4.3	8.8	65.8	380.8	660.5	1 011.2	36.1
Laurinburg	—	25	12	3.0	67.3	2.6	5.0	49.3	141.5	177.0	319.4	18.6
Lenoir	—	72	48	11.3	230.5	9.3	17.3	158.1	370.1	370.4	741.4	16.8
Lexington	—	79	39	6.2	128.1	5.2	9.9	89.4	298.9	229.4	526.6	14.2
Lincolnton	E1	49	28	4.0	85.1	3.0	6.1	59.2	187.0	228.5	411.3	20.1
Long View ▲	E2	12	8	1.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—
Louisburg	E2	15	5	—	9.1	—	—	—	—	—	—	—
Lowell	—	10	6	—	18.7	—	—	—	—	—	—	—
Lumberton	E1	52	31	7.6	137.6	6.5	13.0	105.7	389.8	588.1	985.4	18.6
Marion	—	30	16	2.7	51.4	2.3	4.6	41.1	109.9	78.9	184.1	6.3
Matthews	—	49	14	1.9	54.3	1.1	2.5	24.7	116.8	120.1	237.2	6.9
Maxton ▲	E3	11	6	—	9.7	—	—	—	—	—	—	—
Mebane ▲	E1	29	17	2.0	43.3	1.6	3.2	29.9	123.0	107.0	232.2	5.6
Mocksville	—	25	16	3.2	65.1	2.5	4.7	44.8	127.3	140.3	265.2	(D)
Monroe	—	104	62	9.8	209.5	7.7	15.9	145.5	587.5	746.3	1 332.5	32.8
Mooreville	E1	34	17	3.9	86.6	3.1	6.5	61.6	225.9	215.8	438.1	32.3
Morganton	E1	57	34	7.9	162.7	6.7	12.7	121.3	337.3	298.9	611.9	10.4
Mount Airy	—	67	31	10.1	179.7	8.8	17.0	141.9	418.8	449.1	859.1	45.0
Mount Holly	—	21	13	3.2	92.0	2.7	5.4	72.6	233.4	964.6	1 191.8	24.8
Mount Olive ▲	—	8	5	2.4	40.5	2.2	4.5	33.3	135.3	205.5	338.9	(D)
New Bern	—	55	17	3.1	85.8	2.2	4.1	51.6	237.6	470.4	702.8	19.7
Newton	—	60	33	5.6	119.4	4.7	9.1	88.1	264.2	352.6	618.7	21.3
North Wilkesboro	—	37	17	3.1	53.3	2.6	5.0	39.4	88.1	108.6	196.9	7.5
Oxford	—	18	10	1.0	24.9	—	—	—	—	—	—	—
Plymouth	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Raeford	E2	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Raleigh	—	331	88	13.9	447.4	7.3	15.2	167.2	1 204.2	1 034.8	2 240.3	40.4
Randleman	—	15	12	1.5	28.2	1.4	2.8	23.2	66.2	42.5	107.0	11.8
Reidsville	—	35	20	4.5	134.7	3.5	7.0	98.8	1 359.9	599.9	1 963.9	69.3
Roanoke Rapids	—	18	14	3.3	84.0	2.8	6.3	65.8	209.2	392.5	595.1	28.6
Rockingham	—	19	9	4.2	62.1	3.9	6.8	54.8	266.3	253.7	503.7	10.2
Rocky Mount ▲	—	69	41	7.8	157.9	6.0	11.9	102.4	376.4	619.1	1 012.4	16.0
Roxboro	—	23	13	2.7	55.7	2.2	4.5	38.4	145.0	189.1	324.8	12.4
Rutherfordton	—	10	4	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—
Salisbury	—	92	54	5.5	130.5	4.0	8.3	83.6	382.0	401.9	779.8	25.9
Sanford	—	77	41	6.7	148.0	5.2	10.1	96.0	389.3	437.2	821.6	20.6
Selma	—	13	6	—	11.5	—	—	—	—	—	—	—
Shelby	—	56	29	4.0	93.6	3.0	6.0	64.0	321.6	334.0	649.1	14.7
Siler City	—	27	18	3.6	66.7	3.1	6.3	50.9	106.8	168.0	273.5	6.0
Smithfield	—	28	10	1.3	23.5	1.0	1.8	14.9	63.1	233.3	296.7	2.6
Spindale	—	11	9	3.1	71.4	2.6	5.4	46.4	164.6	203.3	363.7	15.2
Stanley	—	6	4	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—
Statesville	E1	110	64	9.3	208.0	7.0	13.6	129.1	521.8	640.3	1 169.2	33.5
Tarboro	—	19	12	3.7	68.6	2.9	6.5	48.2	280.9	234.8	514.4	15.9
Thomasville	E2	129	57	7.9	147.6	6.4	12.5	104.4	297.0	284.6	577.8	17.4
Troy	—	16	10	1.0	16.2	—	—	—	—	—	—	—
Valdese	—	18	12	3.5	73.5	2.6	5.2	44.2	176.0	114.8	292.3	5.8
Wadesboro	—	17	10	2.2	40.5	1.9	4.0	30.3	95.3	76.6	176.1	10.9
Wallace ▲	—	14	7	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—
Washington	—	30	13	1.7	35.8	1.4	3.0	23.1	52.8	69.1	121.9	3.1
Waynesville	—	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wendell	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Whiteville	—	17	13	2.1	32.8	1.9	3.6	26.7	48.7	94.0	143.4	2.1
Wilkesboro	—	34	18	5.8	105.1	4.8	9.4	73.1	213.7	317.7	535.6	5.1
Williamston	E2	11	4	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—
Wilmington	E1	146	42	4.4	98.1	3.0	6.0	51.8	377.2	297.4	674.1	33.9
Wilson	—	74	30	4.7	108.2	3.4	7.3	65.3	439.8	1 208.3	1 649.7	36.6
Winston-Salem	—	256	113	33.5	1 133.0	14.1	27.1	370.3	3 907.4	1 807.4	5 694.8	121.6
Woodfin	—	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)							
E															
	<b>All industries .....</b>	-	<b>11 867</b>	<b>4 872</b>	<b>831.0</b>	<b>20 445.1</b>	<b>608.9</b>	<b>1 220.6</b>	<b>11 837.5</b>	<b>65 339.2</b>	<b>63 270.6</b>	<b>128 502.6</b>	<b>4 046.0</b>	<b>842.4</b>	<b>47 007.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	-	<b>490</b>	<b>252</b>	<b>53.2</b>	<b>1 080.4</b>	<b>38.4</b>	<b>76.4</b>	<b>655.6</b>	<b>3 688.4</b>	<b>6 631.1</b>	<b>10 302.3</b>	<b>277.6</b>	<b>49.7</b>	<b>2 839.8</b>
201	Meat products.....	E1	109	66	23.7	368.4	21.2	41.5	300.0	935.1	2 461.8	3 385.1	132.8	19.8	686.3
2011	Meat packing plants .....	E1	32	15	2.9	56.4	2.3	4.8	42.2	120.1	520.6	639.5	(D)	2.6	75.3
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	48	26	3.0	52.6	2.4	4.9	38.0	152.9	394.0	539.2	(D)	2.3	82.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	29	25	17.9	259.4	16.5	31.7	219.9	662.0	1 547.2	2 206.5	35.6	14.9	528.3
202	Dairy products .....	E1	28	20	2.1	50.7	1.3	2.9	25.8	180.7	475.4	653.4	10.8	2.7	146.4
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	11	6	.5	12.7	.3	.7	6.7	43.1	106.0	146.2	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	14	12	1.5	36.6	.9	2.1	18.3	134.2	359.5	493.9	7.4	G	(D)
203	Preserved fruits and vegetables ..	-	27	13	3.3	74.4	2.6	5.5	52.1	570.4	536.1	1 101.1	25.7	(NA)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables ..	E1	12	5	.7	10.1	.5	1.0	8.0	28.6	53.6	83.1	2.2	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	8	4	.9	18.9	.7	1.5	10.9	77.0	56.3	133.3	1.9	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
204	Grain mill products .....	-	104	37	2.3	58.3	1.4	2.8	28.8	241.4	943.1	1 184.5	29.8	2.5	195.0
2041	Flour and other grain mill products .....	-	23	8	.6	13.5	.4	.9	8.1	33.0	145.2	178.8	2.4	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food .....	E8	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	72	22	1.3	30.2	.7	1.5	14.6	131.4	682.4	813.0	10.0	1.5	117.4
205	Bakery products .....	-	57	30	11.9	270.3	5.6	11.7	106.4	627.7	413.4	1 041.9	26.4	11.1	542.6
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	45	24	5.0	114.4	2.7	5.4	52.8	256.9	172.8	430.1	6.8	(NA)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	8	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	-	17	7	.9	18.5	.7	1.5	13.3	101.3	131.8	233.0	2.8	F	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	6	5	.7	13.3	.6	1.2	9.9	87.6	120.1	207.8	2.2	F	(D)
207	Fats and oils .....	-	18	12	.9	22.6	.7	1.6	18.2	102.7	603.0	708.1	7.7	1.2	74.2
2075	Soybean oil mills .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	13	8	.6	15.1	.5	1.2	12.9	40.3	59.3	98.3	(D)	G	(D)
208	Beverages .....	-	42	25	3.8	127.5	1.9	3.4	60.3	542.5	740.7	1 282.7	20.0	5.2	543.9
2082	Malt beverages.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	32	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	88	42	4.3	89.8	3.1	5.5	50.6	386.7	325.7	712.5	21.7	(NA)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish ..	E4	31	19	1.0	10.8	.8	1.2	7.2	19.8	40.6	60.3	.7	.9	20.7
2095	Roasted coffee .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2097	Manufactured ice .....	-	16	3	.2	4.0	.1	.2	1.5	7.4	5.5	13.0	.2	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	27	13	1.6	30.1	1.2	2.2	20.6	62.8	85.0	147.5	11.6	F	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	-	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>14.6</b>	<b>562.2</b>	<b>11.2</b>	<b>21.7</b>	<b>406.4</b>	<b>13 247.3</b>	<b>4 182.1</b>	<b>17 406.2</b>	<b>(D)</b>	<b>19.1</b>	<b>7 160.5</b>
211	Cigarettes .....	-	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
213	Chewing and smoking tobacco ..	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	13	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	13	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	-	<b>1 169</b>	<b>843</b>	<b>192.0</b>	<b>3 607.2</b>	<b>169.0</b>	<b>342.8</b>	<b>2 842.8</b>	<b>8 378.0</b>	<b>12 166.3</b>	<b>20 453.1</b>	<b>698.3</b>	<b>205.4</b>	<b>6 957.5</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton ..	-	39	24	18.6	392.4	16.5	35.3	313.5	700.6	1 279.0	1 978.4	49.5	23.8	966.9
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	39	24	18.6	392.4	16.5	35.3	313.5	700.6	1 279.0	1 978.4	49.5	23.8	966.9
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	68	50	19.2	394.8	17.1	34.3	313.2	801.5	1 079.7	1 868.2	79.1	19.2	753.5
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	68	50	19.2	394.8	17.1	34.3	313.2	801.5	1 079.7	1 868.2	79.1	19.2	753.5
223	Broadwoven fabric mills, wool....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	36	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.0	(NA)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	36	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.0	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>22</b>	<b>Textile mill products—Con.</b>														
225	Knitting mills -----	-	593	420	85.1	1 467.8	74.6	147.6	1 160.9	3 459.3	4 139.0	7 549.6	270.2	81.3	2 373.4
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	98	62	16.7	259.0	15.2	29.8	211.8	620.0	548.5	1 152.6	28.8	18.3	403.0
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	242	165	23.2	365.4	20.2	38.5	289.3	795.4	763.8	1 540.3	43.9	24.1	630.4
2253	Knit outerwear mills -----	-	53	36	12.5	224.0	11.3	22.6	183.0	548.6	628.5	1 171.3	56.6	(NA)	(D)
2254	Knit underwear mills -----	-	13	11	4.2	74.8	3.7	7.3	61.8	112.8	123.8	2 229.0	19.7	3.9	96.6
2257	Wet knit fabrics mills -----	-	116	93	20.8	392.3	17.8	36.4	304.2	948.2	1 596.2	2 544.7	85.9	15.5	638.8
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	55	46	6.6	132.7	5.4	11.1	95.3	394.4	436.3	828.6	34.1	6.8	270.4
2259	Knitting mills, n.e.c. -----	-	16	7	1.1	19.7	1.0	1.9	15.6	39.9	42.0	83.1	1.3	G	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	67	55	10.8	229.9	8.9	18.9	165.8	505.7	1 064.6	1 561.9	40.7	12.1	456.3
2261	Finishing plants, cotton -----	-	15	10	2.4	53.6	1.9	4.1	37.8	117.9	154.0	273.4	7.4	3.2	123.4
2262	Finishing plants, manmade -----	E1	25	23	5.2	113.2	4.2	9.0	80.9	256.9	641.9	889.4	22.3	5.4	213.2
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	-	27	22	3.2	63.0	2.8	5.8	47.2	130.9	268.7	399.1	11.1	3.5	119.8
227	Carpets and rugs -----	-	29	10	2.9	56.7	2.5	5.2	40.3	174.3	331.3	506.5	(D)	3.1	165.9
2273	Carpets and rugs -----	-	29	10	2.9	56.7	2.5	5.2	40.3	174.3	331.3	506.5	(D)	3.1	165.9
228	Yarn and thread mills -----	-	223	195	42.7	795.7	38.8	79.8	655.3	2 120.7	3 398.8	5 512.1	179.6	53.8	1 745.8
2281	Yarn spinning mills -----	-	168	152	33.4	615.8	30.5	62.0	512.7	1 511.1	2 247.2	3 755.0	143.8	43.4	1 412.0
2282	Throwing and winding mills -----	-	36	25	6.2	124.6	5.5	11.7	99.1	418.8	863.7	1 283.9	20.3	7.3	220.4
2284	Thread mills -----	-	19	18	3.1	55.2	2.8	6.1	43.5	190.8	287.9	473.2	15.5	3.0	113.4
229	Miscellaneous textile goods -----	-	108	63	7.9	174.4	6.3	12.9	117.3	447.9	599.2	1 036.7	54.0	6.3	315.9
2295	Coated fabrics, not rubberized -----	-	14	7	1.0	20.1	.8	1.6	13.9	60.9	105.2	163.9	(D)	E	(D)
2296	Tire cord and fabrics -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics -----	-	22	18	3.1	80.4	2.4	5.2	53.5	219.0	237.3	454.5	36.2	(NA)	(D)
2298	Cordage and twine -----	E4	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	F	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. -----	-	52	23	2.0	38.0	1.6	3.1	24.4	75.1	79.8	152.4	5.2	G	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>790</b>	<b>475</b>	<b>67.9</b>	<b>978.9</b>	<b>57.7</b>	<b>108.7</b>	<b>731.1</b>	<b>2 363.7</b>	<b>2 239.5</b>	<b>4 616.0</b>	<b>67.3</b>	<b>78.5</b>	<b>1 916.8</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	7	7	1.5	19.2	1.2	2.2	14.9	23.9	9.4	33.9	1.4	F	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	7	7	1.5	19.2	1.2	2.2	14.9	23.9	9.4	33.9	1.4	F	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	160	126	20.8	302.3	17.9	33.0	226.3	804.5	770.9	1 551.0	25.0	23.1	619.7
2321	Men's and boys' shirts -----	E1	89	73	13.0	188.1	10.9	19.9	134.0	452.2	545.9	975.7	14.4	13.6	412.1
2322	Men's and boys' underwear and nightwear -----	-	8	5	1.1	15.7	1.0	1.8	13.3	30.7	31.4	60.5	(D)	G	(D)
2323	Men's and boys' neckwear -----	E2	8	8	.8	10.3	.7	1.3	7.0	22.4	19.1	41.2	.9	F	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	13	12	2.3	39.2	2.2	4.4	31.9	162.5	108.1	270.4	2.8	3.8	103.5
2326	Men's and boys' work clothing -----	-	6	3	.4	6.1	.4	.7	4.9	9.9	12.7	22.7	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	36	25	3.2	43.1	2.8	4.9	35.2	126.9	53.7	180.5	5.9	(NA)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	165	110	11.9	151.1	10.4	18.9	119.2	249.6	178.6	431.0	7.5	13.6	245.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E4	43	35	3.6	49.0	3.2	5.6	40.7	90.3	69.9	159.5	3.1	4.6	87.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E4	52	24	2.2	24.3	1.9	3.6	19.4	32.0	14.4	46.5	.6	2.9	46.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	17	13	2.0	30.2	1.6	2.8	20.2	54.8	56.4	114.9	1.3	G	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E2	53	38	4.1	47.6	3.7	6.9	38.9	72.4	37.9	110.1	2.5	(NA)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	36	30	3.8	44.7	3.3	5.8	34.1	160.7	184.2	348.5	2.4	10.5	248.0
2341	Women's and children's underwear -----	-	31	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	7	5	.3	4.3	.3	.6	3.2	7.9	4.3	12.1	.2	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery -----	-	7	5	.3	4.3	.3	.6	3.2	7.9	4.3	12.1	.2	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	65	60	6.5	84.8	5.5	10.4	60.2	153.6	89.2	245.9	2.3	(NA)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	-	27	27	2.9	38.8	2.3	4.2	25.3	91.8	50.3	143.0	(D)	G	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	E2	38	33	3.6	46.0	3.2	6.2	34.9	61.7	38.9	102.9	(D)	5.5	142.1
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	34	18	1.8	27.5	1.5	2.9	19.6	62.8	77.4	142.6	.8	G	(D)
2381	Fabrics dress and work gloves -----	E2	11	9	.9	12.7	.7	1.3	9.1	22.7	26.7	52.3	.5	.8	15.9
2384	Robes and dressing gowns -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2387	Apparel belts -----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E3	16	3	.2	3.8	.2	.4	2.7	7.0	10.4	17.2	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	316	119	21.3	345.1	17.5	35.0	253.5	900.7	925.6	1 851.0	27.7	20.9	584.1
2391	Curtains and draperies -----	E1	40	16	4.5	72.8	3.3	6.2	46.4	134.6	111.9	247.1	7.6	3.8	100.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	E1	64	32	10.1	171.6	8.7	18.3	137.4	534.6	613.2	1 168.7	11.9	(NA)	(D)
2393	Textile bags -----	-	12	6	6	9.8	.5	1.0	6.6	16.2	21.3	37.7	.6	7	11.8
2394	Canvas and related products -----	E1	29	3	.3	5.9	.2	.4	3.2	10.4	10.4	20.1	.3	(NA)	(D)
2395	Pleating and stitching -----	E1	37	14	1.8	24.2	1.6	3.1	18.9	42.2	24.1	66.7	3.2	2.2	41.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
239	Miscellaneous fabricated textile products—Con.														
2396	Automotive and apparel trimmings and apparel	E4	89	24	1.9	33.9	1.5	2.8	22.1	115.1	100.6	217.9	3.4	G	(D)
2397	Shiffli machine embroideries	—	3	3	.6	7.6	.5	.9	5.7	13.6	5.7	19.3	.2	E	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	42	21	1.4	19.3	1.2	2.2	13.1	34.0	38.4	73.6	.6	1.7	39.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 861</b>	<b>433</b>	<b>37.0</b>	<b>701.1</b>	<b>30.7</b>	<b>61.8</b>	<b>507.1</b>	<b>1 573.2</b>	<b>2 425.5</b>	<b>3 988.5</b>	<b>100.5</b>	<b>39.0</b>	<b>1 316.6</b>
241	Logging	E2	718	21	4.1	71.0	3.3	6.2	50.9	198.2	458.9	656.7	19.3	4.5	159.6
2411	Logging	E2	718	21	4.1	71.0	3.3	6.2	50.9	198.2	458.9	656.7	19.3	4.5	159.6
242	Sawmills and planing mills	E1	522	170	11.2	202.3	9.4	19.2	152.9	451.9	638.8	1 084.2	27.7	11.6	352.9
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	341	100	6.6	124.5	5.5	11.5	93.0	312.6	501.7	809.0	18.9	6.7	238.3
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	180	70	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9	114.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	316	110	10.3	201.2	8.6	17.5	145.1	439.8	535.8	974.9	26.3	10.6	360.6
2431	Millwork	E1	103	28	2.2	40.5	1.7	3.5	27.6	84.3	134.9	219.6	7.2	2.1	83.3
2434	Wood kitchen cabinets	E1	105	14	1.7	32.8	1.4	2.9	24.5	64.2	62.5	129.1	4.9	1.6	55.7
2435	Hardwood veneer and plywood	E1	67	45	3.9	69.2	3.5	6.9	52.1	145.3	161.6	303.4	6.3	3.6	110.7
2436	Softwood veneer and plywood	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	70.4
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	34	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	40.4
244	Wood containers	E1	96	36	2.4	36.4	1.9	3.9	24.7	63.5	79.1	142.9	3.9	1.9	38.0
2441	Nailed wood boxes and shoo	E1	14	4	.3	4.2	.2	.5	3.0	7.6	9.8	17.3	.2	.3	5.6
2448	Wood pallets and skids	—	69	27	1.5	24.4	1.2	2.4	15.9	45.1	55.3	100.6	3.1	1.0	23.4
2449	Wood containers, n.e.c.	E4	13	5	.6	7.8	.5	1.0	5.8	10.8	14.1	24.9	.5	.7	9.0
245	Wood buildings and mobile homes	—	48	30	3.8	80.5	3.1	6.3	56.9	166.4	298.6	467.8	3.7	4.5	161.0
2451	Mobile homes	—	24	23	3.2	69.8	2.7	5.3	50.4	146.0	262.3	411.0	3.2	(NA)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E1	24	7	.6	10.8	.5	1.0	6.6	20.4	36.3	56.8	.5	F	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	161	66	5.2	109.6	4.3	8.5	76.7	253.4	414.3	662.1	19.5	5.9	244.5
2491	Wood preserving	E1	31	11	.5	10.5	.4	.9	6.5	32.4	145.0	172.4	.2	.6	39.8
2493	Reconstituted wood products	—	20	17	2.1	54.0	1.7	3.7	38.1	105.2	182.3	286.9	14.0	2.2	91.4
2499	Wood products, n.e.c.	E4	110	38	2.5	45.1	2.2	4.0	32.1	115.8	87.0	202.7	3.3	3.1	113.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>792</b>	<b>399</b>	<b>73.8</b>	<b>1 438.7</b>	<b>63.7</b>	<b>122.5</b>	<b>1 082.5</b>	<b>2 765.2</b>	<b>2 552.9</b>	<b>5 301.2</b>	<b>81.9</b>	<b>82.1</b>	<b>2 673.6</b>
251	Household furniture	—	580	317	63.3	1 221.5	55.5	105.8	948.9	2 334.9	2 164.3	4 482.0	63.5	70.4	2 198.2
2511	Wood household furniture	—	218	119	34.5	636.5	31.1	59.4	517.5	1 235.9	939.8	2 162.5	37.7	38.1	1 188.2
2512	Upholstered household furniture	—	288	159	24.2	495.5	20.6	39.2	367.9	912.5	1 021.1	1 929.9	20.6	27.7	882.0
2514	Metal household furniture	E1	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	56.1
2515	Mattresses and bedsprings	E2	42	23	1.6	31.3	1.2	2.3	19.1	75.1	89.5	164.2	1.8	G	(D)
2517	Wood television and radio cabinets	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
252	Office furniture	E1	54	35	6.3	120.7	5.0	9.8	75.6	250.4	213.7	465.1	11.0	(NA)	(D)
2521	Wood office furniture	E2	32	19	4.2	80.4	3.4	6.4	49.6	153.3	128.7	283.7	5.6	6.6	275.9
2522	Office furniture, except wood	—	22	16	2.1	40.4	1.6	3.4	25.9	97.2	84.9	181.4	5.4	G	(D)
253	Public building and related furniture	—	22	9	1.2	31.4	.9	2.4	19.8	56.4	53.1	108.3	2.8	F	(D)
2531	Public building and related furniture	—	22	9	1.2	31.4	.9	2.4	19.8	56.4	53.1	108.3	2.8	F	(D)
254	Partitions and fixtures	—	60	23	1.9	43.1	1.4	2.7	24.5	79.6	73.9	154.3	2.1	G	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	—	45	18	1.6	36.2	1.1	2.1	19.7	65.1	65.5	131.5	1.7	G	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	15	5	.4	6.9	.3	.6	4.8	14.6	8.5	22.8	.4	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	76	15	1.2	22.0	.9	1.8	13.6	43.8	47.9	91.5	2.5	F	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	9	2	.2	2.8	.1	.2	1.7	6.7	7.0	13.8	(D)	(NA)	(NA)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	67	13	1.0	19.2	.8	1.6	12.0	37.1	40.8	77.7	(D)	F	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>201</b>	<b>149</b>	<b>21.7</b>	<b>714.9</b>	<b>16.6</b>	<b>35.2</b>	<b>493.8</b>	<b>1 825.9</b>	<b>2 281.4</b>	<b>4 111.3</b>	<b>340.0</b>	<b>21.8</b>	<b>1 780.6</b>
261	Pulp mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2611	Pulp mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
262	Paper mills	—	3	3	5.0	215.0	3.9	8.0	157.1	471.0	482.3	963.9	(D)	(NA)	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	5.0	215.0	3.9	8.0	157.1	471.0	482.3	963.9	(D)	(NA)	(D)
263	Paperboard mills	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	105	87	8.6	245.5	6.6	14.2	153.9	517.1	775.0	1 292.0	36.3	8.0	420.3
2652	Setup paperboard boxes	E1	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	58	48	4.2	123.0	3.0	6.4	69.0	230.6	447.1	675.3	18.0	3.9	196.7
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E1	13	9	.9	23.2	.7	1.6	16.6	51.8	56.4	108.0	3.7	F	(D)
2656	Sanitary food containers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	—	25	23	2.9	86.0	2.3	5.0	58.7	211.5	221.2	435.7	12.8	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
267	Miscellaneous converted paper products	E1	86	52	5.3	125.5	4.0	8.3	88.4	391.6	560.3	950.3	30.6	5.6	422.8
2671	Paper coated and laminated, packaging	E1	5	4	.3	7.5	.2	.4	5.8	26.5	29.8	55.5	5.0	E	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	10	6	1.0	21.2	.8	1.9	16.7	65.3	114.8	179.5	2.2	1.1	64.7
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	14	11	1.4	33.2	1.0	2.0	21.5	101.5	97.9	199.5	13.5	F	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	5	5	.5	9.3	.4	.7	6.9	30.5	35.1	66.8	.2	(NA)	(D)
2675	Die-cut paper and board	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	66.8	2.1	F	(D)
2676	Sanitary paper products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E5	37	17	1.0	25.0	.7	1.5	15.8	69.2	68.7	137.9	5.5	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 473</b>	<b>297</b>	<b>29.5</b>	<b>693.7</b>	<b>16.8</b>	<b>32.6</b>	<b>358.2</b>	<b>1 669.8</b>	<b>959.6</b>	<b>2 626.8</b>	<b>82.3</b>	<b>26.3</b>	<b>1 177.0</b>
271	Newspapers	—	215	83	9.9	214.2	3.5	6.0	67.6	536.4	136.0	671.9	17.2	(NA)	(D)
2711	Newspapers	—	215	83	9.9	214.2	3.5	6.0	67.6	536.4	136.0	671.9	17.2	(NA)	(D)
272	Periodicals	E3	77	18	1.1	28.5	.3	.6	6.6	88.7	44.7	133.1	1.9	F	(D)
2721	Periodicals	E3	77	18	1.1	28.5	.3	.6	6.6	88.7	44.7	133.1	1.9	F	(D)
273	Books	E1	60	13	2.0	46.4	1.2	2.5	24.6	133.2	72.7	204.4	2.7	G	(D)
2731	Book publishing	E2	46	8	.5	13.4	.1	.3	2.1	72.0	35.6	106.3	1.0	E	(D)
2732	Book printing	—	14	5	1.4	33.0	1.1	2.2	22.5	61.2	37.1	98.1	1.6	G	(D)
274	Miscellaneous publishing	E6	47	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E6	47	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
275	Commercial printing	E1	912	121	12.2	297.2	8.7	17.4	191.7	657.9	584.3	1 241.6	48.4	10.2	422.2
2752	Commercial printing, lithographic	E1	678	91	9.0	212.3	6.3	12.3	136.0	489.1	376.5	864.2	33.2	6.9	277.7
2754	Commercial printing, gravure	E1	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.7	.9	56.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	218	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	2.4	87.6
276	Manifold business forms	E2	31	16	1.2	28.8	.9	1.8	20.0	73.4	67.0	139.9	4.2	G	(D)
2761	Manifold business forms	E2	31	16	1.2	28.8	.9	1.8	20.0	73.4	67.0	139.9	4.2	G	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	38	14	1.1	24.7	.9	1.7	16.4	65.1	16.6	82.2	1.8	G	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	11	6	.5	13.8	.4	.8	8.9	44.9	10.7	56.0	1.0	F	(D)
2789	Bookbinding and related work	—	27	8	.6	10.9	.5	.9	7.5	20.2	6.0	26.2	.9	E	(D)
279	Printing trade services	E2	92	21	1.4	41.1	1.0	2.2	28.0	78.5	24.8	103.3	5.6	F	(D)
2791	Typesetting	E2	51	3	.3	6.1	.2	.4	4.2	10.7	3.1	13.8	1.0	E	(D)
2796	Platemaking services	E2	41	18	1.1	35.0	.8	1.8	23.8	67.8	21.7	89.5	4.6	E	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>377</b>	<b>163</b>	<b>36.6</b>	<b>1 229.2</b>	<b>24.0</b>	<b>49.2</b>	<b>675.8</b>	<b>9 560.0</b>	<b>5 375.2</b>	<b>14 903.4</b>	<b>749.6</b>	<b>33.5</b>	<b>5 550.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	36	12	2.6	105.7	1.8	3.7	66.9	398.5	204.3	573.3	45.7	G	(D)
2813	Industrial gases	E1	15	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	17	6	2.3	97.1	1.6	3.3	61.9	367.6	172.6	511.0	43.8	2.1	264.2
282	Plastics materials and synthetics	—	35	30	10.6	354.6	7.9	17.3	239.5	1 599.4	1 458.1	3 115.5	189.9	10.7	1 052.9
2821	Plastics materials and resins	—	19	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	14	13	9.2	308.4	7.1	15.7	218.3	1 306.8	1 187.4	2 550.7	175.6	(NA)	(D)
283	Drugs	—	44	28	11.5	380.9	7.5	14.2	192.8	5 477.0	1 674.9	7 096.5	277.1	8.6	2 406.7
2833	Medicinals and botanicals	—	8	3	.5	21.4	.3	.7	12.4	76.3	21.9	76.3	(D)	E	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	25	15	9.3	288.8	6.4	12.1	160.4	4 790.7	1 339.7	6 097.0	246.8	(NA)	(NA)
2835	Diagnostic substances	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9	F	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	69	24	4.9	136.1	3.0	5.8	61.9	1 016.4	498.9	1 519.2	66.8	4.8	1 019.8
2841	Soap and other detergents	—	14	3	.5	18.3	.1	.3	3.2	50.0	43.4	92.6	(D)	E	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	20	5	4	10.6	.2	4	3.4	26.8	26.5	52.6	1.6	E	(D)
2843	Surface active agents	E2	25	9	9	34.2	.4	.9	9.7	94.1	152.2	245.0	12.9	F	(D)
2844	Toilet preparations	E1	10	7	3.1	73.0	2.2	4.3	45.6	845.4	276.9	1 129.0	(D)	(NA)	(D)
285	Paints and allied products	—	28	15	1.5	54.4	.7	1.4	17.7	174.4	194.7	369.8	5.5	G	(D)
2851	Paints and allied products	—	28	15	1.5	54.4	.7	1.4	17.7	174.4	194.7	369.8	5.5	G	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	38	21	2.6	102.7	1.5	3.3	52.0	505.6	697.0	1 193.2	136.8	2.1	352.1
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	27	14	1.4	56.0	.7	1.6	23.6	302.1	302.0	599.2	(D)	G	(D)
287	Agricultural chemicals	—	37	11	1.2	39.4	.8	1.7	23.3	200.8	412.3	614.4	15.8	G	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2874	Phosphatic fertilizers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	E3	19	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	7	4	.2	6.6	.1	.2	3.2	77.4	72.3	153.7	1.6	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	—	90	22	1.6	55.4	.9	1.7	21.7	188.1	234.9	421.5	12.1	G	(D)
2891	Adhesives and sealants	—	20	7	.4	14.6	.3	.5	6.7	67.9	96.1	164.3	4.8	E	(D)
2893	Printing ink	—	21	9	.6	21.2	.3	.7	8.4	56.6	65.5	120.8	1.8	F	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	49	6	.6	19.6	.3	.5	6.6	63.7	73.4	136.4	5.5	1.0	66.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>19.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>87.0</b>	<b>165.9</b>	<b>252.3</b>	<b>5.6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	28	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	F	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	21	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2952	Asphalt felts and coatings	—	7	3	.4	11.6	.3	.7	8.0	26.1	56.3	82.1	(D)	E	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(NA)	(NA)
2992	Lubricating oils and greases	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>455</b>	<b>269</b>	<b>39.0</b>	<b>1 019.4</b>	<b>30.9</b>	<b>62.0</b>	<b>728.9</b>	<b>2 712.2</b>	<b>2 708.3</b>	<b>5 409.9</b>	<b>190.5</b>	<b>35.4</b>	<b>2 154.8</b>
301	Tires and inner tubes	—	9	7	7.3	295.8	6.1	12.1	242.4	796.8	622.8	1 405.7	39.1	6.6	650.2
3011	Tires and inner tubes	—	9	7	7.3	295.8	6.1	12.1	242.4	796.8	622.8	1 405.7	39.1	6.6	650.2
302	Rubber and plastics footwear	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	29	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	19	13	2.4	63.5	1.9	3.7	42.9	131.3	134.2	265.9	6.0	(NA)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	59	31	5.4	118.1	4.1	8.2	75.9	329.2	315.0	642.2	23.3	(NA)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	19	10	2.0	46.8	1.4	2.7	25.4	91.8	82.7	174.6	5.4	G	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	40	21	3.4	71.3	2.8	5.5	50.5	237.4	232.2	467.7	17.9	G	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	357	212	21.9	501.4	17.2	34.8	337.7	1 393.8	1 555.1	2 953.0	120.0	19.5	1 074.8
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	23	15	1.9	55.2	1.4	3.0	36.3	201.7	214.9	425.6	18.6	G	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	14	4	.2	5.1	.1	.3	3.0	6.9	17.0	24.5	(D)	E	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	G	(D)
3084	Plastics pipe	E1	11	9	1.1	27.4	.9	1.8	20.0	55.5	139.2	193.9	14.2	G	(D)
3085	Plastics bottles	—	7	6	.7	17.2	.6	1.3	12.2	53.5	86.4	139.8	(D)	F	(D)
3086	Plastics foam products	—	71	53	4.2	92.9	3.3	6.2	62.0	257.6	331.8	587.2	17.8	4.6	151.1
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E2	16	9	.7	19.4	.6	1.2	14.2	47.5	70.1	117.8	4.3	.2	15.2
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	196	110	11.8	249.3	9.2	18.3	162.8	644.6	580.9	1 221.2	49.7	9.4	408.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>3.4</b>	<b>60.7</b>	<b>2.6</b>	<b>4.8</b>	<b>38.9</b>	<b>171.6</b>	<b>223.5</b>	<b>394.0</b>	<b>(D)</b>	<b>3.5</b>	<b>126.9</b>
311	Leather tanning and finishing	—	10	4	.7	18.2	.5	1.1	11.6	47.6	124.5	170.4	2.1	E	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	10	4	.7	18.2	.5	1.1	11.6	47.6	124.5	170.4	2.1	E	(D)
314	Footwear, except rubber	—	10	9	2.0	34.4	1.5	2.7	21.4	109.1	87.6	197.8	1.7	G	(D)
3142	House slippers	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	G	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
315	Leather gloves and mittens	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3151	Leather gloves and mittens	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
316	Luggage	—	7	3	.1	1.9	.1	.2	1.3	5.4	3.8	9.0	(D)	(NA)	(NA)
3161	Luggage	—	7	3	.1	1.9	.1	.2	1.3	5.4	3.8	9.0	(D)	(NA)	(NA)
319	Leather goods, n.e.c.	—	6	2	.2	2.7	.1	.3	1.6	6.7	4.8	11.2	(D)	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c.	—	6	2	.2	2.7	.1	.3	1.6	6.7	4.8	11.2	(D)	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>506</b>	<b>164</b>	<b>19.6</b>	<b>478.9</b>	<b>15.3</b>	<b>30.4</b>	<b>331.5</b>	<b>1 503.8</b>	<b>925.6</b>	<b>2 427.5</b>	<b>147.1</b>	<b>20.6</b>	<b>1 202.9</b>
321	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	15	7	4.1	121.7	3.5	6.7	98.7	388.7	201.2	600.7	(D)	4.8	367.8
3221	Glass containers	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	11	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
323	Products of purchased glass	—	46	21	4.3	100.8	3.4	6.7	63.6	469.5	162.3	627.8	(D)	3.8	241.8
3231	Products of purchased glass	—	46	21	4.3	100.8	3.4	6.7	63.6	469.5	162.3	627.8	(D)	3.8	241.8
325	Structural clay products	—	27	24	2.4	49.7	1.9	3.4	33.3	98.9	63.3	161.4	8.8	(NA)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	—	23	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.2	G	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3255	Clay refractories	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products	—	42	6	1.2	27.7	1.0	1.9	19.0	73.2	41.1	106.4	3.7	F	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3269	Pottery products, n.e.c.	—	33	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	293	75	4.9	108.6	3.5	7.4	69.8	248.7	301.9	551.6	15.3	5.8	262.8
3271	Concrete block and brick	—	37	9	.6	13.7	.3	.7	6.5	22.4	49.4	72.1	(D)	.9	46.8
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	87	25	1.6	34.1	1.1	2.3	20.5	77.2	51.2	127.9	2.3	G	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	166	38	2.6	56.9	2.0	4.1	39.9	134.5	176.3	312.0	11.4	2.8	123.1
3275	Gypsum products	—	3	3	.1	3.9	.1	.3	2.8	14.6	24.9	39.6	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>																
	—Con.																
328	Cut stone and stone products...	E2	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products...	E2	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	49	20	1.5	34.9	1.0	2.0	19.3	109.3	76.6	185.8	8.2	G	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	—	18	9	.7	14.9	.4	.8	7.1	44.1	36.7	80.8	1.6	E	(D)	(D)	(D)
3295	Minerals, ground or treated	E2	10	2	.1	3.5	.1	.2	2.0	11.6	8.4	20.0	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3296	Mineral wool	—	7	4	.2	3.8	.1	.3	2.3	8.6	11.3	19.8	.6	E	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>130</b>	<b>70</b>	<b>11.7</b>	<b>311.5</b>	<b>9.0</b>	<b>19.6</b>	<b>218.3</b>	<b>867.3</b>	<b>1 363.3</b>	<b>2 221.3</b>	<b>85.3</b>	<b>9.5</b>	<b>631.0</b>		
331	Blast furnace and basic steel products	—	20	13	1.3	32.7	1.0	2.1	21.3	75.8	138.5	214.1	6.0	F	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	14	9	.7	16.4	.5	1.0	10.0	33.3	66.5	99.3	1.2	E	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3317	Steel pipe and tubes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries	—	22	10	1.3	30.1	1.1	2.3	23.8	63.5	45.6	108.0	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	19	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	38	31	7.2	191.2	5.5	12.2	133.4	551.1	961.1	1 501.4	55.7	(NA)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	7	7	.9	20.6	.7	1.7	12.8	58.7	135.7	192.8	3.7	F	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	21	17	4.3	108.4	3.4	7.4	74.3	384.6	598.0	975.7	36.6	3.0	206.6		
336	Nonferrous foundries (castings)	—	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	—	4	3	.2	4.9	.2	.3	3.0	13.4	7.2	20.3	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	6	2	.1	2.5	.1	.2	1.5	8.1	9.2	17.3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	22	6	.7	17.4	.5	1.0	9.5	57.1	56.4	112.8	1.8	E	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E6	16	2	.3	7.7	.2	.5	4.4	19.3	8.8	28.4	1.1	(NA)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	6	4	.4	9.8	.3	.5	5.1	37.9	47.6	84.4	.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>728</b>	<b>295</b>	<b>30.2</b>	<b>777.8</b>	<b>23.0</b>	<b>48.1</b>	<b>514.8</b>	<b>1 838.5</b>	<b>2 248.2</b>	<b>4 052.3</b>	<b>134.7</b>	<b>30.5</b>	<b>1 539.8</b>		
341	Metal cans and shipping containers	—	9	8	1.1	43.9	.9	2.0	33.4	111.9	285.2	394.2	(D)	1.2	122.9		
3411	Metal cans	—	6	5	.9	39.4	.8	1.7	30.3	102.7	268.1	367.8	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	3	3	.2	4.5	.2	.3	3.0	9.2	17.1	26.4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	67	37	5.8	142.7	4.7	10.2	100.7	331.8	315.3	647.2	16.8	(NA)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	24	13	1.8	50.1	1.5	3.4	36.6	118.3	111.1	229.2	7.2	G	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	34	19	3.4	78.3	2.8	5.9	53.8	188.0	175.9	365.2	7.9	3.2	159.6		
343	Plumbing and heating, except electric	—	18	10	2.0	46.3	1.7	3.7	33.1	93.8	232.3	322.1	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	12	6	.4	9.6	.3	.8	5.5	19.4	19.0	38.2	.6	E	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	312	117	9.4	232.2	6.7	14.2	141.5	484.3	630.8	1 101.4	19.5	9.9	404.4		
3441	Fabricated structural metal	E1	75	27	2.1	57.4	1.4	3.0	31.4	100.6	199.1	296.9	3.1	2.0	89.8		
3442	Metal doors, sash, and trim	—	26	15	1.9	37.2	1.5	3.1	26.6	82.2	80.3	163.0	2.1	G	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	43	17	1.1	29.5	.6	1.5	16.2	60.0	61.8	121.5	4.4	F	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E1	105	39	2.5	62.7	1.9	4.2	40.0	139.5	147.8	277.2	6.5	(NA)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E1	29	6	.3	7.1	.2	.4	4.0	13.7	10.4	23.9	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	—	18	7	1.0	29.5	.7	1.6	18.6	69.4	97.6	166.6	1.5	1.5	63.8		
3449	Miscellaneous metal work	—	16	6	.3	8.9	.2	.4	4.7	19.0	33.8	52.3	(D)	E	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	9	2	.3	7.4	.2	.4	4.7	11.9	13.3	25.1	.7	F	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	51	23	1.8	46.2	1.4	3.0	31.4	101.7	77.2	179.6	3.7	G	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	41	19	1.1	27.1	.9	1.9	19.1	57.9	47.3	105.3	2.6	1.5	66.4		
347	Metal services, n.e.c.	—	84	21	1.6	40.6	1.2	2.5	26.8	97.0	86.1	181.5	16.3	G	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	—	55	14	1.1	28.3	.8	1.6	18.8	64.7	67.6	131.8	(D)	1.2	41.2		
3479	Metal coating and allied services	—	29	7	.5	12.3	.4	.8	8.0	32.3	18.5	49.6	(D)	E	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	162	73	8.0	211.0	6.0	11.6	137.3	591.1	600.6	1 178.5	29.4	7.2	488.6
3491	Industrial valves	—	14	13	1.4	33.6	.9	1.8	17.3	154.7	104.2	255.4	5.4	1.6	159.4
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	12	5	.6	16.7	.5	.9	10.7	46.7	38.3	85.3	2.0	.5	29.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3495	Wire springs	—	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	41.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	25	14	1.1	22.4	.9	1.9	15.8	44.6	47.1	91.3	2.4	F	(D)
3497	Metal foil and leaf	—	9	8	1.8	62.4	1.5	2.5	46.2	185.1	288.3	467.5	11.1	G	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	21	9	.7	18.6	.5	.9	11.2	44.6	38.0	80.2	1.7	F	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	64	13	1.3	30.0	1.0	1.9	19.4	58.9	35.1	93.6	4.4	G	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>1 276</b>	<b>365</b>	<b>56.6</b>	<b>2 049.4</b>	<b>33.2</b>	<b>69.2</b>	<b>744.2</b>	<b>4 090.4</b>	<b>7 727.2</b>	<b>11 922.3</b>	<b>352.6</b>	<b>49.2</b>	<b>3 300.0</b>
351	Engines and turbines	—	13	11	4.8	163.6	3.5	7.5	86.4	494.3	686.7	1 178.8	40.5	3.5	309.4
3511	Turbines and turbine generator sets	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	10	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
352	Farm and garden machinery	—	30	10	2.6	58.0	1.8	3.4	30.6	223.9	178.4	398.6	(D)	F	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	24	6	1.2	25.6	.9	1.8	14.7	48.6	58.6	106.4	1.5	F	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	6	4	1.4	32.4	.9	1.5	15.9	175.3	119.7	292.1	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	—	52	33	4.3	139.1	2.6	5.5	67.1	368.8	565.3	906.4	31.4	4.1	214.4
3531	Construction machinery	—	17	12	1.8	67.2	.9	1.9	26.5	226.1	317.3	525.7	22.2	1.9	124.3
3532	Mining machinery	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	17	11	.7	20.0	.4	.9	8.2	39.6	31.5	71.4	2.1	E	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	—	10	6	1.4	39.6	1.0	2.2	26.4	76.4	183.6	249.8	(D)	1.4	51.9
354	Metalworking machinery	—	169	38	6.1	164.7	4.2	9.4	98.8	635.2	443.8	1 086.4	37.4	6.4	566.3
3541	Machine tools, metal cutting types	—	4	3	.2	8.4	.2	.3	4.6	14.3	47.4	60.5	(D)	(NA)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	106	14	1.3	36.3	1.0	2.0	25.5	65.5	22.7	88.6	4.1	G	(D)
3545	Machine tool accessories	—	25	8	.9	23.1	.6	1.4	15.1	71.9	20.0	91.2	6.6	F	(D)
3546	Power-driven handtools	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3548	Welding apparatus	—	4	4	.5	13.5	.3	.6	5.1	37.4	20.4	57.6	1.5	(NA)	(D)
355	Special industry machinery	—	240	93	7.7	224.0	4.9	9.8	107.4	568.5	420.3	990.1	23.2	7.3	353.0
3552	Textile machinery	—	124	49	4.4	124.9	2.8	5.8	61.9	300.1	215.5	517.5	15.3	(NA)	(D)
3553	Woodworking machinery	—	21	3	.5	12.5	.3	.7	7.4	39.1	41.6	80.8	.5	F	(D)
3554	Paper industries machinery	—	6	4	.4	15.3	.2	.3	4.4	48.7	28.5	80.0	.8	(NA)	(D)
3555	Printing trades machinery	—	9	4	.3	7.7	.1	.3	3.0	25.9	12.4	38.0	.9	E	(D)
3556	Food products machinery	—	11	7	.8	24.7	.5	1.0	11.1	62.0	52.8	112.6	1.5	F	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	69	26	1.4	38.9	.9	1.7	19.6	92.6	69.6	161.2	4.1	G	(D)
356	General industrial machinery	—	122	72	8.3	229.0	5.8	11.7	131.5	570.5	489.8	1 065.8	37.3	7.1	391.7
3561	Pumps and pumping equipment	E2	7	4	.4	12.6	.2	.4	5.0	30.6	22.1	53.6	1.6	E	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	9	7	1.4	40.0	1.2	2.4	31.1	92.4	86.0	172.7	10.2	G	(D)
3563	Air and gas compressors	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3564	Blowers and fans	E1	30	16	1.9	42.9	1.5	3.1	26.1	93.0	72.5	167.3	1.7	2.0	81.1
3565	Packaging machinery	—	15	3	.3	13.0	.2	.4	7.4	31.7	14.8	45.2	1.7	E	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	10	9	.6	16.9	.4	.8	9.3	62.2	22.1	85.0	2.8	E	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	9	7	.8	19.5	.7	1.2	13.2	50.9	37.2	86.7	2.7	F	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	27	16	1.4	39.8	.9	1.8	18.2	99.6	69.2	173.5	4.8	1.2	78.6
357	Computer and office equipment	—	42	15	12.9	797.0	3.6	7.3	66.9	643.2	4 469.0	5 231.5	(D)	(NA)	(D)
3571	Electronic computers	—	18	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3575	Computer terminals	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	15	4	.8	24.8	.3	.4	7.3	25.7	55.0	82.4	.9	(NA)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	44	22	4.1	121.6	2.6	5.6	62.1	309.3	316.8	627.5	37.0	4.1	246.3
3585	Refrigeration and heating equipment	—	17	10	1.8	49.9	1.2	2.9	29.3	146.1	142.0	284.1	28.0	1.6	94.7
3586	Measuring and dispensing pumps	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	564	71	5.9	152.5	4.4	9.0	93.5	276.8	157.1	437.4	21.4	(NA)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
359	Industrial machinery, n.e.c.—Con.														
3594	Fluid power pumps and motors	E2	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	551	67	4.7	124.5	3.7	7.7	79.7	206.0	99.8	308.9	17.4	(NA)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>350</b>	<b>191</b>	<b>50.1</b>	<b>1 403.7</b>	<b>33.8</b>	<b>68.0</b>	<b>734.2</b>	<b>5 684.6</b>	<b>4 883.1</b>	<b>10 561.6</b>	<b>290.9</b>	<b>59.9</b>	<b>4 090.9</b>
361	Electric distribution equipment		29	17	4.3	120.9	2.9	5.8	69.6	428.2	305.3	739.4	17.2	(NA)	(D)
3612	Transformers, except electronic		11	8	2.1	69.8	1.4	2.8	40.4	130.6	128.9	262.4	10.6	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus		18	9	2.1	51.0	1.5	2.9	29.2	297.6	176.4	477.0	6.5	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus		57	33	9.3	252.8	6.4	12.6	138.8	739.9	580.6	1 310.2	51.1	9.4	584.9
3621	Motors and generators		15	14	2.9	66.5	2.1	4.2	40.5	148.3	140.9	281.9	17.7	(NA)	(D)
3624	Carbon and graphite products		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3625	Relays and industrial controls		31	14	4.5	134.7	2.9	5.7	70.5	422.5	310.9	735.8	17.7	4.4	319.0
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.		9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
363	Household appliances	E1	14	7	3.8	69.8	3.3	6.3	53.3	230.1	266.5	505.2	(D)	(NA)	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment		52	29	6.3	142.0	5.0	10.0	96.4	514.2	252.9	763.3	12.9	5.5	244.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes		1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	15	10	2.3	51.4	1.8	3.7	32.1	246.0	61.6	301.6	5.0	(NA)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices		5	3	1.6	32.7	1.4	2.8	25.8	51.3	24.8	76.1	(D)	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	20	8	.7	11.5	.6	1.0	7.0	28.7	26.3	55.5	.4	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.		7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
365	Household audio and video equipment		17	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.6	G	(D)
3651	Household audio and video equipment		7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3652	Prerecorded records and tapes		10	6	1.6	43.6	1.1	2.5	28.2	109.6	55.4	164.4	(D)	F	(D)
366	Communications equipment		40	21	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus		17	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.		11	4	.6	13.9	.3	.6	4.2	34.1	38.0	70.4	(D)	E	(D)
367	Electronic components and accessories		103	57	12.8	357.0	7.6	15.5	167.6	1 448.5	1 831.9	3 321.7	68.3	14.2	669.5
3672	Printed circuit boards	E2	17	7	.5	12.2	.3	.7	6.2	25.0	14.9	39.2	2.0	F	(D)
3674	Semiconductors and related devices		13	5	1.4	35.1	.8	1.9	17.3	118.4	138.8	251.0	(D)	G	(D)
3675	Electronic capacitors		5	5	1.5	35.2	1.2	2.4	24.5	92.2	68.4	155.6	1.7	1.4	61.5
3676	Electronic resistors	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3678	Electronic connectors		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.		50	30	7.3	215.2	3.5	7.1	77.7	902.0	1 442.2	2 401.3	29.1	(NA)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies		38	18	4.1	121.0	2.9	5.7	72.6	366.3	710.1	1 077.2	30.0	4.7	414.7
3691	Storage batteries		6	3	1.1	35.3	.8	1.6	21.7	101.1	94.0	189.5	(D)	G	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet		6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	E5	4	3	.2	4.2	.2	.3	2.7	6.8	7.3	14.2	(D)	E	(D)
3695	Magnetic and optical recording media		6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	16	5	.3	7.8	.2	.5	3.6	10.7	14.3	26.0	.3	F	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>268</b>	<b>96</b>	<b>22.5</b>	<b>646.2</b>	<b>17.5</b>	<b>35.7</b>	<b>450.7</b>	<b>1 594.8</b>	<b>2 948.7</b>	<b>4 593.3</b>	<b>115.4</b>	<b>22.2</b>	<b>1 290.7</b>
371	Motor vehicles and equipment		134	68	17.1	491.1	13.7	27.8	351.6	1 263.9	2 619.5	3 876.1	101.4	15.2	833.8
3711	Motor vehicles and car bodies		12	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3713	Truck and bus bodies		30	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories		83	50	12.6	359.2	10.1	20.6	252.3	1 061.3	1 501.9	2 553.8	92.5	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	E1	9	2	.3	8.3	.2	.5	5.0	16.0	24.6	40.8	.5	E	(D)
372	Aircraft and parts		15	8	2.2	80.1	1.6	3.4	53.5	198.2	208.5	463.5	9.8	G	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts		7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.		6	3	.3	8.5	.2	.3	3.2	15.5	9.9	27.6	(D)	F	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	93	14	2.8	64.6	1.9	3.9	39.3	105.9	89.9	197.1	3.5	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing		8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	85	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
374	Railroad equipment		5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3743	Railroad equipment		5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	19	3	.2	3.8	.1	.3	2.9	4.5	10.6	14.9	(D)	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	14	3	.1	3.3	.1	.2	2.5	4.7	9.1	13.7	.1	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>205</b>	<b>87</b>	<b>14.0</b>	<b>416.1</b>	<b>9.3</b>	<b>18.7</b>	<b>216.5</b>	<b>1 295.6</b>	<b>942.7</b>	<b>2 220.8</b>	<b>112.2</b>	<b>13.8</b>	<b>961.0</b>
381	Search and navigation equipment	—	8	4	1.1	32.5	.8	1.5	17.7	61.8	82.8	140.2	(D)	G	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	8	4	1.1	32.5	.8	1.5	17.7	61.8	82.8	140.2	(D)	G	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	79	30	4.0	118.5	2.2	4.3	49.6	254.7	190.2	444.9	12.3	3.9	207.8
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3822	Environmental controls	—	8	4	.2	5.5	.1	.2	2.0	10.8	4.3	14.6	.3	(NA)	(NA)
3823	Process control instruments	E3	17	6	.3	9.3	.1	.3	2.9	20.7	12.2	32.6	.5	E	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	8	6	1.2	40.4	.8	1.4	20.1	73.4	45.7	121.3	2.7	G	(D)
3826	Analytical instruments	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	23	7	1.0	28.0	.5	.9	9.5	76.9	35.2	111.3	3.6	F	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	94	45	6.9	198.1	5.0	10.3	111.2	721.2	478.6	1 185.0	62.3	5.6	393.9
3841	Surgical and medical instruments	E1	21	12	2.4	74.1	1.8	3.8	36.6	122.5	107.0	232.1	10.3	1.7	94.1
3842	Surgical appliances and supplies	—	50	26	3.3	87.8	2.5	4.9	58.5	499.2	290.3	783.9	38.7	2.7	196.0
3843	Dental equipment and supplies	—	14	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3845	Electromedical equipment	E2	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>357</b>	<b>72</b>	<b>7.5</b>	<b>155.9</b>	<b>5.7</b>	<b>12.0</b>	<b>94.6</b>	<b>421.7</b>	<b>320.5</b>	<b>738.7</b>	<b>26.9</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments	—	12	4	.3	4.3	.2	.4	2.9	11.0	16.3	27.8	.1	E	(D)
3931	Musical instruments	—	12	4	.3	4.3	.2	.4	2.9	11.0	16.3	27.8	.1	E	(D)
394	Toys and sporting goods	—	68	15	1.6	32.2	1.4	3.2	21.4	119.9	92.4	208.5	13.2	1.5	48.3
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	16	5	1.1	22.9	1.0	2.6	16.3	92.3	71.7	160.3	(D)	G	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	49	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	F	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	20	6	.3	7.3	.2	.5	3.6	19.5	13.6	33.2	(D)	E	(D)
3953	Marking devices	—	12	3	.2	3.1	.1	.2	1.2	5.2	2.2	7.5	(D)	(NA)	(NA)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	4	3	.2	3.9	.1	.3	2.3	13.2	10.7	23.8	(D)	(NA)	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	10	5	.7	14.7	.6	1.4	9.1	24.9	22.5	47.1	(D)	F	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	6	5	.7	14.6	.6	1.3	9.1	24.5	22.2	46.5	(D)	F	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	221	42	4.5	96.3	3.3	6.5	56.9	244.3	173.2	417.3	10.7	4.5	163.8
3991	Brooms and brushes	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	119	13	1.3	26.9	.8	1.6	13.7	50.8	32.6	82.8	1.7	G	(D)
3995	Burial caskets	—	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	84	24	2.4	50.4	1.9	3.7	32.3	144.4	112.5	256.7	7.6	2.5	91.6
—	<b>Auxiliaries</b>		<b>335</b>	<b>201</b>	<b>49.4</b>	<b>2 099.8</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>34.3</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Asheville, NC MSA</b> .....	-	<b>334</b>	<b>136</b>	<b>20.2</b>	<b>475.1</b>	<b>14.4</b>	<b>28.9</b>	<b>276.0</b>	<b>1 388.8</b>	<b>1 422.1</b>	<b>2 794.4</b>	<b>146.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>11.7</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>55.4</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>39.6</b>	<b>123.7</b>	<b>135.9</b>	<b>261.5</b>	<b>6.4</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2257	Weft knit fabrics mills.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics.....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>19.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>12.6</b>	<b>32.1</b>	<b>33.4</b>	<b>65.8</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	15	5	.9	12.5	.7	1.3	7.8	20.4	18.1	39.0	.2
2397	Schiffli machine embroideries.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>16.0</b>	<b>17.6</b>	<b>33.8</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills.....	-	9	3	.4	6.6	.3	.7	5.4	9.7	11.9	21.8	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills.....	-	4	3	.4	6.4	.3	.7	5.2	9.4	11.2	20.8	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>19.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>47.5</b>	<b>17.2</b>	<b>64.3</b>	<b>1.2</b>
271	Newspapers.....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers.....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
275	Commercial printing.....	E1	29	4	.4	8.4	.2	.5	4.7	14.4	8.3	22.7	.6
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	21	5	.3	7.5	.2	.4	4.2	12.3	7.1	19.5	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>26.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.3</b>	<b>97.2</b>	<b>92.5</b>	<b>188.3</b>	<b>15.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	-	16	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	-	10	8	.5	9.0	.4	.7	6.5	21.1	14.0	34.9	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>39.6</b>	<b>26.9</b>	<b>66.9</b>	<b>2.6</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>24.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.2</b>	<b>44.6</b>	<b>82.5</b>	<b>127.6</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E2	7	5	.3	7.6	.2	.4	4.1	13.6	15.2	28.8	.2
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	10	3	.4	9.1	.3	.6	5.7	18.2	27.7	46.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>2.4</b>	<b>62.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>38.5</b>	<b>169.8</b>	<b>169.6</b>	<b>340.4</b>	<b>6.3</b>
351	Engines and turbines.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery.....	-	13	6	.4	10.2	.3	.6	7.0	21.5	10.8	32.2	.7
356	General industrial machinery.....	-	6	3	.4	8.8	.2	.4	5.1	30.8	19.2	49.7	1.6
358	Refrigeration and service machinery.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	29	9	.4	9.9	.3	.7	6.5	15.7	9.8	25.6	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	29	9	.4	9.9	.3	.7	6.5	15.7	9.8	25.6	.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>3.2</b>	<b>76.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>43.7</b>	<b>333.2</b>	<b>143.1</b>	<b>476.7</b>	<b>9.7</b>
361	Electric distribution equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	7	5	2.0	49.0	1.3	2.6	29.6	201.4	83.0	284.4	5.8
3625	Relays and industrial controls.....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
365	Household audio and video equipment.....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes.....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>33.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>17.3</b>	<b>62.4</b>	<b>78.6</b>	<b>133.8</b>	<b>2.6</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E5	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA</b>	—	<b>2 429</b>	<b>962</b>	<b>147.6</b>	<b>3 802.2</b>	<b>103.3</b>	<b>210.5</b>	<b>2 159.2</b>	<b>12 505.1</b>	<b>12 212.0</b>	<b>24 716.1</b>	<b>653.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>12.6</b>	<b>282.5</b>	<b>7.0</b>	<b>14.6</b>	<b>128.6</b>	<b>882.5</b>	<b>1 137.3</b>	<b>2 017.7</b>	<b>43.9</b>
201	Meat products	—	14	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2015	Poultry slaughtering and processing	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	8	5	.3	7.8	.2	.3	4.2	48.4	140.0	189.1	.8
205	Bakery products	—	13	9	6.7	153.8	2.5	5.5	51.0	326.3	201.6	527.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
2052	Cookies and crackers	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	11	8	.7	20.2	.3	.8	8.4	99.3	163.8	263.0	7.7
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>251</b>	<b>175</b>	<b>40.2</b>	<b>742.5</b>	<b>35.4</b>	<b>72.1</b>	<b>579.9</b>	<b>1 794.8</b>	<b>2 385.8</b>	<b>4 178.7</b>	<b>102.1</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	14	10	3.5	73.3	3.2	6.8	59.2	177.9	154.0	333.2	6.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	14	10	3.5	73.3	3.2	6.8	59.2	177.9	154.0	333.2	6.0
225	Knitting mills	—	91	56	9.7	171.9	8.2	16.7	128.5	425.9	395.0	824.3	19.7
2251	Women's hosiery, except socks	E1	22	12	2.2	31.3	2.0	3.6	24.0	65.9	82.1	150.1	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	E1	12	5	.8	11.4	.6	1.2	8.5	24.6	16.7	41.9	.9
2253	Knit outerwear mills	—	12	7	.7	12.8	.6	1.2	8.5	24.5	27.9	53.5	1.2
2254	Knit underwear mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	—	30	21	3.7	72.5	3.0	6.4	51.7	223.8	198.6	424.4	11.8
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	10	8	.9	16.8	.7	1.6	11.4	40.3	48.2	90.2	2.7
226	Textile finishing, except wool	—	20	15	2.1	45.2	1.6	3.4	30.4	160.0	158.2	318.1	5.5
2261	Finishing plants, cotton	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	10	7	.7	14.5	.6	1.2	10.6	30.6	78.9	109.9	1.7
228	Yarn and thread mills	—	81	72	16.1	280.8	14.6	29.3	228.6	760.4	1 032.5	1 789.6	44.8
2281	Yarn spinning mills	—	65	60	14.3	248.1	13.0	25.9	204.0	616.2	830.8	1 448.0	(D)
2282	Throwing and winding mills	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills	—	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	27	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2296	Tire cord and fabrics	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	—	14	6	.4	8.3	.3	.6	4.8	17.0	16.7	33.5	1.0
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>131</b>	<b>68</b>	<b>7.9</b>	<b>119.0</b>	<b>6.5</b>	<b>12.1</b>	<b>81.2</b>	<b>277.5</b>	<b>301.1</b>	<b>572.7</b>	<b>7.9</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	28	19	2.9	40.5	2.4	4.1	27.4	110.7	114.5	219.1	1.4
2321	Men's and boys' shirts	—	20	16	2.5	36.2	2.1	3.6	23.9	102.9	109.7	206.5	1.4
233	Women's and misses' outerwear	E2	24	12	.6	7.3	.5	.9	5.7	11.4	5.2	16.3	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	67	31	3.7	62.2	2.9	5.7	40.3	130.4	164.1	295.1	5.5
2391	Curtains and draperies	—	7	6	.9	16.7	.6	1.2	7.4	27.7	28.6	55.4	.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	11	8	1.5	24.8	1.2	2.4	18.3	54.9	77.2	132.3	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	32	12	1.0	15.1	.8	1.5	10.9	37.9	49.6	89.2	1.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>2.3</b>	<b>44.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>31.0</b>	<b>101.1</b>	<b>175.7</b>	<b>278.1</b>	<b>4.1</b>
242	Sawmills and planing mills	—	28	6	.3	4.8	.3	.5	3.6	18.4	15.5	34.2	.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	38	13	.9	17.4	.7	1.4	12.2	34.3	52.6	86.8	1.8
2431	Millwork	E2	17	6	.5	8.6	.4	.7	6.2	13.9	26.2	40.0	.8
245	Wood buildings and mobile homes	—	7	4	.4	7.8	.3	.6	5.6	17.9	32.1	50.3	(D)
2451	Mobile homes	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	21	5	.4	10.1	.3	.6	6.9	20.8	37.7	59.4	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	E3	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>53.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>34.8</b>	<b>112.9</b>	<b>119.7</b>	<b>231.7</b>	<b>4.4</b>
251	Household furniture	E3	23	12	2.0	40.2	1.5	2.9	25.8	79.0	89.5	168.6	1.3
2511	Wood household furniture	E9	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>4.6</b>	<b>157.1</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>103.0</b>	<b>411.2</b>	<b>503.7</b>	<b>920.1</b>	<b>24.0</b>
262	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	33	26	2.5	73.6	1.9	4.1	47.2	154.6	221.6	377.7	12.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	17	14	1.2	34.4	.9	1.9	21.6	59.5	139.8	200.0	8.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	6	6	.8	26.5	.6	1.3	16.1	61.7	46.9	109.2	2.2
267	Miscellaneous converted paper products	E1	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>7.4</b>	<b>193.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>99.7</b>	<b>470.4</b>	<b>257.2</b>	<b>730.0</b>	<b>26.9</b>
271	Newspapers .....	E1	37	13	2.2	56.2	.6	1.1	14.4	166.0	39.4	205.5	3.4
2711	Newspapers .....	E1	37	13	2.2	56.2	.6	1.1	14.4	166.0	39.4	205.5	3.4
273	Books .....	-	14	2	.7	16.9	.6	1.2	12.8	29.0	13.1	42.5	(D)
2732	Book printing .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	240	29	2.8	72.9	2.0	4.0	44.2	139.3	111.5	252.1	14.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	174	21	2.0	51.1	1.4	2.8	31.3	95.3	68.1	163.0	8.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	64	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	-	13	7	.7	17.9	.5	1.0	11.5	63.5	68.6	132.9	4.5
2761	Manifold business forms .....	-	13	7	.7	17.9	.5	1.0	11.5	63.5	68.6	132.9	4.5
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	12	3	.3	5.9	.2	.4	3.5	17.0	5.1	22.1	.8
279	Printing trade services .....	-	31	7	.6	17.1	.5	1.0	12.4	32.3	11.7	44.0	2.7
2796	Platemaking services .....	-	16	7	.5	15.6	.4	.9	11.2	29.2	10.9	40.1	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>9.1</b>	<b>294.6</b>	<b>6.0</b>	<b>13.0</b>	<b>163.7</b>	<b>1 152.7</b>	<b>1 124.9</b>	<b>2 257.1</b>	<b>149.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	11	3	.8	26.5	.5	1.0	12.9	75.0	40.7	114.9	9.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	11	10	4.4	138.1	3.5	7.8	96.3	593.6	465.1	1 046.3	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
2823	Cellulosic manmade fibers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	4	4	.4	7.4	.2	.4	3.0	30.5	22.5	52.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	25	8	.6	20.2	.3	.6	6.4	77.5	92.4	169.4	(D)
2843	Surface active agents .....	E1	13	5	.5	16.7	.2	.4	4.8	58.1	82.0	139.5	(D)
285	Paints and allied products .....	-	7	4	.3	10.2	.2	.4	4.6	29.5	44.5	73.6	1.0
2851	Paints and allied products .....	-	7	4	.3	10.2	.2	.4	4.6	29.5	44.5	73.6	1.0
286	Industrial organic chemicals .....	-	19	12	1.3	49.2	.8	1.6	24.6	208.5	257.1	460.7	30.5
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E1	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.2
289	Miscellaneous chemical products .....	-	47	17	1.0	37.4	.5	1.1	13.5	131.6	163.1	293.6	8.4
2893	Printing ink .....	-	12	8	.4	15.5	.3	.5	6.2	46.6	54.1	100.1	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	26	5	.4	14.2	.2	.3	4.1	52.6	72.4	123.8	4.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>49</b>	<b>8.0</b>	<b>218.8</b>	<b>6.0</b>	<b>11.7</b>	<b>149.0</b>	<b>524.1</b>	<b>623.9</b>	<b>1 134.9</b>	<b>45.1</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	6	3	.5	13.5	.3	.6	6.9	21.7	32.3	53.0	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	18	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	12	8	.5	15.7	.4	.8	8.2	40.2	52.2	92.3	7.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	80	33	4.2	102.9	3.2	6.9	73.0	250.8	353.4	607.6	21.6
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	6	5	.6	14.3	.4	.8	9.8	48.0	53.5	102.5	(D)
3084	Plastics pipe .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	7	4	.3	8.8	.3	.6	5.9	16.8	37.0	53.4	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	46	12	1.8	42.2	1.4	3.1	29.3	104.6	98.3	204.0	5.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>3.0</b>	<b>57.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>38.3</b>	<b>133.1</b>	<b>127.1</b>	<b>254.0</b>	<b>17.4</b>
323	Products of purchased glass .....	-	9	4	1.1	14.6	1.0	1.7	9.9	31.4	27.0	56.2	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	9	4	1.1	14.6	1.0	1.7	9.9	31.4	27.0	56.2	(D)
325	Structural clay products .....	-	6	5	.5	10.4	.4	.7	6.6	23.7	11.1	33.9	1.2
3251	Brick and structural clay tile .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	42	11	.8	20.0	.6	1.3	13.7	41.0	57.7	98.8	1.9
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	25	8	.5	12.6	.4	.9	9.5	27.1	45.5	72.8	1.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E1	15	5	.3	7.1	.2	.5	4.3	20.7	18.8	39.6	2.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>70.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>53.7</b>	<b>171.8</b>	<b>239.5</b>	<b>410.1</b>	<b>19.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	E1	6	5	.5	18.0	.4	.9	12.5	44.8	107.1	151.9	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>224</b>	<b>87</b>	<b>8.5</b>	<b>236.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.9</b>	<b>153.1</b>	<b>504.1</b>	<b>613.2</b>	<b>1 106.8</b>	<b>35.0</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	18	9	2.2	60.8	1.8	4.4	44.9	150.9	158.3	310.1	9.8
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	91	35	2.4	65.2	1.6	3.5	37.4	118.9	181.1	299.4	5.0
3441	Fabricated structural metal .....	-	16	5	.8	24.6	.5	1.0	11.7	39.5	82.3	121.7	2.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	8	6	.5	12.6	.4	.9	8.7	27.1	32.0	60.0	.7
3444	Sheet metal work .....	E1	30	12	.5	12.7	.4	.8	7.8	23.3	26.6	49.5	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
346	Metal forgings and stampings .....	—	16	7	.8	21.7	.7	1.4	15.8	42.8	22.7	65.3	1.8
3462	Iron and steel forgings .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	33	10	.7	19.6	.5	1.1	12.4	37.9	55.8	93.0	8.3
3471	Plating and polishing .....	—	24	5	.4	11.9	.3	.6	7.3	18.5	46.5	64.7	7.1
3479	Metal coating and allied services .....	—	9	5	.3	7.7	.2	.5	5.1	19.5	9.3	28.2	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	46	20	1.8	54.8	1.3	2.7	31.8	122.6	132.3	247.6	9.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	5	3	.3	8.6	.2	.3	5.0	16.8	15.7	30.5	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	22	4	.3	7.8	.2	.5	4.4	14.5	9.7	24.2	3.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>427</b>	<b>131</b>	<b>13.9</b>	<b>419.9</b>	<b>8.5</b>	<b>17.0</b>	<b>203.0</b>	<b>1 003.2</b>	<b>743.5</b>	<b>1 755.2</b>	<b>49.9</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	19	13	.7	19.9	.4	.8	8.6	41.5	28.5	70.5	1.6
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	10	8	.4	11.5	.3	.5	5.6	22.0	15.7	37.7	1.1
354	Metalworking machinery .....	—	42	10	1.3	36.8	.7	1.4	17.7	65.8	77.9	145.6	6.2
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	5	4	.4	12.7	.2	.4	6.1	23.3	53.5	75.5	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	22	3	.4	10.9	.3	.5	7.1	19.7	7.1	26.8	.9
3548	Welding apparatus .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	117	48	4.1	122.6	2.5	5.2	57.5	305.9	210.7	521.7	14.4
3552	Textile machinery .....	—	78	30	2.9	83.3	2.0	4.0	43.7	201.2	142.7	346.8	11.5
3554	Paper industries machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E2	34	14	.8	21.1	.4	.8	9.0	50.6	40.4	90.9	1.9
356	General industrial machinery .....	—	45	32	3.4	101.7	2.2	4.6	56.1	215.2	213.6	431.5	11.9
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	4	4	.8	24.0	.6	1.3	17.7	52.0	66.6	118.0	3.8
3563	Air and gas compressors .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	E1	10	6	.4	7.7	.3	.6	4.9	16.6	15.7	32.5	.7
3566	Speed changers, drives, and gears .....	E1	7	6	.3	8.1	.2	.4	4.6	13.9	6.7	22.3	.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
357	Computer and office equipment .....	E2	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	13	6	.6	20.0	.3	.8	8.5	35.7	25.2	62.9	3.3
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	4	3	.4	11.6	.2	.6	5.8	18.6	14.7	34.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	177	14	34.2	1.0	2.1	21.9	57.8	27.6	86.6	3.5	
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	174	16	1.4	33.7	1.0	2.1	21.5	58.4	26.9	85.2	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>7.0</b>	<b>227.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>83.9</b>	<b>977.0</b>	<b>1 717.9</b>	<b>2 745.1</b>	<b>30.4</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	15	6	.5	14.4	.3	.7	5.8	38.5	40.4	77.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	11	7	.7	16.4	.5	1.0	10.1	124.8	30.2	155.3	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	16	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>6.5</b>	<b>202.1</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>156.0</b>	<b>446.0</b>	<b>1 312.4</b>	<b>1 769.0</b>	<b>24.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	41	23	6.3	195.9	5.2	10.4	152.6	435.0	1 301.8	1 747.0	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	32	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>48.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>19.0</b>	<b>140.2</b>	<b>129.8</b>	<b>256.5</b>	<b>6.8</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	15	5	.6	18.5	.3	.6	5.7	40.0	41.7	79.5	3.2
384	Medical instruments and supplies .....	—	16	9	.9	27.9	.6	1.2	12.6	96.6	86.1	171.3	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
396	Costume jewelry and notions .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	37	15	.9	19.5	.7	1.3	11.5	42.4	21.7	60.7	1.6
3993	Signs and advertising specialties .....	—	18	7	.4	9.8	.3	.6	5.1	21.0	9.9	30.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	14	6	.4	7.7	.3	.6	5.6	17.6	9.0	23.2	.8
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>95</b>	<b>48</b>	<b>6.5</b>	<b>309.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Fayetteville, NC MSA .....</b>		<b>144</b>	<b>59</b>	<b>12.5</b>	<b>355.6</b>	<b>9.8</b>	<b>21.3</b>	<b>269.1</b>	<b>1 219.6</b>	<b>1 416.0</b>	<b>2 643.1</b>	<b>58.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.6</b>	<b>30.1</b>	<b>292.8</b>	<b>326.8</b>	<b>4.7</b>
201	Meat products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>15.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>24.3</b>	<b>104.4</b>	<b>127.8</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fayetteville, NC MSA—Con.</b>												
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>22.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>17.3</b>	<b>56.9</b>	<b>41.0</b>	<b>97.8</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products----	E1	8	3	.6	7.3	.5	.9	6.1	17.0	16.1	33.2	(D)
2391	Curtains and draperies-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>18.3</b>	<b>25.9</b>	<b>46.4</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members---	-	12	4	.3	4.6	.2	.4	2.8	7.0	11.0	20.1	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.0</b>	<b>24.5</b>	<b>13.1</b>	<b>37.5</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.7</b>	<b>174.5</b>	<b>193.5</b>	<b>369.4</b>	<b>7.8</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.1</b>	<b>15.3</b>	<b>20.0</b>	<b>33.1</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery-----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goldsboro, NC MSA</b> -----	-	<b>98</b>	<b>45</b>	<b>8.9</b>	<b>180.9</b>	<b>6.7</b>	<b>13.8</b>	<b>116.7</b>	<b>535.1</b>	<b>559.2</b>	<b>1 090.8</b>	<b>26.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>3.1</b>	<b>54.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>35.1</b>	<b>153.1</b>	<b>247.4</b>	<b>398.8</b>	<b>8.9</b>
201	Meat products-----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products----	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>17.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>50.9</b>	<b>68.1</b>	<b>118.8</b>	<b>1.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members---	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.7</b>	<b>14.0</b>	<b>13.9</b>	<b>27.4</b>	<b>.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	<b>77.7</b>	<b>29.7</b>	<b>108.0</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992–**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Greensboro–Winston-Salem–High Point, NC MSA</b> .....	–	<b>2 496</b>	<b>1 087</b>	<b>175.3</b>	<b>4 634.4</b>	<b>116.3</b>	<b>230.0</b>	<b>2 374.6</b>	<b>16 362.1</b>	<b>10 634.4</b>	<b>26 960.5</b>	<b>629.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	–	<b>83</b>	<b>44</b>	<b>4.7</b>	<b>118.3</b>	<b>3.1</b>	<b>5.8</b>	<b>67.7</b>	<b>448.7</b>	<b>725.5</b>	<b>1 170.5</b>	<b>21.6</b>
201	Meat products .....	–	15	8	.5	9.4	.3	.6	4.5	24.8	65.4	89.6	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	–	9	6	.4	7.6	.2	.4	3.2	21.9	46.9	68.2	(D)
202	Dairy products .....	–	7	5	.6	13.7	.4	.9	9.6	67.6	190.9	256.8	1.8
2026	Fluid milk .....	–	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	18	6	.4	14.3	.3	.5	6.6	76.7	131.8	208.6	3.6
205	Bakery products .....	E4	19	10	1.5	32.0	.9	1.7	17.0	64.2	51.1	115.6	2.5
2051	Bread, cake, and related products .....	E4	14	9	1.4	31.0	.9	1.5	16.3	59.9	49.1	109.3	2.4
208	Beverages .....	–	8	5	.8	29.2	.6	.9	17.4	147.0	210.4	357.3	3.4
2082	Malt beverages .....	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	–	9	6	.5	10.3	.4	.7	6.4	27.6	36.6	63.8	6.1
2099	Food preparations, n.e.c. ....	–	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	–	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	–	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	–	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
213	Chewing and smoking tobacco .....	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco .....	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	–	<b>251</b>	<b>187</b>	<b>36.4</b>	<b>698.8</b>	<b>31.6</b>	<b>64.5</b>	<b>545.7</b>	<b>1 595.4</b>	<b>2 508.6</b>	<b>4 082.1</b>	<b>142.8</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	–	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	–	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	–	14	9	2.9	59.1	2.6	5.5	47.6	127.3	193.1	321.0	19.8
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	–	14	9	2.9	59.1	2.6	5.5	47.6	127.3	193.1	321.0	19.8
224	Narrow fabric mills .....	–	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
2241	Narrow fabrics mills .....	–	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
225	Knitting mills .....	–	157	119	20.8	362.2	18.1	35.6	284.4	782.8	1 027.3	1 797.7	53.6
2251	Women's hosiery, except socks .....	–	34	25	5.9	99.1	5.4	10.9	81.2	188.5	207.0	391.7	10.1
2252	Hosiery, n.e.c. ....	–	74	54	7.1	107.1	6.0	11.2	83.9	212.1	259.8	471.8	10.9
2253	Knit outerwear mills .....	–	7	6	1.8	35.9	1.6	3.2	29.0	78.2	140.8	217.8	(D)
2254	Knit underwear mills .....	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	–	18	14	3.0	62.5	2.6	5.2	46.6	112.0	178.0	289.6	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	–	16	15	2.0	39.5	1.7	3.5	29.2	164.6	178.6	338.9	8.1
226	Textile finishing, except wool .....	E1	14	14	3.4	76.0	2.8	5.9	53.7	157.3	450.7	603.4	12.8
2261	Finishing plants, cotton .....	–	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E1	8	8	1.9	43.2	1.5	3.3	30.1	102.8	393.2	490.5	9.3
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	–	21	18	4.8	98.6	4.2	9.2	78.8	307.9	503.2	811.2	37.4
2281	Yarn spinning mills .....	–	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	–	7	6	2.4	52.8	2.1	4.5	40.3	156.7	346.0	504.9	7.0
229	Miscellaneous textile goods .....	–	23	14	1.2	29.2	.9	1.9	19.7	90.5	119.2	206.7	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	–	4	4	.5	13.7	.4	.8	9.6	38.2	51.7	89.5	4.7
2299	Textile goods, n.e.c. ....	–	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	–	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>6.8</b>	<b>107.8</b>	<b>5.5</b>	<b>10.1</b>	<b>75.1</b>	<b>210.9</b>	<b>202.6</b>	<b>434.0</b>	<b>5.8</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	–	27	23	2.5	38.7	2.0	3.7	27.5	74.3	56.0	131.4	2.6
2321	Men's and boys' shirts .....	–	12	12	1.6	23.9	1.2	2.1	15.5	45.3	40.7	87.6	2.1
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
233	Women's and misses' outerwear .....	–	25	14	1.3	20.5	1.1	2.0	13.8	36.1	31.7	74.0	.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	–	9	7	.5	6.6	.4	.7	4.4	7.8	10.7	18.7	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	–	8	4	.3	4.1	.3	.5	3.3	7.5	2.3	9.8	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	E1	9	6	.5	5.3	.4	.7	4.0	10.8	19.5	29.1	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	68	21	2.2	38.6	1.8	3.2	27.3	84.1	92.2	190.2	2.1
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	–	14	4	1.2	19.8	1.0	1.6	15.4	51.9	62.5	127.4	.7
2395	Pleating and stitching .....	E3	17	5	.3	4.0	.2	.4	2.4	5.3	4.0	9.6	.4
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E3	17	4	.3	8.4	.3	.6	5.1	15.9	15.2	31.5	.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	–	<b>265</b>	<b>78</b>	<b>6.0</b>	<b>116.3</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>79.0</b>	<b>238.8</b>	<b>291.3</b>	<b>527.1</b>	<b>17.3</b>
242	Sawmills and planing mills .....	–	103	21	1.6	28.0	1.3	2.4	19.4	66.2	70.5	132.7	5.3
2421	Sawmills and planing mills, general .....	–	46	8	.6	9.5	.5	.8	6.5	25.5	27.0	50.4	1.2
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	–	57	13	1.0	18.6	.8	1.6	13.0	40.7	43.5	82.4	4.2
243	Millwork, plywood, and structural members .....	–	76	35	2.9	57.8	2.4	5.0	39.0	112.3	133.2	246.7	9.6
2431	Millwork .....	–	20	9	.9	16.5	.7	1.6	11.8	43.8	58.0	100.6	5.3
2434	Wood kitchen cabinets .....	–	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood .....	E2	31	15	.8	14.9	.7	1.4	11.0	23.9	27.0	50.9	1.3
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	–	8	5	.4	9.3	.3	.4	3.6	12.2	13.8	25.9	(D)
244	Wood containers .....	–	13	5	.3	6.3	.3	.5	4.5	9.6	12.7	22.3	.5
249	Miscellaneous wood products .....	–	34	15	.9	19.2	.7	1.6	12.6	40.6	57.1	97.4	1.5
2493	Reconstituted wood products .....	–	5	5	.4	10.3	.3	.7	6.1	20.5	30.7	51.3	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	25	9	.5	8.0	.4	.8	6.0	18.1	12.9	30.8	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Greensboro—Winston-Salem—High Point, NC MSA—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>301</b>	<b>143</b>	<b>25.9</b>	<b>515.4</b>	<b>22.4</b>	<b>43.5</b>	<b>383.9</b>	<b>1 007.6</b>	<b>903.4</b>	<b>1 903.9</b>	<b>30.6</b>
251	Household furniture .....	—	232	111	20.9	413.7	18.3	35.0	316.8	821.4	729.0	1 545.7	21.6
2511	Wood household furniture .....	—	76	45	11.5	222.7	10.3	19.9	178.7	420.9	302.4	721.6	9.2
2512	Upholstered household furniture .....	—	116	45	6.9	140.8	5.9	11.2	102.2	284.4	300.6	582.4	9.1
2514	Metal household furniture .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E3	24	13	1.0	21.2	.8	1.5	12.8	56.6	61.3	117.7	1.4
2517	Wood television and radio cabinets .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	E3	26	18	3.6	65.9	3.1	5.9	44.9	120.4	115.4	235.1	5.8
2521	Wood office furniture .....	E4	17	12	2.7	46.3	2.3	4.3	31.4	71.7	80.0	151.1	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	9	6	.9	19.6	.8	1.6	13.5	48.8	35.4	84.0	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	10	6	.3	6.6	.2	.4	3.6	12.0	10.4	21.8	.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E3	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	<b>4.0</b>	<b>111.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>64.4</b>	<b>253.4</b>	<b>344.4</b>	<b>597.6</b>	<b>22.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	32	26	2.6	75.3	1.8	3.8	41.2	149.2	223.7	373.8	11.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	17	13	1.4	45.1	.9	2.0	22.1	88.3	154.8	242.7	6.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	E4	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2657	Folding paperboard boxes .....	—	9	8	.7	20.7	.6	1.2	12.7	40.4	41.7	83.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	36	20	1.4	35.8	1.0	2.1	23.2	104.2	120.7	223.8	11.6
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	5	4	.5	12.8	.4	.7	7.8	30.7	23.8	54.6	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E6	16	7	.4	10.8	.3	.6	7.1	30.8	32.6	63.4	2.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>324</b>	<b>79</b>	<b>8.0</b>	<b>195.1</b>	<b>5.1</b>	<b>10.0</b>	<b>109.5</b>	<b>436.7</b>	<b>231.4</b>	<b>666.5</b>	<b>26.1</b>
271	Newspapers .....	—	23	10	2.0	42.1	.9	1.3	17.8	99.8	23.5	123.3	6.2
2711	Newspapers .....	—	23	10	2.0	42.1	.9	1.3	17.8	99.8	23.5	123.3	6.2
272	Periodicals .....	E4	17	6	.5	13.3	.2	.3	4.1	39.6	27.1	66.5	.7
2721	Periodicals .....	E4	17	6	.5	13.3	.2	.3	4.1	39.6	27.1	66.5	.7
273	Books .....	—	13	3	.6	15.0	.4	.9	7.7	26.9	25.0	51.0	1.1
2732	Book printing .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	209	37	3.2	81.6	2.3	4.9	52.1	170.9	117.2	287.0	14.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	157	26	2.4	62.2	1.7	3.6	40.6	134.9	86.7	220.6	12.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	49	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	17	10	.8	17.9	.6	1.3	12.3	45.9	10.8	57.2	.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2789	Bookbinding and related work .....	—	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
279	Printing trade services .....	E3	30	10	.6	18.6	.4	.9	11.6	36.0	9.8	45.8	2.3
2796	Platemaking services .....	E3	16	9	.5	16.4	.4	.7	10.4	32.3	9.3	41.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>4.0</b>	<b>144.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>64.3</b>	<b>1 101.6</b>	<b>561.7</b>	<b>1 669.7</b>	<b>78.5</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	18	10	1.3	48.3	.8	1.6	21.9	479.0	172.2	661.4	52.7
2843	Surface active agents .....	E4	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	12	7	1.0	38.0	.4	.8	10.5	123.1	122.4	247.2	4.0
2851	Paints and allied products .....	—	12	7	1.0	38.0	.4	.8	10.5	123.1	122.4	247.2	4.0
286	Industrial organic chemicals .....	—	7	4	.5	17.3	.3	.6	9.2	80.9	105.7	180.7	8.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>58</b>	<b>6.3</b>	<b>125.7</b>	<b>4.9</b>	<b>9.6</b>	<b>82.0</b>	<b>295.5</b>	<b>363.2</b>	<b>659.8</b>	<b>23.3</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	17	4	.8	11.8	.7	1.3	9.0	31.1	33.2	64.2	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	97	50	5.0	100.6	3.8	7.4	64.0	226.7	286.8	513.0	20.9
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E6	5	3	.4	8.1	.3	.6	4.7	24.4	46.5	71.5	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	31	17	1.6	32.5	1.2	2.3	21.3	72.6	103.2	175.6	5.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E1	6	2	.4	8.8	.3	.6	6.8	16.0	33.4	49.2	1.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	41	23	2.3	42.7	1.6	3.2	25.2	93.0	73.9	165.6	10.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>85</b>	<b>35</b>	<b>3.8</b>	<b>96.1</b>	<b>3.1</b>	<b>5.9</b>	<b>68.9</b>	<b>266.3</b>	<b>172.1</b>	<b>441.6</b>	<b>7.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	9	4	.3	5.9	.3	.5	3.9	12.2	9.2	21.5	.7
3231	Products of purchased glass .....	—	9	4	.3	5.9	.3	.5	3.9	12.2	9.2	21.5	.7
325	Structural clay products .....	—	5	5	.6	12.7	.5	.8	8.5	24.8	15.7	40.3	.7
3253	Ceramic wall and floor tile .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	47	19	1.0	22.6	.7	1.5	14.5	49.1	62.0	110.6	3.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	12	8	.4	9.9	.3	.6	6.0	18.5	14.5	32.3	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	—	26	7	.4	9.3	.3	.7	6.7	21.1	23.8	44.9	2.2

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Greensboro—Winston-Salem—High Point, NC MSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.7</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	8	5	.3	6.5	.2	.4	4.0	13.2	8.8	21.9	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>179</b>	<b>78</b>	<b>7.6</b>	<b>200.3</b>	<b>5.8</b>	<b>11.6</b>	<b>134.0</b>	<b>539.3</b>	<b>593.7</b>	<b>1 127.1</b>	<b>37.1</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	23	13	1.3	28.2	1.0	2.0	18.6	63.1	51.2	115.7	3.7
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	12	7	1.0	20.4	.8	1.5	13.4	47.3	44.6	93.4	2.5
344	Fabricated structural metal products.....	E1	70	30	2.2	57.4	1.6	3.4	35.6	118.7	160.1	277.0	3.5
3441	Fabricated structural metal .....	E1	24	13	.7	16.6	.5	1.0	10.1	34.8	63.1	95.9	.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	7	4	.4	9.9	.3	.7	6.3	20.5	22.2	42.5	.3
3444	Sheet metal work .....	E4	16	4	.3	7.0	.2	.4	5.0	17.1	10.1	27.5	.5
3448	Prefabricated metal buildings .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	14	6	.3	7.1	.2	.5	4.9	15.4	11.9	27.2	.6
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	-	24	4	.5	12.2	.4	.7	8.2	39.1	16.4	55.2	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	16	4	.4	11.6	.3	.7	7.7	37.9	15.7	53.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	40	22	2.6	72.9	2.1	3.8	51.2	225.4	237.6	457.2	7.7
3491	Industrial valves .....	-	6	6	.7	16.3	.4	.9	8.2	71.9	43.3	111.0	2.0
3495	Wire springs .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	11	5	.4	7.1	.3	.7	5.2	11.6	4.3	16.0	.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>234</b>	<b>63</b>	<b>7.9</b>	<b>241.8</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>136.7</b>	<b>635.0</b>	<b>564.6</b>	<b>1 199.2</b>	<b>38.9</b>
351	Engines and turbines .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	36	6	.6	17.8	.4	.9	10.8	39.2	15.4	56.3	1.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	24	3	.3	7.5	.2	.4	5.6	13.5	3.8	17.3	1.0
355	Special industry machinery .....	-	55	19	1.8	50.3	1.1	2.2	23.6	124.0	99.7	221.0	3.6
3552	Textile machinery .....	-	23	12	1.0	29.5	.6	1.1	12.2	77.4	58.9	136.3	2.2
3553	Woodworking machinery .....	-	12	2	.3	7.9	.2	.4	4.6	17.8	11.2	29.1	.4
3556	Food products machinery .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	13	6	1.1	32.9	.8	1.5	17.8	79.9	101.3	179.7	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	9	5	1.5	51.5	.8	1.7	23.2	101.5	124.6	229.9	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	107	20	1.2	31.1	1.0	2.0	21.6	55.3	22.1	77.0	6.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	105	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>9.3</b>	<b>261.4</b>	<b>7.1</b>	<b>14.0</b>	<b>170.0</b>	<b>981.0</b>	<b>899.7</b>	<b>1 882.3</b>	<b>61.8</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	9	3	1.3	39.1	1.2	2.4	29.9	50.2	160.0	207.8	13.1
3621	Motors and generators .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	13	7	.5	13.8	.4	.7	6.2	57.5	42.9	102.9	1.0
365	Household audio and video equipment .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	16	10	2.6	69.4	1.9	4.0	45.5	365.1	175.8	534.1	17.8
3674	Semiconductors and related devices .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.1
3691	Storage batteries .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>81.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>54.3</b>	<b>171.0</b>	<b>272.9</b>	<b>444.0</b>	<b>10.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	29	9	2.5	67.4	2.0	4.2	48.1	151.4	255.6	405.4	9.9
3713	Truck and bus bodies .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16.6</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	15	8	1.4	34.8	1.1	2.0	22.7	79.1	50.5	130.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>88</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	59	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	-	31	4	.5	10.6	.3	.6	4.9	19.0	14.9	33.5	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>107</b>	<b>75</b>	<b>28.5</b>	<b>1 142.8</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Greenville, NC MSA</b> -----	-	<b>108</b>	<b>47</b>	<b>8.4</b>	<b>250.0</b>	<b>5.5</b>	<b>10.6</b>	<b>125.9</b>	<b>1 847.2</b>	<b>683.9</b>	<b>2 482.9</b>	<b>187.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>6.3</b>	<b>11.5</b>	<b>5.4</b>	<b>15.9</b>	<b>.3</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	7	6	.6	6.5	.6	1.0	4.9	8.9	1.6	9.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E6</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.0</b>	<b>15.7</b>	<b>9.3</b>	<b>25.0</b>	<b>.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.4</b>	<b>60.8</b>	<b>134.7</b>	<b>185.0</b>	<b>4.3</b>
353	Construction and related machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hickory-Morganton, NC MSA</b> -----	-	<b>1 062</b>	<b>543</b>	<b>79.0</b>	<b>1 628.3</b>	<b>64.4</b>	<b>125.4</b>	<b>1 128.7</b>	<b>3 375.2</b>	<b>3 791.4</b>	<b>7 127.6</b>	<b>179.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>36.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>19.2</b>	<b>105.8</b>	<b>149.3</b>	<b>253.9</b>	<b>8.3</b>
201	Meat products -----	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>201</b>	<b>131</b>	<b>18.2</b>	<b>326.5</b>	<b>16.0</b>	<b>32.0</b>	<b>256.0</b>	<b>687.7</b>	<b>792.8</b>	<b>1 465.6</b>	<b>55.9</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	9	8	1.6	31.3	1.5	3.0	26.1	69.2	102.4	165.6	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	9	8	1.6	31.3	1.5	3.0	26.1	69.2	102.4	165.6	(D)
224	Narrow fabric mills -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	142	83	11.0	185.6	9.5	18.7	144.5	382.0	387.8	766.7	18.1
2251	Women's hosiery, except socks -----	E1	18	6	.6	9.7	.6	1.0	7.0	28.1	14.0	41.5	.6
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	98	60	6.3	100.7	5.4	10.5	76.5	203.7	219.3	419.2	10.2
2253	Knit outerwear mills -----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2254	Knit underwear mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	14	12	2.3	42.6	2.0	4.1	35.2	101.1	127.3	231.2	5.3
226	Textile finishing, except wool -----	E1	10	9	1.6	29.0	1.4	2.8	22.0	60.9	67.2	126.9	5.8
2262	Finishing plants, manmade -----	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	E1	21	18	2.0	37.5	1.9	3.8	31.1	82.0	133.3	215.2	12.5
2281	Yarn spinning mills -----	E1	13	12	1.4	27.1	1.3	2.7	23.2	53.5	83.1	136.4	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	E3	11	8	.8	14.8	.7	1.3	10.0	34.3	32.7	66.7	2.3
2298	Cordage and twine -----	E8	4	4	.4	6.7	.3	.7	4.9	17.7	13.7	31.2	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>43.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>31.0</b>	<b>88.5</b>	<b>62.9</b>	<b>153.1</b>	<b>2.9</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	7	6	.5	6.7	.4	.8	4.8	9.2	2.1	11.0	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	E8	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	E8	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E3	6	4	.3	4.7	.2	.4	2.9	7.5	6.0	16.6	.3
2381	Fabrics dress and work gloves -----	E3	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	22	6	1.0	16.6	.9	1.6	12.6	47.2	38.7	84.6	2.0
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	9	5	.9	15.0	.8	1.4	11.6	44.6	37.1	80.4	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>182</b>	<b>65</b>	<b>3.8</b>	<b>67.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>50.5</b>	<b>117.9</b>	<b>115.9</b>	<b>233.1</b>	<b>4.8</b>
242	Sawmills and planing mills -----	E1	118	38	2.1	34.5	1.8	3.4	25.9	57.7	50.7	108.1	2.5
2421	Sawmills and planing mills, general -----	E1	37	3	.4	6.7	.3	.6	4.5	16.0	17.9	33.7	.8
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	-	81	35	1.7	27.7	1.4	2.8	21.5	41.8	32.8	74.4	1.8
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	20	12	.8	15.7	.7	1.4	12.3	26.9	33.2	60.1	.8
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	12	11	.7	14.7	.6	1.3	11.6	25.4	31.6	57.0	.7
249	Miscellaneous wood products -----	-	27	13	.8	14.9	.7	1.3	10.8	28.3	27.1	54.9	1.1
2499	Wood products, n.e.c. -----	E1	21	11	.6	10.1	.5	.9	6.9	20.2	17.3	36.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Hickory-Morganton, NC MSA—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>237</b>	<b>141</b>	<b>29.1</b>	<b>571.8</b>	<b>25.6</b>	<b>48.3</b>	<b>443.1</b>	<b>1 024.0</b>	<b>1 009.1</b>	<b>2 027.1</b>	<b>25.4</b>
251	Household furniture .....	—	208	134	28.0	550.7	24.7	46.4	428.0	988.5	969.0	1 951.7	25.2
2511	Wood household furniture .....	—	55	36	13.7	253.3	12.4	23.0	207.2	476.3	366.7	838.1	16.4
2512	Upholstered household furniture .....	—	141	92	14.0	291.8	12.0	22.8	216.7	498.9	588.3	1 086.4	8.6
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	8	4	.3	4.7	.2	.4	3.4	11.1	12.6	23.6	.1
252	Office furniture .....	—	6	6	.9	17.3	.8	1.6	12.6	28.2	34.3	63.1	.1
2521	Wood office furniture .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
2522	Office furniture, except wood .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>56.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>40.7</b>	<b>146.3</b>	<b>187.5</b>	<b>333.0</b>	<b>11.0</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	10	8	1.1	29.4	.9	1.9	20.6	63.3	81.4	143.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	6	5	.5	14.0	.4	.8	8.5	22.0	33.4	55.2	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	9	8	1.3	27.4	.9	2.1	20.2	83.1	106.1	189.4	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>41.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>30.0</b>	<b>86.7</b>	<b>119.8</b>	<b>205.8</b>	<b>4.7</b>
271	Newspapers .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
275	Commercial printing .....	—	36	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	28	6	.4	9.5	.3	6	6.6	16.3	13.2	29.3	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>55.0</b>	<b>62.1</b>	<b>115.7</b>	<b>3.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>3.1</b>	<b>65.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>43.5</b>	<b>200.1</b>	<b>239.1</b>	<b>440.1</b>	<b>7.3</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E3	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	43	33	2.6	56.9	2.1	3.8	37.5	190.1	219.1	409.3	6.6
3086	Plastics foam products .....	—	22	21	1.3	27.3	1.1	1.9	20.2	83.5	109.2	192.5	2.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>29.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>19.9</b>	<b>72.8</b>	<b>147.5</b>	<b>218.8</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3111	Leather tanning and finishing .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>22.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.4</b>	<b>45.2</b>	<b>47.3</b>	<b>92.6</b>	<b>2.5</b>
323	Products of purchased glass .....	E1	5	4	.5	10.0	.4	.8	7.0	13.4	17.2	30.3	.9
3231	Products of purchased glass .....	E1	5	4	.5	10.0	.4	.8	7.0	13.4	17.2	30.3	.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	20	4	.3	5.3	.2	.3	2.6	13.2	13.2	26.7	.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2.7</b>	<b>70.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.7</b>	<b>47.0</b>	<b>278.0</b>	<b>451.0</b>	<b>724.1</b>	<b>28.9</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	8	6	2.5	66.9	1.9	4.4	44.8	272.4	437.7	705.4	28.6
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>31.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>20.9</b>	<b>76.4</b>	<b>69.6</b>	<b>143.8</b>	<b>5.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	11	5	.9	17.0	.7	1.3	11.3	38.4	32.0	69.8	1.2
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	8	5	.4	8.5	.3	.6	6.2	26.0	25.3	50.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>39.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>26.7</b>	<b>93.2</b>	<b>71.0</b>	<b>164.5</b>	<b>4.8</b>
353	Construction and related machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E1	11	5	.6	14.5	.5	1.0	11.0	37.8	27.6	65.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>4.2</b>	<b>100.3</b>	<b>3.1</b>	<b>5.8</b>	<b>59.5</b>	<b>208.9</b>	<b>158.6</b>	<b>363.2</b>	<b>8.2</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
366	Communications equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>22.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.7</b>	<b>47.3</b>	<b>87.8</b>	<b>135.0</b>	<b>2.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>9.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>35.2</b>	<b>15.1</b>	<b>47.1</b>	<b>.9</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E2	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E2	8	3	.3	5.4	.2	.4	3.7	27.3	8.0	32.4	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>75.4</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jacksonville, NC MSA -----</b>	-	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>2.5</b>	<b>37.9</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>28.0</b>	<b>126.8</b>	<b>127.1</b>	<b>255.2</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>8.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>6.5</b>	<b>11.7</b>	<b>2.3</b>	<b>14.0</b>	<b>.1</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	3	3	.6	5.5	.6	.9	4.7	7.4	.7	8.1	.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA -----</b>	-	<b>1 017</b>	<b>307</b>	<b>67.7</b>	<b>2 041.6</b>	<b>50.6</b>	<b>102.6</b>	<b>1 287.7</b>	<b>5 751.4</b>	<b>6 159.2</b>	<b>11 855.0</b>	<b>215.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>8.8</b>	<b>229.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.7</b>	<b>153.3</b>	<b>1 283.8</b>	<b>1 750.6</b>	<b>3 017.7</b>	<b>34.4</b>
201	Meat products -----	-	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
202	Dairy products -----	-	6	6	.4	10.2	.2	.4	4.0	26.0	70.6	96.3	.6
2026	Fluid milk -----	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	14	7	.8	19.2	.4	.7	5.5	36.2	27.4	63.6	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	29	12	1.2	32.4	.9	1.8	22.9	309.1	270.5	577.1	11.4
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	-	13	5	.4	5.6	.2	.3	3.0	24.8	19.0	43.9	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E2</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>10.8</b>	<b>26.0</b>	<b>20.3</b>	<b>46.5</b>	<b>(D)</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	42	6	.6	8.8	.4	.8	5.6	14.9	15.7	30.7	.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	-	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>42.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>29.0</b>	<b>107.1</b>	<b>183.4</b>	<b>292.9</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	12	6	.5	9.0	.4	.9	7.2	23.1	47.9	72.0	.7
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	46	10	1.0	22.7	.8	1.6	14.7	62.8	109.6	172.6	2.4
2434	Wood kitchen cabinets-----	-	31	4	.6	12.9	.5	1.0	9.2	33.4	28.2	61.4	1.1
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	-	12	4	.4	7.9	.3	.5	4.6	14.8	19.6	35.4	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>	<b>58.8</b>	<b>96.3</b>	<b>156.3</b>	<b>5.9</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	-	5	4	.5	13.2	.4	.7	8.0	38.8	58.3	98.3	(D)
2657	Folding paperboard boxes-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	7	4	.4	8.3	.3	.7	5.7	20.0	38.0	58.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>213</b>	<b>24</b>	<b>4.4</b>	<b>99.4</b>	<b>2.1</b>	<b>3.6</b>	<b>33.3</b>	<b>324.7</b>	<b>80.1</b>	<b>404.5</b>	<b>6.0</b>
271	Newspapers -----	-	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2711	Newspapers -----	-	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
275	Commercial printing -----	E2	149	11	1.2	23.0	.8	1.6	14.1	51.3	36.3	87.5	2.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	112	9	.9	16.8	.6	1.2	10.6	39.1	19.8	58.8	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>30.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>133.5</b>	<b>206.3</b>	<b>335.3</b>	<b>8.4</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	-	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>31.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.4</b>	<b>70.0</b>	<b>76.9</b>	<b>146.1</b>	<b>7.1</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	30	8	.7	16.5	.5	.8	7.8	29.4	49.1	78.8	4.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>45.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>27.3</b>	<b>137.1</b>	<b>129.4</b>	<b>265.5</b>	<b>10.2</b>
323	Products of purchased glass -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	35	12	.8	18.8	.5	1.1	10.7	49.7	55.9	105.7	6.8
3273	Ready-mixed concrete -----	-	15	4	.3	8.7	.2	.4	4.4	24.3	27.2	51.3	5.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>73</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>46.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.0</b>	<b>96.5</b>	<b>151.0</b>	<b>241.0</b>	<b>3.4</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	43	16	1.2	30.5	.9	2.0	20.9	40.0	42.0	81.8	1.3
3441	Fabricated structural metal.....	E1	15	6	.4	10.0	.3	.8	6.9	16.1	19.5	35.4	.3
3444	Sheet metal work.....	-	16	7	.6	15.9	.5	1.0	11.7	14.5	8.6	23.2	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	-	<b>115</b>	<b>40</b>	<b>5.3</b>	<b>151.2</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>71.3</b>	<b>426.4</b>	<b>681.0</b>	<b>1 094.0</b>	<b>36.4</b>
353	Construction and related machinery.....	E5	7	4	.4	13.4	.1	.3	4.7	35.0	29.5	64.0	1.0
354	Metalworking machinery.....	-	19	6	1.1	33.5	.6	1.3	15.7	92.4	175.9	269.0	(D)
3546	Power-driven handtools.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	E2	13	8	.6	17.3	.3	.6	6.0	61.6	54.5	115.1	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	56	12	.9	23.9	.7	1.4	16.4	39.3	19.6	57.0	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	56	12	.9	23.9	.7	1.4	16.4	39.3	19.6	57.0	1.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	-	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>32.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>18.0</b>	<b>76.0</b>	<b>79.1</b>	<b>154.2</b>	<b>5.3</b>
367	Electronic components and accessories.....	E1	10	4	.6	12.4	.4	.9	6.8	29.7	19.0	48.3	1.8
3676	Electronic resistors.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	-	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>32.2</b>	<b>1 125.3</b>	<b>27.0</b>	<b>55.2</b>	<b>791.9</b>	<b>2 608.5</b>	<b>2 126.5</b>	<b>4 732.0</b>	<b>45.2</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	E2	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	-	67	28	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.4
3731	Ship building and repairing.....	-	37	20	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.8
3732	Boat building and repairing.....	-	30	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>69.1</b>	<b>60.7</b>	<b>128.3</b>	<b>2.0</b>
382	Measuring and controlling devices.....	E1	9	3	.3	8.2	.2	.4	4.9	19.0	4.9	23.0	.3
384	Medical instruments and supplies.....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	-	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>23.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>12.6</b>	<b>67.9</b>	<b>52.8</b>	<b>119.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3993	Signs and advertising specialties.....	-	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
—	<b>Auxiliaries.....</b>	-	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>49.8</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA.....</b>	-	<b>1 177</b>	<b>373</b>	<b>70.9</b>	<b>2 629.3</b>	<b>36.4</b>	<b>74.6</b>	<b>740.7</b>	<b>8 314.4</b>	<b>9 000.5</b>	<b>17 345.5</b>	<b>452.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	-	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>4.3</b>	<b>94.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.9</b>	<b>56.3</b>	<b>370.5</b>	<b>586.5</b>	<b>956.9</b>	<b>17.7</b>
201	Meat products.....	-	14	10	2.2	39.9	1.8	3.8	29.6	103.6	171.0	273.4	8.9
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	7	5	.7	14.1	.4	1.1	9.5	37.1	46.6	83.9	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	10	5	.5	8.8	.3	.7	5.7	77.5	43.0	120.8	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products.....</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	-	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>4.1</b>	<b>86.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>64.1</b>	<b>210.7</b>	<b>280.9</b>	<b>487.0</b>	<b>16.8</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade.....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk.....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	-	10	9	1.9	33.4	1.6	3.4	26.3	82.0	150.9	230.7	5.6
2251	Women's hosiery, except socks.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	-	7	6	.6	12.0	.5	1.1	9.9	26.6	44.4	70.4	.9
2281	Yarn spinning mills.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E5</b>	<b>44</b>	<b>23</b>	<b>4.6</b>	<b>61.5</b>	<b>3.7</b>	<b>7.0</b>	<b>41.7</b>	<b>150.4</b>	<b>56.3</b>	<b>208.5</b>	<b>9.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E7	7	6	1.6	19.0	1.4	2.5	14.5	39.7	7.1	46.8	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E7	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E8	11	6	.5	5.2	.4	.8	3.4	7.1	7.6	14.6	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ...	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	6	4	.9	9.6	.8	1.6	7.9	14.0	8.7	24.5	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ....	E6	15	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies.....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>157</b>	<b>32</b>	<b>2.8</b>	<b>58.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>43.0</b>	<b>120.1</b>	<b>180.5</b>	<b>301.7</b>	<b>9.0</b>
241	Logging .....	E2	56	-	.3	4.2	.2	.4	3.2	13.2	28.7	41.8	1.6
2411	Logging .....	E2	56	-	.3	4.2	.2	.4	3.2	13.2	28.7	41.8	1.6
242	Sawmills and planing mills .....	E1	28	13	.8	14.4	.6	1.2	10.6	29.4	52.8	82.3	1.6
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	25	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members....	E2	48	11	.9	20.4	.8	1.5	14.6	41.6	47.3	89.6	1.3
2435	Hardwood veneer and plywood .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
249	Miscellaneous wood products .....	-	14	5	.5	13.1	.4	.8	10.0	23.8	35.1	59.2	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>32.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>22.5</b>	<b>57.7</b>	<b>58.7</b>	<b>117.8</b>	<b>2.4</b>
251	Household furniture .....	E2	20	7	.9	17.3	.8	1.7	14.6	34.9	28.5	63.2	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture.....	-	7	4	.4	9.2	.3	.5	4.1	19.0	15.3	34.3	.7
2521	Wood office furniture .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.3</b>	<b>41.2</b>	<b>84.2</b>	<b>122.5</b>	<b>2.5</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E3	4	4	.3	6.6	.2	.4	3.9	16.1	27.4	41.2	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>282</b>	<b>45</b>	<b>5.6</b>	<b>131.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>57.5</b>	<b>380.0</b>	<b>241.1</b>	<b>620.5</b>	<b>11.5</b>
271	Newspapers .....	-	35	8	1.7	46.2	.5	1.0	11.9	98.2	20.1	118.3	(D)
2711	Newspapers .....	-	35	8	1.7	46.2	.5	1.0	11.9	98.2	20.1	118.3	(D)
272	Periodicals .....	E1	21	5	.3	6.2	(Z)	.1	.6	12.5	6.9	19.4	.2
2721	Periodicals .....	E1	21	5	.3	6.2	(Z)	.1	.6	12.5	6.9	19.4	.2
273	Books.....	E1	20	6	.4	9.2	.1	.2	1.0	61.4	27.2	87.9	.5
2731	Book publishing .....	E1	16	6	.3	8.5	(Z)	.1	.5	59.9	26.4	85.6	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E7	13	5	.3	6.6	.1	.2	1.3	17.4	6.3	23.7	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	E7	13	5	.3	6.6	.1	.2	1.3	17.4	6.3	23.7	(D)
275	Commercial printing .....	E1	164	18	2.7	58.6	1.9	3.3	39.2	182.6	175.7	358.4	6.7
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	132	13	2.3	48.9	1.6	2.7	32.5	166.9	156.9	324.1	4.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	30	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>4.4</b>	<b>155.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>73.9</b>	<b>3 068.5</b>	<b>1 287.1</b>	<b>4 341.8</b>	<b>102.9</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	12	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	78.4
2833	Medicinals and botanicals.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>30.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>19.9</b>	<b>80.4</b>	<b>61.7</b>	<b>142.9</b>	<b>5.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	27	15	1.2	29.3	.9	1.8	18.9	77.2	58.7	136.5	5.8
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	20	12	1.1	24.5	.8	1.6	16.0	62.9	49.5	113.1	3.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>23.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.7</b>	<b>75.5</b>	<b>60.1</b>	<b>135.5</b>	<b>13.4</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ....	-	36	12	.6	13.6	.5	1.1	9.8	44.1	43.6	87.6	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	-	23	7	.4	8.3	.3	.7	6.9	28.8	31.4	60.2	.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>39.4</b>	<b>58.3</b>	<b>97.1</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E2	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E2	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>60.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>37.8</b>	<b>170.7</b>	<b>98.6</b>	<b>268.1</b>	<b>5.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	34	9	.7	16.0	.5	1.0	10.1	31.7	34.8	66.3	2.0
3444	Sheet metal work .....	E1	15	5	.4	10.1	.3	.7	6.8	19.6	17.8	36.9	1.7
346	Metal forgings and stampings .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	12	5	.8	21.5	.6	.8	12.0	75.8	28.0	103.1	1.8
3491	Industrial valves.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>13.2</b>	<b>817.3</b>	<b>3.8</b>	<b>8.1</b>	<b>72.8</b>	<b>712.7</b>	<b>4 465.4</b>	<b>5 272.5</b>	<b>134.9</b>
353	Construction and related machinery -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	10	5	.3	10.3	.2	.5	4.6	35.2	21.1	56.6	1.0
356	General industrial machinery -----	-	14	4	.4	9.1	.3	.6	5.6	33.3	18.8	50.2	1.3
357	Computer and office equipment -----	-	22	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	11	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	7	3	.3	7.9	.2	.4	3.6	16.3	14.4	30.4	.3
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	36	3	.3	8.8	.3	.5	5.5	16.3	9.9	26.0	2.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>78</b>	<b>40</b>	<b>10.8</b>	<b>393.0</b>	<b>6.1</b>	<b>13.0</b>	<b>144.5</b>	<b>2 059.1</b>	<b>1 061.9</b>	<b>3 076.2</b>	<b>105.4</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	10	7	2.0	72.4	1.1	1.8	22.8	194.6	146.9	349.8	(D)
3621	Motors and generators -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	15	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	35	20	3.1	80.6	2.2	4.5	42.4	186.1	235.9	415.4	28.2
3674	Semiconductors and related devices -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	16	10	1.4	31.0	1.0	2.0	15.0	61.7	93.9	156.4	7.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>102.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>39.2</b>	<b>197.0</b>	<b>102.3</b>	<b>303.0</b>	<b>10.9</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	32	12	1.7	54.1	1.0	1.9	25.3	106.9	56.0	165.3	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	-	4	3	.9	32.9	.7	1.2	18.7	58.5	38.3	98.7	2.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	15	7	1.0	43.4	.4	.8	11.6	80.5	44.7	126.5	5.6
3841	Surgical and medical instruments -----	-	7	3	.7	34.6	.3	.6	7.1	39.7	34.1	76.8	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E3</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	35	4	.3	8.0	.2	.4	4.9	12.3	9.1	21.3	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>8.9</b>	<b>501.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Rocky Mount, NC MSA -----</b>	-	<b>166</b>	<b>99</b>	<b>21.3</b>	<b>448.4</b>	<b>17.0</b>	<b>35.5</b>	<b>299.9</b>	<b>1 173.8</b>	<b>1 715.1</b>	<b>2 900.7</b>	<b>83.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>32.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>16.8</b>	<b>72.1</b>	<b>183.0</b>	<b>254.3</b>	<b>3.0</b>
201	Meat products -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>4.1</b>	<b>71.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.5</b>	<b>57.4</b>	<b>143.6</b>	<b>235.0</b>	<b>376.4</b>	<b>9.1</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	5	5	1.4	23.2	1.3	2.6	18.0	56.4	51.6	107.5	2.4
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>32.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>25.6</b>	<b>74.6</b>	<b>73.0</b>	<b>152.6</b>	<b>1.3</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	5	3	.3	3.1	.2	.5	1.8	8.1	11.7	22.2	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	12	12	1.3	15.7	1.1	2.1	12.3	50.2	27.9	77.5	.4
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	-	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2381	Fabrics dress and work gloves -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Rocky Mount, NC MSA—Con.</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>17.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.2</b>	<b>32.3</b>	<b>56.0</b>	<b>88.0</b>	<b>1.5</b>
249	Miscellaneous wood products	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>27.3</b>	<b>30.5</b>	<b>57.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.7</b>	<b>11.5</b>	<b>5.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>21.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>13.6</b>	<b>48.6</b>	<b>37.8</b>	<b>85.7</b>	<b>4.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>29.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.8</b>	<b>45.6</b>	<b>91.2</b>	<b>136.6</b>	<b>.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>44.4</b>	<b>53.9</b>	<b>96.8</b>	<b>1.5</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	3	3	.3	6.8	.1	.2	1.8	12.9	26.0	38.0	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington, NC MSA</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	E1	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.9</b>	<b>28.7</b>	<b>21.9</b>	<b>50.7</b>	<b>.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E3	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>9.8</b>	<b>25.4</b>	<b>22.4</b>	<b>48.0</b>	<b>.9</b>
232	Men's and boys' furnishings	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E2	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.2</b>	<b>36.9</b>	<b>49.9</b>	<b>86.4</b>	<b>1.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2657	Folding paperboard boxes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E1	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>11.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>29.2</b>	<b>9.4</b>	<b>38.5</b>	<b>.9</b>
271	Newspapers	—	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers	—	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>3.8</b>	<b>174.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>111.1</b>	<b>855.9</b>	<b>941.5</b>	<b>1 799.9</b>	<b>128.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E2	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>21.1</b>	<b>19.7</b>	<b>40.2</b>	<b>2.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.3</b>	<b>10.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>15.1</b>	<b>18.7</b>	<b>33.6</b>	<b>.5</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	13	6	.3	10.0	.2	.4	5.1	13.0	16.5	29.5	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Wilmington, NC MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E6</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>38.4</b>	<b>41.0</b>	<b>79.3</b>	<b>1.3</b>
353	Construction and related machinery .....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.0</b>	<b>130.5</b>	<b>52.9</b>	<b>184.0</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alamance County</b> .....	<b>—</b>	<b>281</b>	<b>155</b>	<b>24.2</b>	<b>516.0</b>	<b>18.1</b>	<b>36.5</b>	<b>330.9</b>	<b>1 110.8</b>	<b>1 593.2</b>	<b>2 716.0</b>	<b>69.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>12.0</b>	<b>222.1</b>	<b>10.3</b>	<b>20.9</b>	<b>174.0</b>	<b>478.4</b>	<b>779.3</b>	<b>1 257.6</b>	<b>24.7</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	4	3	1.5	28.3	1.4	2.7	24.1	50.7	88.9	140.8	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	4	3	1.5	28.3	1.4	2.7	24.1	50.7	88.9	140.8	(D)
225	Knitting mills .....	—	59	48	6.4	108.4	5.4	10.3	81.9	251.1	290.0	541.5	11.7
2251	Women's hosiery, except socks .....	E1	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	32	26	3.0	45.3	2.5	4.5	33.2	107.4	131.0	239.4	5.0
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E1	5	4	.8	15.6	.7	1.4	11.8	26.1	36.3	62.4	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
226	Textile finishing, except wool .....	—	6	6	1.8	40.6	1.5	3.4	30.7	83.4	243.7	324.0	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	9	8	1.7	34.4	1.5	3.4	28.8	77.3	132.7	210.6	3.8
2282	Throwing and winding mills .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.7</b>	<b>26.2</b>	<b>22.8</b>	<b>51.0</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>41.1</b>	<b>18.3</b>	<b>58.5</b>	<b>2.5</b>
275	Commercial printing .....	—	21	6	.5	13.0	.4	.8	9.2	32.5	16.5	48.0	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.5</b>	<b>44.6</b>	<b>46.1</b>	<b>91.7</b>	<b>1.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.0</b>	<b>53.0</b>	<b>50.9</b>	<b>104.9</b>	<b>5.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2.4</b>	<b>56.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>41.0</b>	<b>134.1</b>	<b>244.2</b>	<b>376.6</b>	<b>14.7</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.1
3621	Motors and generators .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Alexander County</b> .....	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>39</b>	<b>4.9</b>	<b>95.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>71.6</b>	<b>220.3</b>	<b>238.7</b>	<b>458.4</b>	<b>11.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>11.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.6</b>	<b>20.6</b>	<b>22.3</b>	<b>42.9</b>	<b>.9</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	33	8	.5	8.7	.4	.8	6.2	13.3	13.7	27.0	.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>2.5</b>	<b>50.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>38.4</b>	<b>102.7</b>	<b>109.0</b>	<b>211.8</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	27	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	22	14	2.3	46.4	2.0	3.9	35.2	93.8	101.3	195.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alleghany County</b> -----	-	22	10	1.3	21.6	1.1	2.0	15.6	45.5	55.3	102.3	2.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anson County</b> -----	E1	69	21	4.3	80.7	3.5	7.5	57.2	176.6	162.6	344.6	15.6
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	7	6	2.1	41.1	1.9	3.9	29.9	91.0	81.1	176.3	11.4
225	Knitting mills-----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	E4	7	5	1.0	16.3	.8	1.7	11.5	17.4	7.9	25.6	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	39	3	.5	9.9	.4	.9	6.6	17.9	30.2	48.8	1.8
	<b>Ashe County</b> -----	-	42	12	2.4	42.7	2.1	4.4	32.2	98.3	64.3	161.1	3.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Avery County</b> -----	-	11	5	.5	8.4	.5	.9	7.1	16.5	23.7	40.1	(D)
	<b>Beaufort County</b> -----	-	80	32	4.8	97.1	4.0	7.9	66.9	239.5	433.2	669.9	20.6
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E3	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bertie County</b> -----	E8	40	9	3.5	45.8	3.3	5.8	37.9	118.1	188.5	304.2	8.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E9	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products-----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	27	4	.6	9.4	.5	1.1	7.1	22.3	14.2	36.2	1.1
	<b>Bladen County</b> -----	-	50	21	2.5	46.7	2.2	4.3	35.5	112.4	231.6	342.0	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	5	4	.9	17.9	.8	1.5	14.5	35.5	107.5	142.0	(D)
	<b>Brunswick County</b> -----	-	55	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Buncombe County</b> -----	-	313	131	19.9	469.2	14.1	28.2	271.4	1 373.9	1 406.7	2 764.4	144.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.7
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	19	14	3.0	55.4	2.4	5.2	39.6	123.7	135.9	261.5	6.4
225	Knitting mills-----	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics-----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	E1	25	12	1.3	18.3	1.1	1.9	11.6	29.6	31.4	61.2	.4
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	23	4	.6	10.1	.5	1.0	7.5	15.7	16.8	32.8	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	44	10	.9	18.9	.4	.8	7.9	47.2	17.1	64.0	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	16	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	12	4	.7	16.7	.5	1.0	12.3	39.6	26.9	66.9	2.6
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	28	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	59	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Buncombe County—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	7	5	2.0	49.0	1.3	2.6	29.6	201.4	83.0	284.4	5.8
3625	Relays and industrial controls	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>33.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>17.3</b>	<b>62.4</b>	<b>78.6</b>	<b>133.8</b>	<b>2.6</b>
381	Search and navigation equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Burke County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>5.4</b>	<b>98.0</b>	<b>4.8</b>	<b>9.4</b>	<b>76.8</b>	<b>193.5</b>	<b>162.3</b>	<b>347.1</b>	<b>7.4</b>
225	Knitting mills	—	34	21	3.8	65.9	3.4	6.5	53.0	126.9	79.8	204.7	4.3
2252	Hosiery, n.e.c.	—	21	14	1.1	16.7	1.0	1.8	13.0	25.4	28.1	52.4	1.5
2253	Knit outerwear mills	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.1</b>	<b>18.4</b>	<b>23.5</b>	<b>42.1</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>3.8</b>	<b>73.7</b>	<b>3.3</b>	<b>6.2</b>	<b>58.7</b>	<b>141.1</b>	<b>90.9</b>	<b>225.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	21	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	10	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2.2</b>	<b>41.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>30.5</b>	<b>92.8</b>	<b>33.2</b>	<b>118.2</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Cabarrus County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>8.6</b>	<b>157.2</b>	<b>7.5</b>	<b>15.4</b>	<b>119.4</b>	<b>231.5</b>	<b>534.9</b>	<b>768.1</b>	<b>14.3</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton	—	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	—	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E1	24	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks	E1	13	7	1.0	11.6	.8	1.5	8.3	19.9	26.0	49.4	.7
228	Yarn and thread mills	—	6	5	.7	10.9	.6	1.2	9.3	28.8	36.5	65.3	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>22.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>16.8</b>	<b>48.9</b>	<b>46.9</b>	<b>96.0</b>	<b>3.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>25.4</b>	<b>26.3</b>	<b>51.4</b>	<b>1.6</b>
<b>Caldwell County</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills	E2	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	E2	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E4</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>14.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.0</b>	<b>18.0</b>	<b>6.2</b>	<b>24.2</b>	<b>.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>19.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>15.5</b>	<b>36.3</b>	<b>39.1</b>	<b>74.9</b>	<b>1.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>9.2</b>	<b>172.5</b>	<b>8.4</b>	<b>15.6</b>	<b>142.6</b>	<b>287.2</b>	<b>285.8</b>	<b>574.3</b>	<b>8.6</b>
251	Household furniture	—	28	21	9.2	172.4	8.4	15.5	142.5	287.0	285.5	573.8	(D)
2511	Wood household furniture	—	15	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Caldwell County—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.0</b>	<b>68.7</b>	<b>71.6</b>	<b>139.8</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Carteret County</b> -----	-	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>27.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>21.5</b>	<b>66.1</b>	<b>62.8</b>	<b>124.5</b>	<b>2.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Catawba County</b> -----	-	<b>620</b>	<b>331</b>	<b>42.0</b>	<b>897.2</b>	<b>33.5</b>	<b>65.9</b>	<b>603.7</b>	<b>1 912.5</b>	<b>2 418.2</b>	<b>4 321.9</b>	<b>117.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>130</b>	<b>85</b>	<b>10.4</b>	<b>184.9</b>	<b>9.1</b>	<b>18.0</b>	<b>144.4</b>	<b>383.5</b>	<b>517.5</b>	<b>895.4</b>	<b>35.0</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	93	56	6.4	107.8	5.5	11.0	82.1	234.5	277.3	511.2	12.8
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	67	42	4.5	73.7	3.8	7.6	55.2	160.9	164.2	322.8	8.0
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	9	8	1.5	27.3	1.3	2.7	21.9	61.5	100.5	163.8	4.0
226	Textile finishing, except wool -----	E4	7	6	.6	10.6	.5	1.0	7.9	23.1	28.6	51.5	1.6
228	Yarn and thread mills -----	-	12	10	1.1	20.9	1.0	1.9	16.9	48.6	80.7	129.2	10.3
2281	Yarn spinning mills -----	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	E1	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>21.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>16.5</b>	<b>55.6</b>	<b>41.3</b>	<b>98.6</b>	<b>2.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	17	4	.9	14.2	.8	1.5	11.6	43.4	33.0	75.2	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>73</b>	<b>34</b>	<b>1.6</b>	<b>26.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>20.2</b>	<b>42.7</b>	<b>31.0</b>	<b>73.2</b>	<b>1.3</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	56	25	1.2	19.5	1.0	2.0	15.5	30.7	22.3	52.9	.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills -----	-	50	24	1.1	17.9	.9	1.8	14.2	27.3	19.4	46.7	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>153</b>	<b>88</b>	<b>13.6</b>	<b>274.7</b>	<b>11.7</b>	<b>22.3</b>	<b>203.4</b>	<b>493.0</b>	<b>523.4</b>	<b>1 015.1</b>	<b>10.6</b>
251	Household furniture -----	-	132	82	12.7	256.5	10.9	20.6	190.2	463.0	487.4	948.5	10.4
2511	Wood household furniture -----	-	26	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
2512	Upholstered household furniture -----	-	95	61	8.9	191.2	7.5	14.3	138.3	324.1	366.2	688.8	5.2
252	Office furniture -----	-	9	6	.9	17.3	.8	1.6	12.6	28.2	34.3	63.1	.1
2521	Wood office furniture -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>40.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>28.5</b>	<b>102.3</b>	<b>132.4</b>	<b>234.2</b>	<b>10.4</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>36.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>26.0</b>	<b>74.4</b>	<b>113.3</b>	<b>187.0</b>	<b>3.9</b>
275	Commercial printing -----	-	25	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>42.2</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>29.8</b>	<b>122.1</b>	<b>155.3</b>	<b>278.9</b>	<b>4.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	29	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products -----	E1	14	13	.9	19.7	.8	1.3	14.5	65.1	89.7	154.6	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>30.5</b>	<b>27.8</b>	<b>58.6</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>25.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>17.8</b>	<b>59.0</b>	<b>54.2</b>	<b>111.5</b>	<b>2.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>57.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>28.1</b>	<b>113.2</b>	<b>122.4</b>	<b>239.0</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>48.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chatham County</b> .....	—	<b>86</b>	<b>33</b>	<b>5.9</b>	<b>125.6</b>	<b>5.0</b>	<b>10.3</b>	<b>95.3</b>	<b>315.8</b>	<b>455.9</b>	<b>773.2</b>	<b>34.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>27.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>21.7</b>	<b>76.7</b>	<b>224.1</b>	<b>299.5</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>32.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>27.8</b>	<b>38.9</b>	<b>39.3</b>	<b>78.1</b>	<b>1.1</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.2</b>	<b>48.0</b>	<b>72.6</b>	<b>121.3</b>	<b>5.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cherokee County</b> .....	—	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>2.7</b>	<b>46.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>36.9</b>	<b>139.5</b>	<b>148.2</b>	<b>289.1</b>	<b>4.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chowan County</b> .....	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>25.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>16.1</b>	<b>79.4</b>	<b>88.7</b>	<b>167.9</b>	<b>5.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>14.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.3</b>	<b>43.1</b>	<b>34.1</b>	<b>76.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cleveland County</b> .....	—	<b>186</b>	<b>89</b>	<b>16.1</b>	<b>368.3</b>	<b>12.4</b>	<b>25.3</b>	<b>264.8</b>	<b>1 013.0</b>	<b>985.8</b>	<b>1 996.5</b>	<b>75.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>5.8</b>	<b>109.4</b>	<b>5.2</b>	<b>10.3</b>	<b>91.7</b>	<b>206.1</b>	<b>348.0</b>	<b>551.6</b>	<b>17.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	11	10	2.3	39.0	2.0	3.6	32.4	62.9	118.1	180.5	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	10	7	1.4	26.9	1.3	2.7	23.1	62.2	71.1	133.5	4.5
2281	Yarn spinning mills .....	—	10	7	1.4	26.9	1.3	2.7	23.1	62.2	71.1	133.5	4.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>23.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.5</b>	<b>104.5</b>	<b>94.0</b>	<b>199.9</b>	<b>4.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.7</b>	<b>71.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>51.8</b>	<b>170.8</b>	<b>68.1</b>	<b>237.9</b>	<b>14.5</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbus County</b> .....	—	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>5.4</b>	<b>136.6</b>	<b>4.6</b>	<b>9.3</b>	<b>101.0</b>	<b>418.6</b>	<b>444.3</b>	<b>862.7</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>19.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>16.9</b>	<b>21.5</b>	<b>5.7</b>	<b>27.2</b>	<b>.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>16.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.8</b>	<b>49.4</b>	<b>109.4</b>	<b>159.1</b>	<b>2.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Craven County</b> -----	-	<b>105</b>	<b>29</b>	<b>4.6</b>	<b>122.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.6</b>	<b>75.4</b>	<b>302.7</b>	<b>537.1</b>	<b>836.5</b>	<b>21.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>41.4</b>	<b>169.5</b>	<b>209.2</b>	<b>2.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing ----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumberland County</b> (Coextensive with Fayetteville, NC MSA; see table 6.)												
	<b>Davidson County</b> -----	-	<b>345</b>	<b>145</b>	<b>22.5</b>	<b>460.6</b>	<b>18.8</b>	<b>36.2</b>	<b>338.6</b>	<b>1 015.6</b>	<b>887.2</b>	<b>1 895.1</b>	<b>50.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	E2	18	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----	E6	14	9	1.0	13.5	.8	1.5	10.6	19.7	18.7	37.7	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>9.1</b>	<b>21.3</b>	<b>29.5</b>	<b>49.3</b>	<b>.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>82</b>	<b>29</b>	<b>1.9</b>	<b>35.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>26.2</b>	<b>76.9</b>	<b>87.9</b>	<b>163.5</b>	<b>4.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	31	15	1.1	20.9	1.0	2.1	15.5	43.4	60.6	102.6	3.3
2431	Millwork -----	-	10	5	.6	11.2	.5	1.2	8.8	26.2	45.5	70.6	2.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>73</b>	<b>31</b>	<b>9.3</b>	<b>183.5</b>	<b>8.3</b>	<b>15.7</b>	<b>145.5</b>	<b>342.7</b>	<b>250.8</b>	<b>592.5</b>	<b>8.3</b>
251	Household furniture -----	-	60	26	9.0	178.1	8.0	15.2	141.5	329.7	242.5	572.5	8.1
2511	Wood household furniture -----	-	23	17	8.1	162.8	7.3	13.9	129.0	290.9	195.9	487.6	7.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E7	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>13.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.3</b>	<b>35.4</b>	<b>49.9</b>	<b>85.3</b>	<b>3.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E7	12	6	.7	13.2	.6	1.1	8.0	34.8	48.7	83.6	3.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2.1</b>	<b>53.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>41.1</b>	<b>147.6</b>	<b>65.1</b>	<b>217.3</b>	<b>2.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>18.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.6</b>	<b>60.7</b>	<b>42.9</b>	<b>102.3</b>	<b>2.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>27.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.5</b>	<b>67.2</b>	<b>53.2</b>	<b>119.2</b>	<b>2.3</b>
355	Special industry machinery -----	-	12	6	.7	20.3	.5	.8	9.6	52.5	42.7	93.9	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Davie County</b> -----	-	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>3.7</b>	<b>76.5</b>	<b>3.0</b>	<b>5.6</b>	<b>53.3</b>	<b>149.4</b>	<b>164.0</b>	<b>311.0</b>	<b>14.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>11.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.5</b>	<b>14.6</b>	<b>2.2</b>	<b>16.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.9</b>	<b>44.0</b>	<b>34.2</b>	<b>77.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	3	3	1.2	21.7	1.1	2.1	19.9	44.0	34.2	77.9	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Duplin County</b> -----	-	<b>64</b>	<b>21</b>	<b>4.1</b>	<b>73.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>53.0</b>	<b>144.3</b>	<b>266.3</b>	<b>410.9</b>	<b>21.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.5</b>	<b>24.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>18.9</b>	<b>42.6</b>	<b>130.6</b>	<b>174.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>35.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>25.1</b>	<b>78.5</b>	<b>103.1</b>	<b>181.7</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.1</b>	<b>9.3</b>	<b>13.8</b>	<b>23.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Durham County</b> -----	-	<b>208</b>	<b>73</b>	<b>26.6</b>	<b>1 443.9</b>	<b>7.7</b>	<b>15.6</b>	<b>169.9</b>	<b>2 252.7</b>	<b>4 978.2</b>	<b>7 318.6</b>	<b>206.2</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>34.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.3</b>	<b>17.1</b>	<b>144.1</b>	<b>135.3</b>	<b>279.2</b>	<b>3.6</b>
275	Commercial printing -----	-	33	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	-	29	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Durham County—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment-----	-	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers-----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment-----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories--	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> ----	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>56.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.8</b>	<b>75.4</b>	<b>47.3</b>	<b>126.6</b>	<b>6.1</b>
382	Measuring and controlling devices-----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>5.9</b>	<b>362.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Edgecombe County</b> -----	-	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>10.0</b>	<b>216.3</b>	<b>7.8</b>	<b>17.3</b>	<b>130.6</b>	<b>634.1</b>	<b>954.4</b>	<b>1 587.1</b>	<b>47.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>12.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>10.1</b>	<b>40.3</b>	<b>38.5</b>	<b>78.7</b>	<b>.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forsyth County</b> -----	-	<b>403</b>	<b>159</b>	<b>41.0</b>	<b>1 363.7</b>	<b>19.8</b>	<b>37.7</b>	<b>532.4</b>	<b>7 784.3</b>	<b>2 821.0</b>	<b>10 568.9</b>	<b>153.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>58.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>29.9</b>	<b>249.1</b>	<b>418.5</b>	<b>668.4</b>	<b>7.3</b>
205	Bakery products-----	-	8	5	.9	18.0	.5	.8	6.6	33.5	31.3	65.1	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>3.8</b>	<b>70.2</b>	<b>3.4</b>	<b>6.1</b>	<b>53.7</b>	<b>138.3</b>	<b>205.0</b>	<b>339.0</b>	<b>22.7</b>
225	Knitting mills-----	-	8	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	<b>E3</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
2261	Finishing plants, cotton-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.6</b>
251	Household furniture-----	-	9	5	1.1	20.6	1.1	2.2	18.3	42.1	29.0	70.2	.9
2511	Wood household furniture-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.7</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	<b>E1</b>	7	7	.8	25.1	.5	1.1	12.2	56.8	74.3	130.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.1</b>
271	Newspapers-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	-	53	5	.5	12.1	.3	.7	7.0	25.3	18.6	43.9	1.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Forsyth County—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>42</b>	<b>22</b>	<b>3.1</b>	<b>98.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>65.7</b>	<b>267.3</b>	<b>377.5</b>	<b>644.2</b>	<b>26.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	18	10	.9	26.1	.7	1.3	15.2	59.5	87.4	145.8	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----		6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>44</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>71.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>45.9</b>	<b>254.4</b>	<b>200.0</b>	<b>452.6</b>	<b>7.8</b>
351	Engines and turbines -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>53.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>35.6</b>	<b>193.8</b>	<b>133.3</b>	<b>322.5</b>	<b>13.0</b>
367	Electronic components and accessories --		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>29</b>	<b>20</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Franklin County-----</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>35.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>26.0</b>	<b>82.4</b>	<b>68.9</b>	<b>154.0</b>	<b>3.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>6.3</b>	<b>9.7</b>	<b>7.6</b>	<b>19.1</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear -----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ---		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>11.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>18.8</b>	<b>29.3</b>	<b>47.8</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.4</b>	<b>11.0</b>	<b>20.6</b>	<b>33.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Gaston County -----</b>		<b>496</b>	<b>201</b>	<b>35.6</b>	<b>804.3</b>	<b>29.0</b>	<b>58.3</b>	<b>562.6</b>	<b>2 186.5</b>	<b>2 963.1</b>	<b>5 133.6</b>	<b>136.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>97</b>	<b>79</b>	<b>17.3</b>	<b>316.6</b>	<b>15.5</b>	<b>31.3</b>	<b>253.3</b>	<b>836.4</b>	<b>1 121.5</b>	<b>1 949.8</b>	<b>50.9</b>
225	Knitting mills -----		27	21	4.1	80.6	3.5	7.2	62.3	216.2	189.6	402.7	9.5
2254	Knit underwear mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----		12	11	1.8	34.9	1.4	2.9	24.8	128.3	125.4	255.0	5.7
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----		7	5	.8	14.1	.6	1.3	9.4	36.1	45.9	83.7	2.3
226	Textile finishing, except wool -----		6	5	.6	12.4	.5	1.0	9.6	26.0	74.9	101.1	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. -----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----		52	47	11.6	201.1	10.6	21.3	163.8	534.3	779.3	1 310.3	33.8
2281	Yarn spinning mills -----		42	38	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills -----		7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>20.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>11.0</b>	<b>58.6</b>	<b>32.3</b>	<b>88.9</b>	<b>1.3</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	7	6	.6	8.2	.6	1.0	5.8	39.8	17.4	56.0	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E3</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.7</b>	<b>50.6</b>	<b>35.5</b>	<b>86.3</b>	<b>4.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>47.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>26.9</b>	<b>243.0</b>	<b>189.6</b>	<b>429.6</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>24.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.9</b>	<b>53.2</b>	<b>61.1</b>	<b>115.3</b>	<b>4.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>12.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>9.0</b>	<b>27.6</b>	<b>25.9</b>	<b>51.2</b>	<b>.3</b>
323	Products of purchased glass -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>44</b>	<b>13</b>	<b>2.0</b>	<b>55.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.7</b>	<b>39.7</b>	<b>99.2</b>	<b>200.8</b>	<b>299.5</b>	<b>14.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----		5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>170</b>	<b>41</b>	<b>4.4</b>	<b>108.2</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>57.3</b>	<b>295.4</b>	<b>177.6</b>	<b>473.0</b>	<b>12.2</b>
352	Farm and garden machinery -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	55	21	1.8	49.2	1.2	2.4	25.2	89.1	63.5	155.3	5.2
3552	Textile machinery -----		46	17	1.7	45.2	1.1	2.2	23.0	82.4	59.1	143.9	5.1
356	General industrial machinery -----		10	10	.7	14.6	.5	1.1	8.9	27.9	21.6	48.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	87	5	.7	15.1	.5	1.0	10.6	25.1	14.5	41.0	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	85	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Graham County -----</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Granville County</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>5.9</b>	<b>143.4</b>	<b>4.3</b>	<b>9.4</b>	<b>90.0</b>	<b>403.9</b>	<b>459.1</b>	<b>864.9</b>	<b>76.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>20.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>15.5</b>	<b>29.3</b>	<b>86.2</b>	<b>117.2</b>	<b>1.7</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	E9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greene County</b> .....	<b>E6</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>7.3</b>	<b>20.0</b>	<b>15.7</b>	<b>36.0</b>	<b>1.6</b>
	<b>Guilford County</b> .....	—	<b>986</b>	<b>416</b>	<b>57.5</b>	<b>1 688.4</b>	<b>34.7</b>	<b>70.2</b>	<b>740.6</b>	<b>4 946.5</b>	<b>3 146.2</b>	<b>8 084.8</b>	<b>225.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>35.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>22.6</b>	<b>106.7</b>	<b>184.8</b>	<b>288.6</b>	<b>9.4</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	—	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	—	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>7.8</b>	<b>165.6</b>	<b>6.8</b>	<b>14.3</b>	<b>128.4</b>	<b>407.7</b>	<b>673.7</b>	<b>1 069.5</b>	<b>25.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	29	18	3.7	74.0	3.3	6.4	56.3	216.0	286.5	497.8	13.7
2252	Hosiery, n.e.c. .....	—	12	9	1.6	27.3	1.4	2.7	22.4	42.6	48.2	90.7	3.8
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
226	Textile finishing, except wool .....	E1	4	4	.8	16.6	.6	1.4	11.1	36.1	139.9	175.1	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	14	8	.6	12.2	.5	1.0	8.5	43.2	63.9	104.5	5.0
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>2.1</b>	<b>36.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>23.0</b>	<b>71.3</b>	<b>58.7</b>	<b>132.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	9	8	.9	16.9	.6	1.1	9.5	38.3	36.7	76.7	.7
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	29	8	.6	10.0	.5	1.0	6.7	17.5	16.2	34.0	1.0
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>33.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>23.6</b>	<b>73.5</b>	<b>89.8</b>	<b>163.1</b>	<b>8.6</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	21	6	.5	11.5	.4	.8	7.1	26.6	32.0	55.9	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	19	7	.9	18.9	.8	1.8	14.1	39.3	44.0	85.7	4.5
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>123</b>	<b>55</b>	<b>7.4</b>	<b>145.4</b>	<b>6.1</b>	<b>11.4</b>	<b>98.1</b>	<b>284.5</b>	<b>259.9</b>	<b>541.1</b>	<b>9.4</b>
251	Household furniture .....	E1	89	36	3.9	82.4	3.1	5.9	56.1	171.9	146.3	314.4	3.5
2511	Wood household furniture .....	E5	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2512	Upholstered household furniture .....	E1	55	21	2.5	52.8	2.0	3.7	36.9	97.8	83.0	180.3	2.1
252	Office furniture .....	E3	19	14	3.2	58.9	2.8	5.2	39.5	103.8	105.7	210.0	5.7
2521	Wood office furniture .....	E5	14	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>1.6</b>	<b>42.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>26.4</b>	<b>113.1</b>	<b>133.0</b>	<b>246.4</b>	<b>11.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	12	9	.7	18.7	.5	1.0	11.0	36.7	68.4	105.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	20	13	.9	24.0	.7	1.3	15.4	76.4	64.6	140.5	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>166</b>	<b>44</b>	<b>4.7</b>	<b>117.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>65.1</b>	<b>263.5</b>	<b>143.5</b>	<b>407.2</b>	<b>12.2</b>
271	Newspapers .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	100	18	1.8	46.1	1.3	2.9	30.5	90.8	67.4	158.0	7.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	82	13	1.3	35.0	1.0	2.1	23.7	73.1	51.8	124.8	6.1
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	14	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>3.2</b>	<b>121.4</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>55.3</b>	<b>1 019.5</b>	<b>463.5</b>	<b>1 488.6</b>	<b>76.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	10	8	1.2	43.5	.7	1.5	20.8	466.5	159.9	636.9	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>50.9</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>35.7</b>	<b>111.8</b>	<b>143.7</b>	<b>256.3</b>	<b>7.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	46	21	2.2	46.5	1.8	3.6	33.2	100.4	130.6	231.2	7.6
3086	Plastics foam products .....	—	20	11	1.2	25.4	1.0	1.9	18.0	58.1	79.4	137.4	5.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>2.4</b>	<b>56.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>37.9</b>	<b>113.0</b>	<b>112.9</b>	<b>225.1</b>	<b>4.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	13	8	.8	16.6	.6	1.2	11.7	34.9	26.9	62.1	2.6
344	Fabricated structural metal products .....	—	24	10	.6	14.4	.4	.8	8.5	24.7	36.1	60.5	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	23	10	.8	16.6	.7	1.4	12.4	39.0	41.5	79.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Guilford County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>82</b>	<b>23</b>	<b>2.9</b>	<b>90.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>45.1</b>	<b>177.6</b>	<b>170.3</b>	<b>351.5</b>	<b>10.6</b>
355	Special industry machinery -----	—	24	7	.6	14.9	.4	.8	7.7	38.4	26.0	63.9	.8
358	Refrigeration and service machinery -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>83.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>42.9</b>	<b>345.9</b>	<b>130.6</b>	<b>473.7</b>	<b>14.4</b>
366	Communications equipment -----	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>47.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>27.2</b>	<b>83.6</b>	<b>115.4</b>	<b>200.1</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>42.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.9</b>	<b>99.7</b>	<b>140.4</b>	<b>241.6</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	E1	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	28	5	.5	11.4	.3	.6	5.4	17.6	17.5	34.5	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>10.8</b>	<b>489.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Halifax County -----</b>	—	<b>71</b>	<b>35</b>	<b>5.4</b>	<b>117.5</b>	<b>4.4</b>	<b>9.2</b>	<b>87.8</b>	<b>277.0</b>	<b>505.7</b>	<b>776.3</b>	<b>33.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	E2	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>10.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.6</b>	<b>27.9</b>	<b>58.4</b>	<b>86.1</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>34.7</b>	<b>29.9</b>	<b>64.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Harnett County -----</b>	—	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>4.6</b>	<b>87.0</b>	<b>3.7</b>	<b>7.9</b>	<b>62.4</b>	<b>193.3</b>	<b>239.6</b>	<b>431.9</b>	<b>14.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.7</b>	<b>18.6</b>	<b>11.9</b>	<b>30.8</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.8</b>	<b>17.7</b>	<b>27.4</b>	<b>44.3</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haywood County -----</b>	—	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>3.8</b>	<b>125.3</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>97.1</b>	<b>265.2</b>	<b>418.0</b>	<b>683.8</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henderson County -----</b>	—	<b>128</b>	<b>38</b>	<b>7.2</b>	<b>196.4</b>	<b>5.4</b>	<b>11.4</b>	<b>136.2</b>	<b>593.8</b>	<b>513.6</b>	<b>1 102.7</b>	<b>42.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Henderson County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hertford County</b> .....	—	40	16	1.8	31.6	1.4	3.2	21.8	90.4	230.7	319.9	5.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	15	5	.5	7.9	.4	.9	5.8	12.5	25.0	39.8	.6
	<b>Hoke County</b> .....	E2	13	4	3.5	61.4	3.1	6.4	50.4	236.8	290.8	524.1	5.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iredell County</b> .....	E1	237	111	16.5	371.3	12.7	25.7	240.3	929.9	1 089.6	2 019.5	73.0
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	26	19	3.7	73.5	3.1	6.3	53.2	155.4	206.9	364.3	10.6
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	12	10	1.4	24.0	1.1	2.2	14.2	51.5	62.4	115.9	4.5
228	Yarn and thread mills .....	—	3	3	.6	11.2	.6	1.2	10.2	18.3	24.4	41.9	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	3	.6	11.2	.6	1.2	10.2	18.3	24.4	41.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	13	9	1.7	30.3	1.3	2.5	21.1	121.9	131.9	253.9	2.2
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E5	29	10	1.2	24.3	1.0	2.0	18.4	75.3	64.3	139.5	2.8
249	Miscellaneous wood products .....	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	17	12	1.9	34.7	1.6	3.0	26.5	63.0	59.9	120.2	2.6
251	Household furniture .....	—	10	8	1.5	26.4	1.3	2.4	21.6	47.9	44.8	91.4	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	17	13	1.8	41.2	1.4	2.9	26.4	130.1	149.5	277.3	5.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	8	1.3	28.9	1.1	2.1	20.0	81.0	113.4	192.5	4.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	42	11	2.3	66.6	1.6	3.3	37.5	175.6	152.9	328.4	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	E3	30	11	1.2	20.8	1.0	2.0	16.6	44.0	42.4	87.3	4.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	6	4	.5	8.2	.5	1.0	7.1	8.8	11.1	20.5	(D)
	<b>Johnston County</b> .....	E1	124	44	6.6	147.0	4.9	9.8	81.8	547.6	644.2	1 159.6	43.5
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	5	5	.7	16.7	.5	1.0	11.3	61.0	64.9	125.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lee County</b> -----	-	<b>117</b>	<b>52</b>	<b>9.9</b>	<b>209.4</b>	<b>7.7</b>	<b>14.4</b>	<b>134.6</b>	<b>651.3</b>	<b>646.4</b>	<b>1 293.0</b>	<b>27.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>24.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.1</b>	<b>18.5</b>	<b>39.4</b>	<b>109.9</b>	<b>149.3</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>27.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>20.1</b>	<b>85.8</b>	<b>134.8</b>	<b>221.4</b>	<b>3.1</b>
228	Yarn and thread mills-----	-	4	4	.7	15.3	.6	1.2	12.2	59.3	93.2	152.6	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	4	4	.7	15.3	.6	1.2	12.2	59.3	93.2	152.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>16.0</b>	<b>17.4</b>	<b>33.2</b>	<b>1.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
343	Plumbing and heating, except electric-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>40.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.3</b>	<b>107.9</b>	<b>82.9</b>	<b>191.3</b>	<b>4.2</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lenoir County</b> -----	-	<b>83</b>	<b>40</b>	<b>8.6</b>	<b>188.9</b>	<b>6.3</b>	<b>13.4</b>	<b>118.0</b>	<b>696.4</b>	<b>877.2</b>	<b>1 563.7</b>	<b>53.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>40.3</b>	<b>80.3</b>	<b>116.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>19.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>15.6</b>	<b>84.5</b>	<b>76.8</b>	<b>154.7</b>	<b>23.7</b>
225	Knitting mills-----	-	7	5	.7	12.3	.5	1.2	9.5	70.2	60.1	125.8	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>27.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.1</b>	<b>68.4</b>	<b>104.6</b>	<b>175.7</b>	<b>5.2</b>
363	Household appliances-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincoln County</b> -----	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>46</b>	<b>6.6</b>	<b>135.1</b>	<b>5.2</b>	<b>10.4</b>	<b>92.3</b>	<b>310.4</b>	<b>327.8</b>	<b>634.4</b>	<b>26.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>3.0</b>	<b>53.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>37.9</b>	<b>143.6</b>	<b>125.5</b>	<b>269.0</b>	<b>8.9</b>
225	Knitting mills-----	-	11	6	1.4	25.3	1.1	2.1	15.5	87.4	58.6	146.3	4.5
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	<b>E1</b>	5	5	.6	9.3	.5	1.0	7.5	20.3	26.7	46.6	.7
2281	Yarn spinning mills-----	<b>E1</b>	5	5	.6	9.3	.5	1.0	7.5	20.3	26.7	46.6	.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>27.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.7</b>	<b>51.4</b>	<b>68.2</b>	<b>119.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture-----	<b>E6</b>	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture-----	<b>E9</b>	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McDowell County</b> -----	-	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>8.5</b>	<b>170.7</b>	<b>7.2</b>	<b>13.9</b>	<b>126.2</b>	<b>557.0</b>	<b>402.6</b>	<b>956.7</b>	<b>23.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>55.6</b>	<b>2.8</b>	<b>6.1</b>	<b>45.3</b>	<b>141.8</b>	<b>222.7</b>	<b>363.8</b>	<b>3.3</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills-----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.6</b>	<b>31.2</b>	<b>41.6</b>	<b>73.2</b>	<b>1.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
251	Household furniture-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Macon County</b> .....	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>20.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>16.7</b>	<b>55.1</b>	<b>37.2</b>	<b>92.4</b>	<b>1.5</b>
	<b>Martin County</b> .....	—	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>3.2</b>	<b>54.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>43.5</b>	<b>180.7</b>	<b>267.8</b>	<b>450.3</b>	<b>12.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.6</b>	<b>15.1</b>	<b>7.6</b>	<b>21.6</b>	<b>.2</b>
	<b>Mecklenburg County</b> .....	—	<b>1 078</b>	<b>385</b>	<b>52.7</b>	<b>1 611.8</b>	<b>28.1</b>	<b>57.9</b>	<b>672.2</b>	<b>3 629.2</b>	<b>4 492.7</b>	<b>8 151.6</b>	<b>198.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>8.3</b>	<b>203.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.9</b>	<b>79.9</b>	<b>601.6</b>	<b>737.4</b>	<b>1 337.5</b>	<b>30.7</b>
205	Bakery products .....	—	9	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	6	4	.5	15.3	.3	.7	7.5	65.9	138.7	204.5	5.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>53.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>39.0</b>	<b>106.4</b>	<b>124.6</b>	<b>230.7</b>	<b>5.0</b>
225	Knitting mills .....	E2	16	9	1.9	32.2	1.7	3.5	25.4	65.2	83.0	147.8	2.2
2251	Women's hosiery, except socks .....	E1	5	3	.9	14.1	.8	1.6	10.4	31.1	49.7	80.4	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E5	5	3	.6	12.5	.6	1.3	10.6	19.6	20.2	39.8	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>29.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>21.3</b>	<b>55.7</b>	<b>70.3</b>	<b>125.7</b>	<b>3.4</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	22	9	1.5	24.7	1.3	2.5	17.8	49.7	65.1	114.8	2.6
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	6	4	.8	15.8	.7	1.5	11.6	33.3	49.1	82.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>63.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>40.9</b>	<b>149.2</b>	<b>168.4</b>	<b>319.0</b>	<b>8.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	18	16	1.7	51.0	1.3	2.7	32.4	111.8	136.2	249.9	7.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	9	8	.7	21.0	.5	1.2	13.1	39.5	79.3	119.7	5.3
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>251</b>	<b>48</b>	<b>5.5</b>	<b>149.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>77.6</b>	<b>345.5</b>	<b>168.2</b>	<b>514.6</b>	<b>18.5</b>
271	Newspapers .....	—	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2711	Newspapers .....	—	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
273	Books .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	152	23	2.1	54.4	1.5	2.9	32.7	98.7	77.6	177.8	11.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	113	16	1.5	39.6	1.1	2.1	23.9	71.4	50.8	121.9	7.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	38	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services .....	—	16	7	.5	15.6	.4	.9	11.2	29.2	10.9	40.1	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>2.8</b>	<b>94.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>36.6</b>	<b>300.6</b>	<b>354.8</b>	<b>652.6</b>	<b>28.9</b>
286	Industrial organic chemicals .....	E1	11	5	.7	27.3	.4	.8	13.4	82.4	113.4	195.0	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	32	8	.5	18.4	.3	.5	6.3	61.0	46.1	106.1	2.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>4.7</b>	<b>141.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.1</b>	<b>96.6</b>	<b>357.9</b>	<b>415.4</b>	<b>760.8</b>	<b>25.5</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	30	15	1.9	51.3	1.4	2.9	35.0	143.5	201.1	348.9	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	12	3	.6	14.3	.4	.8	9.1	52.1	47.0	99.6	2.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.3</b>	<b>30.8</b>	<b>34.2</b>	<b>65.3</b>	<b>.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>30.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>23.9</b>	<b>71.3</b>	<b>93.4</b>	<b>165.2</b>	<b>7.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>107</b>	<b>37</b>	<b>3.4</b>	<b>100.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.2</b>	<b>56.5</b>	<b>199.5</b>	<b>186.8</b>	<b>387.1</b>	<b>10.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	43	14	1.2	33.9	.7	1.5	17.6	64.6	96.3	160.3	3.5
3441	Fabricated structural metal .....	—	11	4	.6	18.3	.3	.7	8.3	34.3	53.6	88.0	2.0
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	27	10	1.1	33.4	.7	1.5	17.6	61.2	46.8	107.7	4.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>6.1</b>	<b>217.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>96.0</b>	<b>483.2</b>	<b>396.9</b>	<b>888.2</b>	<b>24.8</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	16	5	.7	23.9	.5	.9	11.8	39.2	63.0	104.8	5.2
355	Special industry machinery .....	E1	41	21	1.6	52.9	.9	1.9	23.3	151.9	106.1	261.6	6.8
3552	Textile machinery .....	E1	22	10	.8	25.1	.6	1.2	13.8	74.6	53.3	128.7	4.2
356	General industrial machinery .....	—	23	13	1.3	46.6	.7	1.4	20.8	99.3	105.1	207.9	4.2
357	Computer and office equipment .....	E1	6	2	.6	20.0	.2	.2	5.8	17.9	41.0	60.6	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>21.7</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	11	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Mecklenburg County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	26	11	.9	24.4	.6	1.3	14.7	70.6	78.6	148.6	5.3
371	Motor vehicles and equipment .....	—	19	10	.8	20.8	.5	1.2	13.2	63.2	72.8	135.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	31	10	1.1	34.1	.5	1.0	10.6	68.0	80.1	134.9	4.7
384	Medical instruments and supplies .....	E1	12	6	.6	19.7	.3	.7	7.4	34.3	58.7	80.5	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	38	13	.7	16.1	.4	.9	7.9	38.8	21.6	56.8	1.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	71	37	5.0	247.9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mitchell County</b> .....	—	28	8	2.0	34.1	1.8	3.5	27.0	76.5	57.6	132.4	4.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> .....	—	94	46	5.6	94.8	4.8	8.8	70.9	239.0	217.4	448.4	13.6
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	25	21	3.6	58.9	3.2	5.8	46.4	146.3	129.6	269.5	6.9
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	18	16	2.4	39.7	2.2	3.9	31.9	97.9	60.0	152.1	3.7
2252	Hosiery, n.e.c. .....	—	13	11	2.0	33.0	1.8	3.2	27.1	85.5	54.1	133.8	3.0
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	36	10	.7	12.4	.5	1.1	8.9	35.7	37.5	71.5	2.2
	<b>Moore County</b> .....	—	100	33	6.0	107.1	5.1	10.3	81.3	232.3	437.3	666.9	10.5
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	13	9	2.4	45.2	2.1	4.4	36.4	90.9	198.6	287.0	5.0
225	Knitting mills .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	10	3	.7	11.2	.7	1.4	9.1	30.9	20.2	50.3	.7
251	Household furniture .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	7	3	.7	10.6	.6	1.4	8.6	29.9	19.4	48.6	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	4	.5	12.6	.3	.7	7.6	29.0	18.8	47.6	1.0
	<b>Nash County</b> .....	—	106	60	11.3	232.1	9.2	18.3	169.3	539.6	760.7	1 313.6	35.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	20	15	1.7	20.6	1.4	2.6	15.4	34.2	34.5	73.8	1.2
236	Girls' and children's outerwear .....	—	10	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	7	7	.5	5.8	.5	.8	4.8	11.9	3.2	14.9	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	12	6	.6	11.5	.6	1.0	8.5	20.6	32.6	53.0	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Hanover County</b> .....	—	203	59	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E6	18	2	.5	14.9	.3	.5	4.9	35.2	39.1	74.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>New Hanover County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	—	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Northampton County</b> -----	—	23	14	1.1	22.5	.9	1.8	15.2	86.1	107.7	193.8	3.4
	<b>Onslow County</b> (Coextensive with Jacksonville, NC MSA; see table 6.)												
	<b>Orange County</b> -----	E3	86	23	1.5	34.7	.9	1.8	16.2	79.3	66.7	145.7	3.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E5	31	10	.7	16.1	.4	.7	7.0	36.9	21.9	58.7	1.5
	<b>Pasquotank County</b> -----	E1	33	12	.9	15.5	.7	1.3	10.1	74.8	91.2	164.9	3.3
	<b>Pender County</b> -----	E3	35	11	.9	13.2	.6	1.0	7.2	23.5	46.4	70.1	1.0
	<b>Person County</b> -----	—	34	16	4.5	87.8	3.7	7.3	61.2	229.3	271.7	490.4	17.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pitt County</b> (Coextensive with Greenville, NC MSA; see table 6.)												
	<b>Polk County</b> -----	E1	35	12	1.0	18.4	.9	1.7	13.6	35.9	64.6	101.0	4.0
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	E1	10	7	.8	14.3	.7	1.4	10.9	27.2	52.9	80.5	3.1
	<b>Randolph County</b> -----	—	361	159	21.5	424.7	17.8	35.5	304.1	1 101.6	1 354.2	2 461.1	74.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	—	47	37	6.7	121.8	5.8	12.2	92.4	235.8	328.6	561.4	28.6
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	E1	38	30	4.9	82.5	4.2	8.7	62.4	148.4	185.5	331.6	7.7
2251	Women's hosiery, except socks -----	E1	14	12	2.5	42.0	2.2	4.5	32.0	74.7	71.8	144.0	2.9
2252	Hosiery, n.e.c. -----	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	—	5	4	.6	11.1	.5	1.1	7.5	20.4	9.1	29.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	22	15	1.1	18.4	.9	1.6	11.6	30.4	27.3	58.0	.8
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	8	8	.6	7.6	.5	.8	5.4	13.0	7.7	20.5	.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	57	16	1.1	19.1	.9	1.7	12.9	41.5	45.2	85.1	2.4
242	Sawmills and planing mills -----	—	36	9	.6	9.5	.5	.9	7.1	20.5	21.2	40.4	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	70	36	5.3	101.3	4.6	8.9	75.1	211.2	256.3	465.3	8.5
251	Household furniture -----	—	62	33	5.0	97.0	4.4	8.5	72.0	203.8	250.1	451.7	(D)
2511	Wood household furniture -----	—	23	12	.8	12.5	.7	1.3	9.3	24.7	39.4	63.8	.5
2512	Upholstered household furniture -----	—	34	20	4.2	83.5	3.6	7.1	62.0	177.4	207.9	383.3	6.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	25	13	1.9	35.0	1.4	2.8	22.2	89.8	110.5	199.5	8.9
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	9	6	.9	17.6	.6	1.2	9.8	34.8	34.5	67.9	6.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	23	9	.8	17.0	.6	1.3	11.5	60.3	46.8	108.2	3.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richmond County</b> -----	—	63	30	7.0	120.3	6.2	11.6	98.9	410.6	467.3	860.6	17.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Richmond County—Con.</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4.4</b>	<b>71.8</b>	<b>4.1</b>	<b>7.3</b>	<b>64.5</b>	<b>282.9</b>	<b>249.1</b>	<b>514.2</b>	<b>8.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>31.3</b>	<b>38.2</b>	<b>70.7</b>	<b>3.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	5	.6	12.1	.4	.8	8.7	31.3	38.2	70.7	3.1
<b>Robeson County</b> -----													
-	-	-	<b>130</b>	<b>65</b>	<b>14.7</b>	<b>266.0</b>	<b>12.8</b>	<b>25.7</b>	<b>206.2</b>	<b>874.1</b>	<b>1 233.6</b>	<b>2 111.3</b>	<b>46.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>41.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>29.2</b>	<b>252.2</b>	<b>410.6</b>	<b>662.7</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>4.8</b>	<b>79.1</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>65.5</b>	<b>216.1</b>	<b>292.2</b>	<b>510.8</b>	<b>17.0</b>
225	Knitting mills -----	-	17	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.2
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	11	9	2.1	35.3	1.8	3.7	28.4	120.9	185.3	310.1	5.3
228	Yarn and thread mills -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>40.4</b>	<b>2.8</b>	<b>5.0</b>	<b>33.8</b>	<b>144.6</b>	<b>148.5</b>	<b>295.1</b>	<b>2.9</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	E4	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2321	Men's and boys' shirts -----	E4	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>28.5</b>	<b>90.6</b>	<b>119.1</b>	<b>1.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
302	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>17.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.1</b>	<b>53.8</b>	<b>70.4</b>	<b>122.8</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Rockingham County</b> -----													
-	-	-	<b>121</b>	<b>61</b>	<b>14.9</b>	<b>360.3</b>	<b>12.1</b>	<b>24.8</b>	<b>265.5</b>	<b>2 105.9</b>	<b>1 735.7</b>	<b>3 850.7</b>	<b>112.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>6.4</b>	<b>126.8</b>	<b>5.7</b>	<b>12.4</b>	<b>103.6</b>	<b>429.6</b>	<b>797.5</b>	<b>1 225.0</b>	<b>45.6</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	15	14	4.1	79.2	3.7	8.0	66.5	331.7	583.2	913.6	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	-	8	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>43.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>35.4</b>	<b>124.2</b>	<b>125.3</b>	<b>257.1</b>	<b>.7</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	.5	8.1	.5	.9	6.6	36.3	7.8	45.0	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>22.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>17.3</b>	<b>57.5</b>	<b>106.6</b>	<b>164.6</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rowan County</b> .....	-	<b>173</b>	<b>100</b>	<b>13.0</b>	<b>307.8</b>	<b>10.3</b>	<b>21.4</b>	<b>218.5</b>	<b>928.7</b>	<b>1 060.4</b>	<b>1 978.4</b>	<b>102.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>4.2</b>	<b>83.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.5</b>	<b>67.5</b>	<b>221.4</b>	<b>218.1</b>	<b>441.4</b>	<b>12.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	7	6	1.6	30.1	1.4	2.7	24.7	102.7	96.8	200.8	3.4
2281	Yarn spinning mills .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>8.6</b>	<b>26.9</b>	<b>25.4</b>	<b>51.3</b>	<b>.3</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>42.7</b>	<b>37.4</b>	<b>78.7</b>	<b>4.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>22.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.5</b>	<b>63.5</b>	<b>120.7</b>	<b>177.3</b>	<b>3.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>21.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>52.3</b>	<b>29.9</b>	<b>83.3</b>	<b>3.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rutherford County</b> .....	-	<b>93</b>	<b>45</b>	<b>12.0</b>	<b>254.4</b>	<b>10.1</b>	<b>20.2</b>	<b>184.8</b>	<b>634.8</b>	<b>832.5</b>	<b>1 462.7</b>	<b>52.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6.7</b>	<b>149.1</b>	<b>5.9</b>	<b>12.0</b>	<b>114.5</b>	<b>384.3</b>	<b>515.1</b>	<b>899.4</b>	<b>37.2</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>30.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.2</b>	<b>84.1</b>	<b>85.6</b>	<b>167.9</b>	<b>8.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	<b>E3</b>	11	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	<b>E3</b>	11	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sampson County</b> .....	-	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>5.0</b>	<b>95.0</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>65.4</b>	<b>194.6</b>	<b>502.5</b>	<b>693.9</b>	<b>8.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
201	Meat products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>11.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>9.6</b>	<b>24.7</b>	<b>9.9</b>	<b>34.5</b>	<b>.5</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	<b>E6</b>	4	3	.5	6.9	.5	.9	5.7	18.0	9.4	27.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	<b>E6</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.4</b>	<b>22.1</b>	<b>35.7</b>	<b>55.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Scotland County</b> .....	-	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>7.7</b>	<b>174.2</b>	<b>6.7</b>	<b>14.4</b>	<b>133.9</b>	<b>490.6</b>	<b>595.9</b>	<b>1 097.6</b>	<b>32.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2.2</b>	<b>42.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>34.9</b>	<b>70.8</b>	<b>207.5</b>	<b>278.1</b>	<b>9.3</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	3	3	1.2	24.5	1.1	2.2	19.7	36.4	86.0	123.9	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	3	3	1.2	24.5	1.1	2.2	19.7	36.4	86.0	123.9	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Scotland County—Con.</b>													
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
321	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Stanly County</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>3.9</b>	<b>73.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>58.2</b>	<b>167.4</b>	<b>239.1</b>	<b>410.3</b>	<b>10.2</b>
225	Knitting mills	—	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2253	Knit outerwear mills	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>36.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>27.5</b>	<b>68.2</b>	<b>69.6</b>	<b>138.2</b>	<b>1.7</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	6	5	.6	7.6	.6	1.1	7.1	13.6	14.2	27.8	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.9</b>	<b>42.4</b>	<b>74.0</b>	<b>117.3</b>	<b>1.5</b>
245	Wood buildings and mobile homes	—	3	3	.6	13.2	.5	1.1	9.5	29.1	52.0	81.8	(D)
2451	Mobile homes	—	3	3	.6	13.2	.5	1.1	9.5	29.1	52.0	81.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Stokes County</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Surry County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>9.3</b>	<b>162.8</b>	<b>8.6</b>	<b>15.9</b>	<b>136.5</b>	<b>392.5</b>	<b>411.2</b>	<b>793.1</b>	<b>37.9</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	—	30	21	7.2	122.9	6.5	12.6	102.0	313.1	340.4	644.3	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	—	18	12	3.9	61.5	3.7	6.9	54.6	186.6	129.2	309.7	(D)
2253	Knit outerwear mills	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E5	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>24.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>23.0</b>	<b>68.2</b>	<b>43.9</b>	<b>111.7</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>15.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.6</b>	<b>40.8</b>	<b>32.5</b>	<b>72.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>41.4</b>	<b>73.9</b>	<b>113.5</b>	<b>1.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Swain County</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.0</b>	<b>23.8</b>	<b>28.1</b>	<b>50.2</b>	<b>1.0</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Transylvania County</b>													
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Union County</b> -----	-	<b>172</b>	<b>85</b>	<b>12.9</b>	<b>266.2</b>	<b>10.2</b>	<b>20.6</b>	<b>185.6</b>	<b>749.2</b>	<b>1 000.2</b>	<b>1 746.7</b>	<b>42.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2.7</b>	<b>37.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>32.3</b>	<b>103.2</b>	<b>275.9</b>	<b>378.4</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing--	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>24.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>19.9</b>	<b>60.8</b>	<b>115.2</b>	<b>178.2</b>	<b>6.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>25.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>19.9</b>	<b>69.8</b>	<b>84.7</b>	<b>154.8</b>	<b>1.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	9	7	1.0	14.4	.8	1.6	10.6	40.7	61.2	104.0	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E6</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>19.9</b>	<b>29.6</b>	<b>49.4</b>	<b>1.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>24.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.8</b>	<b>74.5</b>	<b>38.3</b>	<b>109.6</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.4</b>	<b>74.4</b>	<b>43.9</b>	<b>118.7</b>	<b>4.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.3</b>	<b>38.5</b>	<b>31.0</b>	<b>68.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Vance County</b> -----	-	<b>55</b>	<b>31</b>	<b>5.9</b>	<b>108.1</b>	<b>5.0</b>	<b>9.9</b>	<b>76.3</b>	<b>251.6</b>	<b>564.5</b>	<b>809.7</b>	<b>26.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.8</b>	<b>49.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>38.2</b>	<b>76.0</b>	<b>134.5</b>	<b>207.2</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>10.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>9.0</b>	<b>19.1</b>	<b>13.8</b>	<b>33.0</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching-----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wake County</b> -----	-	<b>621</b>	<b>177</b>	<b>28.1</b>	<b>842.5</b>	<b>16.1</b>	<b>33.1</b>	<b>351.5</b>	<b>5 036.6</b>	<b>2 786.6</b>	<b>7 794.3</b>	<b>159.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>53.1</b>	<b>1.3</b>	<b>3.2</b>	<b>28.1</b>	<b>247.1</b>	<b>292.6</b>	<b>541.2</b>	<b>10.6</b>
205	Bakery products-----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>25.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>19.1</b>	<b>64.1</b>	<b>139.8</b>	<b>200.0</b>	<b>5.3</b>
225	Knitting mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E4</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>31.3</b>	<b>44.0</b>	<b>75.7</b>	<b>1.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
251	Household furniture-----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>164</b>	<b>23</b>	<b>2.8</b>	<b>76.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>31.2</b>	<b>190.7</b>	<b>80.3</b>	<b>270.6</b>	<b>6.2</b>
271	Newspapers-----	-	16	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	16	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E3	108	12	1.3	32.8	.9	1.8	21.0	58.2	38.3	96.8	2.9
2752	Commercial printing, lithographic-----	E3	83	9	1.1	29.7	.8	1.6	19.1	53.3	34.5	88.0	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>67.3</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>36.3</b>	<b>2 635.1</b>	<b>1 001.1</b>	<b>3 632.5</b>	<b>65.4</b>
283	Drugs-----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>52.8</b>	<b>36.2</b>	<b>89.8</b>	<b>4.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>34.6</b>	<b>33.7</b>	<b>68.6</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>49.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>30.9</b>	<b>150.0</b>	<b>80.2</b>	<b>229.3</b>	<b>3.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	6	4	.8	20.1	.5	.7	11.0	72.7	25.3	97.4	1.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment-----	-	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers-----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Wake County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>6.2</b>	<b>209.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>73.2</b>	<b>755.3</b>	<b>461.5</b>	<b>1 191.9</b>	<b>40.8</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>40.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.0</b>	<b>108.2</b>	<b>51.8</b>	<b>159.5</b>	<b>4.5</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	20	6	1.0	30.4	.7	1.4	17.7	63.6	39.2	104.4	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>2.9</b>	<b>137.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Warren County</b> .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>20.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>15.8</b>	<b>40.8</b>	<b>79.0</b>	<b>119.5</b>	<b>7.1</b>
	<b>Washington County</b> .....	—	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>38.1</b>	<b>51.8</b>	<b>88.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Watauga County</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>22.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>14.3</b>	<b>51.4</b>	<b>34.9</b>	<b>84.8</b>	<b>2.6</b>
	<b>Wayne County</b> (Coextensive with Goldsboro, NC MSA; see table 6.)												
	<b>Wilkes County</b> .....	—	<b>118</b>	<b>45</b>	<b>9.8</b>	<b>176.6</b>	<b>8.1</b>	<b>15.8</b>	<b>124.3</b>	<b>325.2</b>	<b>567.3</b>	<b>896.8</b>	<b>16.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.7</b>	<b>44.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>39.6</b>	<b>66.4</b>	<b>94.4</b>	<b>164.9</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	8	7	2.7	44.7	2.5	5.1	39.6	66.4	94.4	164.9	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>15.3</b>	<b>65.5</b>	<b>80.6</b>	<b>3.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>20.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.7</b>	<b>40.6</b>	<b>31.8</b>	<b>71.3</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	4	4	1.1	20.9	.9	1.8	14.7	40.6	31.8	71.3	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilson County</b> .....	—	<b>106</b>	<b>39</b>	<b>8.3</b>	<b>221.8</b>	<b>6.3</b>	<b>13.2</b>	<b>148.2</b>	<b>1 284.9</b>	<b>1 532.9</b>	<b>2 826.4</b>	<b>70.2</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>33.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>15.7</b>	<b>271.0</b>	<b>948.9</b>	<b>1 223.9</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yadkin County</b> .....	—	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>65.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>47.8</b>	<b>195.0</b>	<b>322.0</b>	<b>518.6</b>	<b>11.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yancey County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>30.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>22.0</b>	<b>78.5</b>	<b>219.8</b>	<b>297.4</b>	<b>1.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aberdeen</b> .....	-	11	5	.5	9.8	.4	.7	6.4	21.8	21.6	42.4	.9
	<b>Ahoskie</b> .....	-	13	7	.6	10.1	.5	1.0	7.0	36.7	54.3	87.3	(D)
	<b>Albemarle</b> .....	-	50	29	5.4	97.9	4.5	9.0	71.7	224.7	306.9	535.3	10.5
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	7	6	2.6	51.0	2.4	4.9	42.1	124.1	199.2	325.4	7.4
225	Knitting mills .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Apex</b> .....	-	19	8	1.5	43.8	.9	1.9	24.7	495.1	181.1	675.1	8.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Archdale</b> ▲ .....	-	46	23	1.6	32.7	1.2	2.5	22.3	69.0	82.3	151.5	4.7
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	19	12	.7	12.0	.5	1.0	8.5	26.8	35.2	62.5	.3
251	Household furniture .....	-	18	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Asheboro</b> .....	-	99	50	10.3	207.6	8.7	16.9	153.2	598.9	816.2	1 424.2	24.9
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	18	16	3.2	56.0	2.7	5.5	43.4	99.5	163.0	260.3	5.4
225	Knitting mills .....	-	16	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	7	7	1.3	22.4	1.1	2.2	16.5	36.9	71.0	118.0	1.8
2253	Knit outerwear mills .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	4	.7	13.3	.7	1.4	10.2	43.9	55.8	100.2	2.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Asheville</b> .....	-	137	54	7.8	186.4	5.3	10.8	107.1	717.1	772.8	1 476.2	68.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	7	5	.9	16.2	.7	1.5	11.5	54.4	29.4	83.1	2.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	31	9	.8	17.1	.4	.7	6.7	42.1	14.4	56.6	1.1
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	13	8	.6	16.6	.5	1.0	9.5	27.6	38.6	65.9	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	13	4	.6	13.3	.4	.8	8.9	42.2	35.0	79.6	1.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belmont</b> .....	-	33	23	3.7	62.7	3.3	6.6	51.5	160.9	186.3	344.6	7.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	20	19	3.5	58.2	3.2	6.3	48.8	154.7	179.0	331.2	6.5
225	Knitting mills .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	12	12	2.2	37.0	2.0	4.1	31.7	113.0	121.0	231.5	5.9
2281	Yarn spinning mills .....	-	12	12	2.2	37.0	2.0	4.1	31.7	113.0	121.0	231.5	5.9
	<b>Bessemer City</b> .....	-	27	6	1.5	36.6	1.1	2.3	22.5	86.6	61.5	147.5	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Black Mountain</b> .....	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boone</b> .....	E1	29	7	.9	13.8	.7	1.4	9.6	36.2	20.0	55.0	2.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Burlington</b> .....	-	<b>117</b>	<b>65</b>	<b>11.0</b>	<b>216.9</b>	<b>7.6</b>	<b>15.4</b>	<b>127.7</b>	<b>437.1</b>	<b>683.1</b>	<b>1 119.5</b>	<b>23.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>6.9</b>	<b>124.3</b>	<b>5.9</b>	<b>12.1</b>	<b>96.9</b>	<b>278.0</b>	<b>524.5</b>	<b>801.4</b>	<b>15.7</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	26	23	4.0	63.4	3.4	6.4	46.8	141.2	168.3	310.6	6.4
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	5	4	.9	12.8	.8	1.5	9.9	26.0	31.0	57.2	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	16	15	2.5	37.5	2.0	3.7	27.6	90.7	108.9	200.7	4.7
2257	Weft knit fabrics mills .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
2262	Finishing plants, manmade .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>38.3</b>	<b>16.3</b>	<b>53.6</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Canton</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cary</b> .....	-	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>55.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>22.9</b>	<b>196.0</b>	<b>119.7</b>	<b>316.5</b>	<b>7.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chapel Hill ▲</b> .....	E7	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>33.2</b>	<b>16.2</b>	<b>49.4</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E7	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>29.0</b>	<b>12.6</b>	<b>41.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Charlotte</b> .....	-	<b>911</b>	<b>327</b>	<b>45.7</b>	<b>1 394.5</b>	<b>23.9</b>	<b>49.0</b>	<b>570.3</b>	<b>3 152.9</b>	<b>3 673.7</b>	<b>6 857.9</b>	<b>166.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	9	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E2	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>2.7</b>	<b>51.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>37.5</b>	<b>99.9</b>	<b>118.9</b>	<b>218.5</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E2	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2251	Women's hosiery, except socks .....	E1	5	3	.9	14.1	.8	1.6	10.4	31.1	49.7	80.4	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E5	5	3	.6	12.5	.6	1.3	10.6	19.6	20.2	39.8	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>21.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>15.3</b>	<b>39.0</b>	<b>50.9</b>	<b>90.0</b>	<b>3.0</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>44.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>28.9</b>	<b>100.8</b>	<b>115.7</b>	<b>216.7</b>	<b>6.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>223</b>	<b>47</b>	<b>5.3</b>	<b>145.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>75.4</b>	<b>338.3</b>	<b>163.6</b>	<b>502.9</b>	<b>17.6</b>
271	Newspapers .....	-	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	129	22	1.9	50.6	1.4	2.8	30.6	92.2	73.2	166.8	10.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	96	15	1.4	37.0	1.0	2.0	22.6	66.7	48.0	114.5	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	33	7	.6	13.7	.4	.8	8.0	25.4	25.2	52.4	(D)
279	Printing trade services .....	-	29	7	.6	16.9	.4	1.0	12.2	31.8	11.6	43.5	2.7
2796	Platemaking services .....	-	16	7	.5	15.6	.4	.9	11.2	29.2	10.9	40.1	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>83.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>32.0</b>	<b>252.6</b>	<b>309.8</b>	<b>559.1</b>	<b>24.3</b>
286	Industrial organic chemicals .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>3.4</b>	<b>107.3</b>	<b>2.5</b>	<b>4.3</b>	<b>74.0</b>	<b>269.2</b>	<b>287.6</b>	<b>542.1</b>	<b>19.3</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>85</b>	<b>25</b>	<b>2.3</b>	<b>65.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>36.1</b>	<b>140.9</b>	<b>135.8</b>	<b>275.8</b>	<b>7.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	35	12	1.0	29.5	.6	1.3	14.8	54.0	81.5	134.0	3.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Charlotte—Con.</b>		<b>130</b>	<b>53</b>	<b>5.3</b>	<b>193.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>87.0</b>	<b>429.3</b>	<b>311.9</b>	<b>750.1</b>	<b>22.6</b>
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>												
351	Engines and turbines .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	38	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery .....	E1	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....		20	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	6	2	.	20.0	.2	.2	5.8	17.9	41.0	60.6	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>35</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..		7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....		5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>22</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>24.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.5</b>	<b>70.0</b>	<b>77.5</b>	<b>147.0</b>	<b>5.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....		17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....		13	7	.6	17.7	.4	1.0	11.1	58.8	61.8	118.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>26.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>50.2</b>	<b>66.7</b>	<b>104.4</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>66</b>	<b>33</b>	<b>4.5</b>	<b>215.4</b>							
	<b>Cherryville .....</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>30.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>23.1</b>	<b>125.8</b>	<b>58.9</b>	<b>186.3</b>	<b>3.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.7</b>	<b>101.1</b>	<b>34.9</b>	<b>137.7</b>	<b>2.2</b>
228	Yarn and thread mills .....		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>China Grove .....</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clayton .....</b>	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>55.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>21.9</b>	<b>325.3</b>	<b>205.4</b>	<b>499.2</b>	<b>27.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton .....</b>		<b>28</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>30.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>21.7</b>	<b>62.0</b>	<b>93.0</b>	<b>153.1</b>	<b>3.7</b>
	<b>Concord .....</b>		<b>75</b>	<b>37</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>68.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>23</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E1	16	9	1.0	13.1	.8	1.5	8.9	24.4	27.4	55.0	2.4
2251	Women's hosiery, except socks .....	E1	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
232	Men's and boys' furnishings .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Conover .....</b>		<b>79</b>	<b>55</b>	<b>6.6</b>	<b>142.1</b>	<b>5.6</b>	<b>10.9</b>	<b>104.1</b>	<b>325.1</b>	<b>366.5</b>	<b>695.4</b>	<b>11.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>19.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.6</b>	<b>49.7</b>	<b>39.2</b>	<b>89.9</b>	<b>1.3</b>
225	Knitting mills .....		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>2.9</b>	<b>60.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>45.4</b>	<b>105.5</b>	<b>110.5</b>	<b>215.7</b>	<b>1.8</b>
251	Household furniture .....	E1	21	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	E1	16	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>13.7</b>	<b>44.1</b>	<b>53.0</b>	<b>97.1</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Davidson ▲ .....</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>32.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>49.2</b>	<b>84.0</b>	<b>132.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dunn .....</b>		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>30.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>19.9</b>	<b>83.8</b>	<b>90.5</b>	<b>172.2</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Durham ▲</b> .....	-	137	43	6.9	205.8	3.6	6.9	82.9	908.2	385.8	1 292.7	(D)
21	<b>Tobacco products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
211	Cigarettes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	50	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eden</b> .....	-	26	15	4.2	117.2	3.2	6.9	79.7	404.8	565.8	973.7	19.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	8	8	2.2	49.8	2.0	4.3	37.8	162.8	255.7	418.0	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edenton</b> .....	-	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elizabeth City ▲</b> .....	E3	23	8	.6	9.1	.4	.7	4.7	32.2	43.1	72.9	.9
	<b>Elizabethtown</b> .....	-	17	10	1.3	24.8	1.0	2.2	18.1	40.6	90.6	130.2	2.5
	<b>Elkin ▲</b> .....	-	11	7	2.8	48.2	2.7	4.2	42.4	105.3	72.6	176.6	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Erwin</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Farmville</b> .....	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayetteville</b> .....	-	84	37	6.5	157.2	4.7	10.3	106.1	678.8	917.2	1 602.7	52.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	8	3	1.0	14.6	.8	1.3	10.8	38.5	26.6	65.2	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	16	4	.6	12.2	.2	.4	5.9	24.4	12.9	37.3	1.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E4	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
	<b>Fletcher ▲</b> .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forest City</b> .....	-	32	17	4.1	84.9	3.6	6.7	60.6	244.6	358.7	601.6	22.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Forest City—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>17.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.4</b>	<b>47.6</b>	<b>33.4</b>	<b>79.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E3	6	6	.8	17.6	.7	1.3	11.4	47.6	33.4	79.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	6	6	.8	17.6	.7	1.3	11.4	47.6	33.4	79.8	(D)
	<b>Franklin</b>	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>21.7</b>	<b>16.4</b>	<b>38.1</b>	<b>.8</b>
	<b>Fuquay-Varina</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.3</b>	<b>46.5</b>	<b>45.3</b>	<b>97.4</b>	<b>4.8</b>
	<b>Gastonia</b>	<b>-</b>	<b>234</b>	<b>88</b>	<b>15.0</b>	<b>364.0</b>	<b>12.0</b>	<b>24.4</b>	<b>252.5</b>	<b>966.7</b>	<b>949.8</b>	<b>1 910.6</b>	<b>64.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>5.2</b>	<b>108.7</b>	<b>4.7</b>	<b>9.7</b>	<b>86.5</b>	<b>264.6</b>	<b>310.2</b>	<b>567.9</b>	<b>23.6</b>
225	Knitting mills -----	-	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	8	7	F	1.1	22.9	.9	1.8	16.6	81.6	127.9	4.9
228	Yarn and thread mills -----	-	12	10	2.8	53.6	2.6	5.3	42.6	145.2	166.4	312.0	11.7
2281	Yarn spinning mills -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.8</b>	<b>16.7</b>	<b>13.2</b>	<b>29.3</b>	<b>.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E4</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.4</b>	<b>39.2</b>	<b>27.3</b>	<b>66.9</b>	<b>3.9</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>51.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.5</b>	<b>37.5</b>	<b>91.5</b>	<b>193.9</b>	<b>285.3</b>	<b>13.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E2</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>37.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>20.7</b>	<b>64.0</b>	<b>39.2</b>	<b>105.3</b>	<b>2.6</b>
355	Special industry machinery -----	E2	34	11	.9	20.5	.6	1.2	11.4	39.2	20.9	60.7	1.3
3552	Textile machinery -----	E2	29	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goldsboro</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>3.9</b>	<b>81.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>44.6</b>	<b>255.2</b>	<b>192.6</b>	<b>445.4</b>	<b>11.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Graham</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>45.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>31.2</b>	<b>106.2</b>	<b>160.1</b>	<b>265.2</b>	<b>10.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>23.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>18.3</b>	<b>39.0</b>	<b>62.8</b>	<b>102.7</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Granite Falls</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>27.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>18.7</b>	<b>65.1</b>	<b>52.3</b>	<b>116.1</b>	<b>2.7</b>
	<b>Greensboro</b>	<b>-</b>	<b>417</b>	<b>171</b>	<b>26.3</b>	<b>880.4</b>	<b>14.1</b>	<b>29.3</b>	<b>355.4</b>	<b>3 204.5</b>	<b>1 744.9</b>	<b>4 934.1</b>	<b>105.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.1</b>	<b>50.0</b>	<b>90.9</b>	<b>138.3</b>	<b>2.4</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>4.3</b>	<b>100.3</b>	<b>3.7</b>	<b>8.2</b>	<b>79.7</b>	<b>291.2</b>	<b>511.4</b>	<b>791.3</b>	<b>16.9</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	8	5	1.4	33.2	1.2	2.5	24.1	151.8	193.2	340.8	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>21.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.3</b>	<b>56.9</b>	<b>66.4</b>	<b>124.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>25</b>	<b>3.1</b>	<b>77.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>43.1</b>	<b>183.6</b>	<b>96.1</b>	<b>280.0</b>	<b>7.9</b>
271	Newspapers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	65	10	1.1	27.4	.8	1.7	18.5	59.0	40.2	99.2	4.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	58	9	1.0	26.2	.8	1.6	17.9	57.0	39.2	96.2	4.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>45.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>26.2</b>	<b>469.6</b>	<b>216.4</b>	<b>682.4</b>	<b>20.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>24.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.9</b>	<b>45.3</b>	<b>46.5</b>	<b>91.2</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>76.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>37.9</b>	<b>156.4</b>	<b>155.2</b>	<b>315.1</b>	<b>9.1</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>31.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.8</b>	<b>159.3</b>	<b>68.3</b>	<b>224.9</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Greensboro—Con.</b>												
	Auxiliaries .....	—	36	27	6.6	314.2	—	—	—	—	—	—	—
	Greenville .....	—	53	23	4.2	147.5	2.3	4.2	52.5	1 390.3	291.2	1 648.3	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamlet .....	—	13	7	.7	12.4	.6	1.2	9.6	32.3	42.1	74.7	2.6
	Henderson .....	—	34	22	5.0	91.9	4.3	8.5	66.1	157.3	207.8	361.5	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	5	4	.9	10.8	.8	1.6	9.0	19.1	13.8	33.0	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hendersonville .....	—	45	14	1.7	47.2	1.3	2.7	31.1	108.7	111.1	220.0	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hickory ▲ .....	—	307	165	19.7	436.8	15.1	29.4	273.0	791.6	1 067.1	1 846.9	48.0
22	<b>Textile mill products</b> .....	E1	83	53	5.1	90.0	4.5	8.6	71.2	155.9	234.2	383.2	13.6
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E1	64	39	3.0	47.3	2.6	4.9	35.6	87.1	93.5	178.7	2.7
2252	Hosiery, n.e.c. .....	E1	51	32	2.6	39.9	2.3	4.3	30.7	71.9	72.5	142.8	1.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	21	13	.6	10.4	.5	.9	7.4	16.6	9.0	25.2	.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	75	47	6.5	134.7	5.3	10.4	96.2	243.1	230.4	471.3	4.1
251	Household furniture .....	—	64	42	5.6	117.7	4.6	8.9	83.8	215.2	195.8	408.2	4.0
2511	Wood household furniture .....	—	13	8	1.6	27.6	1.3	2.5	21.3	59.7	41.8	101.2	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	44	31	3.8	85.7	3.1	6.1	59.3	145.2	142.4	285.1	(D)
252	Office furniture .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	6	5	1.0	24.0	.8	1.7	17.2	62.7	80.3	143.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	16	9	.6	11.6	.5	.8	7.7	32.9	52.8	86.4	.8
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	11	5	.7	12.8	.6	1.0	8.6	29.9	30.6	59.7	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	10	6	.9	39.4	—	—	—	—	—	—	—
	High Point ▲ .....	E1	379	170	20.7	476.2	15.4	30.5	270.0	877.4	988.9	1 864.4	52.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	32	19	2.9	54.3	2.6	5.2	41.2	91.2	128.0	218.6	7.2
225	Knitting mills .....	—	14	10	2.0	36.3	1.8	3.6	29.4	55.0	83.4	137.7	3.9
2252	Hosiery, n.e.c. .....	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	28	12	1.2	21.5	.9	1.7	13.0	47.4	39.2	89.3	1.3
232	Men's and boys' furnishings .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	27	10	1.2	25.6	1.0	2.2	18.0	51.5	62.1	114.6	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	101	45	6.4	124.8	5.3	9.8	84.5	231.0	218.7	448.1	8.4
251	Household furniture .....	E1	74	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	E1	52	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	E3	15	12	3.1	56.1	2.6	4.9	37.3	95.2	96.7	191.9	5.6
2521	Wood office furniture .....	E5	11	9	2.4	42.0	2.1	3.8	28.1	60.7	70.5	131.6	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	4	3	.6	14.1	.5	1.1	9.2	34.5	26.1	60.3	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>High Point ▲—Con.</b>												
26	Paper and allied products .....	—	17	12	.8	17.0	.6	1.1	10.3	43.5	51.2	94.7	2.9
27	Printing and publishing .....	E3	39	13	1.0	25.0	.6	1.3	12.1	55.3	32.7	88.0	3.1
28	Chemicals and allied products .....	E2	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	5	4	.8	31.3	.3	.6	6.9	69.4	75.4	143.6	2.6
2851	Paints and allied products .....	—	5	4	.8	31.3	.3	.6	6.9	69.4	75.4	143.6	2.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	26	15	1.5	30.5	1.2	2.5	21.3	58.6	74.7	133.0	4.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	22	11	1.1	23.1	1.0	1.9	17.0	55.8	44.2	100.1	2.9
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	5	3	.5	10.5	.4	.9	7.6	22.9	21.2	44.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	10	6	.5	9.9	.5	.9	7.9	27.3	20.6	47.6	(D)
37	Transportation equipment .....	—	8	3	1.4	41.7	1.1	2.1	24.8	73.7	106.7	179.8	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	14	9	.9	40.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hillsborough .....</b>	—	19	8	.6	14.6	.4	.8	7.5	29.1	30.4	58.7	2.0
	<b>Hudson .....</b>	E1	14	5	1.6	31.8	1.4	2.9	26.2	60.2	61.8	122.8	4.4
25	Furniture and fixtures .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jacksonville .....</b>	—	21	7	1.0	17.5	.7	1.4	12.3	78.3	57.8	137.6	1.1
	<b>Kannapolis ▲ .....</b>	—	20	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kernersville ▲ .....</b>	—	55	21	2.7	58.9	2.0	4.0	36.8	175.7	267.8	441.1	7.4
22	Textile mill products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kings Mountain ▲ .....</b>	—	45	24	2.9	51.6	2.2	4.5	38.1	110.8	135.5	245.8	10.9
22	Textile mill products .....	—	16	11	1.8	31.1	1.6	3.0	26.4	52.1	80.5	131.6	6.5
225	Knitting mills .....	—	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kinston .....</b>	—	49	32	6.1	123.5	4.3	8.8	65.8	380.8	660.5	1 011.2	36.1
20	Food and kindred products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	E1	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laurinburg .....</b>	—	25	12	3.0	67.3	2.6	5.0	49.3	141.5	177.0	319.4	18.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lenoir .....</b>	—	72	48	11.3	230.5	9.3	17.3	158.1	370.1	370.4	741.4	16.8
24	Lumber and wood products .....	E1	17	8	.6	10.9	.5	1.1	8.7	20.8	23.6	44.1	1.0
25	Furniture and fixtures .....	—	17	15	7.6	140.5	7.0	12.6	116.3	223.3	219.1	442.8	(D)
251	Household furniture .....	—	16	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	9	9	6.1	112.9	5.6	10.1	93.4	191.0	145.4	336.4	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	4	4	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lexington</b> .....	-	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>6.2</b>	<b>128.1</b>	<b>5.2</b>	<b>9.9</b>	<b>89.4</b>	<b>298.9</b>	<b>229.4</b>	<b>526.6</b>	<b>14.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>3.3</b>	<b>68.8</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>52.3</b>	<b>127.8</b>	<b>78.9</b>	<b>208.1</b>	<b>2.8</b>
251	Household furniture .....	-	15	10	3.2	68.4	2.9	5.6	52.0	127.0	78.3	206.7	2.7
2511	Wood household furniture .....	-	10	8	3.1	65.7	2.8	5.4	49.6	117.0	69.0	187.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>18.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.9</b>	<b>50.0</b>	<b>40.6</b>	<b>89.4</b>	<b>1.9</b>
355	Special industry machinery .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lincolnton</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>4.0</b>	<b>85.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>59.2</b>	<b>187.0</b>	<b>228.5</b>	<b>411.3</b>	<b>20.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>23.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.1</b>	<b>65.6</b>	<b>70.0</b>	<b>135.3</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E6	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Long View</b> ▲ .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>19.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.4</b>	<b>42.3</b>	<b>38.0</b>	<b>78.6</b>	<b>2.5</b>
	<b>Louisburg</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.7</b>	<b>29.3</b>	<b>19.6</b>	<b>48.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lowell</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>18.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.0</b>	<b>99.9</b>	<b>103.9</b>	<b>201.6</b>	<b>3.5</b>
	<b>Lumberton</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>31</b>	<b>7.6</b>	<b>137.6</b>	<b>6.5</b>	<b>13.0</b>	<b>105.7</b>	<b>389.8</b>	<b>588.1</b>	<b>985.4</b>	<b>18.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2.8</b>	<b>47.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>39.1</b>	<b>152.1</b>	<b>217.6</b>	<b>373.7</b>	<b>9.8</b>
225	Knitting mills .....	-	12	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills .....	-	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E7	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E7	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion</b> .....	-	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>51.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>41.1</b>	<b>109.9</b>	<b>78.9</b>	<b>184.1</b>	<b>6.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>17.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.1</b>	<b>34.0</b>	<b>27.6</b>	<b>62.1</b>	<b>.4</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Matthews</b> .....	-	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>54.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>24.7</b>	<b>116.8</b>	<b>120.1</b>	<b>237.2</b>	<b>6.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maxton</b> ▲ .....	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.2</b>	<b>22.3</b>	<b>22.9</b>	<b>45.5</b>	<b>1.1</b>
	<b>Mebane</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>43.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>29.9</b>	<b>123.0</b>	<b>107.0</b>	<b>232.2</b>	<b>5.6</b>
	<b>Mocksville</b> .....	-	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>65.1</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>44.8</b>	<b>127.3</b>	<b>140.3</b>	<b>265.2</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>10.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.7</b>	<b>13.1</b>	<b>2.0</b>	<b>14.9</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.9</b>	<b>44.0</b>	<b>34.2</b>	<b>77.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	3	1.2	21.7	1.1	2.1	19.9	44.0	34.2	77.9	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Monroe</b> .....	-	<b>104</b>	<b>62</b>	<b>9.8</b>	<b>209.5</b>	<b>7.7</b>	<b>15.9</b>	<b>145.5</b>	<b>587.5</b>	<b>746.3</b>	<b>1 332.5</b>	<b>32.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>72.0</b>	<b>35.9</b>	<b>104.7</b>	<b>1.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>23.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.9</b>	<b>63.1</b>	<b>37.5</b>	<b>101.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Mooreville</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>3.9</b>	<b>86.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>61.6</b>	<b>225.9</b>	<b>215.8</b>	<b>438.1</b>	<b>32.3</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E9	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Morganton</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>7.9</b>	<b>162.7</b>	<b>6.7</b>	<b>12.7</b>	<b>121.3</b>	<b>337.3</b>	<b>298.9</b>	<b>611.9</b>	<b>10.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>22.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.0</b>	<b>42.0</b>	<b>22.2</b>	<b>58.2</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	5	4	.5	10.8	.4	.9	8.7	22.4	20.7	42.9	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Airy</b> .....	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>31</b>	<b>10.1</b>	<b>179.7</b>	<b>8.8</b>	<b>17.0</b>	<b>141.9</b>	<b>418.8</b>	<b>449.1</b>	<b>859.1</b>	<b>45.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	19	14	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. .....	-	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Mount Holly</b> .....	-	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>3.2</b>	<b>92.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>72.6</b>	<b>233.4</b>	<b>964.6</b>	<b>1 191.8</b>	<b>24.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mount Olive ▲</b> .....	-	8	5	2.4	40.5	2.2	4.5	33.3	135.3	205.5	338.9	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Bern</b> .....	-	55	17	3.1	85.8	2.2	4.1	51.6	237.6	470.4	702.8	19.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton</b> .....	-	60	33	5.6	119.4	4.7	9.1	88.1	264.2	352.6	618.7	21.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	13	12	1.9	36.0	1.6	3.4	26.4	77.8	109.9	187.9	12.7
225	Knitting mills .....	-	8	7	1.4	25.0	1.1	2.4	17.2	50.6	75.6	127.1	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	9	6	1.7	30.4	1.6	2.8	24.8	52.7	65.7	120.8	1.3
251	Household furniture .....	-	9	6	1.7	30.4	1.6	2.8	24.8	52.7	65.7	120.8	1.3
2512	Upholstered household furniture .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Wilkesboro</b> .....	-	37	17	3.1	53.3	2.6	5.0	39.4	88.1	108.6	196.9	7.5
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	4	4	1.1	20.9	.9	1.8	14.7	40.6	31.8	71.3	(D)
251	Household furniture .....	-	4	4	1.1	20.9	.9	1.8	14.7	40.6	31.8	71.3	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oxford</b> .....	-	18	10	1.0	24.9	.8	1.7	17.2	91.6	80.6	172.4	4.4
	<b>Plymouth</b> .....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Raeford</b> .....	E2	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Raleigh</b> .....	-	331	88	13.9	447.4	7.3	15.2	167.2	1 204.2	1 034.8	2 240.3	40.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	115	15	2.1	59.7	1.1	2.1	24.4	120.5	44.3	165.2	4.8
271	Newspapers .....	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	72	8	.9	23.3	.7	1.3	14.9	40.4	24.9	65.6	1.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	59	7	.8	22.0	.6	1.2	14.1	38.0	23.1	61.4	1.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	20	8	1.0	24.6	.7	1.2	14.5	80.9	42.1	121.7	2.3
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	28	8	1.1	33.2	.8	1.8	20.9	187.2	238.5	434.5	3.6
357	Computer and office equipment .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	23	14	3.0	96.4	1.5	3.1	32.7	170.7	182.0	352.0	8.1
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	8	7	1.0	25.0	.7	1.6	16.5	62.1	50.0	109.0	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Raleigh—Con.</b>	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>21.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.4</b>	<b>44.4</b>	<b>36.0</b>	<b>81.3</b>	<b>1.9</b>
	<b>Instruments and related products -----</b>												
382	Measuring and controlling devices -----	—	14	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>15</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Randleman -----</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>28.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>23.2</b>	<b>66.2</b>	<b>42.5</b>	<b>107.0</b>	<b>11.8</b>
	<b>Reidsville -----</b>		<b>35</b>	<b>20</b>	<b>4.5</b>	<b>134.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>98.8</b>	<b>1 359.9</b>	<b>599.9</b>	<b>1 963.9</b>	<b>69.3</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roanoke Rapids -----</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3.3</b>	<b>84.0</b>	<b>2.8</b>	<b>6.3</b>	<b>65.8</b>	<b>209.2</b>	<b>392.5</b>	<b>595.1</b>	<b>28.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockingham -----</b>		<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4.2</b>	<b>62.1</b>	<b>3.9</b>	<b>6.8</b>	<b>54.8</b>	<b>266.3</b>	<b>253.7</b>	<b>503.7</b>	<b>10.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.0</b>
225	Knitting mills -----	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rocky Mount ▲ -----</b>		<b>69</b>	<b>41</b>	<b>7.8</b>	<b>157.9</b>	<b>6.0</b>	<b>11.9</b>	<b>102.4</b>	<b>376.4</b>	<b>619.1</b>	<b>1 012.4</b>	<b>16.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>38.7</b>	<b>85.6</b>	<b>123.6</b>	<b>.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>44.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>35.6</b>	<b>85.4</b>	<b>177.8</b>	<b>261.1</b>	<b>3.5</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.1</b>	<b>8.6</b>	<b>20.3</b>	<b>31.6</b>	<b>1.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roxboro -----</b>		<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2.7</b>	<b>55.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>38.4</b>	<b>145.0</b>	<b>189.1</b>	<b>324.8</b>	<b>12.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rutherfordton -----</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>32.7</b>	<b>42.5</b>	<b>74.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Salisbury -----</b>		<b>92</b>	<b>54</b>	<b>5.5</b>	<b>130.5</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>83.6</b>	<b>382.0</b>	<b>401.9</b>	<b>779.8</b>	<b>25.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>29.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>24.5</b>	<b>68.5</b>	<b>86.1</b>	<b>154.7</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>8.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.4</b>	<b>11.8</b>	<b>9.6</b>	<b>21.4</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>48.1</b>	<b>28.4</b>	<b>77.7</b>	<b>3.4</b>
	<b>Sanford -----</b>		<b>77</b>	<b>41</b>	<b>6.7</b>	<b>148.0</b>	<b>5.2</b>	<b>10.1</b>	<b>96.0</b>	<b>389.3</b>	<b>437.2</b>	<b>821.6</b>	<b>20.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills -----	—	4	4	.7	15.3	.6	1.2	12.2	59.3	93.2	152.6	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	—	4	4	.7	15.3	.6	1.2	12.2	59.3	93.2	152.6	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
343	Plumbing and heating, except electric -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Sanford—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.7</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....		6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Selma .....</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>27.4</b>	<b>23.3</b>	<b>49.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Shelby .....</b>		<b>56</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>	<b>93.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>64.5</b>	<b>321.6</b>	<b>334.0</b>	<b>649.1</b>	<b>14.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Siler City .....</b>		<b>27</b>	<b>18</b>	<b>3.6</b>	<b>66.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.3</b>	<b>50.9</b>	<b>106.8</b>	<b>168.0</b>	<b>273.5</b>	<b>6.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>20.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>16.1</b>	<b>41.9</b>	<b>91.9</b>	<b>132.9</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smithfield .....</b>		<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>23.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>14.9</b>	<b>63.1</b>	<b>233.3</b>	<b>296.7</b>	<b>2.6</b>
	<b>Spindale .....</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>3.1</b>	<b>71.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.4</b>	<b>46.4</b>	<b>164.6</b>	<b>203.3</b>	<b>363.7</b>	<b>15.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2.9</b>	<b>67.0</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>43.7</b>	<b>144.9</b>	<b>158.5</b>	<b>299.1</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stanley .....</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>35.0</b>	<b>27.2</b>	<b>61.7</b>	<b>1.9</b>
	<b>Statesville .....</b>	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>64</b>	<b>9.3</b>	<b>208.0</b>	<b>7.0</b>	<b>13.6</b>	<b>129.1</b>	<b>521.8</b>	<b>640.3</b>	<b>1 169.2</b>	<b>33.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>33.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>20.9</b>	<b>66.3</b>	<b>92.4</b>	<b>160.7</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....		8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>31.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>24.1</b>	<b>56.8</b>	<b>55.8</b>	<b>110.0</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....		7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>48.6</b>	<b>43.4</b>	<b>92.1</b>	<b>3.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>44.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>25.8</b>	<b>127.0</b>	<b>103.9</b>	<b>233.1</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tarboro .....</b>		<b>19</b>	<b>12</b>	<b>3.7</b>	<b>68.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6.5</b>	<b>48.2</b>	<b>280.9</b>	<b>234.8</b>	<b>514.4</b>	<b>15.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>14.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>12.9</b>	<b>22.7</b>	<b>24.1</b>	<b>46.5</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Thomasville</b> .....	<b>E2</b>	<b>129</b>	<b>57</b>	<b>7.9</b>	<b>147.6</b>	<b>6.4</b>	<b>12.5</b>	<b>104.4</b>	<b>297.0</b>	<b>284.6</b>	<b>577.8</b>	<b>17.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>20.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.8</b>	<b>46.5</b>	<b>49.1</b>	<b>93.6</b>	<b>4.6</b>
225	Knitting mills .....	E8	6	5	.9	11.3	.6	1.3	9.0	16.1	14.9	30.2	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	E8	6	5	.9	11.3	.6	1.3	9.0	16.1	14.9	30.2	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>8.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.5</b>	<b>16.8</b>	<b>25.7</b>	<b>40.8</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>12.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>26.8</b>	<b>18.6</b>	<b>45.4</b>	<b>.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>3.4</b>	<b>65.5</b>	<b>2.9</b>	<b>5.4</b>	<b>47.7</b>	<b>100.9</b>	<b>84.8</b>	<b>187.0</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	30	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Troy</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>16.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>11.2</b>	<b>40.8</b>	<b>45.1</b>	<b>85.2</b>	<b>1.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>13.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.5</b>	<b>35.3</b>	<b>35.5</b>	<b>70.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Valdese</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>73.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>44.2</b>	<b>176.0</b>	<b>114.8</b>	<b>292.3</b>	<b>5.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>43.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>31.1</b>	<b>98.6</b>	<b>73.8</b>	<b>170.9</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	5	4	1.1	20.3	.9	1.7	14.6	51.8	23.8	76.1	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wadesboro</b> .....	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2.2</b>	<b>40.5</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>30.3</b>	<b>95.3</b>	<b>76.6</b>	<b>176.1</b>	<b>10.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	4	3	1.3	24.4	1.1	2.4	17.6	58.6	41.1	102.3	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wallace</b> ▲ .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>17.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.1</b>	<b>23.6</b>	<b>31.3</b>	<b>55.3</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>35.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>23.1</b>	<b>52.8</b>	<b>69.1</b>	<b>121.9</b>	<b>3.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waynesville</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wendell</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Whiteville</b> .....	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>32.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>26.7</b>	<b>48.7</b>	<b>94.0</b>	<b>143.4</b>	<b>2.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilkesboro</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>5.8</b>	<b>105.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.4</b>	<b>73.1</b>	<b>213.7</b>	<b>317.7</b>	<b>535.6</b>	<b>5.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamston</b> .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.8</b>	<b>41.5</b>	<b>54.2</b>	<b>97.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wilmington</b> .....	<b>E1</b>	<b>146</b>	<b>42</b>	<b>4.4</b>	<b>98.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>51.8</b>	<b>377.2</b>	<b>297.4</b>	<b>674.1</b>	<b>33.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>11.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>8.3</b>	<b>23.0</b>	<b>21.2</b>	<b>44.4</b>	<b>.8</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
2323	Men's and boys' neckwear .....	E3	4	4	.7	7.7	.6	1.1	5.6	16.2	14.5	30.6	(D)
	<b>Wilson</b> .....	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>4.7</b>	<b>108.2</b>	<b>3.4</b>	<b>7.3</b>	<b>65.3</b>	<b>439.8</b>	<b>1 208.3</b>	<b>1 649.7</b>	<b>36.6</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>33.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>15.7</b>	<b>271.0</b>	<b>948.9</b>	<b>1 223.9</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Winston-Salem</b> .....	-	<b>256</b>	<b>113</b>	<b>33.5</b>	<b>1 133.0</b>	<b>14.1</b>	<b>27.1</b>	<b>370.3</b>	<b>3 907.4</b>	<b>1 807.4</b>	<b>5 694.8</b>	<b>121.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>58.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>29.6</b>	<b>247.4</b>	<b>416.6</b>	<b>664.7</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>41.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.4</b>	<b>30.2</b>	<b>76.8</b>	<b>59.0</b>	<b>134.3</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.1</b>	<b>56.6</b>	<b>73.3</b>	<b>129.2</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.6</b>
271	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>77.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>53.5</b>	<b>222.8</b>	<b>316.2</b>	<b>538.1</b>	<b>25.3</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Woodfin</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH CAROLINA NC-69

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina</b> .....	<b>11 867</b>	<b>490</b>	<b>23</b>	<b>1 169</b>	<b>790</b>	<b>1 861</b>	<b>792</b>	<b>201</b>	<b>1 473</b>	<b>377</b>	<b>36</b>	<b>455</b>	<b>45</b>	<b>506</b>	<b>130</b>	<b>728</b>	<b>1 276</b>	<b>350</b>	<b>268</b>	<b>205</b>	<b>357</b>	<b>335</b>
1 to 4 employees .....	3 493	111	1	135	170	749	179	18	635	82	19	68	16	165	25	193	472	80	88	55	174	58
5 to 9 employees .....	1 856	58	—	90	62	392	116	12	340	68	9	57	3	82	20	109	217	44	41	39	57	40
10 to 19 employees .....	1 646	69	—	101	83	287	98	22	201	64	1	61	4	95	15	131	222	35	43	24	54	36
20 to 49 employees .....	1 833	97	2	180	146	247	127	47	175	65	3	99	7	86	20	134	183	44	31	36	42	62
50 to 99 employees .....	1 151	56	4	164	125	114	94	42	70	36	1	76	5	41	21	83	74	40	20	21	16	48
100 to 249 employees .....	1 089	47	2	254	138	60	95	46	40	33	3	61	5	23	18	56	70	46	20	13	9	50
250 to 499 employees .....	480	25	6	153	49	10	54	8	5	10	—	22	4	9	7	17	19	32	13	10	3	24
500 to 999 employees .....	238	20	3	74	13	2	22	2	6	10	—	7	1	2	3	5	15	26	9	7	2	9
1,000 to 2,499 employees .....	74	6	5	17	4	—	6	4	1	9	—	3	—	3	1	—	3	2	3	—	—	7
2,500 employees or more .....	7	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
<b>Alamance</b> .....	<b>281</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	126	4	—	18	8	14	3	4	21	4	—	4	1	1	—	5	17	2	5	1	8	6
20 to 99 employees .....	90	4	—	33	9	1	3	6	6	2	—	7	—	4	—	3	6	—	3	1	1	1
100 to 249 employees .....	37	—	—	23	—	1	—	2	—	2	—	1	—	—	1	—	2	3	—	—	2	—
250 employees or more .....	28	—	—	16	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	—	—	3
<b>Alexander</b> .....	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	66	1	—	4	2	33	13	—	2	—	—	—	—	2	1	3	2	3	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	26	—	—	1	10	9	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Alleghany</b> .....	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anson</b> .....	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	48	1	—	1	2	36	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ashe</b> .....	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	30	1	—	1	2	16	1	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Avery</b> .....	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beaufort</b> .....	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	48	4	—	—	1	21	—	—	1	2	—	1	—	2	1	4	5	—	4	1	1	—
20 to 99 employees .....	23	10	—	—	3	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Bertie</b> .....	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	31	2	—	—	—	23	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bladen</b> .....	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	29	1	—	1	1	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	14	1	—	1	3	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brunswick</b> .....	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	40	1	—	1	1	10	—	—	7	1	2	1	—	5	—	1	3	—	4	—	2	1
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1																	

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Buncombe</b> .....	<b>313</b>	<b>10</b>	—	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees.....	182	6	—	5	13	19	7	1	34	6	1	3	2	8	1	15	33	7	2	7	11	1
20 to 99 employees.....	84	2	—	7	7	1	1	1	9	1	—	11	—	2	—	11	20	3	2	5	—	1
100 to 249 employees.....	22	1	—	2	3	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	4	3	1	1	—	—
250 employees or more.....	25	1	—	5	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	2	6	2	2	—	—
<b>Burke</b> .....	<b>171</b>	<b>3</b>	—	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees.....	88	—	—	14	2	20	8	—	6	4	—	2	—	7	1	6	9	2	1	4	1	1
20 to 99 employees.....	42	1	—	16	2	6	3	1	2	2	—	1	—	1	—	1	2	—	1	1	—	2
100 to 249 employees.....	19	—	—	7	—	1	6	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—
250 employees or more.....	22	2	—	8	1	—	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—
<b>Cabarrus</b> .....	<b>158</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	—	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	97	2	—	18	8	8	—	1	13	6	—	5	1	3	1	4	18	—	6	—	3	—
20 to 99 employees.....	42	2	—	9	1	2	—	1	6	4	—	3	—	1	—	4	3	1	3	—	1	—
100 to 249 employees.....	10	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	9	1	1	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Caldwell</b> .....	<b>166</b>	—	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees.....	76	—	—	7	2	25	10	1	5	1	—	1	—	5	—	8	9	1	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	50	—	—	5	5	11	6	2	2	3	—	4	1	1	—	2	2	—	—	1	—	5
100 to 249 employees.....	22	—	—	7	4	3	3	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	18	—	—	2	—	—	12	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Camden</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees.....	8	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Carteret</b> .....	<b>67</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees.....	54	4	—	—	10	3	2	—	9	1	—	—	—	2	—	4	1	14	—	4	—	—
20 to 99 employees.....	10	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Caswell</b> .....	<b>14</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—
1 to 19 employees.....	10	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Catawba</b> .....	<b>620</b>	<b>6</b>	—	<b>130</b>	<b>27</b>	<b>73</b>	<b>153</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	—	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees.....	289	2	—	45	16	39	65	2	25	5	—	10	4	9	2	12	28	4	6	4	5	6
20 to 99 employees.....	216	—	—	54	8	34	47	4	8	1	—	21	—	7	4	7	4	3	2	3	2	7
100 to 249 employees.....	75	3	—	23	1	—	25	5	1	—	—	5	—	1	—	3	—	3	—	—	—	4
250 employees or more.....	40	1	—	8	2	—	16	1	1	—	—	1	—	2	—	3	—	2	1	—	—	1
<b>Chatham</b> .....	<b>86</b>	<b>13</b>	—	<b>4</b>	—	<b>31</b>	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees.....	53	6	—	—	—	23	3	—	6	1	—	—	—	5	1	1	4	—	—	—	2	1
20 to 99 employees.....	18	4	—	—	—	4	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	9	—	—	2	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	6	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cherokee</b> .....	<b>37</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees.....	23	1	—	—	2	10	—	—	1	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	4	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	5	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Chowan</b> .....	<b>31</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees.....	21	1	—	—	—	8	1	—	3	1	—	—	—	—	—	2	2	—	3	—	—	—
20 to 99 employees.....	8	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>12</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	7	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH CAROLINA NC-71

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Cleveland</b> .....	<b>186</b>	<b>9</b>	—	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	97	3	—	20	5	10	3	—	14	2	—	5	—	4	1	6	11	1	5	4	3	—
20 to 99 employees .....	52	5	—	9	6	3	1	—	5	2	—	3	—	1	—	2	9	2	2	1	—	1
100 to 249 employees .....	19	1	—	5	1	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—
250 employees or more .....	18	—	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1	—	—	1
<b>Columbus</b> .....	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	55	1	—	1	—	37	1	1	3	—	—	—	—	2	—	—	4	—	1	2	—	2
20 to 99 employees .....	15	—	1	—	2	3	1	—	1	1	—	—	—	1	—	2	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	7	—	—	2	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Craven</b> .....	<b>105</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	76	1	—	—	2	39	1	—	7	2	1	3	—	5	2	3	4	—	1	3	1	1
20 to 99 employees .....	19	1	—	—	5	5	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
<b>Cumberland</b> .....	<b>144</b>	<b>13</b>	—	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	—	<b>20</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	85	7	—	3	6	19	4	—	16	1	—	—	—	7	—	4	10	1	—	1	4	2
20 to 99 employees .....	35	3	—	1	2	10	2	—	3	2	—	—	1	3	—	3	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	14	3	—	4	3	—	1	—	14	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—
<b>Currituck</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dare</b> .....	<b>35</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	32	2	—	1	1	1	1	—	10	1	—	—	2	2	—	—	2	—	7	—	2	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Davidson</b> .....	<b>345</b>	<b>7</b>	—	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	—	<b>16</b>	—	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	200	4	—	9	12	53	42	4	10	3	—	10	—	7	1	14	24	1	3	—	3	—
20 to 99 employees .....	103	1	—	12	6	26	17	1	9	1	—	3	—	4	1	8	9	1	—	1	—	3
100 to 249 employees .....	25	2	—	2	3	3	5	2	—	—	—	3	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	17	—	—	4	—	—	9	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Davie</b> .....	<b>46</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	2	7	—	—	3	—	—	—	—	1	—	2	5	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Duplin</b> .....	<b>64</b>	<b>8</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	43	4	—	2	1	24	—	—	—	1	—	—	1	4	—	—	4	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	2	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Durham</b> .....	<b>208</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>10</b>	—	<b>4</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees .....	135	6	—	1	6	12	4	—	54	6	—	2	—	6	1	9	10	4	—	4	7	3
20 to 99 employees .....	46	4	—	2	—	—	1	1	7	3	—	1	—	4	2	2	2	4	—	5	1	7
100 to 249 employees .....	13	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4
250 employees or more .....	14	—	1	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	—	4
<b>Edgecombe</b> .....	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	2	2	1	—	1	2	—	1	—	—	3	6	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	16	—	—	1	2	3	1	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
250 employees or more .....	16	2	1	4	2	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—
<b>Forsyth</b> .....	<b>403</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>29</b>
1 to 19 employees .....	244	11	—	1	10	12	9	2	65	8	1	8	1	12	4	20	31	7	9	8	16	9
20 to 99 employees .....	90	6	—	4	3	8	4	5	11	8	—	3	—	4	2	14	7	4	—	1	1	5
100 to 249 employees .....	36	3	2	6	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	1	5	5	—	—	1	—	7
250 employees or more .....	33	3	3	4	1	—	3	1	2	—	—	—	—	1	—	3	1	3	—	—	—	8

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Franklin</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	14	2	—	3	—	—	1	—	2	—	1	2	1	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gaston</b> .....	<b>496</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>97</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>170</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	295	2	—	18	15	11	3	3	35	6	1	13	1	5	4	31	129	8	2	1	2	5
20 to 99 employees .....	104	3	—	22	10	2	1	2	4	3	—	9	—	2	2	8	34	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	59	2	—	31	5	—	1	1	2	3	—	1	—	—	—	3	4	1	—	—	2	3
250 employees or more .....	38	—	—	26	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	3	1	3	—	—	—
<b>Gates</b> .....	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Graham</b> .....	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Granville</b> .....	<b>54</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	—	—	2	—	8	—	—	4	1	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	15	—	1	1	—	3	—	—	1	—	—	4	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	11	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
<b>Greene</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Guilford</b> .....	<b>986</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>123</b>	<b>32</b>	<b>166</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>62</b>
1 to 19 employees .....	570	8	—	25	29	40	68	10	122	18	3	28	2	13	10	45	59	16	14	6	37	17
20 to 99 employees .....	279	14	—	17	15	13	33	17	31	13	—	18	—	14	3	29	18	8	1	4	7	24
100 to 249 employees .....	88	3	—	8	5	2	16	4	12	6	—	5	—	—	1	3	4	3	3	1	1	11
250 employees or more .....	49	1	1	12	2	1	6	1	1	4	—	2	—	—	—	1	1	3	1	2	—	10
<b>Halifax</b> .....	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	2	19	1	—	4	2	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	22	1	—	1	3	11	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	9	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harnett</b> .....	<b>83</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	51	2	—	2	1	10	1	—	6	2	—	1	—	5	—	2	5	1	3	2	6	2
20 to 99 employees .....	21	4	—	2	1	3	1	—	1	—	—	2	—	1	—	2	1	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	4	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Haywood</b> .....	<b>45</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	33	—	—	3	1	7	2	—	6	2	—	1	—	1	—	1	5	1	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Henderson</b> .....	<b>128</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	90	5	—	2	8	14	3	1	10	—	—	1	—	4	3	6	20	3	4	3	3	—
20 to 99 employees .....	22	—	—	2	3	—	—	2	—	—	—	2	—	1	1	4	4	—	1	1	1	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	7	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
<b>Hertford</b> .....	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	24	3	—	—	1	10	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	—	—	3
20 to 99 employees .....	11	—	—	1	1	4	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH CAROLINA NC-73

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Hoke</b> .....	13	2	—	2	—	3	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	9	1	—	1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hyde</b> .....	9	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Iredell</b> .....	237	14	—	26	13	29	17	5	13	4	—	17	—	14	5	16	42	5	7	7	2	
1 to 19 employees .....	126	9	—	7	4	19	5	—	11	2	—	4	—	7	2	12	31	3	3	4	2	
20 to 99 employees .....	68	4	—	10	3	8	7	3	2	2	—	8	—	6	1	4	6	—	3	1	—	
100 to 249 employees .....	26	1	—	3	4	1	4	2	—	—	—	3	—	1	2	—	2	2	—	1	—	
250 employees or more .....	17	—	—	6	2	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—	1	1	—	
<b>Jackson</b> .....	30	4	—	1	6	7	—	1	3	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	3	
1 to 19 employees .....	19	4	—	—	2	5	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	3	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Johnston</b> .....	124	10	1	5	8	30	6	1	13	4	2	4	—	3	1	5	14	7	3	2	3	
1 to 19 employees .....	80	6	—	—	—	25	3	—	12	1	2	1	—	3	—	3	12	2	3	2	3	
20 to 99 employees .....	24	3	—	3	4	4	3	1	1	1	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	14	1	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	
<b>Jones</b> .....	19	—	—	—	2	13	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	1	11	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lee</b> .....	117	6	1	9	6	25	5	1	7	3	—	5	1	7	3	6	24	3	2	1	1	
1 to 19 employees .....	65	2	—	—	2	22	2	—	6	1	—	1	1	3	—	4	17	1	—	1	1	
20 to 99 employees .....	25	1	1	3	2	2	2	—	1	—	—	4	—	3	—	3	2	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	17	1	—	5	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	
250 employees or more .....	10	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	
<b>Lenoir</b> .....	83	6	1	10	7	14	—	1	4	6	1	3	—	5	—	6	8	5	1	—	2	
1 to 19 employees .....	43	3	—	2	3	10	—	—	3	4	—	1	—	3	—	3	6	1	1	—	2	
20 to 99 employees .....	21	2	—	4	1	4	—	—	1	1	1	1	—	1	—	3	1	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	9	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	
250 employees or more .....	10	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	
<b>Lincoln</b> .....	119	1	—	24	12	18	8	3	13	1	—	2	1	6	—	10	9	3	2	1	4	
1 to 19 employees .....	73	—	—	8	6	15	2	1	12	—	—	2	1	5	—	6	6	3	2	1	2	
20 to 99 employees .....	30	—	—	8	5	2	3	2	1	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—	2	
100 to 249 employees .....	10	1	—	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
<b>McDowell</b> .....	72	2	—	16	1	18	5	1	4	2	—	3	1	3	—	3	9	2	1	1	—	
1 to 19 employees .....	40	2	—	4	—	13	1	—	3	1	—	2	1	3	—	1	7	1	—	1	—	
20 to 99 employees .....	17	—	—	7	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
250 employees or more .....	9	—	—	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Macon</b> .....	38	1	—	1	3	11	1	—	5	—	1	1	—	4	1	2	2	2	—	—	3	
1 to 19 employees .....	29	1	—	1	1	9	1	—	5	—	—	—	—	4	—	1	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Madison</b> .....	21	—	—	—	4	5	—	—	3	—	—	1	—	—	1	1	4	1	—	—	1	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	2	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Martin</b> .....	<b>38</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	23	4	—	—	1	17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Mecklenburg</b> .....	<b>1 078</b>	<b>37</b>	—	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>251</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>107</b>	<b>144</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>71</b>
1 to 19 employees .....	693	17	—	24	23	28	12	7	203	51	1	19	1	22	7	70	86	27	15	21	25	34
20 to 99 employees .....	269	10	—	10	10	6	5	13	40	23	—	11	—	5	6	27	43	12	10	7	12	19
100 to 249 employees .....	78	5	—	8	3	—	—	8	5	6	—	7	—	2	1	8	9	2	—	2	1	11
250 employees or more .....	38	5	—	2	2	—	—	1	3	1	—	4	—	—	1	2	6	2	1	1	—	7
<b>Mitchell</b> .....	<b>28</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	6	1	—	3	—	—	—	—	9	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> .....	<b>94</b>	—	—	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	48	—	—	4	5	26	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	5	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	30	—	—	10	2	9	2	—	3	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	12	—	—	7	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Moore</b> .....	<b>100</b>	<b>2</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	67	—	—	4	3	15	7	1	9	3	—	2	—	6	2	3	6	1	—	1	3	1
20 to 99 employees .....	16	1	—	4	1	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	2	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Nash</b> .....	<b>106</b>	<b>7</b>	—	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	46	3	—	—	5	6	2	—	8	2	—	—	—	1	—	5	6	3	1	—	3	1
20 to 99 employees .....	37	3	—	—	2	11	4	—	1	—	—	—	—	2	1	2	3	5	1	—	1	—
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	2	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	12	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>New Hanover</b> .....	<b>203</b>	<b>9</b>	—	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	144	7	—	4	9	12	3	2	34	6	2	1	—	8	—	10	16	3	11	4	9	3
20 to 99 employees .....	41	—	—	4	3	—	—	—	3	3	—	5	1	5	1	6	—	3	3	1	1	2
100 to 249 employees .....	12	2	—	2	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Northampton</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>11</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	2	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Onslow</b> .....	<b>52</b>	<b>3</b>	—	—	<b>7</b>	<b>17</b>	—	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	39	1	—	—	2	17	—	—	8	—	1	1	—	4	—	1	2	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Orange</b> .....	<b>86</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	—	<b>31</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	63	3	—	2	1	8	2	—	21	2	—	—	—	4	—	4	5	2	1	4	4	—
20 to 99 employees .....	21	—	—	3	—	1	2	—	8	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pamlico</b> .....	<b>18</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	14	4	—	—	—	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
20 to 99 employees .....	4	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pasquotank</b> .....	<b>33</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	—	5	1	—	4	2	—	—	—	1	1	1	2	—	2	—	—	1
20 to 99 employees .....	10	1	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH CAROLINA NC-75

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Pender</b> .....	<b>35</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	—	11	1	—	3	—	—	1	—	1	—	1	2	—	1	—	—	3
20 to 99 employees .....	8	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Perquimans</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Person</b> .....	<b>34</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	1	—	7	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Pitt</b> .....	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	61	4	—	—	3	11	1	1	19	1	—	1	—	5	—	3	5	—	3	1	2	1
20 to 99 employees .....	29	2	2	1	7	1	—	2	2	2	—	2	—	1	—	2	3	1	1	—	—	2
100 to 249 employees .....	11	—	—	2	3	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	—
<b>Polk</b> .....	<b>35</b>	<b>1</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	23	1	—	3	1	11	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Randolph</b> .....	<b>361</b>	<b>11</b>	—	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	202	5	—	10	7	41	34	2	17	1	1	12	—	11	1	14	34	3	1	1	7	—
20 to 99 employees .....	115	4	—	19	12	15	30	4	2	—	—	9	1	4	1	6	4	—	—	1	2	1
100 to 249 employees .....	24	2	—	9	3	1	3	1	—	1	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	20	—	—	9	—	—	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—
<b>Richmond</b> .....	<b>63</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	33	—	—	—	1	9	2	3	2	3	1	1	1	2	—	2	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	17	—	—	2	1	4	1	3	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Robeson</b> .....	<b>130</b>	<b>9</b>	—	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	65	4	—	4	4	24	2	1	6	4	—	1	—	3	—	1	5	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	29	1	—	6	9	4	2	1	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	17	1	—	5	4	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	19	3	—	7	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
<b>Rockingham</b> .....	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	—	<b>13</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	60	1	—	6	1	17	1	—	10	4	—	—	—	4	—	3	9	—	—	—	3	1
20 to 99 employees .....	22	1	—	3	3	1	1	—	3	1	—	—	—	1	1	5	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	13	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	26	2	1	14	4	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>Rowan</b> .....	<b>173</b>	<b>10</b>	—	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>18</b>	—	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	73	4	—	1	1	15	3	1	8	2	1	3	—	8	—	7	12	—	2	—	3	2
20 to 99 employees .....	66	5	—	5	8	7	4	1	2	5	—	4	—	8	—	6	7	—	1	—	2	1
100 to 249 employees .....	25	1	—	5	4	1	1	1	—	1	—	2	—	2	—	1	3	1	1	1	—	—
250 employees or more .....	9	—	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Rutherford</b> .....	<b>93</b>	<b>4</b>	—	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>13</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	48	2	—	6	1	11	1	—	6	2	—	1	—	3	—	6	6	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	22	1	—	2	—	3	—	—	1	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	13	1	—	8	1	—	2	—	—	—	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Sampson</b> .....	<b>71</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	35	3	—	—	3	15	1	—	4	1	—	—	—	2	1	—	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	19	1	—	1	2	4	2	—	1	—	—	2	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	13	2	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Carolina—Con.</b>																						
<b>Scotland</b> .....	54	1	—	10	4	10	1	1	6	1	—	1	—	3	2	2	2	1	4	2	2	1
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	1	4	—	—	5	1	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	3	1	4	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	12	—	—	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—
<b>Stanly</b> .....	135	2	—	23	28	24	5	—	8	4	2	3	1	10	1	8	8	3	2	—	2	1
1 to 19 employees .....	68	1	—	9	7	18	—	—	5	4	2	1	—	5	—	5	8	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	44	1	—	6	17	3	4	—	3	—	—	—	1	4	—	2	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	11	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	12	—	—	7	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Stokes</b> .....	35	2	1	3	—	12	4	—	5	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	1	—	1
1 to 19 employees .....	22	2	—	1	—	12	2	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Surry</b> .....	150	2	—	35	18	26	6	1	12	2	—	5	2	8	3	4	9	3	2	—	8	4
1 to 19 employees .....	86	1	—	10	9	22	3	—	9	2	—	—	2	6	1	2	8	2	2	—	6	1
20 to 99 employees .....	30	—	—	8	6	3	—	1	3	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	13	—	—	5	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	21	1	—	12	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
<b>Swain</b> .....	13	—	—	—	4	2	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	2	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transylvania</b> .....	27	—	—	1	—	4	—	1	3	1	—	1	—	2	1	5	2	2	—	2	2	—
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	4	—	—	2	1	—	—	—	2	1	4	2	1	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Tyrrell</b> .....	5	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Union</b> .....	172	9	—	9	15	17	11	4	14	5	1	10	1	10	1	18	28	5	4	3	5	2
1 to 19 employees .....	87	4	—	—	5	11	6	1	12	2	—	8	—	6	—	8	20	1	—	1	1	1
20 to 99 employees .....	49	2	—	2	4	4	4	3	2	1	—	1	—	3	—	8	5	2	3	1	3	—
100 to 249 employees .....	25	1	—	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	1	1	—
250 employees or more .....	11	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—
<b>Vance</b> .....	55	4	1	9	5	10	1	—	7	1	1	—	—	6	1	1	5	—	1	1	—	1
1 to 19 employees .....	24	2	—	1	1	5	—	—	5	1	1	—	—	3	—	—	4	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	19	2	—	3	1	4	1	—	2	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Wake</b> .....	621	22	—	8	23	50	21	7	164	18	2	21	1	27	7	34	67	54	7	29	32	27
1 to 19 employees .....	444	12	—	3	14	43	19	2	141	9	2	10	—	18	5	21	49	29	6	20	28	13
20 to 99 employees .....	119	5	—	3	4	6	1	3	18	3	—	10	1	9	2	7	13	14	—	7	4	9
100 to 249 employees .....	33	3	—	1	4	1	—	2	4	2	—	1	—	—	4	3	4	1	—	—	—	3
250 employees or more .....	25	2	—	1	1	—	1	—	1	4	—	—	—	—	2	2	7	4	—	2	—	2
<b>Warren</b> .....	31	1	—	2	2	21	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	—	14	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	27	—	—	—	1	20	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	15	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>North Carolina—Con.</b>																							
<b>Watauga</b> .....	<b>55</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	—	
1 to 19 employees .....	42	1	—	—	1	10	3	—	10	1	—	—	—	2	—	3	5	1	—	—	—	5	—
20 to 99 employees .....	10	1	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	<b>98</b>	<b>13</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	53	5	—	—	—	19	3	—	8	1	1	1	—	1	—	3	4	1	—	—	6	—	
20 to 99 employees .....	22	3	—	—	1	5	—	—	3	1	—	—	—	1	—	4	—	1	—	1	—	2	
100 to 249 employees .....	13	2	—	1	3	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	10	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	
<b>Wilkes</b> .....	<b>118</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	—	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	
1 to 19 employees .....	73	1	—	1	3	32	—	—	8	—	—	1	—	10	—	2	11	1	—	—	2	1	
20 to 99 employees .....	27	1	—	2	4	6	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	1	2	
100 to 249 employees .....	7	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
250 employees or more .....	11	4	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Wilson</b> .....	<b>106</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	67	5	1	1	4	9	5	—	7	1	3	2	—	7	—	5	8	2	1	—	4	2	
20 to 99 employees .....	20	5	—	—	2	2	—	—	1	1	—	3	—	1	—	2	2	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	10	1	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	9	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	
<b>Yadkin</b> .....	<b>39</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	21	3	—	—	—	8	—	—	4	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	10	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	1	—	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yancey</b> .....	<b>30</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	15	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.



# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

# Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

## **NORTH CAROLINA**

### **Asheville, NC MSA**

Buncombe County, NC  
Madison County, NC

### **Charlotte-Gastonia-Rock Hill, NC-SC MSA**

Cabarrus County, NC  
Gaston County, NC  
Lincoln County, NC  
Mecklenburg County, NC  
Rowan County, NC  
Union County, NC  
York County, SC

### **Fayetteville, NC MSA**

Cumberland County, NC

### **Goldsboro, NC MSA**

Wayne County, NC

### **Greensboro-Winston-Salem-High Point, NC MSA**

Alamance County, NC  
Davidson County, NC  
Davie County, NC  
Forsyth County, NC  
Guilford County, NC  
Randolph County, NC  
Stokes County, NC  
Yadkin County, NC

### **Greenville, NC MSA**

Pitt County, NC

### **Hickory-Morganton, NC MSA**

Alexander County, NC  
Burke County, NC  
Caldwell County, NC  
Catawba County, NC

### **Jacksonville, NC MSA**

Onslow County, NC

### **Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA**

Currituck County, NC  
Gloucester County, VA  
Isle of Wight County, VA  
James City County, VA  
Mathews County, VA  
York County, VA  
Chesapeake city, VA  
Hampton city, VA  
Newport News city, VA  
Norfolk city, VA  
Poquoson city, VA  
Portsmouth city, VA  
Suffolk city, VA  
Virginia Beach city, VA  
Williamsburg city, VA

### **Raleigh-Durham-Chapel Hill, NC MSA**

Chatham County, NC  
Durham County, NC  
Franklin County, NC  
Johnston County, NC  
Orange County, NC  
Wake County, NC

### **Rocky Mount, NC MSA**

Edgecombe County, NC  
Nash County, NC

### **Wilmington, NC MSA**

Brunswick County, NC  
New Hanover County, NC

## Appendix D. Geographic Notes

---

### **NORTH CAROLINA**

**Archdale** is in Guilford and Randolph Counties.

**Chapel Hill** is in Durham and Orange Counties.

**Davidson** is in Iredell and Mecklenburg Counties.

**Durham** is in Durham and Orange Counties.

**Elizabeth City** is in Camden and Pasquotank Counties.

**Elkin** is in Surry and Wilkes Counties.

**Fletcher** was incorporated in June 1989.

**Gibsonville** is in Alamance and Guilford Counties.

**Hickory** is in Burke and Catawba Counties.

**High Point** is in Davidson, Forsyth, Guilford, and Randolph Counties; it annexed into Forsyth County in February 1989.

**Kannapolis** is in Cabarrus and Rowan Counties.

**Kernersville** is in Forsyth and Guilford Counties; it annexed into Guilford County in June 1989.

**King** is in Forsyth and Stokes Counties; it annexed into Forsyth County in June 1987.

**Kings Mountain** is in Cleveland and Gaston Counties.

**Lewisville** was incorporated in August 1991.

**Long View** is in Burke and Catawba Counties.

**Maxton** is in Robeson and Scotland Counties.

**Mebane** is in Alamance and Orange Counties.

**Mount Olive** is in Duplin and Wayne Counties.

**Rocky Mount** is in Edgecombe and Nash Counties.

**Sawmills** was incorporated in July 1988.

**Wallace** is in Duplin and Pender Counties.

**Weddington** is in Mecklenburg and Union Counties; it annexed into Mecklenburg County in December 1985, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until April 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

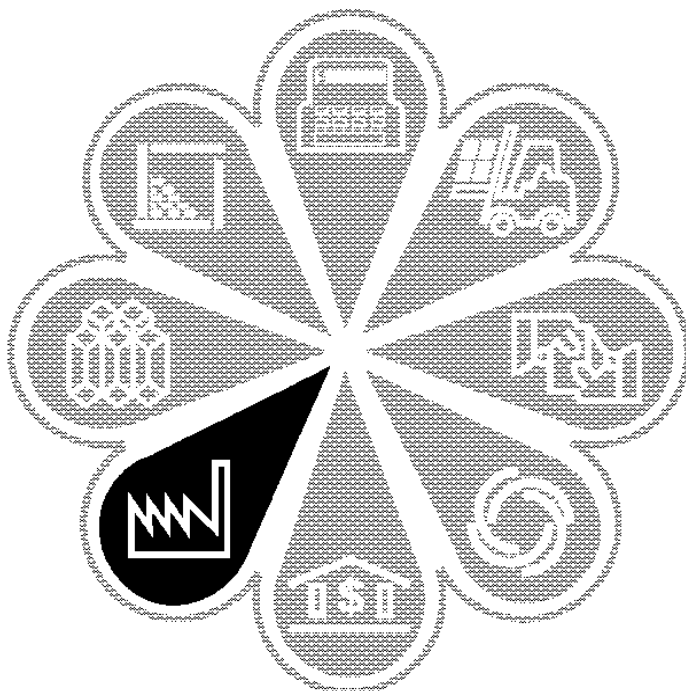
---

MC92-A-35

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## North Dakota

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-35

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## North Dakota

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## North Dakota

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	10
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	10
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	11

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	13
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 18.4 thousand persons were employed in North Dakota's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 19 percent from the 1987 figure of 15.4 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$1.2 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were food and kindred products, industrial machinery and equipment, and printing and publishing. They accounted for approximately 56 percent of the State's

1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 58 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Cass, Richland, Grand Forks, and Burleigh. These same counties were the leaders in 1987.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 9 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NORTH DAKOTA</b>						
1992 Census.....	18.4	438.4	18.3	435.9	.1	2.5
1987 Census.....	15.4	310.4	15.3	307.9	.1	2.5
1982 Census.....	14.8	245.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	13.8	162.3	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bismarck, ND MSA</b>						
1992 Census.....	2.4	65.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	1.9	42.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	1.9	35.5	1.9	35.5	-	-
1977 Census.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Fargo-Moorhead, ND-MN MSA</b>						
1992 Census.....	5.8	137.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.9	97.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	4.7	81.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	5.1	63.9	4.9	60.9	.2	3.0
<b>Grand Forks, ND-MN MSA</b>						
1992 Census.....	2.8	64.9	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NORTH DAKOTA</b>															
1992 Census -	667	173	18.4	438.4	12.6	25.7	257.3	1 236.8	2 278.7	3 497.7	155.1	.10	120	96	18 253.3
1987 Census -	627	139	15.4	310.4	10.4	20.4	180.1	979.0	1 616.6	2 574.0	47.0	.08	100	100	18 949.2
1982 Census -	587	142	14.8	245.6	9.7	18.0	141.2	652.1	1 820.5	2 465.0	101.1	.08	96	101	19 094.1
1977 Census -	571	145	13.8	162.3	9.2	17.7	97.2	473.3	842.7	1 312.9	53.0	.07	90	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>NORTH DAKOTA</b>									
1992 Census .....	23 826	68	2 040	10.01	65	78	67 217	35	48.12
1987 Census .....	20 156	68	1 962	8.83	63	75	63 571	32	47.99
1982 Census .....	16 595	66	1 856	7.84	74	84	44 061	38	36.23
1977 Census .....	11 761	67	1 924	5.49	64	77	34 297	34	26.74

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 614	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 2 278.7
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 667	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 2 093.3
With 1 to 19 employees .....	number.. 494	Resales .....	mil dol.. 110.0
With 20 to 99 employees .....	number.. 130	Fuels .....	mil dol.. 31.2
With 100 employees or more .....	number.. 43	Purchased electricity .....	mil dol.. 25.7
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 18.6
Employees .....	1,000.. 18.4	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 550.0	Purchased .....	mil kWh.. 583.4
Annual payroll .....	mil dol.. 438.4	Generated less sold .....	mil kWh.. 176.7
Fringe benefits .....	mil dol.. 111.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 3 497.7
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 45.7	Value added by manufacture .....	mil dol.. 1 236.8
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 65.8	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 370.0
Average for year .....	1,000.. 12.6	Finished goods .....	mil dol.. 135.3
March .....	1,000.. 12.3	Work-in-process .....	mil dol.. 52.1
May .....	1,000.. 12.2	Materials and supplies .....	mil dol.. 182.5
August .....	1,000.. 12.6	End of 1992 .....	mil dol.. 398.0
November .....	1,000.. 13.3	Finished goods .....	mil dol.. 150.3
Hours .....	millions.. 25.7	Work-in-process .....	mil dol.. 56.3
Wages .....	mil dol.. 257.3	Materials and supplies .....	mil dol.. 191.5

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	1 284.4	Beginning of year .....	1 024.3
New capital expenditures .....	155.1	New capital expenditures .....	138.7
Used capital expenditures .....	8.1	Used capital expenditures .....	5.8
Retirements .....	42.1	Retirements .....	36.6
End of year .....	1 405.5	End of year .....	1 132.2
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	260.1	Total .....	91.8
New capital expenditures .....	16.4	Buildings and other structures .....	10.3
Used capital expenditures .....	2.3	Machinery and equipment .....	81.5
Retirements .....	5.5	Rental payments:	
End of year .....	273.3	Total .....	23.4
		Buildings and other structures .....	10.6
		Machinery and equipment .....	12.7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>North Dakota</b> .....	-	<b>667</b>	<b>173</b>	<b>18.4</b>	<b>438.4</b>	<b>12.6</b>	<b>25.7</b>	<b>257.3</b>	<b>1 236.8</b>	<b>2 278.7</b>	<b>3 497.7</b>	<b>155.1</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bismarck, ND MSA .....	-	82	25	2.4	65.8	1.4	2.7	32.5	172.5	583.2	760.4	17.3
Fargo-Moorhead, ND-MN MSA .....	E1	201	65	5.8	137.3	4.1	8.1	76.8	424.2	665.9	1 086.8	19.4
Portion in Minnesota .....	-	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
Portion in North Dakota .....	E2	156	54	5.0	109.0	3.6	6.9	62.5	364.1	562.3	921.9	15.6
Grand Forks, ND-MN MSA .....	-	87	25	2.8	64.9	2.1	4.5	45.3	183.8	286.4	477.7	43.5
Portion in Minnesota .....	-	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
Portion in North Dakota .....	-	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	E9	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.3	.8	1.1	(Z)
Barnes County .....	E5	16	5	.2	4.6	.2	.3	2.8	11.4	20.7	32.3	.5
Benson County .....	-	9	3	.3	6.8	.2	.5	4.0	11.5	13.8	24.7	(D)
Bottineau County .....	E5	11	2	.1	2.0	.1	.1	1.1	5.0	6.3	11.0	.3
Bowman County .....	E1	8	-	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.2	1.8	2.9	.1
Burke County .....	E2	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burlingame County .....	-	56	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass County .....	E2	156	54	5.0	109.0	3.6	6.9	62.5	364.1	562.3	921.9	15.6
Cavalier County .....	E3	7	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.4	1.1	2.6	(Z)
Dickey County .....	E1	5	-	(Z)	1.0	(Z)	.1	.6	1.2	3.3	3.8	(D)
Divide County .....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn County .....	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy County .....	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.4	(D)
Emmons County .....	E2	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	1.1	3.3	4.5	(Z)
Foster County .....	E9	4	1	.1	.8	(Z)	.1	.3	2.8	1.7	4.5	.1
Golden Valley County .....	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks County .....	-	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
Grant County .....	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.3	.7	(D)
Griggs County .....	E1	4	2	.1	1.3	(Z)	.1	.7	3.4	2.6	5.7	(D)
Hettinger County .....	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder County .....	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure County .....	E2	11	1	.1	1.1	(Z)	.1	.4	1.7	3.7	5.4	.2
Logan County .....	E9	4	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.3	(D)
McHenry County .....	E1	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh County .....	E7	6	-	(Z)	.8	(Z)	.1	.5	2.4	2.1	4.5	.1
McKenzie County .....	E8	6	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.1	.5	1.6	.1
McLean County .....	E2	7	1	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.5	.3	1.8	(Z)
Mercer County .....	E3	6	-	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.4	1.4	1.4	2.8	.1
Morton County .....	-	26	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail County .....	E1	5	1	.1	2.9	.1	.2	2.0	4.4	1.6	5.3	.1
Nelson County .....	E3	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina County .....	-	16	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce County .....	E1	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Ramsey County .....	-	8	4	.4	6.2	.3	.7	5.1	10.0	10.7	19.6	(D)
Ransom County .....	-	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville County .....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland County .....	-	28	11	2.0	51.8	1.7	3.8	39.6	139.2	170.6	298.2	(D)
Rolette County .....	-	6	3	.5	9.0	.4	.7	7.0	14.0	25.7	42.4	1.0
Sargent County .....	-	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan County .....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark County .....	E1	20	7	.5	10.9	.3	.6	6.5	25.5	38.7	64.3	1.8
Steele County .....	E4	6	1	(Z)	.8	(Z)	.1	.5	2.5	1.8	4.2	(D)
Stutsman County .....	-	20	7	1.0	29.0	.5	1.1	11.1	70.0	86.4	158.2	3.5
Towner County .....	E9	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.4	.8	(D)
Traill County .....	-	11	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh County .....	E1	11	3	.2	3.4	.1	.3	2.2	8.0	10.5	18.5	.7
Ward County .....	-	55	13	.9	19.6	.5	.9	8.5	49.1	50.9	99.0	1.9
Wells County .....	E8	6	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.8	.7	1.5	.1
Williams County .....	E6	30	1	.2	3.4	.1	.2	2.0	8.7	5.4	13.7	.5
<b>PLACES</b>												
Bismarck .....	-	52	15	1.5	39.0	.8	1.6	18.6	67.7	114.6	184.7	4.0
Fargo .....	E3	105	35	3.7	80.7	2.6	4.9	45.3	242.6	304.9	547.1	11.4
Grand Forks .....	-	38	14	1.6	32.7	1.2	2.3	22.3	94.3	118.7	212.0	16.0
Jamestown .....	-	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mandan .....	-	17	7	.6	12.4	.3	.5	5.2	18.7	63.7	82.3	1.1
Minot .....	-	48	13	.9	19.2	.5	.9	8.3	48.3	50.3	97.6	1.8
Wahpeton .....	-	18	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Fargo .....	-	35	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>667</b>	<b>173</b>	<b>18.4</b>	<b>438.4</b>	<b>12.6</b>	<b>25.7</b>	<b>257.3</b>	<b>1 236.8</b>	<b>2 278.7</b>	<b>3 497.7</b>	<b>155.1</b>	<b>15.4</b>	<b>979.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>92</b>	<b>39</b>	<b>4.5</b>	<b>106.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>67.4</b>	<b>344.3</b>	<b>990.4</b>	<b>1 324.9</b>	<b>63.5</b>	<b>3.8</b>	<b>264.2</b>
201	Meat products .....	-	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
202	Dairy products .....	-	15	7	.5	11.3	.3	.6	5.5	26.5	118.7	145.4	1.3	.6	28.8
2022	Cheese, natural and processed .....	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.3
2026	Fluid milk .....	-	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
204	Grain mill products .....	-	19	6	.4	9.1	.2	.4	5.4	31.4	80.3	112.4	3.1	.3	23.6
2041	Flour and other grain mill products .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	8	5	.9	27.1	.7	1.7	21.1	89.2	230.4	312.9	(D)	F	(D)
2063	Beet sugar .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2076	Vegetable oil mills, n.e.c. ....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	6	4	.3	6.1	.1	.2	2.7	17.3	74.4	91.7	1.2	.2	16.8
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	11	5	.8	12.4	.7	1.4	8.4	20.0	69.7	89.7	16.9	E	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....	E1	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>19.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>37.7</b>	<b>35.5</b>	<b>72.9</b>	<b>3.1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	17	4	.4	7.3	.2	.5	5.3	13.7	11.8	25.5	1.5	(NA)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	-	7	1	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.1	7.0	12.1	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E6	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>12.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>8.0</b>	<b>35.1</b>	<b>25.7</b>	<b>60.0</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E6	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2511	Wood household furniture .....	E7	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	<b>151</b>	<b>30</b>	<b>2.5</b>	<b>45.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>20.1</b>	<b>111.6</b>	<b>37.8</b>	<b>149.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.3</b>	<b>86.0</b>
271	Newspapers .....	E3	68	14	1.5	26.1	.6	1.1	10.1	70.7	14.5	85.2	1.6	G	(D)
2711	Newspapers .....	E3	68	14	1.5	26.1	.6	1.1	10.1	70.7	14.5	85.2	1.6	G	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
275	Commercial printing .....	E1	69	14	.8	15.9	.6	1.1	9.5	30.3	20.5	51.1	1.1	.8	23.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	44	12	.7	13.5	.5	.9	8.0	25.2	17.1	42.5	(D)	.6	19.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	24	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E4	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>	<b>.7</b>	<b>24.2</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>19.9</b>	<b>19.2</b>	<b>38.9</b>	<b>1.5</b>	<b>.3</b>	<b>15.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>30.6</b>	<b>25.0</b>	<b>55.4</b>	<b>1.3</b>	<b>.6</b>	<b>33.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	57	9	.5	13.6	.4	.8	8.3	27.5	23.4	50.8	(D)	.5	30.2
3272	Concrete products, n.e.c.	—	16	5	.3	5.1	.2	.3	3.3	13.1	7.1	20.3	(D)	.2	14.0
3273	Ready-mixed concrete	E1	37	4	.3	8.1	.2	.4	4.8	13.9	15.5	29.1	.6	.3	14.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>21.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.5</b>	<b>44.1</b>	<b>47.4</b>	<b>90.9</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>22.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	3	3	.1	2.9	.1	.2	1.5	8.3	4.1	12.1	(D)	(NA)	(NA)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	3	3	.1	2.9	.1	.2	1.5	8.3	4.1	12.1	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	E2	25	9	.6	14.6	.4	.8	8.5	28.6	36.0	64.4	.8	.4	17.7
3441	Fabricated structural metal	E8	7	4	.2	4.4	.1	.3	2.6	8.0	10.6	18.7	.4	E	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3448	Prefabricated metal buildings	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>110</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>96.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>50.7</b>	<b>282.5</b>	<b>302.2</b>	<b>583.3</b>	<b>16.3</b>	<b>2.8</b>	<b>228.4</b>
352	Farm and garden machinery	—	49	14	1.3	30.7	.9	1.7	17.0	122.5	120.9	241.6	5.5	1.2	106.6
3523	Farm machinery and equipment	—	46	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3531	Construction machinery	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	28	3	.3	5.3	.2	.4	3.7	10.3	5.7	15.9	(D)	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	28	3	.3	5.3	.2	.4	3.7	10.3	5.7	15.9	(D)	(NA)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>32.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>23.6</b>	<b>75.3</b>	<b>79.3</b>	<b>153.8</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
3678	Electronic connectors	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3695	Magnetic and optical recording media	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>35.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>20.6</b>	<b>114.2</b>	<b>229.3</b>	<b>338.6</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>	<b>72.8</b>
371	Motor vehicles and equipment	E2	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3715	Truck trailers	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.4</b>	<b>14.0</b>	<b>6.0</b>	<b>20.5</b>	<b>1.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>14.7</b>
399	Miscellaneous manufactures	E2	21	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.4
3993	Signs and advertising specialties	—	13	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.2

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bismarck, ND MSA</b> .....	-	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>65.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>32.5</b>	<b>172.5</b>	<b>583.2</b>	<b>760.4</b>	<b>17.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>16.8</b>	<b>94.2</b>	<b>112.8</b>	<b>1.2</b>
201	Meat products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.5</b>	<b>28.1</b>	<b>8.6</b>	<b>36.8</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fargo-Moorhead, ND-MN MSA</b> .....	E1	<b>201</b>	<b>65</b>	<b>5.8</b>	<b>137.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>76.8</b>	<b>424.2</b>	<b>665.9</b>	<b>1 086.8</b>	<b>19.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>39.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>26.7</b>	<b>156.6</b>	<b>420.5</b>	<b>574.8</b>	<b>8.4</b>
201	Meat products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E9	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.5</b>	<b>39.7</b>	<b>17.3</b>	<b>57.2</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers .....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	27	7	.4	9.0	.3	.5	4.9	17.9	13.0	31.1	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	14	6	.3	7.6	.2	.4	4.0	14.7	10.9	25.6	.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E4	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>13.3</b>	<b>15.2</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>11.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>23.5</b>	<b>26.5</b>	<b>49.9</b>	<b>.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E3	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>99.5</b>	<b>84.7</b>	<b>184.0</b>	<b>4.8</b>
352	Farm and garden machinery.....	-	10	4	.6	13.1	.4	.7	6.8	82.6	76.4	159.1	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Forks, ND-MN MSA</b> .....	-	<b>87</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>64.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.3</b>	<b>183.8</b>	<b>286.4</b>	<b>477.7</b>	<b>43.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>37.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>29.6</b>	<b>126.9</b>	<b>250.8</b>	<b>389.2</b>	<b>41.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2063	Beet sugar .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.0</b>	<b>16.4</b>	<b>3.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers .....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers .....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Burleigh County</b> .....	-	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cass County</b> .....	<b>E2</b>	<b>156</b>	<b>54</b>	<b>5.0</b>	<b>109.0</b>	<b>3.6</b>	<b>6.9</b>	<b>62.5</b>	<b>364.1</b>	<b>562.3</b>	<b>921.9</b>	<b>15.6</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	26	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Forks County</b> .....	—	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morton County</b> .....	—	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pembina County</b> .....	—	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland County</b> .....	—	28	11	2.0	51.8	1.7	3.8	39.6	139.2	170.6	298.2	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sargent County</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stark County</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>25.5</b>	<b>38.7</b>	<b>64.3</b>	<b>1.8</b>
	<b>Stutsman County</b> .....	—	20	7	1.0	29.0	.5	1.1	11.1	70.0	86.4	158.2	3.5
	<b>Ward County</b> .....	—	55	13	.9	19.6	.5	.9	8.5	49.1	50.9	99.0	1.9

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	<b>Bismarck</b> .....	—	52	15	1.5	39.0	.8	1.6	18.6	67.7	114.6	184.7	4.0
	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fargo</b> .....	<b>E3</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>3.7</b>	<b>80.7</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>45.3</b>	<b>242.6</b>	<b>304.9</b>	<b>547.1</b>	<b>11.4</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	11	5	.8	15.7	.6	1.2	8.7	27.6	104.1	131.6	3.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>34.9</b>	<b>13.6</b>	<b>48.6</b>	<b>.5</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grand Forks</b> .....	—	38	14	1.6	32.7	1.2	2.3	22.3	94.3	118.7	212.0	16.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	6	.7	16.5	.5	1.2	13.0	59.0	99.1	160.4	14.7
	<b>Jamestown</b> .....	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mandan</b> .....	—	17	7	.6	12.4	.3	.5	5.2	18.7	63.7	82.3	1.1
	<b>Minot</b> .....	—	48	13	.9	19.2	.5	.9	8.3	48.3	50.3	97.6	1.8
	<b>Wahpeton</b> .....	—	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Fargo</b> .....	—	35	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH DAKOTA ND-13

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Dakota</b> .....	<b>667</b>	<b>92</b>	—	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>151</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>8</b>
1 to 4 employees .....	272	23	—	3	12	18	6	—	62	9	1	5	2	39	1	12	43	11	6	2	13	4
5 to 9 employees .....	125	13	—	—	4	9	3	1	39	2	1	1	—	13	—	7	18	—	3	1	10	—
10 to 19 employees .....	97	17	—	—	3	10	—	—	20	1	—	2	—	6	—	5	23	2	1	1	3	3
20 to 49 employees .....	94	17	—	—	—	5	—	1	19	2	—	4	—	9	—	9	16	2	3	2	2	1
50 to 99 employees .....	36	8	—	—	2	—	1	—	6	1	—	1	—	1	—	4	5	1	2	1	3	—
100 to 249 employees .....	27	7	—	1	1	1	—	—	4	—	1	1	—	—	—	2	2	3	3	1	—	—
250 to 499 employees .....	13	7	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
500 to 999 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
<b>Adams</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Barnes</b> .....	<b>16</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	3	—	—	—	2	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Benson</b> .....	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bottineau</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Bowman</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Burke</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Burleigh</b> .....	<b>56</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	40	1	—	—	2	6	—	—	12	1	—	—	—	1	—	5	5	1	1	—	4	1
20 to 99 employees .....	13	4	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Cass</b> .....	<b>156</b>	<b>18</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	102	9	—	1	8	12	2	1	20	—	—	4	—	5	1	6	18	2	2	1	7	3
20 to 99 employees .....	43	5	—	—	1	3	1	1	8	1	—	1	—	2	—	6	7	1	2	2	2	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Cavalier</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—
<b>Dickey</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
<b>Divide</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dunn</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Eddy</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Emmons</b> .....	<b>5</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Foster</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Golden Valley</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**ND-14 NORTH DAKOTA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Dakota—Con.</b>																						
<b>Grand Forks</b> .....	<b>47</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	31	1	—	1	2	6	—	—	8	2	—	—	—	2	—	2	4	1	—	—	2	
20 to 99 employees .....	11	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Grant</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Griggs</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	
<b>Hettinger</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Kidder</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>LaMoure</b> .....	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	10	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	2	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Logan</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>McHenry</b> .....	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>McIntosh</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	
<b>McKenzie</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	
<b>McLean</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Mercer</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Morton</b> .....	<b>26</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	3	1	—	3	—	—	—	—	2	—	1	2	—	1	—	2	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Mountrail</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Nelson</b> .....	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pembina</b> .....	<b>16</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	2	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1	1	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pierce</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

NORTH DAKOTA ND-15

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>North Dakota—Con.</b>																						
<b>Ramsey</b> -----	<b>8</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ransom</b> -----	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Renville</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Richland</b> -----	<b>28</b>	<b>5</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	17	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>
20 to 99 employees -----	7	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-
<b>Rolette</b> -----	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees -----	3	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
<b>Sargent</b> -----	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	2	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sheridan</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
<b>Stark</b> -----	<b>20</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	13	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-
20 to 99 employees -----	6	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Steele</b> -----	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Stutsman</b> -----	<b>20</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>4</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	13	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-
20 to 99 employees -----	4	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
<b>Towner</b> -----	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	5	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-
<b>Trail</b> -----	<b>11</b>	<b>4</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees -----	10	<b>3</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-
100 to 249 employees -----	1	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Walsh</b> -----	<b>11</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	8	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ward</b> -----	<b>55</b>	<b>8</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	<b>12</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>7</b>	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-
1 to 19 employees -----	42	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>6</b>	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>3</b>	-
20 to 99 employees -----	11	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
100 to 249 employees -----	2	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wells</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	6	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
<b>Williams</b> -----	<b>30</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>7</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>8</b>	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees -----	29	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>8</b>	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **NORTH DAKOTA**

#### **Bismarck, ND MSA**

Burleigh County, ND

Morton County, ND

#### **Fargo-Moorhead, ND-MN MSA**

Clay County, MN

Cass County, ND

#### **Grand Forks, ND-MN MSA**

Polk County, MN

Grand Forks County, ND



## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **NORTH DAKOTA**

There are no geographic notes for the State of North Dakota.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

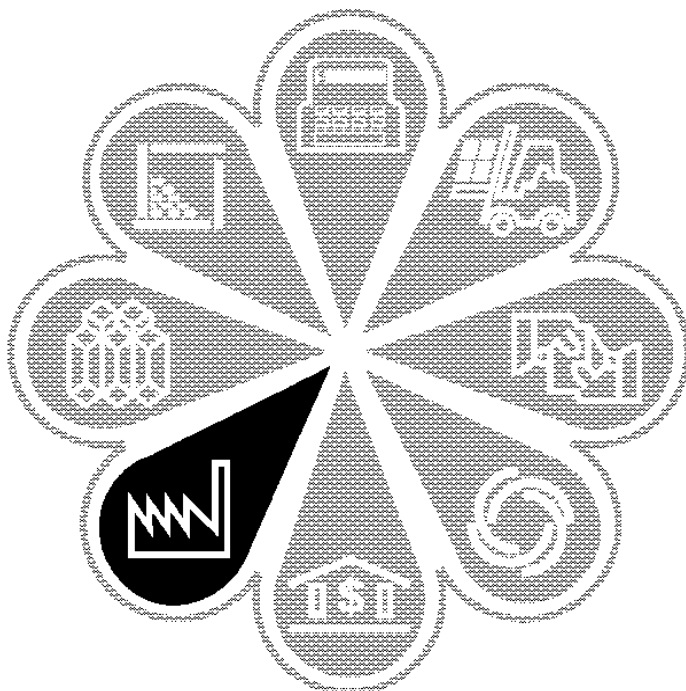
---

MC92-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Ohio

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Ohio

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.



# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Ohio

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	8
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	14
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	23
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	44
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	66

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	86
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover



## Summary of Findings

---

In 1992, 1.0 million persons were employed in Ohio's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 5 percent from the 1987 figure of 1.1 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$86.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, transportation equipment, fabricated metal products, and rubber and miscellaneous plastics products. They accounted for approximately 46 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 47 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Cuyahoga, Hamilton, Montgomery, and Franklin. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 39 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>OHIO</b>						
1992 Census.....	1 044.4	34 864.9	956.8	30 410.7	87.6	4 454.3
1987 Census.....	1 100.2	30 765.2	1 004.4	27 107.8	95.8	3 657.5
1982 Census.....	1 108.4	24 812.4	1 003.1	21 732.9	105.3	3 079.5
1977 Census.....	1 331.2	20 356.0	1 249.5	18 753.7	81.7	1 602.3
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Canton–Massillon, OH MSA</b>						
1992 Census.....	43.8	1 320.2	39.9	1 141.3	3.9	178.9
1987 Census.....	43.5	1 132.3	40.1	1 008.2	3.4	124.1
1982 Census.....	48.3	1 089.2	43.6	968.8	4.7	120.4
1977 Census.....	57.2	856.4	54.5	825.2	2.7	31.2
<b>Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	167.0	5 865.0	150.5	4 975.6	16.5	889.4
1987 Census.....	174.4	5 130.7	153.9	4 359.0	20.5	771.7
1982 Census.....	175.2	4 038.8	154.3	3 414.6	20.9	624.2
1977 Census.....	189.6	2 944.3	172.7	2 612.7	16.9	331.6
<b>Cincinnati, OH–KY–IN PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	146.5	5 110.2	132.1	4 328.4	14.4	781.8
1987 Census.....	151.9	4 437.0	133.0	3 721.3	19.0	715.7
1982 Census.....	149.9	3 381.2	131.7	2 846.8	18.2	534.4
1977 Census.....	160.2	2 435.8	146.2	2 170.6	14.0	265.2
<b>Hamilton–Middletown, OH PMSA</b>						
1992 Census.....	20.4	754.8	18.4	647.2	2.1	107.7
1987 Census.....	22.5	693.7	20.9	637.7	1.5	56.0
1982 Census.....	25.4	657.7	22.6	567.8	2.8	89.9
1977 Census.....	29.4	508.5	26.5	442.0	2.9	66.4
<b>Cleveland–Akron, OH CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	281.7	9 807.8	242.6	7 819.3	39.2	1 988.5
1987 Census.....	296.4	8 643.9	255.7	6 975.5	40.7	1 668.3
1982 Census.....	325.1	7 435.0	282.0	6 128.6	43.1	1 306.4
1977 Census.....	388.7	6 278.6	355.0	5 606.5	33.7	672.1
<b>Akron, OH PMSA</b>						
1992 Census.....	59.8	2 121.4	49.1	1 495.9	10.7	625.5
1987 Census.....	64.6	1 979.4	51.5	1 335.3	13.2	644.0
1982 Census.....	71.2	1 651.4	58.3	1 190.6	12.9	460.8
1977 Census.....	83.5	1 305.4	73.7	1 136.2	9.8	169.2
<b>Cleveland–Lorain–Elyria, OH PMSA</b>						
1992 Census.....	221.9	7 686.4	193.4	6 323.4	28.5	1 363.0
<b>Columbus, OH MSA</b>						
1992 Census.....	87.1	2 814.3	80.7	2 543.5	6.5	270.8
<b>Dayton–Springfield, OH MSA</b>						
1992 Census.....	93.9	3 483.3	83.8	2 932.1	10.2	551.2
1987 Census.....	105.9	3 028.7	89.8	2 530.0	16.1	498.6
<b>Huntington–Ashland, WV–KY–OH MSA</b>						
1992 Census.....	18.1	580.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	16.6	467.0	16.1	450.8	.5	16.1
1982 Census.....	22.5	521.7	20.0	456.6	2.5	65.1
1977 Census.....	29.6	438.8	27.1	392.7	2.5	46.1
<b>Lima, OH MSA</b>						
1992 Census.....	19.1	645.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	21.3	601.0	21.2	600.8	(Z)	.3
<b>Mansfield, OH MSA</b>						
1992 Census.....	22.2	651.3	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Parkersburg–Marietta, WV–OH MSA</b>						
1992 Census.....	13.0	483.3	12.9	480.0	.1	3.3
1987 Census.....	14.4	420.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	13.8	316.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	15.8	222.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Steubenville–Weirton, OH–WV MSA</b>						
1992 Census.....	15.5	544.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	17.6	501.0	(D)	511.1	(D)	(D)
1982 Census.....	18.9	516.3	18.7	511.1	.2	5.2
1977 Census.....	26.7	497.6	26.5	494.7	.2	2.9

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**

Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>OHIO—Con.</b>						
<b>Toledo, OH MSA</b>						
1992 Census .....	55.4	1 969.4	50.5	1 701.1	5.0	268.3
1987 Census .....	63.2	2 002.2	57.3	1 718.5	5.9	283.7
1982 Census .....	70.5	1 748.2	61.4	1 455.8	9.1	292.4
1977 Census .....	92.7	1 504.2	83.4	1 315.8	9.3	188.4
<b>Wheeling, WV—OH MSA</b>						
1992 Census .....	4.8	119.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	5.3	117.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	9.6	198.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	13.0	173.5	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Youngstown—Warren, OH MSA</b>						
1992 Census .....	56.4	1 889.6	55.2	1 840.1	1.2	49.5

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufactur-ing employment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufactur-ing employment change (1987 = 100)	U.S. manufactur-ing employ-ment (1,000)
<b>OHIO</b>															
1992 Census ..	18 282	7 051	1 044.4	34 864.9	680.7	1 396.0	19 300.1	86 438.2	97 004.4	184 715.3	6 264.7	5.72	95	96	18 253.3
1987 Census ..	17 544	6 882	1 100.2	30 765.2	713.4	1 447.9	17 490.4	71 707.4	87 237.8	158 559.9	4 742.2	5.81	100	100	18 949.2
1982 Census ..	16 966	6 521	1 108.4	24 812.4	695.8	1 328.4	13 830.6	49 776.4	62 164.9	112 636.7	4 230.1	5.80	101	101	19 094.1
1977 Census ..	17 354	6 728	1 331.2	20 356.0	924.4	1 838.5	12 907.5	43 054.7	52 736.3	95 234.7	2 790.7	6.80	121	103	19 590.1
<b>Canton—Massillon, OH MSA</b>															
1992 Census ..	695	257	43.8	1 320.2	30.2	60.2	782.9	3 025.3	3 529.4	6 529.7	200.1	.24	101	96	18 253.3
1987 Census ..	643	237	43.5	1 132.3	30.7	62.1	724.9	2 970.4	3 187.8	6 122.3	144.9	.23	100	100	18 949.2
1982 Census ..	602	224	48.3	1 089.2	31.9	58.0	658.5	2 079.3	2 930.3	5 087.5	153.6	.25	111	101	19 094.1
1977 Census ..	603	235	57.2	856.4	41.8	80.8	601.5	1 897.5	2 405.6	4 262.4	121.2	.29	131	103	19 590.1
<b>Cincinnati—Hamilton, OH—KY—IN CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2	.91	96	96	18 253.3
1987 Census ..	2 530	1 014	174.4	5 130.7	97.3	197.2	2 425.3	12 831.7	13 026.7	25 735.1	770.7	.92	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 329	930	175.2	4 038.8	99.7	193.1	1 977.0	8 616.2	9 585.4	18 406.8	643.3	.92	100	101	19 094.1
1977 Census ..	2 373	958	189.6	2 944.3	117.7	238.4	1 618.9	6 608.2	7 196.2	13 769.5	357.1	.97	109	103	19 590.1
<b>Cincinnati, OH—KY—IN PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1	.80	96	96	18 253.3
1987 Census ..	2 242	903	151.9	4 437.0	82.0	165.5	1 967.9	11 335.0	11 338.2	22 532.6	701.0	.80	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 079	830	149.9	3 381.2	83.1	161.2	1 570.0	7 549.3	8 251.4	15 936.7	440.0	.79	99	101	19 094.1
1977 Census ..	2 135	856	160.2	2 435.8	97.2	197.9	1 289.5	5 645.9	6 043.1	11 647.9	299.2	.82	105	103	19 590.1
<b>Cleveland—Akron, OH CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	6 129	2 272	281.7	9 807.8	167.5	349.3	4 729.1	19 728.7	21 370.2	41 262.8	1 720.1	1.54	95	96	18 253.3
1987 Census ..	5 762	2 185	296.4	8 643.9	176.7	359.4	4 352.0	17 262.2	19 958.0	37 097.1	1 155.4	1.56	100	100	18 949.2
1982 Census ..	5 785	2 092	325.1	7 435.0	188.7	360.9	3 747.8	12 804.2	13 767.3	26 853.1	1 123.3	1.70	110	101	19 094.1
1977 Census ..	5 877	2 184	388.7	6 278.6	256.4	520.3	3 744.5	11 966.8	14 173.4	25 950.7	793.7	1.98	131	103	19 590.1
<b>Akron, OH PMSA</b>															
1992 Census ..	1 375	516	59.8	2 121.4	34.0	70.5	868.6	3 658.3	3 072.9	6 708.5	214.0	.33	93	96	18 253.3
1987 Census ..	1 225	481	64.6	1 979.4	35.3	70.4	772.5	2 900.9	2 671.4	5 491.4	194.2	.34	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 146	427	71.2	1 651.4	35.9	68.2	677.5	2 077.8	2 242.4	4 420.8	171.0	.37	110	101	19 094.1
1977 Census ..	1 061	406	83.5	1 305.4	50.1	99.4	699.4	2 014.2	2 205.8	4 158.1	156.8	.43	129	103	19 590.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>OHIO—Con.</b>															
<b>Cleveland—Akron, OH CMSA<sup>5</sup>—Con.</b>															
<b>Cleveland—Lorain—Elyria, OH PMSA</b>															
1992 Census	4 754	1 756	221.9	7 686.4	133.5	278.9	3 860.5	16 070.4	18 297.3	34 554.3	1 506.0	1.22	(NA)	96	18 253.3
<b>Columbus, OH MSA</b>															
1992 Census	1 641	604	87.1	2 814.3	56.0	112.4	1 541.6	8 076.4	7 221.3	15 292.5	426.2	.48	(NA)	96	18 253.3
<b>Dayton—Springfield, OH MSA</b>															
1992 Census	1 587	615	93.9	3 483.3	58.6	121.8	1 897.9	7 356.2	8 192.9	15 553.7	322.6	.51	89	96	18 253.3
1987 Census	1 588	627	105.9	3 028.7	63.5	127.3	1 651.5	6 284.6	7 237.7	13 541.5	380.6	.56	100	100	18 949.2
<b>Toledo, OH MSA</b>															
1992 Census	1 012	399	55.4	1 969.4	38.1	76.7	1 201.9	4 662.0	7 073.3	11 713.9	770.7	.30	88	96	18 253.3
1987 Census	988	396	63.2	2 002.2	42.9	92.2	1 204.7	4 925.1	7 515.1	12 446.2	295.0	.33	100	100	18 949.2
1982 Census	1 191	433	70.5	1 748.2	44.7	87.8	990.9	3 690.4	6 720.1	10 403.4	341.0	.37	112	101	19 094.1
1977 Census	1 247	455	92.7	1 504.2	65.2	128.4	963.6	3 203.0	5 007.8	8 169.9	259.7	.47	147	103	19 590.1
<b>Youngstown—Warren, OH MSA</b>															
1992 Census	909	342	56.4	1 889.6	42.3	85.4	1 342.8	3 792.5	6 284.5	10 161.8	193.0	.31	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>OHIO</b>									
1992 Census	33 383	65	2 051	13.83	53	71	82 764	40	61.92
1987 Census	27 963	65	2 030	12.08	55	74	65 177	43	49.53
1982 Census	22 386	63	1 909	10.41	55	77	44 908	50	37.47
1977 Census	15 291	69	1 989	7.02	55	77	32 343	47	23.42
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Canton—Massillon, OH MSA</b>									
1992 Census	30 142	69	1 993	13.00	54	74	69 071	44	50.25
1987 Census	26 030	71	2 023	11.67	52	71	68 285	38	47.83
1982 Census	22 551	66	1 818	11.35	58	79	43 050	52	35.85
1977 Census	14 972	73	1 933	7.44	56	77	33 173	45	23.48

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>OHIO—Con.</b>									
<b>Cincinnati—Hamilton, OH-KY-IN CMSA</b>									
1992 Census .....	35 120	56	2 051	13.79	43	62	96 729	36	84.05
1987 Census .....	29 419	56	2 027	12.30	51	71	73 576	40	65.07
1982 Census .....	23 053	57	1 937	10.24	52	74	49 179	47	44.62
1977 Census .....	15 529	62	2 025	6.79	52	74	34 853	45	27.72
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA</b>									
1992 Census .....	34 882	55	2 031	13.50	42	62	98 289	35	87.75
1987 Census .....	29 210	54	2 018	11.89	50	70	74 621	39	68.49
1982 Census .....	22 556	55	1 940	9.74	52	73	50 362	45	46.83
1977 Census .....	15 205	61	2 036	6.52	52	73	35 243	43	28.53
<b>Cleveland—Akron, OH CMSA</b>									
1992 Census .....	34 816	59	2 085	13.54	52	76	70 034	50	56.48
1987 Census .....	29 163	60	2 034	12.11	54	77	58 240	50	48.03
1982 Census .....	22 870	58	1 913	10.38	51	79	39 385	58	35.48
1977 Census .....	16 153	66	2 029	7.20	55	79	30 787	52	23.00
<b>Akron, OH PMSA</b>									
1992 Census .....	35 475	57	2 074	12.32	46	77	61 176	58	51.89
1987 Census .....	30 641	55	1 994	10.97	49	85	44 906	68	41.21
1982 Census .....	23 194	50	1 900	9.93	51	88	29 183	79	30.47
1977 Census .....	15 634	60	1 984	7.04	53	84	24 122	65	20.26
<b>Cleveland—Lorain—Elyria, OH PMSA</b>									
1992 Census .....	34 639	60	2 089	13.84	53	75	72 422	48	57.62
<b>Columbus, OH MSA</b>									
1992 Census .....	32 311	64	2 007	13.72	47	66	92 726	35	71.85
<b>Dayton—Springfield, OH MSA</b>									
1992 Census .....	37 096	62	2 078	15.58	53	75	78 341	47	60.40
1987 Census .....	28 600	60	2 005	12.97	53	76	59 345	48	49.37
<b>Toledo, OH MSA</b>									
1992 Census .....	35 549	69	2 013	15.67	60	77	84 152	42	60.78
1987 Census .....	31 680	68	2 149	13.07	60	76	77 929	41	53.42
1982 Census .....	24 797	63	1 964	11.29	65	81	52 346	47	42.03
1977 Census .....	16 227	70	1 969	7.50	61	80	34 552	47	24.95
<b>Youngstown—Warren, OH MSA</b>									
1992 Census .....	33 504	75	2 019	15.72	62	80	67 243	50	44.41

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	15 882	Production workers—Con.	
All establishments <sup>2</sup> .....	18 282	Average for year—Con.	
With 1 to 19 employees .....	11 231	November .....	1,000...
With 20 to 99 employees .....	4 916	Hours .....	millions...
With 100 employees or more .....	2 135	Wages .....	mil dol...
Employment and labor costs:		Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol...
Employees .....	1 044.4	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol...
Compensation, total .....	44 151.9	Resales .....	mil dol...
Annual payroll .....	34 864.9	Fuels .....	mil dol...
Fringe benefits .....	9 286.9	Purchased electricity .....	mil dol...
Social Security and other legally required payments .....	3 213.5	Contract work .....	mil dol...
Employer payments and other programs .....	6 073.4	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Production workers:		Purchased .....	mil kWh...
Average for year .....	1,000...	Generated less sold .....	mil kWh...
March .....	680.7	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol...
May .....	679.9		
August .....	683.9		
	681.4		

See footnotes at end of table.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Value added by manufacture..... mil dol..	86 438.2	Inventories by stage of fabrication—Con. Beginning of 1992—Con. Materials and supplies..... mil dol..	7 093.9
Inventories by stage of fabrication:		End of 1992..... mil dol..	20 270.4
Beginning of 1992..... mil dol..	21 754.2	Finished goods..... mil dol..	6 969.3
Finished goods..... mil dol..	7 392.5	Work-in-process..... mil dol..	6 450.0
Work-in-process..... mil dol..	7 267.8	Materials and supplies..... mil dol..	6 851.0

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year.....	63 575.6	Beginning of year.....	50 064.6
New capital expenditures.....	6 264.7	New capital expenditures.....	5 071.6
Used capital expenditures.....	409.0	Used capital expenditures.....	329.0
Retirements.....	1 929.0	Retirements.....	1 733.6
End of year.....	68 320.3	End of year.....	53 731.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year.....	13 511.0	Total.....	4 275.7
New capital expenditures.....	1 193.1	Buildings and other structures.....	598.7
Used capital expenditures.....	80.0	Machinery and equipment.....	3 677.0
Retirements.....	195.4	Rental payments:	
End of year.....	14 588.7	Total.....	1 229.5
		Buildings and other structures.....	687.0
		Machinery and equipment.....	542.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Ohio</b> .....	—	<b>18 282</b>	<b>7 051</b>	<b>1 044.4</b>	<b>34 864.9</b>	<b>680.7</b>	<b>1 396.0</b>	<b>19 300.1</b>	<b>86 438.2</b>	<b>97 004.4</b>	<b>184 715.3</b>	<b>6 264.7</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Canton—Massillon, OH MSA.....	—	695	257	43.8	1 320.2	30.2	60.2	782.9	3 025.3	3 529.4	6 529.7	200.1
Cincinnati—Hamilton, OH-KY-IN CMSA.....	—	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana.....	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky.....	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio.....	—	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH-KY-IN PMSA.....	—	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana.....	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky.....	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio.....	—	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton—Middletown, OH PMSA.....	—	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Cleveland—Akron, OH CMSA.....	—	6 129	2 272	281.7	9 807.8	167.5	349.3	4 729.1	19 728.7	21 370.2	41 262.8	1 720.1
Akron, OH PMSA.....	—	1 375	516	59.8	2 121.4	34.0	70.5	868.6	3 658.3	3 072.9	6 708.5	214.0
Cleveland—Lorain—Elyria, OH PMSA.....	—	4 754	1 756	221.9	7 686.4	133.5	278.9	3 860.5	16 070.4	18 297.3	34 554.3	1 506.0
Columbus, OH MSA.....	—	1 641	604	87.1	2 814.3	56.0	112.4	1 541.6	8 076.4	7 221.3	15 292.5	426.2
Dayton—Springfield, OH MSA.....	—	1 587	615	93.9	3 483.3	58.6	121.8	1 897.9	7 356.2	8 192.9	15 553.7	322.6
Huntington—Ashland, WV-KY-OH MSA.....	—	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky.....	—	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio.....	—	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia.....	—	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Lima, OH MSA.....	—	241	96	19.1	645.4	14.1	29.4	443.7	2 423.5	4 356.3	6 904.3	150.8
Mansfield, OH MSA.....	—	321	137	22.2	651.3	16.7	34.6	460.0	1 238.4	1 438.9	2 685.8	62.2
Parkersburg—Marietta, WV-OH MSA.....	—	195	72	13.0	483.3	8.7	17.9	285.4	1 716.1	1 602.4	3 308.1	195.9
Portion in Ohio.....	—	111	42	5.5	174.7	3.6	7.2	99.3	664.8	855.6	1 531.1	52.0
Portion in West Virginia.....	—	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
Steubenville—Weirton, OH-WV MSA.....	—	119	53	15.5	544.2	11.7	24.6	401.8	1 761.1	2 008.6	3 785.7	116.9
Portion in Ohio.....	—	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.1
Portion in West Virginia.....	—	64	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	91.9
Toledo, OH MSA.....	—	1 012	399	55.4	1 969.4	38.1	76.7	1 201.9	4 662.0	7 073.3	11 713.9	770.7
Wheeling, WV-OH MSA.....	—	135	45	4.8	119.5	3.2	6.3	70.0	303.6	524.9	814.7	15.0
Portion in Ohio.....	—	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
Portion in West Virginia.....	—	82	31	3.1	76.4	1.9	3.7	39.9	150.4	173.0	327.2	(D)
Youngstown—Warren, OH MSA.....	—	909	342	56.4	1 889.6	42.3	85.4	1 342.8	3 792.5	6 284.5	10 161.8	193.0

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	—	29	7	.7	18.4	.4	.8	6.6	37.8	28.1	61.5	.6
Allen County .....	—	152	57	12.1	436.9	9.0	18.7	304.7	1 793.0	3 668.9	5 589.7	116.6
Ashland County .....	—	99	40	6.9	186.8	5.2	10.4	124.3	396.0	454.4	864.3	26.0
Ashtabula County .....	—	163	68	8.3	231.2	6.2	12.5	152.2	724.1	655.9	1 371.8	40.4
Athens County .....	—	48	9	1.3	23.7	.9	1.8	15.9	89.0	75.5	159.0	3.1
Auglaize County .....	—	89	39	6.9	208.6	5.2	10.7	139.1	630.5	687.4	1 314.6	34.2
Belmont County .....	—	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
Brown County .....	—	26	9	1.5	31.0	1.2	2.0	20.7	99.2	123.5	215.4	(D)
Butler County .....	—	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Carroll County .....	E4	43	17	1.6	40.1	1.3	2.8	27.3	105.0	109.4	215.3	3.7
Champaign County .....	—	53	22	3.6	104.5	3.0	6.2	81.7	302.5	273.0	580.9	20.9
Clark County .....	—	218	85	13.0	456.4	9.7	18.8	317.6	1 258.3	1 788.0	3 045.0	34.7
Clermont County .....	—	132	47	6.7	261.0	4.1	9.4	149.9	555.6	408.2	947.6	(D)
Clinton County .....	E1	50	27	4.1	99.6	3.2	6.5	65.4	247.2	264.4	526.7	13.2
Columbiana County .....	—	233	94	9.4	220.6	7.2	14.9	148.2	436.8	464.3	904.8	23.2
Coshocton County .....	—	57	25	4.2	124.5	2.9	5.9	78.7	365.4	428.3	796.3	12.8
Crawford County .....	E1	93	46	6.8	174.8	5.1	10.3	124.0	525.7	363.7	884.7	21.3
Cuyahoga County .....	—	2 988	1 087	144.4	5 205.2	81.3	171.0	2 465.5	8 898.8	9 276.7	18 324.9	1 011.4
Darke County .....	—	77	29	4.9	126.8	3.8	7.7	82.8	604.2	444.2	1 057.5	61.6
Defiance County .....	—	52	25	6.5	263.8	5.4	10.9	218.4	430.8	333.5	768.0	18.1
Delaware County .....	—	100	34	5.1	161.3	3.2	6.4	88.2	595.9	635.8	1 223.1	17.2
Erie County .....	—	128	59	9.7	334.5	7.2	14.7	241.5	831.0	1 026.4	1 867.3	40.1
Fairfield County .....	—	132	45	6.7	175.6	4.7	9.1	105.8	566.0	381.4	944.0	20.8
Fayette County .....	—	39	24	2.6	64.2	2.0	4.0	46.5	186.5	192.2	377.7	14.4
Franklin County .....	—	1 184	433	59.9	1 981.6	36.9	73.9	1 029.0	5 326.7	4 747.4	10 080.7	267.2
Fulton County .....	—	113	56	7.5	187.2	6.1	12.4	128.4	477.2	511.3	988.0	63.1
Gallia County .....	—	23	4	.8	18.8	.6	1.2	13.0	52.8	32.1	84.1	4.5
Geauga County .....	—	202	72	7.5	206.9	4.9	10.5	111.2	442.8	439.8	895.7	27.4
Greene County .....	E1	126	41	4.5	129.0	3.0	6.4	75.6	279.4	246.6	529.8	21.6
Guernsey County .....	E1	56	22	2.6	65.4	2.0	4.0	46.2	144.5	235.5	381.0	9.4
Hamilton County .....	—	1 623	647	109.4	4 009.1	56.1	114.1	1 608.5	11 792.6	8 608.0	21 366.3	793.8
Hancock County .....	—	105	44	12.5	394.1	8.3	16.1	223.1	1 005.0	1 078.5	2 077.8	94.1
Hardin County .....	—	42	18	2.4	66.2	1.9	3.7	49.1	190.5	211.4	405.2	11.8
Harrison County .....	E6	25	6	.5	11.2	.4	1.0	6.7	29.6	40.6	71.7	1.9
Henry County .....	—	52	20	4.2	121.7	3.4	7.3	91.4	729.4	633.9	1 361.0	(D)
Highland County .....	—	41	18	2.3	52.1	1.9	3.6	38.3	143.4	174.8	319.4	6.8
Hocking County .....	—	34	16	2.1	53.7	1.8	3.6	40.8	166.6	197.3	364.2	10.6
Holmes County .....	E1	124	46	4.2	85.1	3.4	6.9	58.7	259.1	270.6	528.0	9.8
Huron County .....	—	118	63	10.1	237.3	8.2	16.1	171.5	743.7	747.9	1 481.8	33.4
Jackson County .....	—	43	14	3.0	59.4	2.6	4.9	45.9	219.5	202.8	419.1	18.2
Jefferson County .....	—	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.1
Knox County .....	—	58	26	3.9	116.7	2.6	5.3	66.3	298.1	356.2	647.0	26.6
Lake County .....	E1	715	248	24.6	803.3	14.9	30.8	359.6	1 823.6	1 458.4	3 331.8	107.5
Lawrence County .....	—	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Licking County .....	E1	141	54	8.9	293.7	6.4	12.9	190.0	851.9	891.3	1 737.9	44.0
Logan County .....	—	58	24	4.6	150.3	3.5	7.3	100.5	681.8	816.3	1 494.0	33.3
Lorain County .....	—	411	169	28.1	991.7	20.0	41.1	635.1	3 512.7	5 847.4	9 342.6	285.0
Lucas County .....	—	710	258	36.5	1 411.7	24.4	48.5	860.8	3 216.3	5 663.2	8 871.4	660.0
Madison County .....	—	46	20	1.9	47.7	1.5	3.0	32.7	133.1	144.1	290.7	6.4
Mahoning County .....	—	415	138	13.2	360.7	8.8	17.6	188.7	675.3	845.1	1 531.2	40.2
Marion County .....	—	89	39	6.9	184.8	5.0	9.9	116.8	630.9	801.5	1 433.4	33.8
Medina County .....	—	275	112	9.0	248.1	6.2	12.9	136.9	668.4	619.1	1 287.5	34.4
Meigs County .....	E2	10	3	.2	3.5	.1	.3	2.7	6.0	8.9	14.9	.1
Mercer County .....	—	59	23	5.0	132.4	3.9	7.0	92.1	317.4	356.5	690.6	15.7
Miami County .....	—	232	101	13.7	404.3	8.7	17.8	207.8	1 008.2	924.9	1 908.2	41.1
Monroe County .....	—	16	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery County .....	—	1 011	388	62.7	2 493.6	37.2	78.8	1 297.0	4 810.3	5 233.4	10 070.7	225.3
Morgan County .....	—	14	5	1.1	27.8	.9	1.7	18.1	71.2	57.3	126.1	(D)
Morrow County .....	—	24	11	1.4	37.4	1.0	2.0	20.5	80.7	76.5	150.3	1.9
Muskingum County .....	—	106	36	8.0	186.2	6.3	13.1	132.2	515.6	293.5	805.9	17.5
Noble County .....	—	15	4	.6	17.9	.5	1.0	13.6	38.8	39.6	78.5	1.0
Ottawa County .....	—	76	23	2.9	81.7	2.1	4.4	57.4	173.7	226.5	408.7	12.3
Paulding County .....	—	40	19	1.6	39.7	1.2	2.6	29.3	91.1	101.0	193.8	5.8
Perry County .....	—	35	13	1.4	32.8	1.1	2.4	24.4	102.8	61.6	165.7	3.6
Pickaway County .....	—	38	18	4.6	154.4	3.4	7.1	96.0	602.8	421.2	1 016.1	70.6
Pike County .....	—	30	6	3.3	140.9	2.2	4.7	64.9	337.3	383.2	715.1	6.3
Portage County .....	—	278	98	10.5	290.8	7.2	14.6	171.1	750.9	632.5	1 400.8	41.9
Preble County .....	—	54	23	2.7	70.5	1.9	3.9	40.6	211.8	222.5	434.7	20.2
Putnam County .....	—	41	18	3.2	82.1	2.5	5.2	58.6	219.6	329.0	541.9	10.5
Richland County .....	—	228	91	15.4	476.5	11.6	24.3	336.0	712.7	1 075.2	1 801.1	40.9
Ross County .....	—	64	16	4.5	174.1	3.4	7.8	121.4	425.0	718.4	1 157.3	74.9
Sandusky County .....	—	117	56	9.8	279.6	7.8	15.6	204.9	1 077.3	1 121.8	2 214.9	37.3
Scioto County .....	—	68	20	2.2	57.5	1.5	3.3	37.8	144.7	276.2	419.1	14.6
Seneca County .....	—	90	42	6.7	210.6	5.0	10.2	144.4	441.0	418.3	876.1	14.9
Shelby County .....	—	120	63	13.5	417.5	9.6	19.6	231.0	995.2	2 476.3	3 463.3	77.3
Stark County .....	—	652	240	42.2	1 280.1	28.9	57.4	755.6	2 920.3	3 420.0	6 314.4	196.4
Summit County .....	—	1 097	418	49.3	1 830.6	26.7	55.9	697.5	2 907.4	2 440.4	5 307.7	172.1
Trumbull County .....	—	261	110	33.8	1 308.3	26.3	52.9	1 005.8	2 680.4	4 975.1	7 725.7	129.6
Tuscarawas County .....	—	207	81	7.9	208.5	5.7	11.5	129.2	520.5	775.1	1 291.1	27.9
Union County .....	—	50	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Van Wert County	—	48	21	4.2	112.0	3.2	6.7	78.5	205.4	454.5	667.1	17.8
Vinton County	E1	24	10	.6	11.5	.4	.8	7.7	27.0	48.9	72.5	2.3
Warren County	—	175	78	9.2	251.0	6.2	12.9	127.8	532.4	680.3	1 207.6	55.1
Washington County	—	111	42	5.5	174.7	3.6	7.2	99.3	664.8	855.6	1 531.1	52.0
Wayne County	—	209	99	14.8	450.6	10.2	20.9	256.6	1 141.1	1 049.2	2 174.8	92.3
Williams County	—	118	63	7.9	204.7	5.6	11.3	123.3	608.5	723.6	1 326.1	34.3
Wood County	—	189	85	11.4	370.5	7.6	15.7	212.7	968.6	898.7	1 854.6	47.6
Wyandot County	—	42	18	3.2	72.6	2.6	5.1	52.3	152.0	196.2	350.9	7.6
<b>PLACES</b>												
Akron	E1	430	154	22.7	986.8	8.3	17.2	218.7	1 041.2	768.3	1 788.5	50.0
Alliance ▲	—	53	21	3.6	99.6	2.8	5.6	70.1	215.9	177.3	396.5	8.6
Amberley	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Amherst	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Archbold	—	29	17	4.0	110.6	3.5	7.2	78.3	317.1	320.1	638.1	(D)
Ashland	—	63	29	4.8	135.2	3.4	7.2	85.3	283.3	324.5	619.2	22.2
Ashtabula	—	44	27	3.4	107.4	2.4	5.1	68.4	348.0	352.2	692.8	20.0
Athens	—	22	5	.7	14.3	.6	1.2	10.6	39.8	49.0	88.2	2.0
Aurora	—	26	9	1.5	50.9	.9	2.1	26.6	96.9	85.0	197.3	4.7
Avon	—	15	7	.6	16.5	.4	.7	8.0	33.1	25.3	60.6	.4
Avon Lake	—	29	17	4.6	200.6	3.6	7.6	137.4	252.8	585.7	837.2	(D)
Barberton	—	68	29	4.3	120.4	3.2	6.7	73.2	278.7	242.6	522.4	14.2
Beachwood	E1	46	20	2.2	88.9	.3	.5	4.9	20.2	14.7	34.5	1.6
Beavercreek	E3	27	7	.6	17.7	.4	.8	8.6	40.5	24.7	66.8	1.8
Bedford	—	46	18	1.3	39.4	.9	1.8	23.4	64.6	93.2	157.6	3.8
Bedford Heights	—	61	35	3.0	88.4	2.0	4.0	46.5	250.5	261.4	518.1	10.3
Bellefontaine	E1	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bellevue ▲	—	27	17	1.7	49.2	1.3	2.5	31.3	151.7	290.7	442.6	13.1
Berea	E1	41	16	1.2	34.0	.8	1.6	20.1	86.4	69.0	154.2	9.1
Blue Ash	E1	118	58	8.6	310.8	4.9	9.8	123.9	762.9	433.3	1 147.6	120.5
Bluffton ▲	—	8	3	.7	17.6	.5	1.0	13.4	66.8	67.8	134.1	(D)
Bowling Green	—	35	18	2.4	59.2	1.4	2.8	30.8	207.2	128.0	335.4	7.3
Brecksville	—	25	10	1.4	54.4	.7	1.4	15.9	48.9	34.6	84.0	2.8
Brooklyn	—	51	23	5.5	166.3	1.9	4.0	34.0	106.5	86.5	191.2	3.7
Brook Park	—	76	37	7.9	393.6	6.1	14.3	301.4	682.0	882.5	1 570.0	(D)
Brookville	—	15	10	.9	19.1	.7	1.5	12.4	42.2	27.9	69.7	5.7
Brunswick	—	27	9	.6	12.6	.4	.8	7.8	28.8	26.5	55.2	2.2
Bryan	—	41	22	4.0	110.1	2.6	5.0	62.4	319.6	235.6	551.6	16.3
Bucyrus	E1	25	14	3.4	87.5	2.6	5.3	66.6	311.0	195.0	500.3	16.3
Cambridge	E1	32	12	1.7	46.3	1.3	2.8	33.6	100.2	188.9	289.5	6.4
Canal Winchester ▲	—	12	7	.9	21.5	.7	1.4	14.1	70.7	121.2	191.0	(D)
Canfield	E2	24	7	.9	28.2	.3	.6	7.4	28.0	51.9	80.5	2.2
Canton	—	207	72	15.6	494.5	9.9	19.5	267.2	1 100.8	800.2	1 915.7	116.7
Carey	—	10	4	.7	17.9	.6	1.1	11.9	47.1	39.1	86.0	.9
Carrollton	E6	17	6	.7	14.6	.5	1.1	9.9	27.3	46.1	73.6	.7
Celina	—	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Centerville	—	37	9	.6	16.3	.4	.8	10.0	32.0	27.4	59.7	2.0
Chardon	—	38	20	1.7	52.7	.9	2.0	22.6	71.3	89.0	170.4	8.4
Chillicothe	—	25	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cincinnati	—	779	297	63.4	2 485.0	26.5	53.7	773.7	6 904.9	4 497.8	12 379.8	298.3
Circleville	—	20	9	1.4	39.5	1.1	2.3	31.3	193.7	100.2	294.2	(D)
Cleveland	—	1 407	497	59.4	2 058.1	34.9	72.9	986.9	3 833.8	3 994.8	7 953.1	649.9
Clyde	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coldwater	—	12	6	.9	25.3	.6	1.0	13.7	73.8	51.4	135.3	1.3
Columbiana ▲	E1	21	12	.9	23.2	.6	1.1	12.6	43.5	50.6	94.8	.9
Columbus ▲	—	763	282	40.2	1 356.1	25.8	52.0	744.4	3 937.5	3 461.0	7 372.2	198.6
Conneaut	—	28	12	1.2	31.4	1.0	2.0	22.2	57.5	74.1	131.2	3.3
Coshocton	—	35	19	3.3	94.6	2.3	4.6	58.8	307.5	315.0	621.3	(D)
Cuyahoga Falls	E2	72	24	1.9	58.6	1.3	2.9	37.2	130.5	110.5	240.0	9.2
Dayton	—	413	171	30.7	1 310.7	17.5	37.2	655.0	1 685.0	1 845.1	3 545.8	105.5
Defiance	—	30	17	5.4	233.8	4.5	9.3	195.8	367.7	283.4	655.0	14.8
Delaware	—	40	19	3.8	126.8	2.3	4.5	66.5	475.7	466.6	939.0	10.6
Delphos ▲	—	24	12	.9	18.2	.7	1.3	12.5	48.4	148.9	198.7	3.9
Dover	—	36	19	2.4	71.1	1.6	3.3	42.3	178.7	315.2	492.7	9.4
Dublin ▲	—	34	12	1.7	70.8	.6	.9	11.1	44.0	17.5	62.7	3.6
East Cleveland	—	14	6	1.5	67.0	.1	.2	2.4	11.8	6.5	18.3	(D)
Eastlake	E1	100	32	2.9	82.8	2.0	4.0	43.3	177.7	148.9	364.9	7.5
East Liverpool	—	21	8	1.0	19.4	.8	1.5	12.3	42.0	22.3	64.2	3.1
East Palestine	E1	25	11	.9	16.8	.7	1.4	12.2	38.3	29.5	67.2	1.4
Eaton	—	15	10	1.6	40.6	1.0	2.1	22.6	97.2	99.6	196.8	13.8
Elyria	E1	134	60	9.0	302.6	5.3	11.1	145.1	647.4	621.2	1 275.2	33.0
Euclid	—	119	49	7.6	288.3	4.7	9.4	156.1	540.3	412.4	970.2	33.1
Evendale	—	20	16	2.4	72.8	1.2	2.8	35.4	170.6	130.1	319.0	18.4
Fairborn	—	15	7	.7	20.3	.5	1.2	11.7	53.2	46.2	99.5	4.2
Fairfield ▲	E2	64	25	2.1	56.9	1.3	2.8	30.2	165.0	176.7	340.5	12.0
Fairlawn	E2	19	5	.8	47.6	(Z)	(Z)	.5	3.8	4.9	8.7	.1
Findlay	—	75	30	7.6	259.8	4.0	7.7	114.3	519.9	373.2	888.5	60.1
Forest Park	E1	29	9	1.0	28.7	.7	1.3	15.9	67.6	54.6	121.5	3.5
Fostoria ▲	—	34	20	3.6	123.2	2.6	5.1	82.6	287.8	267.8	562.4	8.2
Franklin	—	40	18	1.4	38.7	1.1	2.3	25.1	103.3	117.1	221.2	8.5

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Fremont .....	—	65	31	4.0	112.3	3.1	6.4	80.1	412.8	528.1	952.2	15.2
Gahanna .....	—	18	5	.6	12.4	.2	.4	4.9	14.2	44.4	56.9	1.8
Galion .....	E1	41	21	1.8	43.8	1.2	2.3	26.4	92.7	90.3	182.6	2.9
Garfield Heights .....	E1	57	14	1.3	37.8	1.0	2.0	24.7	83.5	69.9	153.0	3.7
Geneva .....	—	14	6	.5	12.6	.4	.8	8.3	38.4	37.5	79.8	2.3
Girard .....	E3	16	7	1.0	31.7	.8	1.6	17.6	68.6	101.5	170.1	1.8
Granville .....	E1	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greenfield .....	—	15	7	1.0	23.7	.8	1.5	17.3	33.6	74.4	108.6	2.8
Greenville .....	—	29	12	2.6	62.4	2.1	4.4	43.3	441.3	304.0	750.7	(D)
Grove City .....	—	26	11	1.2	34.0	.8	1.7	19.8	112.1	63.6	174.2	8.6
Groveport .....	—	14	6	.5	15.7	.3	.6	9.7	44.7	27.9	72.0	.8
Hamilton .....	—	87	36	5.8	205.6	3.4	7.1	105.1	327.6	303.6	637.9	16.5
Harrison .....	E5	24	11	1.3	33.5	.8	1.6	18.7	125.2	67.0	193.9	3.3
Heath .....	—	13	6	1.5	62.4	1.2	2.4	47.6	171.3	266.0	423.0	11.5
Hicksville .....	—	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
Highland Heights .....	E1	28	16	3.3	127.4	1.1	2.5	26.2	439.6	278.5	713.9	19.2
Hilliard .....	—	42	22	2.3	58.6	1.2	2.4	29.7	128.1	265.3	395.0	8.8
Hillsboro .....	—	18	7	.9	20.1	.8	1.5	14.9	74.1	77.6	152.3	(D)
Hubbard .....	E2	15	5	.6	16.7	.4	.9	11.9	16.8	71.0	90.4	1.4
Huber Heights ▲ .....	—	25	10	1.3	40.4	.8	1.5	15.6	114.9	58.5	176.2	2.7
Huron .....	—	10	7	.7	21.8	.5	1.1	15.3	146.1	174.7	321.4	4.3
Independence .....	E1	40	20	2.0	81.9	.8	1.8	19.2	93.0	45.2	142.1	2.9
Ironton .....	—	14	4	.6	16.2	.5	1.5	12.2	50.8	58.4	103.7	18.3
Jackson .....	—	15	7	.9	19.1	.7	1.5	14.4	99.5	62.1	160.0	4.7
Jefferson (Ashtabula County) .....	—	14	5	.6	15.0	.5	1.0	10.0	37.6	44.1	80.9	1.2
Jefferson (Madison County) .....	—	14	3	.6	14.9	.5	1.0	11.7	50.7	79.0	130.3	2.1
Kent .....	E1	67	25	2.3	58.3	1.5	3.0	34.1	110.3	135.7	245.9	3.7
Kenton .....	E1	19	8	.7	16.0	.5	1.2	11.7	40.6	61.6	103.2	3.4
Kettering ▲ .....	—	61	20	5.3	238.4	3.4	6.8	134.2	358.5	379.2	747.8	11.7
Lakewood .....	—	40	11	1.1	37.5	.7	1.5	18.8	76.5	52.7	130.4	3.3
Lancaster .....	—	69	21	4.6	119.5	3.3	6.3	75.8	452.2	288.3	737.3	17.4
Lebanon .....	E2	33	15	1.0	24.4	.6	1.1	10.1	44.2	56.1	100.4	16.2
Lexington .....	—	15	8	1.6	29.2	1.3	2.7	19.8	52.2	33.4	86.4	1.7
Lima .....	—	55	15	1.8	56.1	1.3	2.6	35.4	147.2	303.1	439.9	22.3
Lockland .....	E2	25	16	1.3	37.6	1.0	2.2	25.7	97.4	114.0	214.2	4.6
Logan .....	—	17	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lorain .....	—	62	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	63.0
Lordstown .....	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Loudonville ▲ .....	—	11	4	.8	20.0	.7	1.2	16.7	40.4	79.0	121.2	.8
Louisville .....	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lyndhurst .....	E9	6	3	.6	58.8	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(D)
Macedonia .....	—	34	11	1.1	26.5	.7	1.4	12.5	60.0	105.0	167.7	2.4
Mansfield .....	—	146	60	8.5	232.0	6.1	12.5	146.7	464.5	563.1	1 044.7	28.0
Maple Heights .....	E1	29	11	.8	22.0	.6	1.2	14.5	27.1	75.8	106.1	1.6
Marietta .....	—	48	19	2.2	65.9	1.3	2.8	32.8	142.1	170.1	314.5	7.3
Marion .....	—	54	28	5.6	158.1	4.1	8.1	99.3	515.1	647.7	1 164.3	25.5
Martins Ferry .....	—	13	5	1.0	31.1	.7	1.6	22.1	127.3	315.7	425.6	7.1
Marysville .....	—	24	15	2.6	130.2	1.3	3.1	44.6	262.2	714.1	959.2	7.9
Mason .....	—	38	23	3.7	96.7	2.7	5.7	57.3	209.9	309.8	519.0	16.1
Massillon .....	—	64	27	4.4	143.1	3.0	6.3	77.7	302.2	525.7	823.3	13.9
Maumee .....	E1	51	20	2.2	90.7	1.5	3.2	55.5	181.4	248.8	430.6	7.3
Mayfield .....	—	20	10	3.3	46.0	.6	1.1	16.9	66.8	58.1	128.3	2.7
Medina .....	—	84	42	3.9	102.3	2.8	6.0	59.2	292.9	317.7	609.2	12.8
Mentor .....	E1	224	74	6.1	176.9	4.2	8.4	93.2	475.2	331.8	808.1	28.8
Miamisburg .....	—	37	21	4.8	179.6	1.6	3.5	42.4	358.0	142.6	496.0	9.7
Middleburg Heights .....	—	35	7	.5	15.5	.4	.7	9.7	31.1	21.9	53.8	1.0
Middletown ▲ .....	—	70	35	8.6	368.1	5.7	13.3	234.9	982.4	720.8	1 710.8	55.4
Minster .....	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mogadore ▲ .....	—	21	10	.8	21.7	.5	1.2	12.8	77.9	98.5	176.5	1.8
Monroe ▲ .....	—	14	6	.7	21.2	.5	1.0	12.0	45.9	40.3	88.8	3.5
Montgomery .....	E2	25	7	.6	14.9	.3	.5	5.5	32.6	24.8	56.3	1.8
Montpelier .....	—	13	7	1.2	28.0	.8	1.8	15.2	103.7	131.4	235.8	6.8
Moraine .....	—	85	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.7
Mount Gilead .....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Vernon .....	—	31	17	3.0	93.9	2.0	4.0	51.6	244.1	279.2	513.5	(D)
Napoleon .....	—	26	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newark .....	E2	62	24	3.9	117.3	3.0	6.2	85.8	358.2	283.8	646.1	19.6
New Bremen .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newcomerstown .....	—	14	9	.7	16.4	.5	1.1	11.5	39.0	30.7	68.9	2.3
New Lexington .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
New Philadelphia .....	—	28	12	1.9	52.2	1.3	2.6	31.3	133.6	150.6	285.8	5.7
Niles .....	—	35	19	1.4	39.7	1.1	2.4	30.4	89.6	109.5	195.4	3.8
North Baltimore .....	—	10	6	1.0	25.2	.8	1.6	15.9	76.2	172.5	251.1	(D)
North Canton .....	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Ridgeville .....	—	40	17	1.3	29.5	.9	1.8	17.3	65.3	70.5	135.7	4.8
North Royalton .....	E1	88	12	.9	26.7	.6	1.3	14.2	48.3	26.9	75.0	3.9
Norton ▲ .....	E1	24	12	.7	17.7	.5	1.1	9.7	38.1	43.4	81.4	2.0
Norwalk .....	—	49	28	3.7	81.3	2.8	5.4	52.6	209.9	149.9	353.8	7.0
Norwood .....	E2	52	23	3.0	88.2	2.1	4.4	51.5	251.1	214.8	468.2	14.0
Oakwood (Cuyahoga County) .....	—	20	7	.5	14.3	.4	.7	7.6	31.3	86.4	117.7	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Oberlin .....	—	13	4	.6	16.5	.4	.6	6.4	33.9	50.8	85.9	(D)
Olmsted Falls .....	—	9	4	.5	15.6	.2	.5	6.4	24.2	45.8	69.2	(D)
Ontario .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
Oregon .....	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orville .....	—	38	25	3.5	115.7	2.4	4.9	65.7	287.3	279.6	566.4	15.9
Ottawa .....	—	8	6	2.3	64.4	1.8	3.7	46.2	182.0	287.6	464.0	9.0
Oxford .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Painesville .....	E1	43	18	2.1	68.7	1.5	3.4	34.8	188.3	158.2	345.9	8.8
Parma .....	—	46	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
Perrysburg .....	—	37	18	3.3	128.9	2.6	5.3	95.2	341.8	322.4	650.4	16.6
Piqua .....	E1	60	27	3.8	98.4	2.7	5.5	60.4	223.2	187.1	410.4	8.7
Port Clinton .....	—	25	6	.9	23.0	.7	1.5	16.9	52.1	50.5	105.6	3.1
Portsmouth .....	E2	32	11	.9	21.4	.7	1.5	15.0	48.4	46.0	94.1	3.1
Ravenna .....	—	45	18	2.3	64.0	1.7	3.3	41.5	223.3	103.0	325.7	17.1
Reading .....	—	41	20	1.7	55.8	1.1	2.3	27.7	120.3	134.7	255.4	5.7
Rittman ▲ .....	—	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. Bernard .....	—	24	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. Marys .....	—	19	8	1.6	48.4	1.2	2.6	37.2	132.8	173.2	306.7	(D)
Salem .....	—	63	30	4.3	111.3	3.4	7.1	77.4	215.1	211.1	500.7	13.2
Sandusky .....	—	76	33	5.5	187.3	4.1	8.3	135.3	313.7	448.8	769.3	24.6
Sebring .....	E1	22	9	.6	11.3	.4	.8	7.2	23.2	20.1	43.1	5.2
Sharonville ▲ .....	—	58	23	4.0	193.8	2.9	6.7	140.4	616.0	540.5	1 162.4	37.4
Shelby .....	—	15	7	1.2	40.4	.8	1.8	27.6	113.2	105.2	211.5	6.2
Sidney .....	—	65	38	8.5	252.6	5.8	11.4	126.5	580.5	864.0	1 438.0	59.8
Solon .....	—	123	72	12.3	437.8	6.7	13.5	166.2	834.2	719.8	1 545.1	43.8
Springboro ▲ .....	—	16	8	1.3	32.9	.9	1.7	14.5	72.2	63.3	133.4	5.9
Springdale .....	E1	47	18	3.7	128.4	2.5	5.1	70.6	544.1	396.2	937.2	17.1
Springfield .....	E1	120	52	5.0	133.0	3.5	7.3	81.0	351.2	315.5	669.7	13.1
Stuebenville .....	—	18	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stow .....	E1	65	28	2.5	77.8	1.7	3.7	43.6	163.2	148.4	311.9	7.3
Streetsboro .....	—	15	8	.6	15.4	.4	.8	9.5	55.8	44.0	100.6	4.5
Strongsville .....	—	74	33	3.8	103.8	2.4	5.0	56.3	217.7	281.5	488.9	13.3
Swanton ▲ .....	E4	15	9	.6	14.2	.4	.8	8.9	30.2	32.5	62.6	2.6
Tallmadge ▲ .....	E2	57	24	1.4	38.9	1.0	2.2	24.6	87.4	73.0	159.1	6.8
Tiffin .....	—	42	19	3.0	83.4	2.2	4.7	58.9	122.4	189.0	324.7	4.7
Tipp City .....	E1	29	16	1.9	61.0	1.0	2.1	23.5	80.1	71.8	151.5	5.2
Toledo .....	—	513	192	29.4	1 160.6	19.7	38.8	717.2	2 576.4	4 221.8	6 783.1	611.7
Toronto .....	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Troy .....	—	64	29	5.9	193.8	3.5	7.1	91.0	571.6	519.1	1 066.7	22.4
Twinsburg .....	—	77	39	5.3	207.4	4.1	8.5	150.6	452.2	361.3	806.0	37.4
Upper Sandusky .....	—	19	8	1.7	38.9	1.4	2.7	28.4	78.1	100.4	181.3	3.2
Urbana .....	—	28	17	2.5	74.4	2.1	4.2	55.7	217.4	126.2	349.5	(D)
Vandalia .....	—	22	12	2.6	97.6	2.0	4.6	70.8	177.0	121.0	295.1	12.0
Van Wert .....	—	26	14	3.4	95.0	2.5	5.3	65.8	156.5	309.1	471.1	15.9
Wadsworth .....	—	61	26	1.6	44.0	1.0	2.2	24.1	99.8	78.7	179.3	11.2
Wapakoneta .....	—	27	14	1.5	36.0	1.2	2.5	25.7	93.2	109.8	203.2	5.9
Warren .....	—	93	29	12.8	465.9	9.2	17.1	316.1	928.0	1 344.5	2 349.4	49.1
Warrensville Heights .....	—	49	18	2.5	97.7	1.0	2.0	22.8	115.2	99.6	211.0	4.1
Washington .....	—	34	21	2.4	58.7	1.9	3.7	43.3	172.1	166.7	337.9	(D)
Waterville .....	—	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wauseon .....	—	32	15	1.3	27.5	1.0	2.0	18.1	47.1	80.5	128.4	2.8
Waverly City .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wellington .....	—	20	14	.8	20.4	.6	1.5	13.9	57.2	47.4	105.6	7.0
Wellston .....	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Carrollton City .....	—	38	19	2.6	90.7	1.9	4.0	64.4	333.4	293.1	626.9	27.9
Westerville ▲ .....	E4	49	21	2.3	78.9	.8	1.7	20.2	175.7	73.6	246.2	6.2
Westlake .....	E1	57	24	2.4	94.2	.9	1.9	22.5	122.3	99.7	219.6	3.6
Wickliffe .....	E2	55	20	5.3	219.7	1.7	3.2	42.1	371.7	251.8	634.4	22.7
Willard .....	—	9	6	3.8	97.5	3.4	6.4	79.5	356.6	307.8	659.5	(D)
Willoughby .....	E1	178	66	5.1	152.5	3.4	7.3	84.8	303.2	199.8	506.1	17.3
Wilmington .....	—	23	10	2.0	44.8	1.6	3.1	31.3	87.4	81.7	182.0	5.9
Woodlawn .....	—	41	22	1.8	54.0	1.0	2.2	25.2	108.5	113.9	222.2	6.4
Wooster .....	—	48	22	6.3	211.7	4.1	7.9	110.9	550.0	490.1	1 022.4	59.2
Worthington .....	—	45	16	2.9	107.0	1.4	2.3	31.8	194.3	149.6	344.0	11.0
Xenia .....	—	34	9	.7	15.1	.4	.8	7.0	26.8	52.4	78.6	1.5
Yellow Springs .....	E2	11	3	.9	28.5	.6	1.2	13.1	46.3	17.1	63.8	(D)
Youngstown ▲ .....	—	166	49	5.0	152.9	3.6	7.6	88.5	322.0	415.4	744.7	18.6
Zanesville .....	—	68	19	4.6	110.5	3.8	7.9	83.5	298.3	219.0	515.5	8.5

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)	
	<b>All industries</b> .....	-	<b>18 282</b>	<b>7 051</b>	<b>1 044.4</b>	<b>34 864.9</b>	<b>680.7</b>	<b>1 396.0</b>	<b>19 300.1</b>	<b>86 438.2</b>	<b>97 004.4</b>	<b>184 715.3</b>	<b>6 264.7</b>	<b>1 100.2</b>	<b>71 707.4</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>715</b>	<b>351</b>	<b>53.2</b>	<b>1 480.8</b>	<b>37.3</b>	<b>76.4</b>	<b>933.5</b>	<b>7 487.6</b>	<b>9 020.0</b>	<b>16 538.5</b>	<b>373.3</b>	<b>54.5</b>	<b>5 870.5</b>	
201	Meat products .....	-	117	57	7.8	177.8	6.1	13.5	125.1	399.1	1 479.8	1 884.1	28.3	8.3	426.1	
2011	Meat packing plants .....	-	57	19	2.8	70.0	1.9	4.3	46.4	166.8	601.8	770.3	10.2	(NA)	(D)	
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	40	25	3.5	83.3	2.9	6.4	59.0	178.0	707.5	888.1	15.4	3.1	176.2	
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	20	13	1.5	24.5	1.3	2.8	19.7	54.4	170.5	225.7	2.7	G	(D)	
202	Dairy products .....	E1	86	54	5.7	158.1	3.8	8.2	100.4	752.6	1 457.4	2 210.3	57.9	7.3	629.4	
2021	Creamery butter .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2022	Cheese, natural and processed .....	E2	20	9	.8	18.1	.6	1.2	13.2	44.7	235.6	282.0	3.1	.9	66.4	
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	10	8	1.0	33.8	.7	1.9	22.8	227.7	210.4	436.0	(D)	.9	213.0	
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	G	(D)	
2026	Fluid milk .....	E1	31	25	3.0	83.3	1.8	3.9	49.3	416.2	825.7	1 243.4	25.8	4.1	280.5	
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	70	40	11.3	300.0	8.9	17.6	213.1	1 570.9	1 489.7	3 064.5	73.5	9.6	1 203.2	
2032	Canned specialties .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	30	19	2.9	74.8	2.3	4.6	57.5	490.4	364.4	858.3	14.9	2.7	462.9	
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)	
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	12	9	4.8	120.8	4.0	7.4	83.0	359.2	481.1	840.3	32.6	3.7	333.4	
204	Grain mill products .....	-	91	44	4.7	169.1	3.4	7.7	118.2	1 483.4	1 359.9	2 843.1	75.6	4.3	953.9	
2041	Flour and other grain mill products .....	-	11	8	4	15.0	.3	.6	9.1	45.6	191.2	235.9	2.8	.4	27.6	
2043	Cereal breakfast foods .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	11	8	.7	14.4	.5	.9	10.2	110.5	117.4	227.8	7.8	.5	43.7	
2046	Wet corn milling .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2047	Dog and cat food .....	-	10	8	.9	33.3	.7	1.6	24.3	266.0	250.4	517.6	9.9	1.1	237.3	
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	51	16	1.1	26.9	.7	1.5	13.9	88.6	250.9	338.8	5.5	.8	42.7	
205	Bakery products .....	-	106	47	9.8	261.7	6.8	12.8	163.0	1 036.2	578.2	1 616.3	21.5	9.2	846.9	
2051	Bread, cake, and related products .....	-	82	32	6.2	173.8	3.8	7.1	92.0	506.8	323.4	830.3	11.9	6.2	510.4	
2052	Cookies and crackers .....	-	17	11	3.2	82.3	2.8	5.3	67.8	509.7	241.9	753.0	9.5	(NA)	(D)	
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	7	4	.3	5.7	.2	.4	3.1	19.8	13.0	33.0	.2	(NA)	(NA)	
206	Sugar and confectionery products .....	E1	47	17	1.8	37.0	1.2	2.3	21.1	104.9	97.4	204.9	6.3	2.0	119.7	
2063	Beet sugar .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E1	35	14	1.4	28.2	1.0	1.7	15.3	87.9	63.7	151.2	4.9	(NA)	(NA)	
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	3	2	.1	2.9	.1	.1	1.3	7.8	11.8	18.9	(D)	(NA)	(D)	
207	Fats and oils .....	-	18	12	1.5	49.7	1.0	2.0	28.6	282.4	890.6	1 181.0	18.3	1.7	222.6	
2075	Soybean oil mills .....	-	5	5	.4	13.1	.3	.6	8.2	67.4	599.2	672.2	(D)	E	(D)	
2077	Animal and marine fats and oils .....	E3	7	3	.2	7.1	.1	.2	2.4	20.2	20.8	40.9	(D)	E	(D)	
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	6	4	.9	29.5	.6	1.2	18.0	194.8	270.7	467.9	8.1	F	(D)	
208	Beverages .....	-	66	35	6.4	221.8	3.0	6.4	107.6	1 364.4	1 200.0	2 566.2	73.1	8.1	1 116.9	
2082	Malt beverages .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2085	Distilled and blended liquors .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	31	22	3.5	95.6	1.2	2.6	31.1	182.6	626.3	813.0	30.1	5.7	369.3	
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	20	8	1.1	39.8	.5	1.3	17.5	636.7	156.1	791.8	(D)	F	(D)	
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	114	45	4.4	105.6	2.9	5.8	56.5	493.7	467.0	968.1	18.8	3.9	351.7	
2095	Roasted coffee .....	-	8	3	.4	12.1	.3	.5	7.2	67.0	97.4	164.6	(D)	E	(D)	
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	27	17	1.6	37.5	1.0	2.0	20.1	144.5	157.0	301.5	7.4	G	(D)	
2097	Manufactured ice .....	E7	19	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2098	Macaroni and spaghetti .....	E1	6	2	.1	3.0	.1	.2	1.9	10.2	7.5	17.6	.6	(NA)	(D)	
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	53	22	2.1	49.6	1.4	2.9	25.3	264.0	201.1	472.4	7.0	1.7	153.6	
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.2</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
224	Narrow fabric mills .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2241	Narrow fabrics mills .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
225	Knitting mills .....	-	11	5	.5	8.2	.4	.7	5.0	15.5	16.8	32.0	.2	G	(D)	
2253	Knit outerwear mills .....	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	G	(D)	
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
226	Textile finishing, except wool .....	E7	6	2	.2	5.3	.2	.3	2.7	10.8	7.1	18.0	.2	E	(D)	
2261	Finishing plants, cotton .....	E7	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	31	19	2.0	58.1	1.4	3.0	34.6	120.7	169.2	289.3	6.4	G	(D)	
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	E2	16	11	1.2	38.6	.8	1.7	22.7	69.8	122.2	191.6	3.7	G	(D)	
2297	Nonwoven fabrics .....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2298	Cordage and twine .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>363</b>	<b>114</b>	<b>14.2</b>	<b>266.7</b>	<b>11.1</b>	<b>21.3</b>	<b>178.6</b>	<b>633.9</b>	<b>666.0</b>	<b>1 294.5</b>	<b>19.9</b>	<b>13.2</b>	<b>507.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats	E1	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	24	17	1.8	29.9	1.4	2.6	18.3	56.1	73.2	130.0	2.2	G	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	E1	5	3	.2	3.8	.2	.3	2.5	6.1	6.4	11.9	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	9	6	.9	17.4	.7	1.4	9.0	32.4	62.9	96.5	2.0	1.0	23.2
233	Women's and misses' outerwear	E1	40	11	.8	10.4	.7	1.3	7.5	15.1	8.9	25.5	.2	G	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	18	4	.3	2.7	.3	.4	2.2	4.4	1.8	6.2	.1	E	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	5	4	.1	1.6	.1	.2	1.4	1.2	.6	2.7	(Z)	E	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	10	3	.4	4.9	.3	.6	3.5	6.8	4.0	11.3	(Z)	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	9	4	.5	7.8	.2	.3	4.0	18.2	13.2	31.2	.2	E	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	20.1
2381	Fabrics dress and work gloves	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E3	13	5	.3	2.5	.2	.3	1.8	4.8	3.1	8.0	(Z)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	260	70	8.8	176.5	6.9	14.2	122.8	429.1	502.7	914.4	14.2	6.4	285.4
2391	Curtains and draperies	-	27	4	.4	6.8	.3	.5	4.0	14.0	13.7	26.8	(D)	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	20	11	1.9	32.2	1.4	3.2	19.2	75.2	103.4	171.0	1.6	G	(D)
2393	Textile bags	E4	9	6	.3	5.3	.2	.4	3.1	8.4	9.2	17.8	.3	(NA)	(NA)
2394	Canvas and related products	E3	64	9	.6	11.3	.5	.9	7.0	24.4	27.2	50.1	.9	F	(D)
2395	Pleating and stitching	-	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	88	21	4.0	96.0	3.2	6.5	70.9	244.2	296.5	539.9	8.2	2.4	166.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	32	15	.9	15.3	.7	1.5	10.4	27.3	31.9	60.2	.5	F	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>937</b>	<b>194</b>	<b>19.4</b>	<b>385.2</b>	<b>16.0</b>	<b>31.7</b>	<b>270.8</b>	<b>1 031.1</b>	<b>1 039.1</b>	<b>2 046.4</b>	<b>49.6</b>	<b>17.7</b>	<b>714.4</b>
241	Logging	E4	122	3	.5	8.5	.5	.8	6.7	25.4	39.8	65.4	2.5	F	(D)
2411	Logging	E4	122	3	.5	8.5	.5	.8	6.7	25.4	39.8	65.4	2.5	F	(D)
242	Sawmills and planing mills	E1	177	34	2.9	50.1	2.5	4.9	39.1	129.5	187.2	307.5	10.8	2.8	101.4
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	156	29	2.3	38.0	1.9	3.8	29.4	106.9	154.4	253.6	9.7	2.2	76.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	16	5	.6	11.0	.5	1.0	9.1	21.6	30.1	50.0	(D)	.6	24.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	283	80	8.1	181.3	6.6	13.4	121.7	408.1	443.0	843.9	21.0	7.5	327.3
2431	Millwork	E2	109	38	3.7	77.0	3.1	6.1	56.1	149.8	192.7	335.2	6.5	(NA)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	136	21	2.9	71.8	2.4	5.0	45.2	176.5	145.3	322.2	11.2	G	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood	E6	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	30	17	1.0	21.5	.8	1.6	12.5	52.6	68.2	120.6	(D)	F	(D)
244	Wood containers	E1	166	34	2.3	34.2	1.8	3.5	23.2	74.6	85.5	160.3	3.7	G	(D)
2441	Nailed wood boxes and hook	E2	18	3	.3	5.7	.3	.5	3.4	10.9	12.8	23.7	(D)	.2	5.2
2448	Wood pallets and skids	E1	143	31	1.9	27.8	1.5	3.0	19.3	62.2	71.8	134.3	3.2	G	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	23	8	.8	20.7	.7	1.4	13.9	56.7	82.0	136.9	1.1	1.6	64.2
2451	Mobile homes	-	5	3	.5	11.2	.4	.9	8.1	24.8	47.4	71.2	(D)	.5	23.8
2452	Prefabricated wood buildings	E1	18	5	.4	9.5	.3	.6	5.8	31.8	34.6	65.8	(D)	1.2	40.4
249	Miscellaneous wood products	-	166	35	4.7	90.4	4.0	7.6	66.1	336.8	201.6	532.2	10.6	3.2	145.7
2491	Wood preserving	E1	16	3	.2	4.1	.2	.3	2.7	11.3	40.7	49.9	(D)	(NA)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	8	4	.4	11.4	.3	.5	5.6	46.1	38.4	84.6	(D)	F	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	142	28	4.1	75.0	3.6	6.7	57.9	279.5	122.5	397.7	8.2	2.3	81.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>389</b>	<b>125</b>	<b>14.3</b>	<b>341.1</b>	<b>10.7</b>	<b>21.5</b>	<b>213.3</b>	<b>791.6</b>	<b>798.2</b>	<b>1 591.3</b>	<b>63.6</b>	<b>15.2</b>	<b>747.2</b>
251	Household furniture	-	138	37	6.5	150.7	5.2	10.0	100.3	362.1	393.7	755.6	(D)	6.8	330.6
2511	Wood household furniture	-	87	13	3.4	84.4	2.9	5.6	56.2	207.5	216.1	424.2	(D)	2.4	149.5
2512	Upholstered household furniture	-	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.0	40.3
2514	Metal household furniture	E1	7	4	.6	9.9	.5	.8	7.2	23.5	60.6	86.6	(D)	G	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	24	12	.8	20.7	.6	1.2	12.3	65.7	60.2	126.2	.9	1.0	61.4
2517	Wood television and radio cabinets	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(D)
252	Office furniture	-	22	11	1.6	42.5	1.0	2.0	22.0	105.4	65.4	172.6	3.0	2.4	166.9
2521	Wood office furniture	-	9	3	.2	5.2	.2	.4	2.8	11.5	8.9	20.4	.3	E	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	13	8	1.4	37.3	.8	1.6	19.2	93.9	56.5	152.1	2.7	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures—Con.</b>																
253	Public building and related furniture	E1	24	10	1.0	20.6	.8	1.9	14.5	91.7	119.3	212.6	(D)	.8	27.0		
2531	Public building and related furniture	E1	24	10	1.0	20.6	.8	1.9	14.5	91.7	119.3	212.6	(D)	.8	27.0		
254	Partitions and fixtures	E1	158	58	4.7	113.7	3.2	6.7	68.7	204.9	198.8	402.0	5.3	4.0	164.1		
2541	Wood partitions and fixtures	—	107	33	2.3	56.3	1.5	3.1	31.9	103.1	104.1	207.1	2.7	2.1	78.8		
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	51	25	2.4	57.5	1.8	3.7	36.8	101.8	94.8	194.9	2.5	2.0	85.3		
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	47	9	.6	13.7	.4	.8	7.9	27.4	21.0	48.7	.9	1.2	58.5		
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	35	8	.5	12.2	.4	.7	7.1	25.0	16.9	41.9	.8	1.1	55.9		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>		<b>394</b>	<b>257</b>	<b>31.1</b>	<b>979.9</b>	<b>23.7</b>	<b>51.9</b>	<b>670.7</b>	<b>2 533.2</b>	<b>3 211.5</b>	<b>5 758.7</b>	<b>215.6</b>	<b>30.0</b>	<b>1 852.7</b>		
262	Paper mills	—	11	11	6.0	248.7	4.7	10.7	187.7	669.6	680.5	1 364.4	101.1	6.9	543.2		
2621	Paper mills	—	11	11	6.0	248.7	4.7	10.7	187.7	669.6	680.5	1 364.4	101.1	6.9	543.2		
263	Paperboard mills	—	15	15	2.0	77.1	1.6	3.9	58.2	262.7	194.6	458.8	(D)	G	(D)		
2631	Paperboard mills	—	15	15	2.0	77.1	1.6	3.9	58.2	262.7	194.6	458.8	(D)	G	(D)		
265	Paperboard containers and boxes	—	214	154	13.3	367.3	10.1	21.5	243.1	818.5	1 352.1	2 170.2	53.5	12.0	603.6		
2652	Setup paperboard boxes	—	7	5	.3	6.4	.2	.6	4.3	10.6	13.4	23.4	(D)	E	(D)		
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	126	88	6.6	187.8	4.7	10.0	112.8	395.8	788.7	1 183.0	24.6	6.0	324.4		
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	25	18	1.2	30.0	1.0	2.0	22.8	65.1	120.9	186.2	3.4	1.1	48.1		
2656	Sanitary food containers	—	6	5	.9	22.4	.7	1.4	16.7	62.7	87.3	149.3	(D)	F	(D)		
2657	Folding paperboard boxes	E1	50	38	4.3	120.6	3.5	7.5	86.5	284.3	341.8	628.4	21.0	3.8	188.3		
267	Miscellaneous converted paper products	—	152	75	9.7	284.3	7.3	15.6	180.3	775.7	977.8	1 752.1	46.7	9.0	505.7		
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	13	9	.8	23.2	.6	1.3	15.2	61.3	95.3	159.4	9.2	.6	36.9		
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	36	20	3.0	108.3	2.0	4.8	58.8	329.1	445.8	773.8	11.9	2.9	203.2		
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	16	8	1.0	27.0	.7	1.6	19.3	69.1	68.9	137.0	5.4	F	(D)		
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2675	Die-cut paper and board	—	19	5	.8	17.6	.7	1.3	13.1	47.9	41.2	88.8	(D)	F	(D)		
2676	Sanitary paper products	E2	4	3	.4	11.0	.4	.7	7.2	46.4	52.0	96.8	8.3	E	(D)		
2677	Envelopes	E1	14	10	1.2	31.1	1.0	2.0	20.8	58.8	85.2	144.9	1.2	1.2	51.0		
2678	Stationery products	E1	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)		
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	43	15	2.0	56.1	1.6	3.3	38.2	130.6	150.2	279.3	9.4	1.4	82.8		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>2 577</b>	<b>590</b>	<b>67.9</b>	<b>1 841.0</b>	<b>39.4</b>	<b>78.6</b>	<b>926.5</b>	<b>4 541.1</b>	<b>2 123.5</b>	<b>6 666.7</b>	<b>303.8</b>	<b>66.4</b>	<b>3 788.1</b>		
271	Newspapers	E1	286	113	16.6	422.6	6.1	10.4	140.2	1 091.3	272.4	1 364.0	123.6	17.4	970.3		
2711	Newspapers	E1	286	113	16.6	422.6	6.1	10.4	140.2	1 091.3	272.4	1 364.0	123.6	17.4	970.3		
272	Periodicals	—	120	38	3.5	99.3	.7	1.4	14.9	362.1	113.0	476.2	6.2	3.5	278.1		
2721	Periodicals	—	120	38	3.5	99.3	.7	1.4	14.9	362.1	113.0	476.2	6.2	3.5	278.1		
273	Books	E3	84	19	6.3	204.7	3.9	8.1	117.1	568.6	203.5	768.7	19.1	4.7	429.4		
2731	Book publishing	E4	65	11	4.0	137.8	1.9	4.1	66.4	407.8	106.7	511.2	(D)	(NA)	(D)		
2732	Book printing	—	19	8	2.4	66.9	2.0	4.0	50.6	160.8	96.8	257.5	(D)	G	(D)		
274	Miscellaneous publishing	E2	103	20	1.8	37.9	.7	1.2	10.4	128.6	36.0	163.3	(D)	2.6	138.6		
2741	Miscellaneous publishing	E2	103	20	1.8	37.9	.7	1.2	10.4	128.6	36.0	163.3	(D)	2.6	138.6		
275	Commercial printing	—	1 692	302	30.8	815.8	21.7	44.9	478.7	1 696.1	1 226.7	2 920.2	106.3	28.4	1 344.7		
2752	Commercial printing, lithographic	—	1 227	221	21.7	577.3	15.9	32.7	364.7	1 152.1	822.2	1 976.6	75.8	19.1	867.2		
2754	Commercial printing, gravure	—	15	5	.5	16.7	.4	.8	11.5	33.5	38.5	71.9	1.2	F	(D)		
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	450	76	8.5	221.7	5.4	11.4	102.4	510.5	366.1	871.7	29.3	(NA)	(D)		
276	Manifold business forms	E1	36	22	2.7	75.4	1.9	4.0	50.5	210.1	128.7	337.9	7.5	3.6	248.3		
2761	Manifold business forms	E1	36	22	2.7	75.4	1.9	4.0	50.5	210.1	128.7	337.9	7.5	3.6	248.3		
277	Greeting cards	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2771	Greeting cards	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
278	Blankbooks and bookbinding	E1	65	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	27	14	1.1	29.6	.8	1.6	17.2	75.0	24.8	101.1	(D)	G	(D)		
2789	Bookbinding and related work	E3	38	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
279	Printing trade services	E1	185	49	2.8	97.3	2.0	4.1	61.8	177.3	47.2	225.5	10.9	(NA)	(D)		
2791	Typesetting	E3	98	11	.8	16.9	.5	1.1	11.7	33.9	5.7	39.7	1.5	G	(D)		
2796	Platemaking services	E1	87	38	2.1	80.4	1.4	3.0	50.1	143.4	41.5	185.7	9.5	1.7	96.9		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>642</b>	<b>305</b>	<b>40.2</b>	<b>1 504.5</b>	<b>23.0</b>	<b>48.8</b>	<b>745.0</b>	<b>8 154.5</b>	<b>7 578.9</b>	<b>15 697.9</b>	<b>663.6</b>	<b>43.0</b>	<b>6 499.0</b>		
281	Industrial inorganic chemicals	—	75	35	4.8	220.0	2.6	6.1	104.5	850.6	799.7	1 633.2	32.3	7.3	825.4		
2812	Alkalies and chlorine	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2813	Industrial gases	—	31	12	.6	20.1	.3	.7	9.8	141.5	85.8	230.2	9.7	.6	115.4		
2816	Inorganic pigments	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	37	18	3.3	163.9	1.8	4.2	72.3	456.5	496.6	952.7	14.0	6.1	560.0		
282	Plastics materials and synthetics	—	31	24	3.9	170.7	2.5	5.5	102.8	802.2	1 157.6	1 970.1	96.6	3.5	520.5		
2821	Plastics materials and resins	—	26	21	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2822	Synthetic rubber	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
283	Drugs .....	—	42	20	2.8	93.2	1.7	3.3	43.5	1 243.9	281.6	1 526.2	35.3	4.2	591.5		
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	23	12	2.2	79.2	1.3	2.5	36.7	1 207.6	253.2	1 461.9	33.6	(NA)	(D)		
2835	Diagnostic substances .....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2836	Biological products, except diagnostic .....	E1	12	5	.4	6.3	.3	.5	4.3	17.2	16.6	34.3	.6	E	(D)		
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	108	48	7.9	265.3	5.3	10.6	148.3	2 314.6	1 776.3	4 080.3	240.9	6.5	2 035.9		
2841	Soap and other detergents .....	—	43	21	4.0	144.9	2.6	5.4	84.3	1 485.9	1 348.8	2 823.8	219.6	3.0	1 026.9		
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	34	17	2.0	60.2	1.3	2.6	30.8	338.4	184.3	526.9	8.2	G	(D)		
2844	Toilet preparations .....	—	24	8	1.9	57.7	1.2	2.5	31.3	478.5	231.5	705.8	12.4	1.7	647.5		
285	Paints and allied products .....	—	79	43	6.0	224.0	2.5	5.3	79.2	928.0	914.8	1 852.8	63.5	6.6	757.1		
2851	Paints and allied products .....	—	79	43	6.0	224.0	2.5	5.3	79.2	928.0	914.8	1 852.8	63.5	6.6	757.1		
286	Industrial organic chemicals .....	—	62	36	5.3	210.7	3.3	7.4	124.3	751.9	1 272.5	2 003.0	71.7	5.6	794.7		
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	18	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	43	22	3.1	129.3	2.1	4.5	79.6	513.6	814.1	1 315.6	47.3	3.4	447.8		
287	Agricultural chemicals .....	—	44	22	1.6	47.8	1.0	2.1	23.5	279.8	361.6	640.8	28.9	1.6	247.9		
2875	Fertilizers, mixing only .....	—	31	14	.9	23.3	.6	1.3	11.3	67.5	165.1	233.8	6.6	.7	27.9		
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	8	4	.5	19.5	.3	.6	9.1	188.4	140.8	324.4	(D)	.5	189.9		
289	Miscellaneous chemical products .....	—	201	77	7.9	272.7	4.2	8.5	119.0	983.4	1 014.8	1 991.4	94.5	7.8	725.9		
2891	Adhesives and sealants .....	—	53	27	3.1	106.0	1.5	3.1	40.4	411.5	408.6	817.2	16.8	3.0	284.5		
2892	Explosives .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2893	Printing ink .....	E2	42	12	.9	29.5	.5	.9	12.5	95.6	103.9	198.3	(D)	F	(D)		
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	100	36	3.6	129.1	2.0	4.1	61.4	445.7	474.0	919.0	72.3	3.8	353.2		
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....		<b>193</b>	<b>47</b>	<b>5.1</b>	<b>210.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.8</b>	<b>103.5</b>	<b>760.8</b>	<b>4 287.8</b>	<b>5 061.8</b>	<b>105.8</b>	<b>5.4</b>	<b>523.0</b>		
291	Petroleum refining .....	—	6	5	2.0	92.8	1.2	2.9	50.1	373.6	3 595.4	3 981.0	88.5	1.9	167.5		
2911	Petroleum refining .....	—	6	5	2.0	92.8	1.2	2.9	50.1	373.6	3 595.4	3 981.0	88.5	1.9	167.5		
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E2	149	28	2.2	80.8	1.5	3.3	45.6	286.6	473.2	761.9	14.1	(NA)	(D)		
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	E3	126	15	1.0	35.6	.8	1.8	23.9	126.2	289.2	413.0	9.7	1.2	119.3		
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	23	13	1.2	45.2	.8	1.6	21.7	160.4	184.0	348.8	4.4	G	(D)		
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E2	38	14	.9	36.5	.3	.6	7.8	100.5	219.2	319.0	3.2	F	(D)		
2992	Lubricating oils and greases .....	E3	35	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	F	(D)		
2999	Petroleum and coal products, n.e.c. ....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....		<b>1 204</b>	<b>704</b>	<b>85.0</b>	<b>2 187.3</b>	<b>64.8</b>	<b>131.4</b>	<b>1 414.7</b>	<b>5 313.9</b>	<b>5 283.0</b>	<b>10 584.7</b>	<b>437.4</b>	<b>86.2</b>	<b>4 406.0</b>		
301	Tires and inner tubes .....	—	15	6	3.0	121.8	1.9	3.7	78.5	262.8	181.3	448.8	(D)	4.3	179.1		
3011	Tires and inner tubes .....	—	15	6	3.0	121.8	1.9	3.7	78.5	262.8	181.3	448.8	(D)	4.3	179.1		
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	58	30	4.3	117.3	3.1	6.2	73.7	305.0	274.2	574.6	(D)	(NA)	(D)		
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	16	10	2.4	68.0	1.8	3.4	43.6	176.2	212.6	384.4	7.1	2.4	140.0		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	42	20	1.9	49.2	1.3	2.8	30.1	128.8	61.6	190.2	(D)	G	(D)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	210	134	17.8	493.1	13.5	28.4	327.4	1 034.6	1 162.3	2 202.7	50.0	20.5	946.2		
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	100	75	9.4	258.8	7.3	15.4	181.2	514.2	530.5	1 046.8	24.2	11.2	506.6		
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	110	59	8.5	234.4	6.2	13.0	146.2	520.4	631.8	1 155.9	25.7	9.3	439.6		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	921	534	59.9	1 455.1	46.3	93.0	935.1	3 711.5	3 665.2	7 358.6	338.3	57.0	3 050.4		
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	42	28	3.3	110.2	2.4	5.1	63.5	362.5	298.9	655.7	61.5	3.6	284.6		
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	60	33	2.3	59.7	1.8	3.6	39.0	121.5	118.9	239.1	11.8	2.1	110.1		
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	28	14	2.2	68.2	1.5	3.3	44.2	152.4	153.6	307.5	6.1	2.4	152.8		
3084	Plastics pipe .....	E3	20	9	.7	19.0	.5	1.1	12.8	53.7	49.8	102.7	4.2	.5	29.4		
3085	Plastics bottles .....	—	32	25	3.8	86.1	3.3	6.6	68.7	282.3	241.2	518.7	18.8	3.2	170.1		
3086	Plastics foam products .....	—	63	35	3.4	81.3	2.6	5.1	53.4	202.6	318.4	518.2	9.7	3.1	208.6		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	48	33	3.1	92.4	2.1	4.3	50.8	224.8	387.1	610.2	19.8	2.4	152.5		
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	15	6	.4	10.2	.3	.5	5.4	32.7	35.2	69.1	.9	.2	6.4		
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	613	351	40.7	928.0	31.8	63.5	597.5	2 279.0	2 062.2	4 337.4	205.6	39.7	1 936.1		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....		<b>38</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
314	Footwear, except rubber .....	—	5	4	.9	12.8	.7	1.2	8.4	70.2	39.7	99.6	.9	G	(D)		
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
316	Luggage .....	—	11	3	.2	4.7	.2	.3	2.9	8.6	6.2	15.4	.1	(NA)	(D)		
3161	Luggage .....	—	11	3	.2	4.7	.2	.3	2.9	8.6	6.2	15.4	.1	(NA)	(D)		
317	Handbags and personal leather goods .....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products—</b>																
	Con.																
319	Leather goods, n.e.c. ....	—	11	5	.5	8.6	.4	.8	5.0	23.6	22.3	45.5	.4	(NA)	(D)		
3199	Leather goods, n.e.c. ....	—	11	5	.5	8.6	.4	.8	5.0	23.6	22.3	45.5	.4	(NA)	(D)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>887</b>	<b>345</b>	<b>37.8</b>	<b>1 097.5</b>	<b>29.3</b>	<b>60.7</b>	<b>760.0</b>	<b>2 892.1</b>	<b>2 054.1</b>	<b>4 930.6</b>	<b>187.3</b>	<b>39.6</b>	<b>2 604.8</b>		
321	Flat glass .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3211	Flat glass .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	42	20	8.3	266.7	6.8	14.2	203.9	805.9	312.3	1 089.6	74.7	8.0	553.1		
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	41	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
323	Products of purchased glass .....	—	85	31	4.1	103.1	3.4	6.9	74.5	280.8	275.6	558.1	12.5	4.0	237.8		
3231	Products of purchased glass .....	—	85	31	4.1	103.1	3.4	6.9	74.5	280.8	275.6	558.1	12.5	4.0	237.8		
324	Cement, hydraulic .....	E1	9	7	.6	20.6	.5	1.1	13.5	68.1	49.9	118.0	5.7	.6	73.7		
3241	Cement, hydraulic .....	E1	9	7	.6	20.6	.5	1.1	13.5	68.1	49.9	118.0	5.7	.6	73.7		
325	Structural clay products .....	E2	71	50	3.7	92.8	2.9	6.1	64.6	187.0	144.4	331.6	16.5	3.9	198.8		
3251	Brick and structural clay tile .....	E3	24	22	1.6	36.4	1.3	2.6	26.7	70.1	39.5	109.5	(D)	1.3	60.9		
3253	Ceramic wall and floor tile .....	E6	10	9	.9	20.4	.7	1.5	14.1	40.7	23.5	64.1	6.6	1.0	36.7		
3255	Clay refractories .....	—	29	14	.8	25.0	.6	1.3	16.8	57.1	71.3	127.2	4.6	1.0	72.4		
3259	Structural clay products, n.e.c. ....	—	8	5	.4	11.0	.3	.6	7.0	19.2	10.0	30.8	(D)	.6	28.8		
326	Pottery and related products .....	—	68	35	4.3	101.8	3.5	6.9	74.1	202.3	102.4	304.1	6.6	4.1	186.9		
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	—	5	4	1.6	43.1	1.3	2.5	34.7	73.2	50.0	124.8	(D)	1.5	96.8		
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	.8	20.8		
3263	Semivitreous table and kitchenware .....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.4		
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	10	7	.7	23.4	.5	1.0	13.1	54.1	31.0	83.6	1.2	.8	31.7		
3269	Pottery products, n.e.c. ....	—	43	17	1.2	19.1	1.0	2.1	14.3	47.8	13.1	60.3	2.0	.8	33.1		
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	427	124	7.8	219.9	5.5	12.0	139.5	519.6	558.2	1 078.1	33.8	8.4	538.3		
3271	Concrete block and brick .....	E1	48	15	.7	19.9	.4	.8	9.1	48.0	53.8	101.8	(D)	.8	50.1		
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	125	37	2.4	63.0	1.7	3.7	37.7	132.5	89.0	223.4	4.7	2.9	156.8		
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	238	62	3.5	101.2	2.5	5.6	67.9	244.5	303.0	546.7	20.0	3.5	225.8		
3274	Lime .....	—	9	7	.6	19.6	.4	.9	12.5	54.2	57.0	110.5	4.9	.5	42.5		
3275	Gypsum products .....	—	7	3	.5	16.1	.4	1.0	12.2	40.5	55.3	95.7	(D)	.8	63.0		
328	Cut stone and stone products .....	E1	36	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3281	Cut stone and stone products .....	E1	36	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	148	71	8.2	266.2	6.1	12.1	169.4	736.0	573.5	1 321.7	36.4	8.7	684.9		
3291	Abrasive products .....	—	35	22	2.5	83.6	1.8	3.3	42.0	182.5	168.6	358.3	11.9	2.7	173.6		
3295	Minerals, ground or treated .....	E1	34	11	.6	19.1	.4	.9	10.6	58.5	70.5	128.9	3.5	.5	44.5		
3296	Mineral wool .....	—	23	14	3.1	107.2	2.6	5.4	86.0	347.1	202.2	551.4	15.3	(NA)	(D)		
3297	Nonclay refractories .....	E1	32	19	1.6	46.4	1.1	2.0	25.4	127.4	121.5	251.2	4.3	1.6	117.0		
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c. ....	E1	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>598</b>	<b>349</b>	<b>78.0</b>	<b>2 840.1</b>	<b>61.8</b>	<b>130.4</b>	<b>2 156.7</b>	<b>6 975.2</b>	<b>9 255.7</b>	<b>16 238.6</b>	<b>686.8</b>	<b>82.7</b>	<b>5 976.2</b>		
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	107	80	39.3	1 553.2	31.0	66.5	1 210.5	4 460.4	5 968.9	10 427.8	501.1	40.4	3 629.8		
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	25	23	28.1	1 169.0	22.6	49.0	939.2	3 431.8	4 219.2	7 660.2	426.9	30.2	2 836.5		
3313	Electrometallurgical products .....	—	8	7	2.0	72.6	1.5	3.0	50.9	152.8	308.8	481.9	12.9	G	(D)		
3315	Steel wire and related products .....	—	15	9	1.6	53.1	1.3	2.3	36.4	161.1	165.7	326.3	2.7	G	(D)		
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	34	20	3.7	134.4	2.6	5.4	90.3	403.0	768.6	1 150.9	44.2	3.4	280.0		
3317	Steel pipe and tubes .....	—	25	21	3.9	124.2	3.0	6.6	93.7	311.7	506.7	808.5	14.4	4.0	307.7		
332	Iron and steel foundries .....	—	127	81	16.8	630.4	14.2	29.8	515.1	1 058.2	721.4	1 780.1	92.6	17.6	997.4		
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	84	55	11.8	482.1	10.1	21.1	401.3	762.2	552.0	1 317.4	80.3	12.3	788.5		
3324	Steel investment foundries .....	—	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	24	15	2.9	87.2	2.4	4.9	67.9	173.6	109.8	285.1	8.1	3.8	154.8		
333	Primary nonferrous metals .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3334	Primary aluminum .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
334	Secondary nonferrous metals .....	—	33	15	1.0	32.3	.7	1.6	20.0	87.6	352.6	441.6	(D)	1.3	101.1		
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	33	15	1.0	32.3	.7	1.6	20.0	87.6	352.6	441.6	(D)	1.3	101.1		
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	66	47	7.1	230.8	5.1	11.0	145.1	562.3	1 283.6	1 856.7	33.0	7.6	343.9		
3351	Copper rolling and drawing .....	—	5	5	.8	27.1	.5	1.2	16.8	83.5	242.8	324.7	6.8	1.3	126.0		
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	5	5	1.4	55.5	1.0	2.0	35.9	127.2	471.5	607.7	(D)	G	(D)		
3354	Aluminum extruded products .....	E1	21	19	2.0	51.1	1.6	3.6	34.6	115.4	182.5	298.0	6.6	2.3	101.1		
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E1	21	12	1.2	39.0	.9	2.1	25.4	91.3	176.4	272.7	6.6	G	(D)		
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	154	82	9.0	244.1	7.2	14.1	169.4	524.9	379.6	907.7	37.1	10.5	520.9		
3363	Aluminum die-castings .....	—	31	23	2.7	75.9	2.2	4.4	57.5	195.2	132.8	327.2	24.3	3.2	175.7		
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum .....	—	21	14	1.0	25.4	.8	1.7	17.8	53.1	57.2	109.7	4.4	1.4	68.1		
3365	Aluminum foundries .....	—	70	31	3.2	83.4	2.5	5.3	57.1	151.6	100.8	252.1	5.4	3.8	157.5		
3366	Copper foundries .....	—	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
339	Miscellaneous primary metal products	E1	107	42	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.7	(NA)	(D)
3398	Metal heat treating	—	88	33	2.5	70.2	1.9	4.0	46.5	104.9	211.1	313.5	10.2	2.1	115.5
3399	Primary metal products, n.e.c.	E4	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	F	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>2 564</b>	<b>1 126</b>	<b>125.5</b>	<b>3 983.6</b>	<b>94.3</b>	<b>195.9</b>	<b>2 704.3</b>	<b>8 040.0</b>	<b>9 140.1</b>	<b>17 176.7</b>	<b>483.1</b>	<b>140.2</b>	<b>8 053.1</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	39	32	4.4	154.8	3.6	7.6	118.6	442.5	927.6	1 362.8	44.1	4.6	378.4
3411	Metal cans	—	19	16	3.4	129.5	2.9	6.0	101.9	384.1	837.2	1 213.9	41.6	3.3	327.3
3412	Metal barrels, drums, and pails	E1	20	16	1.0	25.4	.8	1.6	16.6	58.4	90.4	148.9	2.6	1.3	51.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	164	72	9.9	303.8	6.9	14.0	189.6	724.7	505.7	1 229.2	31.1	12.5	764.9
3421	Cutlery	E1	11	2	.2	6.4	.2	.4	2.6	11.9	5.5	16.8	.7	E	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	77	35	4.4	129.2	3.1	6.1	76.9	358.2	205.1	565.0	14.2	4.7	292.1
3425	Saw blades and handsaws	—	14	5	.6	15.3	.4	.8	8.6	43.0	34.3	75.8	2.4	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	62	30	4.7	152.9	3.4	6.8	101.6	311.6	260.9	571.6	13.8	7.1	434.6
343	Plumbing and heating, except electric	—	31	20	2.7	76.1	1.9	3.9	45.3	162.7	148.5	325.3	12.2	2.8	252.6
3431	Metal sanitary ware	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	40.1
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1	1.2	148.9
3433	Heating equipment, except electric	—	12	7	1.0	30.6	.5	1.1	12.6	65.6	58.6	123.8	1.2	1.1	63.5
344	Fabricated structural metal products	E1	701	269	25.3	716.6	18.2	36.5	432.7	1 589.5	1 768.2	3 348.1	56.7	26.7	1 466.1
3441	Fabricated structural metal	E4	143	49	3.2	94.5	2.3	4.9	57.3	195.6	259.7	453.0	6.0	3.8	183.4
3442	Metal doors, sash, and trim	—	62	33	4.2	102.8	3.2	6.4	68.3	269.7	330.1	601.2	10.1	4.4	262.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	112	47	4.9	154.1	3.5	7.2	94.8	328.1	260.9	576.8	9.3	6.4	307.9
3444	Sheet metal work	—	240	80	8.4	244.0	6.0	11.7	138.2	543.5	584.0	1 129.2	17.3	8.2	465.7
3446	Architectural metal work	—	75	26	1.7	46.6	1.2	2.4	26.1	96.7	89.2	186.9	2.5	1.5	71.4
3448	Prefabricated metal buildings	—	24	11	.8	16.9	.4	.8	8.7	40.1	59.7	99.6	1.4	1.1	92.5
3449	Miscellaneous metal work	E1	45	23	2.0	57.5	1.5	3.1	39.3	115.9	184.7	301.3	10.1	1.4	83.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	267	120	9.4	267.5	7.2	15.5	176.6	577.0	439.0	1 018.6	41.2	8.9	464.1
3451	Screw machine products	—	181	72	5.8	159.1	4.7	10.1	112.7	328.5	203.2	534.2	27.3	4.8	207.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	86	48	3.6	108.4	2.6	5.4	63.9	248.4	235.8	484.5	13.8	4.1	256.6
346	Metal forgings and stampings	—	445	256	39.5	1 508.3	32.3	68.6	1 182.5	2 470.6	3 162.8	5 636.5	152.3	43.7	2 323.0
3462	Iron and steel forgings	E1	50	35	3.5	113.0	2.7	5.7	75.7	233.9	285.7	523.6	16.8	(NA)	(D)
3463	Nonferrous forgings	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.5	G	(D)
3465	Automotive stampings	—	134	100	25.2	1 092.8	21.4	46.2	909.2	1 577.3	2 181.5	3 753.2	87.6	28.5	1 494.6
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	251	116	9.1	239.7	6.9	14.2	154.8	520.8	494.0	1 010.6	28.3	9.7	464.5
347	Metal services, n.e.c.	—	413	142	10.5	262.2	8.2	16.6	176.3	637.8	746.4	1 361.2	31.5	11.1	588.4
3471	Plating and polishing	E1	275	96	6.3	146.2	5.0	10.0	95.9	346.3	132.7	478.1	16.1	6.2	239.8
3479	Metal coating and allied services	—	138	46	4.2	116.0	3.2	6.6	80.4	291.6	613.7	883.1	15.4	4.9	348.6
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	20	9	3.2	117.4	1.3	2.6	28.8	193.9	32.8	226.0	1.1	6.8	403.1
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	E2	5	5	.7	14.8	.6	1.1	7.9	20.2	14.9	35.1	.8	(NA)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	484	206	20.7	576.8	14.6	30.6	353.8	1 241.3	1 409.0	2 669.1	112.9	23.2	1 412.6
3491	Industrial valves	—	32	23	3.3	99.6	2.1	4.3	56.6	248.5	262.4	527.3	12.2	1.9	127.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	41	24	4.4	133.4	3.1	6.4	84.8	275.3	395.8	669.9	36.4	6.1	336.8
3493	Steel springs, except wire	E1	9	5	.4	9.7	.3	.6	5.9	20.6	21.6	42.6	(D)	.5	24.1
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	28	18	1.5	41.8	1.2	2.4	30.4	106.0	100.4	207.4	4.3	2.7	146.6
3495	Wire springs	E1	37	18	1.7	38.9	1.4	2.7	27.5	80.4	55.9	135.7	10.5	1.4	57.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	68	31	2.2	49.5	1.5	3.4	30.0	92.6	81.5	172.5	5.5	2.1	79.3
3497	Metal foil and leaf	—	9	7	1.3	45.2	1.0	2.3	30.7	105.6	160.6	270.2	(D)	1.5	126.9
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	54	28	1.7	41.8	1.2	2.6	26.8	78.8	119.7	199.6	6.1	1.3	47.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	206	52	4.3	116.9	2.9	6.0	61.0	233.4	211.2	444.0	25.2	5.8	465.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>3 900</b>	<b>1 164</b>	<b>135.4</b>	<b>4 448.2</b>	<b>91.8</b>	<b>189.9</b>	<b>2 668.5</b>	<b>9 771.2</b>	<b>7 512.2</b>	<b>17 380.2</b>	<b>463.0</b>	<b>140.5</b>	<b>8 227.6</b>
351	Engines and turbines	—	22	13	2.7	104.6	1.8	3.9	70.5	276.2	296.2	592.5	5.9	3.0	214.9
3511	Turbines and turbine generator sets	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	19	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	—	60	22	3.1	72.9	2.3	4.5	49.6	259.4	323.5	587.9	3.6	3.4	180.1
3523	Farm machinery and equipment	—	48	14	1.6	39.3	1.0	1.9	21.2	96.0	81.0	188.0	2.2	1.7	74.9
3524	Lawn and garden equipment	—	12	8	1.5	33.6	1.3	2.6	28.3	163.4	242.4	399.9	1.4	1.7	105.1

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
353	Construction and related machinery -----	E1	177	92	10.1	313.9	6.3	12.8	160.2	681.8	682.1	1 376.8	24.2	12.6	698.3
3531	Construction machinery -----	E1	46	23	2.7	83.4	1.6	3.4	44.0	217.5	215.9	435.8	5.3	3.8	228.7
3532	Mining machinery -----	-	12	6	.6	21.9	.4	.8	10.4	33.9	36.4	75.4	1.3	.9	46.9
3534	Elevators and moving stairways -----	E2	8	4	.4	10.8	.2	.4	4.4	17.8	19.9	38.3	(D)	.9	24.1
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E3	59	33	2.7	87.1	1.5	3.1	35.0	170.8	131.3	299.9	4.6	3.0	160.6
3536	Hoists, cranes, and monorails -----	-	17	12	1.0	27.6	.6	1.1	14.3	48.5	72.6	121.1	2.2	1.0	53.3
3537	Industrial trucks and tractors -----	-	29	14	2.7	81.9	2.0	3.9	51.4	190.7	202.3	399.8	(D)	2.9	179.0
354	Metalworking machinery -----	-	1 208	363	38.8	1 325.7	26.7	56.0	809.4	2 644.9	1 496.9	4 205.5	123.5	39.7	2 137.6
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	36	24	4.6	175.5	2.4	4.6	76.7	342.8	293.7	659.5	10.0	5.9	298.4
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	32	17	3.2	103.0	1.9	3.8	54.7	180.6	168.4	375.7	9.8	2.9	193.3
3543	Industrial patterns -----	-	94	8	1.1	34.0	.9	1.9	26.2	51.5	16.8	68.1	1.4	1.2	56.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	771	200	15.3	514.2	12.0	26.4	370.8	900.3	345.1	1 238.8	47.6	14.7	692.4
3545	Machine tool accessories -----	-	170	54	4.9	152.0	3.4	7.1	88.5	390.7	120.9	515.3	17.1	6.7	399.6
3546	Power-driven handtools -----	-	22	9	1.5	55.8	.9	1.6	26.7	113.5	53.6	165.7	6.1	1.6	92.4
3547	Rolling mill machinery -----	-	16	12	1.3	48.0	.7	1.4	21.7	85.5	77.2	161.7	3.0	1.2	72.9
3548	Welding apparatus -----	-	24	15	4.9	176.1	3.4	6.5	105.7	435.3	339.4	798.1	24.2	4.6	283.6
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	43	24	1.9	67.1	1.2	2.8	38.5	144.7	81.8	222.6	4.4	.9	48.1
355	Special industry machinery -----	-	313	126	13.6	463.1	7.6	15.4	208.8	1 025.9	903.4	1 913.6	45.2	14.8	974.5
3552	Textile machinery -----	-	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3553	Woodworking machinery -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	41.2
3554	Paper industries machinery -----	E1	20	11	1.1	39.0	.6	1.3	18.9	59.3	90.7	153.0	2.5	1.1	75.2
3555	Printing trades machinery -----	-	35	14	2.1	77.2	1.1	2.2	32.1	174.5	120.1	292.6	5.3	2.0	120.1
3556	Food products machinery -----	-	31	15	1.5	53.0	1.0	1.9	27.3	172.5	79.1	253.8	6.2	2.3	235.3
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	211	81	8.2	276.5	4.6	9.2	122.6	573.0	570.8	1 124.9	27.4	8.4	497.8
356	General industrial machinery -----	-	292	153	23.6	797.7	15.2	30.8	469.8	1 855.3	1 441.9	3 272.8	88.2	24.0	1 604.0
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	25	18	4.2	128.9	2.4	4.9	68.0	334.0	268.1	597.7	15.9	4.2	293.4
3562	Ball and roller bearings -----	-	13	10	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E2	13	8	2.3	81.9	1.2	2.3	36.9	244.4	133.5	367.5	5.1	2.8	158.8
3564	Blowers and fans -----	E1	38	24	2.7	79.0	1.8	3.7	41.8	159.0	153.8	314.4	5.1	2.8	142.5
3565	Packaging machinery -----	-	43	21	2.7	93.1	1.6	3.1	41.3	299.1	150.6	434.9	8.4	2.3	234.8
3566	Speed changers, drives, and gears -----	E1	26	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens -----	-	38	15	1.2	39.2	.6	1.3	20.5	72.4	71.1	143.6	1.1	1.5	73.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	29	21	1.9	63.4	1.2	2.5	34.6	153.1	105.0	249.0	5.0	1.6	100.0
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	67	23	1.6	50.1	.8	1.6	17.7	118.4	105.5	225.1	3.3	1.6	77.6
357	Computer and office equipment -----	E3	45	14	2.1	58.1	1.2	2.3	25.9	201.8	175.9	387.3	3.9	4.0	268.2
3571	Electronic computers -----	E7	16	4	.3	7.0	.1	.2	2.0	14.9	15.0	29.9	.8	E	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E7	16	5	.8	21.3	.4	.8	8.6	72.3	42.4	116.9	1.4	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	27.5
358	Refrigeration and service machinery -----	-	124	67	16.8	602.2	11.9	25.0	406.4	1 475.8	1 483.8	2 981.6	103.4	15.7	1 178.1
3582	Commercial laundry equipment -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	45	30	12.3	477.3	9.3	19.5	346.1	1 037.3	1 172.1	2 224.3	91.6	12.6	1 016.4
3586	Measuring and dispensing pumps -----	-	6	4	.4	12.6	.2	.5	6.6	39.3	26.4	65.5	1.9	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	65	30	3.7	99.5	2.1	4.4	47.8	374.8	267.3	646.5	9.0	2.1	114.1
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	1 659	314	24.7	710.0	18.8	39.4	467.8	1 350.2	708.6	2 062.4	65.1	23.3	971.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	108.2
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	33	16	1.4	38.5	1.0	2.0	24.3	92.6	49.9	141.0	4.0	G	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	12	4	1.0	40.3	.8	1.7	22.3	81.2	53.0	130.7	4.7	1.4	92.3
3596	Scales and balances, except laboratory -----	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	1 599	285	20.6	568.3	15.9	33.3	385.3	1 056.9	503.8	1 563.1	52.0	17.9	654.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>658</b>	<b>338</b>	<b>69.0</b>	<b>2 014.9</b>	<b>47.8</b>	<b>94.1</b>	<b>1 170.3</b>	<b>6 418.7</b>	<b>5 067.4</b>	<b>11 437.4</b>	<b>300.4</b>	<b>77.1</b>	<b>5 358.7</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	48	24	3.3	95.3	2.3	4.6	57.9	233.1	167.3	405.4	(D)	3.6	206.8
3612	Transformers, except electronic -----	E2	9	6	.5	13.4	.4	.9	8.3	22.1	20.8	50.1	(D)	1.1	46.4
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	39	18	2.8	81.9	1.9	3.8	49.6	211.0	146.5	355.3	6.6	2.5	160.4
362	Electrical industrial apparatus -----	-	141	72	12.5	388.0	7.3	15.3	167.2	1 022.2	562.0	1 571.6	55.6	14.0	782.2
3621	Motors and generators -----	E1	34	23	5.4	152.9	3.9	8.4	93.8	361.7	252.0	616.7	18.7	(NA)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	14	8	.7	21.2	.5	1.1	14.2	44.6	40.0	86.3	2.5	.9	43.5
3625	Relays and industrial controls -----	-	77	34	5.1	172.0	2.1	4.0	43.0	506.1	204.4	701.9	24.3	4.8	367.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
362	Electrical industrial apparatus—Con.														
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	16	7	1.4	41.9	.9	1.8	16.1	109.8	65.6	166.7	10.1	G	(D)
363	Household appliances	—	41	27	14.9	414.6	11.7	22.5	295.4	1 729.4	1 595.5	3 331.4	73.6	16.6	1 418.5
3631	Household cooking equipment	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3633	Household laundry equipment	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	13	8	2.0	43.9	1.3	2.6	24.4	197.6	202.3	406.4	6.6	G	(D)
3635	Household vacuum cleaners	E2	11	8	3.9	119.9	2.7	5.1	70.6	498.8	247.2	736.3	(D)	(NA)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	119	68	12.3	361.9	9.6	19.2	258.8	1 300.9	831.3	2 144.8	60.2	15.7	1 310.1
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	12	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	28	17	3.0	64.8	2.3	4.4	40.8	118.5	109.9	228.2	4.9	3.9	134.0
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	17	13	1.2	37.0	.8	1.7	21.0	74.9	75.4	151.4	6.4	G	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	16	8	.9	21.7	.6	1.2	10.5	80.3	63.0	139.7	2.0	F	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	17	6	.9	21.1	.7	1.3	13.5	68.2	71.7	146.2	2.0	1.1	86.3
3647	Vehicular lighting equipment	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E3	20	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	72.8
365	Household audio and video equipment	—	16	2	.4	6.6	.3	.5	4.5	16.2	7.7	24.0	(D)	.2	11.3
3651	Household audio and video equipment	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	—	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	—	44	24	8.3	268.7	4.9	8.9	137.3	820.2	828.5	1 641.9	44.8	7.4	528.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	27	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.2	G	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E7	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	184	85	10.1	269.7	6.9	14.0	145.8	765.9	657.7	1 396.2	32.6	10.7	582.7
3671	Electron tubes	—	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	41	19	1.3	28.6	1.0	2.0	18.9	58.4	37.3	95.7	4.2	.9	29.2
3674	Semiconductors and related devices	—	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7	G	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E2	15	9	.7	18.7	.5	1.0	9.3	35.7	20.9	55.3	(D)	F	(D)
3678	Electronic connectors	—	8	5	.5	7.9	.3	.5	4.6	51.4	13.3	64.1	1.4	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	96	42	3.4	88.7	2.1	4.3	40.4	201.8	170.0	374.4	7.6	3.8	166.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	65	36	7.2	210.1	4.8	9.2	103.5	530.8	417.5	922.1	23.7	8.9	519.0
3691	Storage batteries	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	78.4
3692	Primary batteries, dry and wet	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	21	13	2.9	69.9	2.5	4.9	53.5	208.0	129.5	333.1	(D)	4.4	276.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	39	20	3.5	118.2	1.7	3.2	33.5	283.1	202.7	460.7	13.4	2.9	120.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>499</b>	<b>269</b>	<b>131.9</b>	<b>5 393.1</b>	<b>96.8</b>	<b>197.1</b>	<b>3 769.9</b>	<b>17 505.4</b>	<b>27 588.1</b>	<b>46 344.9</b>	<b>1 684.7</b>	<b>145.3</b>	<b>14 114.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	319	191	94.4	3 896.9	77.1	157.8	3 099.1	13 131.5	23 893.4	37 047.8	1 528.5	97.3	10 017.3
3711	Motor vehicles and car bodies	—	29	20	35.7	1 565.3	30.7	60.4	1 326.2	7 849.2	15 277.7	23 032.0	320.4	36.7	5 650.7
3713	Truck and bus bodies	E1	31	21	2.4	64.7	1.7	3.5	42.0	114.7	136.8	249.6	2.5	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	245	144	55.1	2 233.4	43.8	91.9	1 708.1	5 100.4	8 350.0	13 576.2	1 204.2	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3716	Motor homes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	79	49	29.1	1 224.0	13.6	27.8	495.1	3 954.1	2 575.5	7 580.8	137.1	(NA)	(D)
3721	Aircraft	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	31	25	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	42	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	48	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	41	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
374	Railroad equipment	E1	10	6	.8	19.6	.7	1.3	13.5	57.9	67.5	119.6	.8	.8	41.5
3743	Railroad equipment	E1	10	6	.8	19.6	.7	1.3	13.5	57.9	67.5	119.6	.8	.8	41.5
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
379	Miscellaneous transportation equipment	—	33	13	3.4	119.6	2.4	5.1	80.1	140.0	657.2	919.5	7.2	(NA)	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	5	4	4	10.7	.4	.8	8.0	21.3	38.6	60.4	(D)	(NA)	(D)
3795	Tanks and tank components	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>465</b>	<b>188</b>	<b>29.0</b>	<b>972.0</b>	<b>15.7</b>	<b>31.2</b>	<b>351.8</b>	<b>2 406.8</b>	<b>1 370.3</b>	<b>3 782.3</b>	<b>176.3</b>	<b>26.9</b>	<b>1 435.2</b>
381	Search and navigation equipment	E1	20	5	1.1	38.9	.7	1.5	21.1	91.2	31.9	122.9	2.2	.8	38.1
3812	Search and navigation equipment	E1	20	5	1.1	38.9	.7	1.5	21.1	91.2	31.9	122.9	2.2	.8	38.1
382	Measuring and controlling devices	—	224	91	16.1	531.6	8.3	16.9	189.5	1 145.2	677.6	1 843.3	48.9	16.1	791.5
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	14	5	.8	28.4	.4	.9	12.9	56.5	36.8	93.1	(D)	F	(D)
3822	Environmental controls	—	21	9	2.6	56.1	2.0	3.9	33.9	122.0	47.1	170.7	5.8	3.8	137.2
3823	Process control instruments	—	42	21	4.7	194.9	1.9	3.5	55.4	393.4	229.1	628.3	15.3	3.2	210.8
3824	Fluid meters and counting devices	—	9	3	.4	10.8	.3	.8	6.9	27.2	49.0	75.7	(D)	(NA)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	36	18	2.0	64.0	.9	1.9	19.4	115.8	84.6	206.8	5.1	2.6	124.0
3826	Analytical instruments	E1	24	9	1.4	42.8	.6	1.1	10.5	78.4	60.3	139.8	3.9	1.0	49.0
3827	Optical instruments and lenses	—	9	4	.8	24.6	.6	1.6	13.2	65.8	28.8	95.8	4.3	F	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	69	22	3.2	110.0	1.6	3.2	37.3	286.1	142.0	433.1	10.2	4.0	204.9
384	Medical instruments and supplies	E1	171	75	10.7	374.3	5.9	11.5	130.3	1 092.7	612.5	1 689.8	121.2	(NA)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E1	42	19	1.5	41.6	1.0	1.9	21.6	180.9	109.7	286.4	5.6	1.3	86.8
3842	Surgical appliances and supplies	E1	88	40	7.2	260.5	4.1	8.0	90.7	698.0	249.4	899.0	(D)	5.4	303.7
3843	Dental equipment and supplies	E1	19	3	.2	3.9	.2	.2	2.8	5.3	10.7	15.7	.2	E	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	10	7	.9	34.7	.3	.7	8.4	123.0	156.4	318.4	(D)	F	(D)
3845	Electromedical equipment	E2	12	6	.9	33.6	.4	.7	6.8	85.4	86.4	170.3	3.8	F	(D)
385	Ophthalmic goods	—	18	4	.4	7.2	.3	.6	3.4	16.1	14.6	30.0	.9	.4	11.2
3851	Ophthalmic goods	—	18	4	.4	7.2	.3	.6	3.4	16.1	14.6	30.0	.9	.4	11.2
386	Photographic equipment and supplies	E1	23	11	.6	17.6	.3	.6	6.7	56.9	30.2	88.0	2.9	F	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	23	11	.6	17.6	.3	.6	6.7	56.9	30.2	88.0	2.9	F	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	9	2	.1	2.4	.1	.1	.9	4.7	3.4	8.2	.1	(NA)	(NA)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	9	2	.1	2.4	.1	.1	.9	4.7	3.4	8.2	.1	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>587</b>	<b>153</b>	<b>14.9</b>	<b>350.8</b>	<b>10.5</b>	<b>20.9</b>	<b>194.1</b>	<b>891.0</b>	<b>716.2</b>	<b>1 613.9</b>	<b>41.6</b>	<b>13.5</b>	<b>744.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	42	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3911	Jewelry, precious metal	—	30	4	.3	6.4	.2	.3	3.1	11.6	18.9	32.7	.1	E	(D)
393	Musical instruments	—	18	7	.6	13.7	.5	.9	10.8	31.8	11.0	41.7	.4	F	(D)
3931	Musical instruments	—	18	7	.6	13.7	.5	.9	10.8	31.8	11.0	41.7	.4	F	(D)
394	Toys and sporting goods	—	109	36	5.0	112.3	3.7	7.5	66.1	361.3	298.0	665.3	25.0	3.6	289.4
3942	Dolls and stuffed toys	—	5	3	.1	2.1	.1	.1	1.0	5.2	4.4	9.7	(D)	(NA)	(NA)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	44	20	3.6	85.8	2.6	5.3	48.6	293.2	242.0	544.4	23.2	2.3	240.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	60	13	1.3	24.4	1.0	2.0	16.5	63.0	51.6	111.2	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	44	12	.9	20.4	.6	1.2	11.2	48.8	39.7	88.2	1.4	F	(D)
3952	Lead pencils and art goods	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3953	Marking devices	E4	30	6	.4	7.6	.2	.5	3.7	15.1	6.8	21.9	.4	.4	11.1
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	7	4	.3	6.9	.1	.3	2.9	17.0	22.9	39.9	(D)	(NA)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	370	93	8.1	195.4	5.5	10.9	101.6	431.8	345.9	777.5	14.5	7.7	358.9
3991	Brooms and brushes	—	27	17	1.7	43.2	1.3	2.4	25.9	107.5	85.8	191.7	3.6	1.5	84.2
3993	Signs and advertising specialties	—	211	53	4.0	101.8	2.5	5.2	48.6	190.1	165.3	355.9	4.6	3.8	153.7
3995	Burial caskets	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	9.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	124	22	2.2	44.8	1.5	3.1	24.7	124.1	83.4	208.3	6.0	2.1	111.3
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>601</b>	<b>387</b>	<b>87.6</b>	<b>4 454.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>95.8</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Canton-Massillon, OH MSA</b> .....	-	<b>695</b>	<b>257</b>	<b>43.8</b>	<b>1 320.2</b>	<b>30.2</b>	<b>60.2</b>	<b>782.9</b>	<b>3 025.3</b>	<b>3 529.4</b>	<b>6 529.7</b>	<b>200.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>	<b>71.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>47.4</b>	<b>271.2</b>	<b>462.6</b>	<b>735.7</b>	<b>14.0</b>
201	Meat products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	6	4	.6	16.1	.5	.9	11.5	32.8	142.6	176.8	2.0
2022	Cheese, natural and processed .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E6</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>12.4</b>	<b>16.3</b>	<b>28.5</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
251	Household furniture .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>18.2</b>	<b>64.8</b>	<b>130.4</b>	<b>195.2</b>	<b>4.0</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	10	9	.5	13.5	.4	.8	9.4	39.7	92.3	131.9	2.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>71.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>33.0</b>	<b>139.0</b>	<b>82.9</b>	<b>222.2</b>	<b>8.6</b>
271	Newspapers .....	-	9	4	.5	10.9	.2	.3	2.7	28.6	8.5	37.1	(D)
2711	Newspapers .....	-	9	4	.5	10.9	.2	.3	2.7	28.6	8.5	37.1	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	55	12	1.5	45.4	1.2	2.5	24.5	69.3	63.2	132.5	2.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	37	8	1.1	27.4	.8	1.7	17.8	46.0	42.6	88.4	2.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	18	4	.5	17.9	.4	.8	6.7	23.4	20.6	44.1	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>18.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.1</b>	<b>116.3</b>	<b>53.3</b>	<b>171.6</b>	<b>3.8</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>102.2</b>	<b>3.4</b>	<b>6.7</b>	<b>63.2</b>	<b>244.5</b>	<b>274.0</b>	<b>514.8</b>	<b>13.6</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	46	29	2.5	50.0	1.9	3.8	32.6	137.1	142.0	276.2	9.1
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E7	3	3	.3	7.9	.3	.6	5.6	18.6	27.5	46.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	30	19	1.7	32.8	1.4	2.7	22.9	91.6	81.8	170.8	6.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>33.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>20.7</b>	<b>75.1</b>	<b>63.9</b>	<b>130.6</b>	<b>9.1</b>
325	Structural clay products .....	E3	11	8	.8	18.4	.6	1.2	12.2	39.6	27.4	65.6	7.2
3253	Ceramic wall and floor tile .....	E6	4	4	.5	10.7	.4	.7	7.2	23.8	15.1	38.7	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>9.6</b>	<b>329.6</b>	<b>8.0</b>	<b>15.6</b>	<b>266.7</b>	<b>1 043.9</b>	<b>1 054.7</b>	<b>2 064.6</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	9	7	6.6	240.6	5.5	11.2	199.6	949.5	809.7	1 720.8	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	8	5	1.7	48.5	1.5	2.7	39.8	92.9	46.4	141.4	3.6
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>4.3</b>	<b>123.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.9</b>	<b>79.6</b>	<b>253.4</b>	<b>282.2</b>	<b>537.3</b>	<b>27.5</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	6	5	.3	8.7	.2	.5	5.2	22.4	15.2	37.3	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	22	7	.5	13.9	.3	.6	7.3	26.4	30.3	57.7	.8
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E2	20	12	1.7	48.5	1.4	3.0	35.2	100.2	127.7	232.2	6.5
3462	Iron and steel forgings .....	E2	8	8	1.1	35.3	.9	2.1	26.5	74.6	84.7	163.2	4.0
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	-	21	7	.4	10.0	.3	.5	5.7	18.1	11.0	29.0	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	12	8	.5	14.0	.4	.7	7.5	28.6	36.5	61.7	3.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Canton–Massillon, OH MSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>153</b>	<b>36</b>	<b>5.2</b>	<b>160.2</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>119.1</b>	<b>287.3</b>	<b>243.1</b>	<b>550.8</b>	<b>18.3</b>
351	Engines and turbines .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	10	3	.4	10.9	.3	.6	6.6	20.7	21.6	42.2	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	42	9	.8	24.9	.6	1.3	16.6	42.1	57.5	106.4	4.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	29	4	.4	14.0	.3	.7	10.6	23.3	8.7	32.0	1.5
355	Special industry machinery .....	E2	18	7	.5	13.3	.3	.6	6.4	27.5	25.7	52.8	1.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E4	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	64	11	.7	18.4	.5	1.1	12.6	29.1	20.3	51.6	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	62	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3.9</b>	<b>116.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>68.9</b>	<b>383.3</b>	<b>165.6</b>	<b>539.6</b>	<b>10.6</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E4	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>21.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.1</b>	<b>45.7</b>	<b>63.4</b>	<b>107.8</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	7	5	.8	19.2	.6	1.0	12.4	38.7	51.0	88.3	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.2</b>	<b>24.3</b>	<b>11.3</b>	<b>35.8</b>	<b>1.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	8	3	.5	10.8	.5	.9	7.5	19.3	9.0	28.5	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>7.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>5.7</b>	<b>15.8</b>	<b>.3</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	16	3	.4	5.1	.3	.7	2.9	8.7	3.5	12.3	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	7	2	.3	3.8	.3	.6	2.2	5.9	2.2	8.3	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>3.9</b>	<b>178.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA</b> .....	—	<b>2 735</b>	<b>1 090</b>	<b>167.0</b>	<b>5 865.0</b>	<b>93.7</b>	<b>192.2</b>	<b>2 649.7</b>	<b>16 153.7</b>	<b>12 753.4</b>	<b>29 831.5</b>	<b>1 265.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>118</b>	<b>66</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E4	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	<b>96</b>	<b>21</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>63</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>57.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>33.7</b>	<b>135.2</b>	<b>120.2</b>	<b>255.3</b>	<b>3.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>107</b>	<b>76</b>	<b>9.9</b>	<b>310.2</b>	<b>7.7</b>	<b>16.3</b>	<b>220.0</b>	<b>751.8</b>	<b>883.1</b>	<b>1 640.4</b>	<b>58.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>535</b>	<b>142</b>	<b>14.9</b>	<b>431.3</b>	<b>8.7</b>	<b>18.1</b>	<b>219.2</b>	<b>1 273.1</b>	<b>543.6</b>	<b>1 823.5</b>	<b>68.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>139</b>	<b>66</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	E1	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>138</b>	<b>72</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>37.7</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>95</b>	<b>37</b>	<b>2.4</b>	<b>69.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>40.9</b>	<b>189.5</b>	<b>169.5</b>	<b>360.7</b>	<b>10.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>332</b>	<b>144</b>	<b>13.2</b>	<b>361.4</b>	<b>9.9</b>	<b>19.6</b>	<b>232.4</b>	<b>768.4</b>	<b>880.6</b>	<b>1 636.5</b>	<b>40.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>485</b>	<b>152</b>	<b>20.8</b>	<b>699.5</b>	<b>12.0</b>	<b>23.4</b>	<b>335.5</b>	<b>1 640.9</b>	<b>1 203.7</b>	<b>2 813.7</b>	<b>60.9</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>98</b>	<b>56</b>	<b>8.9</b>	<b>246.2</b>	<b>4.8</b>	<b>9.2</b>	<b>101.5</b>	<b>622.0</b>	<b>505.1</b>	<b>1 143.0</b>	<b>45.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>66</b>	<b>34</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>106</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>81.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>42.2</b>	<b>178.2</b>	<b>145.6</b>	<b>338.9</b>	<b>4.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>16.5</b>	<b>889.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cincinnati, OH–KY–IN PMSA</b> .....	—	<b>2 386</b>	<b>954</b>	<b>146.5</b>	<b>5 110.2</b>	<b>80.8</b>	<b>164.1</b>	<b>2 215.9</b>	<b>14 399.4</b>	<b>11 262.3</b>	<b>26 572.4</b>	<b>1 159.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>114</b>	<b>65</b>	<b>12.3</b>	<b>365.0</b>	<b>8.1</b>	<b>16.3</b>	<b>217.4</b>	<b>1 612.5</b>	<b>1 708.7</b>	<b>3 330.8</b>	<b>76.2</b>
201	Meat products .....	—	25	15	2.8	75.0	2.0	4.4	49.4	214.7	482.0	698.7	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	9	3	1.3	36.5	.7	1.5	19.0	75.4	287.3	364.4	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	11	8	1.3	34.6	1.1	2.4	27.4	129.2	169.1	298.5	(D)
202	Dairy products .....	E2	11	6	.7	20.4	.4	.8	10.6	59.5	165.2	225.8	7.4
2026	Fluid milk .....	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	15	9	2.2	54.1	1.6	2.7	31.6	157.0	244.7	401.0	12.0
2033	Canned fruits and vegetables .....	E4	8	5	.6	15.5	.5	1.0	10.0	43.7	58.6	101.6	3.8
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>												
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
205	Bakery products .....	—	19	9	1.9	59.3	1.3	2.7	41.4	433.8	170.2	605.9	6.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	12	9	2.6	93.7	1.2	2.6	44.0	308.4	323.8	630.8	24.0
2085	Distilled and blended liquors .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	14	7	.8	20.8	.5	1.1	10.8	73.6	59.0	139.9	.4
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.7</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>55.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>28.4</b>	<b>140.8</b>	<b>158.2</b>	<b>290.7</b>	<b>6.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	.5	10.8	.3	.7	4.5	23.2	32.6	56.4	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	11	6	.3	3.2	.3	.5	2.5	4.6	2.4	7.0	.1
236	Girls' and children's outerwear .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses ..	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	42	14	1.8	34.1	1.2	2.5	18.6	95.5	111.8	198.0	4.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	6	5	.7	14.2	.5	1.1	6.9	27.3	42.7	70.3	1.0
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E1	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	E1	39	11	.6	15.4	.5	1.0	9.7	26.2	30.7	58.5	1.0
2431	Millwork .....	E2	17	5	.3	7.0	.2	.4	4.2	11.2	12.3	23.5	.4
249	Miscellaneous wood products .....	E4	21	5	.7	11.5	.5	.6	7.5	21.4	23.2	44.4	.7
2499	Wood products, n.e.c. ....	E3	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>18.9</b>	<b>79.4</b>	<b>63.8</b>	<b>142.6</b>	<b>1.3</b>
251	Household furniture .....	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	6	4	.3	7.7	.2	.4	3.8	25.7	18.5	44.6	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	24	8	.6	14.6	.4	1.0	9.1	28.9	28.4	56.7	.8
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	9	5	.4	9.5	.3	.7	6.2	18.6	15.3	33.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>6.1</b>	<b>165.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>113.7</b>	<b>405.4</b>	<b>531.5</b>	<b>939.3</b>	<b>29.6</b>
263	Paperboard mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	44	34	2.9	75.8	2.2	4.6	51.3	181.8	274.1	456.6	11.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	19	15	1.2	31.7	.8	1.7	18.6	73.3	136.4	209.3	2.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products ...	E1	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E3	12	10	1.4	35.3	1.1	2.4	26.9	85.1	104.0	190.2	7.0
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	33	18	2.5	66.7	2.0	4.0	45.6	171.3	202.0	374.6	14.4
2671	Paper coated and laminated, packaging ...	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	12	3	.3	8.4	.2	.5	4.5	16.1	22.5	38.5	1.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>491</b>	<b>132</b>	<b>14.1</b>	<b>412.8</b>	<b>8.3</b>	<b>17.3</b>	<b>209.0</b>	<b>1 228.9</b>	<b>527.7</b>	<b>1 763.2</b>	<b>66.5</b>
271	Newspapers .....	—	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
2711	Newspapers .....	—	33	11	1.7	47.4	.6	1.0	13.9	176.7	40.7	217.3	8.2
272	Periodicals .....	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
2721	Periodicals .....	E1	25	9	.6	17.6	.2	.3	3.6	60.1	16.8	77.0	.6
273	Books .....	—	20	7	1.2	40.2	.3	.6	7.6	158.7	46.2	202.6	4.5
2731	Book publishing .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	323	66	7.0	195.7	5.0	10.9	120.0	460.9	310.4	772.3	20.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	217	42	4.8	137.1	3.4	7.3	85.1	314.4	169.7	484.7	13.6
2754	Commercial printing, gravure .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	103	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	15	10	.7	15.8	.5	1.0	8.9	32.7	7.8	41.0	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
279	Printing trade services .....	—	50	20	1.1	41.7	.7	1.6	26.4	74.0	19.9	94.6	5.7
2796	Platemaking services .....	—	28	16	.9	37.0	.6	1.3	23.0	66.4	18.3	85.3	5.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>126</b>	<b>63</b>	<b>9.5</b>	<b>365.7</b>	<b>5.6</b>	<b>12.1</b>	<b>196.8</b>	<b>2 902.1</b>	<b>1 933.4</b>	<b>4 831.8</b>	<b>318.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	19	7	.4	17.8	.3	.6	10.2	68.6	58.3	125.1	7.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	13	5	.3	12.7	.2	.5	7.8	47.3	44.6	92.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	29	17	3.1	120.4	2.1	4.4	72.2	1 163.6	886.1	2 051.4	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	15	10	2.2	87.4	1.4	3.0	50.5	782.8	736.6	1 522.5	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8
2851	Paints and allied products .....	E2	10	7	.5	15.4	.2	.4	5.0	50.9	68.4	118.1	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>												
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—Con.</b>												
286	Industrial organic chemicals .....	—	12	9	1.7	64.7	1.0	2.4	37.1	199.5	307.8	502.8	12.6
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	E1	8	6	1.2	46.1	.6	1.7	26.0	123.2	211.7	330.6	9.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	4	3	.5	18.6	.4	.7	11.1	76.4	96.1	172.1	3.2
289	Miscellaneous chemical products .....	—	39	14	1.6	58.9	.9	1.8	28.8	197.3	225.3	421.7	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	8	4	.3	8.0	.1	.2	3.1	29.0	43.4	72.5	.6
2893	Printing ink .....	E2	15	5	.3	11.7	.2	.4	5.0	46.9	47.8	94.3	1.6
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>61.0</b>	<b>196.7</b>	<b>258.1</b>	<b>3.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	E2	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	6	4	.4	10.5	.3	.7	8.3	36.4	51.4	88.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>		<b>113</b>	<b>58</b>	<b>6.6</b>	<b>163.7</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>107.7</b>	<b>447.7</b>	<b>419.8</b>	<b>862.5</b>	<b>34.3</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	95	49	6.0	148.4	4.7	9.3	100.9	417.5	368.6	780.9	32.6
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	E1	6	6	.7	19.5	.7	1.3	15.0	84.3	64.4	146.3	12.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	63	33	3.5	78.5	2.8	5.4	52.7	172.0	167.9	338.5	8.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>		<b>75</b>	<b>31</b>	<b>2.1</b>	<b>60.7</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>36.1</b>	<b>162.7</b>	<b>152.9</b>	<b>316.8</b>	<b>9.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
3231	Products of purchased glass .....	E1	13	5	.3	6.1	.2	.4	3.4	13.7	15.1	29.2	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	43	20	1.2	33.4	.8	1.9	20.1	83.6	70.8	154.5	3.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	11	5	.3	8.7	.2	.6	5.5	20.3	11.6	31.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	27	13	.6	18.5	.4	.9	10.4	39.6	45.4	85.0	1.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	10	4	.3	9.8	.2	.4	4.0	22.4	43.5	66.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>97.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>68.7</b>	<b>268.8</b>	<b>246.2</b>	<b>517.2</b>	<b>7.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	1.3	45.9	1.0	1.7	33.5	147.3	160.5	310.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E2	9	6	.5	14.4	.4	.9	10.9	42.6	19.7	61.8	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E2	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E6	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	14	8	.6	14.8	.5	1.0	10.3	27.7	15.1	43.2	.9
3365	Aluminum foundries .....	—	10	6	.5	12.7	.4	.9	8.7	23.6	12.5	36.5	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	10	7	.4	12.8	.3	.7	7.9	24.4	8.9	33.4	1.3
3398	Metal heat treating .....	—	9	7	.4	12.5	.3	.7	7.7	23.8	7.6	31.5	1.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>293</b>	<b>127</b>	<b>12.0</b>	<b>325.0</b>	<b>9.1</b>	<b>17.9</b>	<b>214.0</b>	<b>688.2</b>	<b>784.2</b>	<b>1 459.2</b>	<b>34.2</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	8	7	.7	27.3	.6	1.2	19.7	71.0	135.9	206.7	5.7
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	17	5	.6	15.9	.4	.8	8.1	41.1	35.1	76.4	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	6	3	.3	7.4	.2	.4	4.2	20.6	19.8	40.5	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	100	37	3.9	107.2	3.0	5.5	75.1	207.0	223.3	416.0	6.4
3441	Fabricated structural metal .....	—	17	6	.5	13.8	.3	.7	8.8	29.1	28.2	55.7	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	10	3	.6	18.2	.6	.9	16.9	23.1	52.5	61.8	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	46	16	1.3	35.9	1.0	1.9	23.4	68.0	56.1	123.8	2.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	24	13	.8	20.5	.6	1.4	14.7	43.1	29.2	73.8	2.9
3451	Screw machine products .....	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	38	19	1.6	40.2	1.2	2.4	29.1	89.0	93.0	183.0	3.9
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	32	16	1.3	32.8	1.1	2.0	23.4	72.9	79.0	153.0	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	47	17	1.3	33.2	1.0	2.0	22.1	54.8	100.6	154.9	3.6
3471	Plating and polishing .....	—	30	9	.6	14.2	.4	.8	8.5	28.3	9.8	38.0	.6
3479	Metal coating and allied services .....	E1	17	8	.8	18.9	.6	1.2	13.5	26.5	90.8	116.9	3.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ...	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	54	27	2.6	71.8	1.8	3.8	41.9	167.5	158.6	325.6	9.4
3491	Industrial valves .....	—	7	6	.8	25.7	.5	1.2	12.5	66.5	57.3	123.6	(D)
3495	Wire springs .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E4	31	8	.7	21.7	.5	1.0	12.1	47.0	39.4	86.5	2.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>419</b>	<b>131</b>	<b>18.7</b>	<b>628.4</b>	<b>10.9</b>	<b>21.0</b>	<b>301.7</b>	<b>1 503.2</b>	<b>1 079.4</b>	<b>2 548.4</b>	<b>56.4</b>
353	Construction and related machinery .....	E3	26	12	1.6	56.1	.8	1.7	20.5	100.7	124.8	233.0	4.2
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E3	14	7	1.1	41.6	.5	1.1	13.8	71.4	99.9	178.8	2.2
354	Metalworking machinery .....	—	110	29	6.7	241.0	3.8	7.1	119.9	589.9	368.7	924.3	22.7
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	11	8	3.5	134.6	1.8	3.3	61.5	379.4	269.5	607.3	8.9
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	54	7	.6	17.4	.5	1.0	12.5	29.0	9.7	38.8	1.6
3545	Machine tool accessories .....	—	23	7	.5	16.3	.3	.7	8.7	32.7	15.3	47.9	2.5
3546	Power-driven handtools .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3547	Rolling mill machinery .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
355	Special industry machinery .....	E1	42	19	2.3	74.7	1.2	2.3	31.0	217.4	185.6	394.0	6.3
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	28	13	2.0	65.3	1.0	1.8	25.2	195.2	169.5	357.7	5.6
356	General industrial machinery .....	E2	39	24	3.6	120.7	2.0	3.8	55.4	303.7	205.5	510.1	11.1
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	7	4	.4	13.4	.2	.5	4.7	28.0	16.5	44.4	(D)
3565	Packaging machinery .....	—	8	6	1.0	35.3	.6	1.1	21.9	73.2	25.9	98.4	2.2
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E1	11	5	.6	20.6	.3	.7	7.3	49.6	45.7	93.6	1.6
357	Computer and office equipment .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	25	12	1.6	47.6	1.1	2.1	23.8	108.9	92.0	200.5	3.1
3582	Commercial laundry equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	6	3	.6	15.7	.4	.8	8.0	37.9	29.1	63.4	.1
3586	Measuring and dispensing pumps .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	13	4	.4	10.7	.2	.5	5.8	17.7	27.1	46.0	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	166	31	2.4	70.7	1.8	3.7	46.8	147.5	63.2	209.7	8.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	159	28	2.2	63.6	1.7	3.4	42.7	124.6	51.4	175.5	7.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>7.7</b>	<b>211.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>80.6</b>	<b>534.3</b>	<b>439.6</b>	<b>990.8</b>	<b>43.9</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2
3621	Motors and generators .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	10	7	.8	25.9	.4	.7	7.6	54.8	27.8	81.3	(D)
363	Household appliances .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E2	13	8	1.3	33.9	.9	1.5	17.0	76.6	61.7	138.1	2.6
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E3	12	8	2.0	59.8	.7	1.2	14.1	121.7	91.4	238.2	15.9
3663	Radio and television communications equipment .....	E3	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	20	11	1.0	26.5	.5	.9	7.9	29.7	45.6	74.0	5.3
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	7	4	.3	9.5	.2	.5	5.0	43.0	50.3	89.6	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	31	17	4.9	257.2	3.8	9.3	203.7	529.0	583.7	1 098.0	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	24	13	4.7	251.5	3.7	9.1	200.9	518.1	569.6	1 073.4	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	12	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>5.8</b>	<b>233.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>68.1</b>	<b>599.4</b>	<b>229.9</b>	<b>781.5</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	28	14	1.7	54.8	.9	2.1	21.1	121.2	67.2	190.0	5.5
3823	Process control instruments .....	—	4	.3	.3	9.5	.1	.2	3.1	18.9	14.1	32.7	.6
3826	Analytical instruments .....	—	5	3	.4	12.1	.1	.2	2.3	25.3	18.3	43.8	.5
3827	Optical instruments and lenses .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	8	4	.3	9.7	.1	.2	2.6	19.2	10.5	30.4	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	27	15	3.6	165.2	1.7	3.0	42.2	445.5	146.1	541.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	9	6	.4	12.7	.2	.5	6.3	27.0	15.4	42.2	1.7
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>2.7</b>	<b>71.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>36.6</b>	<b>153.3</b>	<b>125.9</b>	<b>294.3</b>	<b>4.0</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	15	5	.4	11.1	.3	.6	6.3	23.5	23.1	57.0	.2
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	6	3	.3	9.1	.2	.4	4.9	18.5	19.7	48.7	.1
399	Miscellaneous manufactures .....	—	54	13	2.0	54.3	1.3	2.5	27.4	119.5	86.0	208.0	3.6
3993	Signs and advertising specialties .....	—	34	8	1.0	24.6	.7	1.3	13.4	42.4	40.5	84.2	(D)
3995	Burial caskets .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	<b>14.4</b>	<b>781.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
—	<b>Hamilton—Middletown, OH PMSA .....</b>	<b>—</b>	<b>349</b>	<b>136</b>	<b>20.4</b>	<b>754.8</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>433.8</b>	<b>1 754.3</b>	<b>1 491.1</b>	<b>3 259.1</b>	<b>106.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>23.9</b>	<b>42.1</b>	<b>65.4</b>	<b>.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E7	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>27.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>55.8</b>	<b>56.4</b>	<b>112.7</b>	<b>2.5</b>
252	Office furniture .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	7	5	.6	13.3	.4	.8	7.7	19.4	34.8	53.6	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hamilton—Middletown, OH PMSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	24	18	3.8	145.1	2.9	6.4	106.3	346.4	351.6	701.0	28.7
262	Paper mills .....	—	5	5	2.5	103.3	1.9	4.2	78.6	219.0	210.6	431.2	16.7
2621	Paper mills .....	—	5	5	2.5	103.3	1.9	4.2	78.6	219.0	210.6	431.2	16.7
263	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	8	6	.7	22.6	.6	1.2	15.4	45.1	75.8	121.3	8.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	44	10	.8	18.5	.4	.8	10.2	44.3	15.9	60.3	2.2
271	Newspapers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	34	6	.3	6.7	.2	.5	4.8	14.3	10.2	24.5	1.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	25	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	25	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3085	Plastics bottles.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	15	9	.7	17.8	.5	.9	8.1	33.8	32.3	65.9	1.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	20	6	.3	8.4	.2	.5	4.8	26.8	16.6	43.9	.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	15	4	.3	6.6	.2	.4	3.5	22.0	14.8	36.9	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	39	17	1.2	36.5	.8	1.7	18.4	80.2	96.4	177.3	6.6
344	Fabricated structural metal products.....	—	13	5	.5	15.2	.4	.8	7.8	36.2	49.0	85.7	3.0
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E6	7	4	.3	8.5	.1	.4	4.7	14.9	12.4	27.3	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E6	7	4	.3	8.5	.1	.4	4.7	14.9	12.4	27.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	9	7	.3	8.2	.2	.3	3.6	19.4	29.2	48.8	2.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	66	21	2.1	71.1	1.2	2.4	33.8	137.7	124.2	265.3	4.4
355	Special industry machinery .....	—	11	7	1.1	43.2	.6	1.2	19.8	80.4	80.9	166.1	2.2
3554	Paper industries machinery .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	7	5	.3	8.7	.2	.3	3.6	17.7	17.9	35.2	.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	13	6	1.1	34.8	.8	1.5	20.9	87.7	65.5	152.2	1.4
361	Electric distribution equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	9	2	.5	17.1	.4	.8	11.2	37.7	37.6	69.5	.8
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	20	8	.5	10.0	.3	.6	5.5	24.9	19.7	44.6	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	18	9	2.1	107.7	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cleveland—Akron, OH CMSA</b> .....	—	6 129	2 272	281.7	9 807.8	167.5	349.3	4 729.1	19 728.7	21 370.2	41 262.8	1 720.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	152	66	7.4	190.5	4.8	9.7	109.7	574.5	1 003.7	1 584.8	29.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	E3	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	101	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	157	30	3.0	66.8	2.4	4.9	45.5	171.8	163.2	333.3	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	106	25	2.6	62.2	1.8	3.7	35.1	132.4	169.3	303.9	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	94	59	5.8	184.3	4.2	9.3	107.8	481.7	596.8	1 078.5	25.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	774	161	17.6	498.3	9.9	20.1	231.9	1 132.7	572.4	1 703.6	139.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	236	116	14.0	508.5	7.6	16.2	236.7	1 935.7	1 993.8	3 921.3	104.3
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	E1	50	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	444	256	23.1	566.8	17.3	35.2	345.3	1 337.7	1 268.4	2 596.9	96.0
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	193	58	4.1	122.9	3.0	6.4	78.2	338.4	285.3	623.7	19.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	217	115	21.8	876.1	17.2	37.6	662.2	1 590.3	2 802.0	4 397.9	367.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	1 031	438	47.1	1 568.4	35.5	75.0	1 089.7	3 124.0	3 048.6	6 190.8	174.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	1 553	410	39.3	1 253.6	27.2	57.0	743.7	2 638.1	1 842.1	4 513.0	116.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	261	135	18.4	558.8	11.0	21.9	236.8	1 722.4	1 044.2	2 746.9	97.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	126	58	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	178	76	9.9	321.4	4.8	9.7	103.4	833.9	580.4	1 463.1	28.3
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	198	58	5.6	134.5	3.8	7.5	75.3	397.2	271.9	666.8	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	232	164	39.2	1 988.5	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Akron, OH PMSA</b> .....	-	<b>1 375</b>	<b>516</b>	<b>59.8</b>	<b>2 121.4</b>	<b>34.0</b>	<b>70.5</b>	<b>868.6</b>	<b>3 658.3</b>	<b>3 072.9</b>	<b>6 708.5</b>	<b>214.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>35.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>23.9</b>	<b>120.6</b>	<b>339.3</b>	<b>460.1</b>	<b>7.3</b>
202	Dairy products .....	E2	4	3	.4	11.2	.4	.7	10.1	28.5	137.2	165.7	2.0
2026	Fluid milk .....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>10.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.0</b>	<b>11.4</b>	<b>27.8</b>	<b>39.4</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>13.3</b>	<b>13.1</b>	<b>25.8</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>12.2</b>	<b>30.7</b>	<b>44.4</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>42.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>22.0</b>	<b>119.3</b>	<b>151.6</b>	<b>269.9</b>	<b>4.0</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	11	4	.9	32.5	.5	1.0	15.2	94.6	116.2	210.0	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>164</b>	<b>44</b>	<b>4.1</b>	<b>115.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>58.9</b>	<b>263.4</b>	<b>152.1</b>	<b>413.9</b>	<b>12.0</b>
271	Newspapers .....	E8	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E8	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E2	9	5	.3	8.0	(Z)	(Z)	.3	26.9	9.9	37.0	(D)
2721	Periodicals .....	E2	9	5	.3	8.0	(Z)	(Z)	.3	26.9	9.9	37.0	(D)
273	Books .....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	111	27	2.2	55.4	1.6	3.2	33.6	116.4	95.3	211.7	6.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	77	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	33	11	1.0	25.6	.8	1.6	15.4	58.5	57.6	116.4	3.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>81.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>40.5</b>	<b>292.4</b>	<b>278.8</b>	<b>574.5</b>	<b>23.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	6	5	.8	21.0	.5	1.0	8.0	65.0	72.3	137.4	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	6	5	.5	17.3	.3	.7	10.2	51.2	55.9	109.7	5.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	19	6	.6	21.3	.4	.9	12.0	97.0	92.5	189.6	2.7
2891	Adhesives and sealants .....	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>178</b>	<b>102</b>	<b>8.5</b>	<b>219.4</b>	<b>6.2</b>	<b>12.9</b>	<b>129.7</b>	<b>534.0</b>	<b>502.0</b>	<b>1 030.7</b>	<b>45.3</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	8	6	.9	22.0	.5	.7	10.0	67.3	40.4	106.2	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	58	36	2.4	67.6	1.8	3.8	39.7	135.1	131.3	264.8	8.0
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	25	16	1.1	26.8	.9	1.8	16.9	47.4	40.2	87.5	1.2
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	33	20	1.4	40.8	.9	2.0	22.8	87.7	91.1	177.3	6.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	108	60	5.2	128.5	3.9	8.3	79.0	328.6	328.7	655.1	34.5
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	-	12	6	.3	6.9	.2	.4	3.8	8.4	13.7	22.1	1.2
3086	Plastics foam products .....	-	8	6	.4	10.8	.2	.5	5.5	37.3	36.9	73.9	1.7
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	9	7	.6	22.4	.4	1.0	13.0	51.7	89.4	140.2	6.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	71	37	3.5	76.5	2.8	6.0	50.2	196.2	165.5	361.0	23.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.9</b>	<b>78.6</b>	<b>57.1</b>	<b>137.0</b>	<b>2.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	23	7	.3	10.1	.2	.5	6.0	22.9	26.6	49.7	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	-	8	3	.3	8.0	.2	.4	5.2	26.7	17.5	45.9	.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>37.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>23.7</b>	<b>79.9</b>	<b>95.9</b>	<b>181.1</b>	<b>19.8</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	6	4	.3	9.2	.2	.4	4.3	25.9	44.7	76.0	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	11	7	.8	21.0	.7	1.4	15.1	38.6	34.8	73.4	(D)
3365	Aluminum foundries .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>167</b>	<b>64</b>	<b>8.1</b>	<b>282.8</b>	<b>6.3</b>	<b>12.7</b>	<b>205.6</b>	<b>606.3</b>	<b>434.2</b>	<b>1 041.2</b>	<b>20.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	14	8	.9	23.5	.6	1.1	14.9	59.4	31.9	91.4	2.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	47	15	1.9	58.5	1.3	2.9	33.9	122.7	69.7	193.7	2.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	18	5	.3	8.8	.2	.5	5.8	15.6	10.1	26.2	.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E1	8	4	.3	10.2	.3	.5	6.8	27.1	16.1	43.2	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	29	15	3.2	142.3	2.8	5.5	119.3	279.7	228.8	505.2	9.6
3465	Automotive stampings .....	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	17	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	29	8	.6	14.6	.5	1.0	9.8	25.0	12.7	38.0	1.4
3471	Plating and polishing .....	-	16	3	.3	7.6	.3	.5	5.4	13.3	3.1	16.4	.6
3479	Metal coating and allied services .....	E3	13	5	.3	7.0	.2	.5	4.4	11.8	9.6	21.6	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	32	11	.9	26.2	.6	1.3	16.5	78.5	70.3	151.1	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	-	6	4	.3	11.3	.2	.4	5.8	31.8	12.3	44.9	1.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Akron, OH PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>400</b>	<b>123</b>	<b>9.4</b>	<b>288.7</b>	<b>7.1</b>	<b>15.5</b>	<b>183.5</b>	<b>540.9</b>	<b>368.6</b>	<b>891.3</b>	<b>26.8</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	142	51	3.3	110.1	2.7	6.4	79.7	202.9	89.7	290.4	10.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	106	42	2.4	82.4	2.0	4.7	61.3	139.0	59.1	199.1	7.4
3545	Machine tool accessories -----	-	13	5	.5	13.5	.4	1.0	9.7	38.3	15.2	53.5	2.2
355	Special industry machinery -----	E3	44	20	1.5	50.1	.9	2.0	25.2	59.3	115.4	177.2	5.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E2	36	18	1.3	40.5	.7	1.6	18.7	55.5	95.2	153.0	5.4
356	General industrial machinery -----	-	23	12	.9	32.1	.5	1.1	13.1	80.4	49.0	111.4	2.4
3565	Packaging machinery -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	169	34	3.2	83.4	2.6	5.4	58.2	162.7	77.8	240.3	7.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	167	33	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>4.0</b>	<b>134.6</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>46.4</b>	<b>370.8</b>	<b>202.6</b>	<b>553.4</b>	<b>25.1</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	9	7	1.1	28.9	.9	1.6	21.5	116.3	43.5	162.2	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	4	3	.3	7.0	.2	.3	2.6	14.1	8.4	23.4	1.2
367	Electronic components and accessories -----	-	21	8	.6	12.1	.4	.8	6.2	43.8	40.5	85.9	1.4
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	10	3	.3	7.0	.2	.4	2.5	35.0	33.4	70.0	.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>2.8</b>	<b>105.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>52.5</b>	<b>273.0</b>	<b>190.6</b>	<b>476.8</b>	<b>7.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E2	15	7	.8	24.4	.6	1.3	15.8	63.4	61.8	125.7	(D)
3715	Truck trailers -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>34.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.5</b>	<b>100.9</b>	<b>48.4</b>	<b>148.4</b>	<b>2.2</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	13	4	.5	18.6	.2	.5	7.2	56.0	25.6	82.7	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ---	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	14	6	.5	15.4	.3	.7	7.0	43.5	22.1	63.6	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>55.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>31.5</b>	<b>212.1</b>	<b>144.7</b>	<b>356.2</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	28	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3993	Signs and advertising specialties -----	-	17	4	.4	9.9	.3	.5	4.1	19.6	16.1	35.4	.5
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>10.7</b>	<b>625.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA ..</b>		<b>4 754</b>	<b>1 756</b>	<b>221.9</b>	<b>7 686.4</b>	<b>133.5</b>	<b>278.9</b>	<b>3 860.5</b>	<b>16 070.4</b>	<b>18 297.3</b>	<b>34 554.3</b>	<b>1 506.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>52</b>	<b>5.8</b>	<b>154.6</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>85.8</b>	<b>453.8</b>	<b>664.4</b>	<b>1 124.7</b>	<b>22.3</b>
201	Meat products -----	E1	14	4	.3	7.5	.2	.6	5.8	21.3	42.1	63.7	.3
202	Dairy products -----	E4	10	7	.6	18.0	.3	.6	7.5	44.5	166.9	211.5	3.5
2026	Fluid milk -----	E3	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	9	7	.4	8.8	.3	.6	5.2	28.6	56.2	84.8	.9
205	Bakery products -----	E2	23	10	1.0	24.6	.6	1.3	13.4	63.2	32.8	96.2	1.5
2051	Bread, cake, and related products -----	E2	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	16	6	.7	17.5	.4	.8	9.2	45.8	79.2	129.6	2.5
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	7	4	.5	10.9	.2	.5	5.9	19.9	40.1	64.5	2.1
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	27	10	1.0	28.3	.6	1.2	11.2	184.9	102.8	288.8	3.8
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	16	7	.8	24.2	.5	1.0	9.1	168.2	90.3	259.6	3.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	54	7	.9	31.4	.8	1.6	26.6	24.2	43.3	67.3	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>-</b>	<b>131</b>	<b>27</b>	<b>2.8</b>	<b>61.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>41.8</b>	<b>158.5</b>	<b>150.1</b>	<b>307.5</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ---	-	56	15	1.8	44.7	1.3	2.9	30.1	96.6	112.4	209.1	(D)
2431	Millwork -----	E2	22	8	.7	17.5	.5	1.1	12.0	14.4	42.9	57.2	.7
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	32	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers -----	E1	26	4	.3	4.0	.2	.4	2.7	7.5	8.7	16.2	.6
249	Miscellaneous wood products -----	-	26	5	.6	10.1	.5	1.0	7.1	48.5	20.4	67.8	.5
2499	Wood products, n.e.c. -----	-	22	4	.5	9.3	.4	.9	6.5	47.1	17.5	63.6	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>2.1</b>	<b>50.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>31.4</b>	<b>120.2</b>	<b>138.6</b>	<b>259.4</b>	<b>7.9</b>
251	Household furniture -----	-	24	4	.4	8.6	.2	.5	5.0	26.6	24.2	50.8	(D)
252	Office furniture -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E1	34	10	.8	19.2	.6	1.3	12.2	33.3	24.7	57.8	.3
2541	Wood partitions and fixtures -----	E1	21	6	.3	8.4	.2	.4	5.3	13.7	9.3	23.2	.2
2542	Partitions and fixtures, except wood -----	E1	13	4	.5	10.9	.4	.8	6.9	19.6	15.4	34.6	.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA—</b>													
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>77</b>	<b>50</b>	<b>4.6</b>	<b>141.8</b>	<b>3.5</b>	<b>7.7</b>	<b>85.8</b>	<b>362.4</b>	<b>445.3</b>	<b>808.5</b>	<b>21.0</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	45	32	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	24	17	1.2	33.7	.8	1.8	19.2	69.5	114.5	184.1	5.7
2657	Folding paperboard boxes.....	-	14	9	.7	22.5	.6	1.2	16.7	53.5	62.2	116.3	2.6
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	31	17	2.2	72.2	1.6	3.8	40.7	207.6	213.2	422.1	11.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	9	4	.9	36.8	.7	1.8	17.4	122.7	120.4	243.5	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ----	E1	4	2	.3	9.1	.2	.5	7.7	23.1	16.2	39.1	(D)
2677	Envelopes.....	-	5	4	.5	12.3	.4	.7	8.1	23.8	29.7	53.8	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	6	4	.3	8.9	.2	.5	4.7	27.7	30.0	58.9	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>610</b>	<b>117</b>	<b>13.5</b>	<b>383.1</b>	<b>7.4</b>	<b>15.1</b>	<b>172.9</b>	<b>869.3</b>	<b>420.3</b>	<b>1 289.7</b>	<b>127.9</b>
271	Newspapers.....	E1	51	13	3.4	106.0	1.0	1.6	27.4	229.2	69.2	298.4	(D)
2711	Newspapers.....	E1	51	13	3.4	106.0	1.0	1.6	27.4	229.2	69.2	298.4	(D)
272	Periodicals.....	-	33	15	1.6	45.0	.3	.6	5.8	162.6	54.6	217.1	(D)
2721	Periodicals.....	-	33	15	1.6	45.0	.3	.6	5.8	162.6	54.6	217.1	(D)
275	Commercial printing.....	-	404	66	6.6	176.7	4.8	10.1	106.0	342.4	243.1	585.3	29.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	307	50	5.5	150.0	4.0	8.6	93.4	283.0	213.1	496.4	25.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	95	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding.....	E1	21	7	.6	14.9	.5	1.0	10.4	38.2	8.0	47.2	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	E1	6	4	.3	10.1	.3	.6	7.0	30.7	6.1	37.7	(D)
2789	Bookbinding and related work.....	E1	15	3	.3	4.8	.2	.4	3.3	7.5	1.9	9.5	(D)
279	Printing trade services.....	E2	50	9	.6	20.8	.4	.8	13.1	34.4	9.9	44.3	(D)
2796	Platemaking services.....	E1	23	7	.4	16.9	.3	.6	10.3	27.3	8.4	35.7	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>188</b>	<b>91</b>	<b>11.5</b>	<b>427.2</b>	<b>6.0</b>	<b>12.8</b>	<b>196.2</b>	<b>1 643.3</b>	<b>1 715.0</b>	<b>3 346.8</b>	<b>80.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	20	15	1.7	68.8	.9	1.9	34.6	362.7	363.1	710.0	13.1
2816	Inorganic pigments.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	10	7	.8	33.9	.4	.8	14.3	121.8	149.0	270.1	4.8
282	Plastics materials and synthetics.....	-	11	8	1.0	45.1	.7	1.7	29.1	136.7	225.4	370.4	10.7
2821	Plastics materials and resins.....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	9	5	.5	14.9	.4	.8	11.0	16.2	38.0	54.0	1.9
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	26	8	1.5	44.5	.9	1.7	18.3	233.5	146.3	379.1	13.0
2842	Polishes and sanitation goods.....	-	8	4	.3	10.6	.2	.4	4.7	91.4	43.0	134.1	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products.....	-	24	14	2.5	91.2	.9	1.8	27.2	313.2	218.8	534.2	7.4
2851	Paints and allied products.....	-	24	14	2.5	91.2	.9	1.8	27.2	313.2	218.8	534.2	7.4
286	Industrial organic chemicals.....	-	19	11	1.2	55.4	.8	1.8	34.5	219.2	294.2	510.1	16.9
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	17	9	1.0	46.6	.7	1.6	31.5	211.0	266.8	474.1	15.3
289	Miscellaneous chemical products.....	-	73	27	2.8	101.8	1.4	2.9	38.2	347.7	404.7	750.1	16.1
2891	Adhesives and sealants.....	E1	12	6	1.0	38.9	.5	1.1	13.3	138.2	120.5	257.0	6.3
2893	Printing ink.....	E3	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	48	18	1.5	53.2	.7	1.5	20.6	176.2	243.7	419.5	8.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>49.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.8</b>	<b>150.8</b>	<b>159.9</b>	<b>311.4</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E1	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
2952	Asphalt felts and coatings.....	-	8	5	.5	23.4	.3	.5	6.9	85.4	66.2	153.9	1.5
299	Miscellaneous petroleum and coal products..	E3	14	8	.4	15.9	.1	.2	3.8	44.2	67.2	110.1	1.5
2992	Lubricating oils and greases.....	E3	12	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>266</b>	<b>154</b>	<b>14.6</b>	<b>347.4</b>	<b>11.0</b>	<b>22.3</b>	<b>215.6</b>	<b>803.6</b>	<b>766.4</b>	<b>1 566.2</b>	<b>50.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	E3	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	50	36	3.3	81.0	2.6	5.2	51.3	171.4	158.9	329.4	8.8
3061	Mechanical rubber goods.....	E1	34	28	2.5	58.0	2.0	4.0	38.4	118.6	83.7	201.7	7.2
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	16	8	.8	23.0	.6	1.1	12.9	52.8	75.2	127.7	1.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	198	112	10.9	260.1	8.3	16.8	161.0	618.4	589.6	1 204.8	41.5
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	-	7	4	.3	6.4	.1	.3	3.0	14.0	14.5	28.6	.8
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	-	14	6	.4	8.9	.3	.7	6.1	23.0	15.9	39.1	2.0
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes.....	-	9	5	.6	17.0	.4	.9	8.9	33.7	29.3	63.2	(D)
3085	Plastics bottles.....	-	4	3	.8	16.6	.8	1.4	13.6	34.8	44.9	79.1	4.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	-	12	6	.9	26.5	.6	1.2	14.0	64.0	78.5	141.9	2.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	136	79	7.5	173.4	5.8	11.8	110.0	422.9	370.9	790.8	28.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>154</b>	<b>45</b>	<b>3.2</b>	<b>97.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>61.4</b>	<b>259.8</b>	<b>228.3</b>	<b>486.6</b>	<b>16.5</b>
326	Pottery and related products.....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E2	76	20	1.3	37.9	1.0	2.1	26.1	101.9	132.1	233.5	5.1
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E4	19	5	.4	10.5	.3	.7	7.4	23.9	21.3	45.2	.9
3273	Ready-mixed concrete.....	E2	44	11	.7	20.1	.5	1.1	13.7	53.2	74.3	126.8	3.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products..	E2	33	14	1.1	31.5	.7	1.5	17.5	68.3	51.7	120.9	4.3
3291	Abrasive products.....	-	8	4	.3	8.0	.2	.4	4.2	15.3	11.2	26.7	(D)
3297	Nonclay refractories.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>183</b>	<b>100</b>	<b>20.4</b>	<b>839.2</b>	<b>16.1</b>	<b>35.3</b>	<b>638.5</b>	<b>1 510.3</b>	<b>2 706.2</b>	<b>4 216.8</b>	<b>347.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	28	19	10.0	448.2	8.1	18.1	359.2	798.7	1 977.9	2 776.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products.....	-	6	3	.4	11.4	.3	.6	8.3	33.7	57.7	90.9	1.0
3316	Cold finishing of steel shapes.....	-	9	6	.4	11.2	.3	.5	7.0	17.8	85.5	110.7	.8
3317	Steel pipe and tubes.....	-	6	5	.4	13.6	.3	.7	10.4	32.4	68.5	100.0	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>												
332	Iron and steel foundries .....	—	24	17	4.4	204.0	3.6	7.9	163.9	338.6	211.4	549.1	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	15	10	3.6	180.1	3.0	6.5	148.6	293.5	175.8	468.2	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E6	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	15	10	.7	22.9	.5	1.1	13.7	24.6	222.9	251.1	1.8
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	15	10	.7	22.9	.5	1.1	13.7	24.6	222.9	251.1	1.8
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	7	5	.5	19.5	.4	1.1	14.0	48.5	38.6	86.9	3.8
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	48	27	2.8	78.6	2.1	4.2	51.4	165.7	122.7	287.4	6.5
3363	Aluminum die-castings .....	E1	13	9	1.0	27.3	.9	1.8	20.8	67.0	41.3	108.3	2.1
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries .....	—	17	7	.8	20.7	.6	1.2	13.0	38.0	26.2	64.3	1.0
3366	Copper foundries .....	—	6	4	.3	6.8	.2	4.4	4.5	11.7	19.1	30.7	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E3	52	17	1.5	50.0	1.1	2.2	27.5	113.2	97.4	209.6	7.6
3398	Metal heat treating .....	E1	44	12	.9	25.1	.7	1.5	16.1	66.0	41.4	108.0	4.2
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	E4	8	5	.6	24.9	.3	.7	11.4	47.2	56.1	101.5	3.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>—</b>	<b>864</b>	<b>374</b>	<b>39.0</b>	<b>1 285.6</b>	<b>29.3</b>	<b>62.3</b>	<b>884.0</b>	<b>2 517.7</b>	<b>2 614.4</b>	<b>5 149.6</b>	<b>153.9</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	E6	6	5	.5	15.9	.4	1.0	11.1	34.5	54.3	88.8	.9
3411	Metal cans .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	51	22	2.9	84.6	1.6	3.4	39.8	263.4	169.6	433.6	12.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	21	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	24	13	1.6	44.8	.9	1.9	21.3	118.6	61.3	177.5	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	20	15	1.8	53.1	1.2	2.2	27.2	109.0	107.0	228.9	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	13	10	.9	23.8	.7	1.3	15.3	45.8	50.5	109.5	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	7	5	.9	29.3	.5	1.0	11.9	63.2	56.5	119.4	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	172	59	3.5	101.2	2.4	5.2	59.8	202.6	227.9	429.9	8.0
3441	Fabricated structural metal .....	E3	33	11	.6	17.4	.4	.9	11.4	35.1	40.2	75.1	1.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E1	29	10	.6	17.1	.4	.9	10.7	31.9	28.1	60.0	1.6
3444	Sheet metal work .....	—	60	17	1.5	38.9	1.0	2.0	22.4	80.9	87.8	168.2	3.8
3446	Architectural metal work .....	E1	19	10	.4	12.3	.2	.5	6.8	21.4	12.9	34.4	2
3449	Miscellaneous metal work .....	E1	16	8	.3	9.8	.2	.5	5.5	22.0	43.5	65.1	.9
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	127	59	5.4	165.6	4.1	8.9	107.5	358.2	272.1	630.5	28.9
3451	Screw machine products .....	—	83	34	3.2	93.9	2.6	5.7	66.1	198.6	138.7	338.5	20.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	44	25	2.2	71.7	1.5	3.2	41.4	159.7	133.4	292.0	8.3
346	Metal forgings and stampings .....	—	158	88	14.8	593.1	12.0	26.0	465.7	903.0	1 197.2	2 106.7	56.0
3462	Iron and steel forgings .....	E1	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
3463	Nonferrous forgings .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	39	28	9.1	416.5	7.8	17.4	352.3	554.4	791.2	1 341.7	36.6
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	94	44	2.9	76.7	2.2	4.6	49.9	146.6	124.8	269.8	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	152	52	3.0	75.3	2.3	4.8	47.6	192.7	123.2	316.3	8.7
3471	Plating and polishing .....	E1	111	38	2.1	50.6	1.6	3.3	32.2	102.2	41.7	143.7	4.6
3479	Metal coating and allied services .....	—	41	14	1.0	24.7	.7	1.5	15.4	90.4	81.5	172.6	4.0
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	172	71	6.9	193.9	5.1	10.7	123.9	449.7	458.8	905.6	29.2
3491	Industrial valves .....	—	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	19	12	1.8	59.8	1.3	2.5	34.9	156.5	125.4	272.6	11.8
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E1	14	7	.6	17.3	.5	1.0	13.5	32.0	28.8	60.5	1.8
3495	Wire springs .....	E1	14	6	.5	9.7	.5	.9	7.6	21.6	16.9	38.5	.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	26	12	.9	21.7	.6	1.5	12.9	41.4	32.2	72.3	4.2
3497	Metal foil and leaf .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	24	11	.8	19.0	.6	1.3	12.8	34.6	50.4	85.3	3.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	56	11	.8	20.7	.5	1.1	11.3	46.4	34.1	82.2	2.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>1 153</b>	<b>287</b>	<b>29.9</b>	<b>964.9</b>	<b>20.1</b>	<b>41.5</b>	<b>560.2</b>	<b>2 097.2</b>	<b>1 473.6</b>	<b>3 621.6</b>	<b>89.3</b>
351	Engines and turbines .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
353	Construction and related machinery .....	E1	36	24	2.0	60.9	1.0	2.0	25.1	109.6	117.1	235.5	3.1
3531	Construction machinery .....	E1	6	4	.3	9.0	.2	.4	4.1	20.4	24.2	45.8	.3
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	14	10	.9	29.1	.4	.9	10.5	59.7	32.5	91.1	2.0
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	E1	6	4	.4	11.1	.2	.3	4.2	16.4	37.9	53.6	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
354	Metalworking machinery .....	—	374	89	11.4	388.0	8.0	16.2	239.1	843.9	441.1	1 343.6	40.6
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	13	8	1.0	33.1	.6	1.1	15.4	25.7	52.3	107.3	.7
3543	Industrial patterns .....	—	27	3	.4	11.7	.3	.6	9.3	17.7	6.2	23.8	.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	222	39	3.1	103.9	2.3	5.0	70.8	187.0	77.2	267.8	8.9
3545	Machine tool accessories .....	—	74	22	2.7	80.5	1.9	3.8	48.5	228.7	50.7	281.4	9.3
3546	Power-driven handtools .....	—	7	3	.4	13.2	.2	.3	5.4	33.9	9.8	42.6	1.1
3548	Welding apparatus .....	—	8	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	74	24	2.2	73.5	1.3	2.8	35.4	132.9	142.6	275.0	10.2
3553	Woodworking machinery .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	51	17	1.6	54.0	.9	2.0	26.0	97.1	113.9	209.6	6.7
356	General industrial machinery .....	—	90	42	4.3	146.3	2.4	5.0	69.5	388.9	281.4	655.8	12.7
3562	Ball and roller bearings .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	11	6	.5	14.6	.3	.6	7.5	31.1	50.4	82.2	.7
3565	Packaging machinery .....	—	14	7	1.3	47.6	.7	1.3	19.3	168.3	98.3	266.5	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	10	5	.5	18.9	.3	.7	10.8	31.7	27.8	58.1	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	14	7	.4	13.6	.2	.5	6.2	22.7	24.3	45.8	.4
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	11	7	.8	29.8	.4	1.0	14.4	91.7	40.3	119.2	1.1
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E2	18	4	.4	11.3	.2	.4	4.5	27.3	20.1	47.1	1.6
357	Computer and office equipment .....	E6	14	4	.8	18.1	.5	.9	7.2	34.8	41.8	76.5	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E9	5	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery.....	—	25	12	1.6	49.4	1.2	2.6	33.3	163.3	218.3	373.1	2.8
3585	Refrigeration and heating equipment.....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.....	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	532	87	7.1	216.8	5.4	11.4	143.8	395.7	203.5	605.8	16.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	518	81	5.8	166.7	4.4	9.4	113.1	312.9	145.3	458.2	14.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>E1</b>	<b>208</b>	<b>109</b>	<b>14.4</b>	<b>424.1</b>	<b>9.0</b>	<b>18.0</b>	<b>190.4</b>	<b>1 351.6</b>	<b>841.6</b>	<b>2 193.4</b>	<b>72.0</b>
361	Electric distribution equipment.....	—	10	5	.4	10.3	.2	.5	4.9	30.1	15.4	45.1	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus.....	—	10	5	.4	10.3	.2	.5	4.9	30.1	15.4	45.1	.5
362	Electrical industrial apparatus.....	—	45	25	5.5	191.9	2.8	5.9	66.1	569.1	236.6	804.8	29.6
3621	Motors and generators.....	—	10	5	1.1	31.6	.8	1.8	24.3	61.2	41.4	105.4	(D)
3624	Carbon and graphite products.....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3625	Relays and industrial controls.....	—	23	12	2.9	112.1	1.0	1.9	20.5	395.7	126.2	519.2	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	E4	19	13	2.1	54.8	1.5	2.8	27.1	271.6	259.2	535.0	19.7
3634	Electric housewares and fans.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	E6	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	—	50	28	3.1	87.6	2.2	4.6	53.7	259.0	169.8	429.7	13.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes.....	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	—	10	9	.8	26.5	.5	1.1	13.1	47.0	51.6	102.4	(D)
3645	Residential lighting fixtures.....	—	11	6	.8	20.0	.5	1.0	9.1	77.3	61.3	135.0	(D)
3646	Commercial lighting fixtures.....	E1	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	E1	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
3663	Radio and television communications equipment.....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	—	52	24	1.7	41.9	1.1	2.1	20.4	116.1	67.1	181.5	4.6
3679	Electronic components, n.e.c.....	E1	29	13	.8	21.2	.5	1.0	9.1	42.0	36.2	77.3	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	E2	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.....	—	9	5	.3	5.6	.2	.2	2.7	6.2	27.8	33.4	.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	<b>—</b>	<b>101</b>	<b>48</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	50	22	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	—	40	18	3.8	184.9	3.0	7.3	141.8	344.5	660.1	1 012.1	(D)
372	Aircraft and parts.....	E1	30	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3
3724	Aircraft engines and engine parts.....	—	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.....	E1	16	11	2.0	79.8	1.3	3.0	43.5	229.2	129.5	397.3	3.7
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>147</b>	<b>66</b>	<b>8.9</b>	<b>286.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.4</b>	<b>88.9</b>	<b>733.1</b>	<b>532.1</b>	<b>1 314.7</b>	<b>26.0</b>
382	Measuring and controlling devices.....	—	65	31	5.1	168.1	2.1	3.9	44.6	377.6	224.2	615.6	15.8
3823	Process control instruments.....	—	11	8	2.0	72.1	.7	1.1	16.5	195.6	77.2	278.0	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	—	15	10	1.4	45.8	.6	1.2	12.0	82.1	64.7	152.6	4.1
3826	Analytical instruments.....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	E1	21	8	1.1	31.9	.5	1.1	11.0	68.7	45.4	116.5	3.4
384	Medical instruments and supplies.....	E2	63	28	3.3	106.0	1.9	4.0	39.8	321.2	284.2	642.0	9.5
3841	Surgical and medical instruments.....	—	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E6	32	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes.....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	E1	7	4	.3	8.7	.1	.3	2.7	25.8	15.9	41.5	.4
3861	Photographic equipment and supplies.....	E1	7	4	.3	8.7	.1	.3	2.7	25.8	15.9	41.5	.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>152</b>	<b>46</b>	<b>3.5</b>	<b>79.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>43.8</b>	<b>185.2</b>	<b>127.3</b>	<b>310.7</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments.....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments.....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	E3	18	8	.7	12.4	.4	.8	5.5	31.1	20.3	50.6	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E6	11	3	.3	5.4	.2	.5	3.7	16.1	10.4	25.7	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	—	17	3	.3	7.3	.2	.3	3.2	17.8	16.7	34.6	.7
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	98	32	2.2	51.7	1.5	2.8	28.4	114.2	82.3	196.6	4.8
3991	Brooms and brushes.....	—	15	10	.9	20.6	.7	1.3	13.2	44.4	37.6	82.3	2.1
3993	Signs and advertising specialties.....	—	44	15	.8	17.6	.4	.9	8.6	40.4	26.8	66.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E3	37	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
—	<b>Auxiliaries.....</b>	<b>—</b>	<b>180</b>	<b>129</b>	<b>28.5</b>	<b>1 363.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Columbus, OH MSA.....</b>	<b>—</b>	<b>1 641</b>	<b>604</b>	<b>87.1</b>	<b>2 814.3</b>	<b>56.0</b>	<b>112.4</b>	<b>1 541.6</b>	<b>8 076.4</b>	<b>7 221.3</b>	<b>15 292.5</b>	<b>426.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>7.6</b>	<b>257.8</b>	<b>5.4</b>	<b>11.4</b>	<b>169.7</b>	<b>1 811.3</b>	<b>1 403.8</b>	<b>3 214.3</b>	<b>73.1</b>
201	Meat products.....	—	11	8	.6	12.0	.5	1.2	9.0	30.0	138.6	168.0	1.6
2011	Meat packing plants.....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products.....	E2	11	9	1.1	35.7	.8	2.0	24.7	228.3	206.2	431.7	21.0
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts.....	E2	5	4	.3	5.6	.2	.3	3.1	20.6	33.7	53.2	(D)
2026	Fluid milk.....	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	6	4	.8	21.2	.5	.7	7.8	83.2	60.6	143.8	4.1
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	—	7	6	1.1	42.2	.8	2.0	32.1	416.6	337.3	752.9	10.8
2043	Cereal breakfast foods.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Columbus, OH MSA—Con.</b>													
<b>20 Food and kindred products—Con.</b>													
205	Bakery products .....	—	15	8	1.4	38.8	1.1	2.1	29.8	110.2	88.0	198.4	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	9	5	1.3	36.4	1.0	2.0	28.6	95.2	80.1	175.4	(D)
207	Fats and oils .....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	11	7	1.8	80.3	1.1	2.2	50.7	844.2	410.3	1 258.0	26.6
2082	Malt beverages .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>29.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>19.8</b>	<b>86.9</b>	<b>111.2</b>	<b>198.5</b>	<b>4.0</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	29	9	1.3	25.8	1.0	2.0	16.9	80.5	108.4	189.6	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>22.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.1</b>	<b>56.7</b>	<b>57.4</b>	<b>113.3</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	36	8	.7	14.2	.6	1.3	10.3	33.8	26.9	60.8	1.4
2434	Wood kitchen cabinets .....	E6	20	3	.3	6.8	.3	.6	5.3	11.9	12.3	24.1	.3
249	Miscellaneous wood products .....	—	13	4	.3	5.1	.2	.4	3.0	14.3	24.0	37.8	.4
25	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>1.3</b>	<b>33.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.7</b>	<b>69.8</b>	<b>63.8</b>	<b>132.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	13	5	.3	5.4	.2	.4	3.9	17.1	21.5	37.1	.3
254	Partitions and fixtures .....	E4	25	9	.7	21.6	.5	1.1	13.2	39.3	34.7	74.8	1.1
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	19	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E7	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>2.1</b>	<b>66.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>45.5</b>	<b>181.0</b>	<b>217.6</b>	<b>394.0</b>	<b>13.0</b>
263	Paperboard mills .....	—	3	3	.3	9.8	.2	.6	7.0	40.9	22.3	62.9	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	.3	9.8	.2	.6	7.0	40.9	22.3	62.9	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	17	13	1.1	31.0	.8	1.7	20.4	73.2	123.0	195.6	5.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	11	9	.7	21.7	.5	1.1	13.7	46.7	96.1	142.2	4.3
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>338</b>	<b>76</b>	<b>10.0</b>	<b>294.6</b>	<b>6.1</b>	<b>12.1</b>	<b>168.8</b>	<b>716.7</b>	<b>319.2</b>	<b>1 035.0</b>	<b>26.5</b>
271	Newspapers .....	—	31	10	2.2	56.4	.9	1.5	23.5	149.9	36.5	186.5	(D)
2711	Newspapers .....	—	31	10	2.2	56.4	.9	1.5	23.5	149.9	36.5	186.5	(D)
272	Periodicals .....	—	26	7	.7	17.7	.1	.3	3.6	83.3	21.3	105.1	1.1
2721	Periodicals .....	—	26	7	.7	17.7	.1	.3	3.6	83.3	21.3	105.1	1.1
273	Books .....	E9	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	E9	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	219	46	4.1	109.9	3.0	6.2	71.6	232.5	198.8	429.9	14.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	161	39	3.5	95.7	2.6	5.3	63.9	203.7	175.4	378.2	12.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	54	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
278	Blankbooks and bookbinding .....	E4	9	3	.3	6.5	.2	.5	4.4	15.6	4.5	20.1	(D)
279	Printing trade services .....	—	23	4	.3	9.3	.2	.4	4.8	16.8	3.7	20.5	.8
28	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>3.9</b>	<b>142.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>56.3</b>	<b>614.3</b>	<b>621.8</b>	<b>1 242.5</b>	<b>21.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	3	.3	13.0	.2	.4	7.7	68.3	136.6	204.8	1.0
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
283	Drugs .....	—	9	5	.8	25.5	.5	1.0	13.7	84.8	41.6	125.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	12	6	1.7	66.9	.6	1.3	21.6	344.2	313.7	668.8	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	12	6	1.7	66.9	.6	1.3	21.6	344.2	313.7	668.8	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	12	7	.7	24.0	.3	.6	7.0	82.4	67.2	147.1	2.0
2891	Adhesives and sealants .....	E1	6	5	.6	21.7	.3	.5	6.0	73.9	58.3	129.8	1.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>93</b>	<b>49</b>	<b>7.1</b>	<b>202.2</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>132.2</b>	<b>565.1</b>	<b>478.1</b>	<b>1 039.0</b>	<b>73.9</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	4	3	.3	6.1	.2	.4	4.0	5.0	12.4	17.6	.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	4	3	.3	6.1	.2	.4	4.0	5.0	12.4	17.6	.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	82	43	6.4	186.1	5.0	10.2	121.4	538.4	448.3	981.2	73.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	6	5	1.7	66.2	1.2	2.7	37.6	252.7	163.3	410.3	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	7	4	.4	9.5	.3	.7	7.4	32.8	45.4	77.1	.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	45	25	3.4	79.0	2.7	5.4	55.4	198.3	161.4	361.5	14.4
32	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>8.8</b>	<b>284.2</b>	<b>6.7</b>	<b>13.5</b>	<b>186.8</b>	<b>805.3</b>	<b>456.8</b>	<b>1 262.7</b>	<b>69.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	9	7	3.9	117.0	3.1	6.3	82.5	369.1	140.0	493.8	44.2
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	9	7	3.9	117.0	3.1	6.3	82.5	369.1	140.0	493.8	44.2
323	Products of purchased glass .....	—	12	4	.3	7.1	.2	.5	4.3	11.9	10.3	22.4	.3
3231	Products of purchased glass .....	—	12	4	.3	7.1	.2	.5	4.3	11.9	10.3	22.4	.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	39	15	.9	24.5	.6	1.3	15.1	56.5	52.9	110.0	4.2
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	10	3	.3	7.1	.2	.4	4.0	14.2	7.6	22.4	.5
3273	Ready-mixed concrete .....	E6	21	8	.5	13.8	.4	.8	10.0	33.1	37.7	70.8	3.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	18	10	3.4	129.3	2.6	5.0	80.8	355.9	248.7	620.2	19.5
3291	Abrasive products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Columbus, OH MSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>91.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>68.1</b>	<b>231.2</b>	<b>320.6</b>	<b>546.0</b>	<b>15.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries-----	-	12	8	1.9	52.4	1.6	3.4	42.9	117.6	63.3	177.2	3.5
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>169</b>	<b>67</b>	<b>8.2</b>	<b>251.9</b>	<b>6.1</b>	<b>12.5</b>	<b>172.0</b>	<b>597.4</b>	<b>644.2</b>	<b>1 250.0</b>	<b>33.2</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	6	5	.4	15.5	.3	.8	11.8	39.6	124.6	168.4	(D)
3411	Metal cans -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	65	24	2.7	76.8	1.8	3.6	44.9	192.1	190.6	387.9	11.3
3441	Fabricated structural metal -----	E1	13	6	.3	7.0	.2	.4	3.3	16.5	26.4	42.9	.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	-	9	6	1.2	37.0	.8	1.7	21.5	86.3	60.5	148.3	3.2
3444	Sheet metal work -----	-	24	7	.7	18.6	.5	1.0	12.0	51.6	74.1	128.5	.7
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
346	Metal forgings and stampings -----	-	20	11	1.2	32.8	.9	2.1	23.1	77.5	108.2	184.9	5.2
3465	Automotive stampings -----	-	6	5	.8	21.3	.6	1.4	15.9	56.0	94.1	149.5	3.8
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	14	6	.4	11.5	.3	.7	7.2	21.4	14.0	35.3	1.4
347	Metal services, n.e.c. -----	-	19	8	.6	16.6	.5	1.0	11.8	65.0	24.2	89.3	(D)
3471	Plating and polishing -----	-	8	7	.5	14.2	.4	.8	10.0	59.4	20.5	80.1	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E1	31	11	.8	19.3	.6	1.2	12.4	55.8	43.1	98.9	2.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	11	5	.3	6.9	.3	.6	4.5	16.2	16.9	32.9	.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>234</b>	<b>65</b>	<b>7.4</b>	<b>230.7</b>	<b>4.7</b>	<b>9.9</b>	<b>130.8</b>	<b>671.2</b>	<b>617.6</b>	<b>1 324.1</b>	<b>20.2</b>
352	Farm and garden machinery-----	-	7	6	.3	10.2	.2	.4	5.8	21.9	19.8	41.4	.5
353	Construction and related machinery -----	-	16	6	.6	21.9	.4	.8	10.1	30.1	34.2	66.2	.4
3532	Mining machinery -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	32	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
355	Special industry machinery -----	-	22	7	.6	18.8	.3	.6	8.2	31.1	30.5	61.6	1.1
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	14	4	.4	11.4	.2	.4	5.5	15.0	22.8	37.9	.6
356	General industrial machinery -----	-	26	15	1.3	39.6	.9	1.8	23.2	89.1	93.0	185.4	3.8
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	7	5	.3	8.0	.1	.3	2.7	17.6	24.6	43.4	.7
357	Computer and office equipment-----	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	13	6	2.1	69.7	1.2	2.9	40.8	290.1	251.1	573.3	8.1
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	7	5	2.0	67.9	1.2	2.8	39.9	285.5	247.7	565.3	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	110	18	1.7	44.2	1.1	2.3	25.5	97.9	74.5	170.6	5.1
3596	Scales and balances, except laboratory -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	100	12	1.1	26.8	.8	1.7	17.8	45.0	23.1	67.5	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>67</b>	<b>29</b>	<b>8.2</b>	<b>270.6</b>	<b>5.8</b>	<b>10.7</b>	<b>172.2</b>	<b>891.3</b>	<b>908.6</b>	<b>1 761.1</b>	<b>37.8</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	10	4	.3	9.6	.2	.4	4.0	18.3	14.3	33.2	.7
363	Household appliances -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	24	11	1.0	24.9	.6	1.3	12.1	50.0	38.8	89.5	1.3
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	17	9	.9	23.8	.6	1.2	11.4	48.1	37.7	86.6	1.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>4.8</b>	<b>172.7</b>	<b>3.5</b>	<b>6.2</b>	<b>112.8</b>	<b>417.0</b>	<b>664.8</b>	<b>1 082.3</b>	<b>17.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	32	17	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies-----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	23	11	2.5	85.8	2.0	3.9	62.8	248.2	434.0	670.9	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>3.8</b>	<b>152.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>50.8</b>	<b>267.8</b>	<b>187.5</b>	<b>455.3</b>	<b>13.4</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	31	14	3.0	128.6	1.5	3.1	43.9	216.4	155.6	372.9	10.5
3822	Environmental controls -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	E1	4	3	.3	7.6	.1	.3	3.0	13.9	8.6	22.4	.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	18	5	.5	13.5	.2	.5	4.4	30.6	22.3	52.4	1.5
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E1	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>44.3</b>	<b>32.2</b>	<b>76.6</b>	<b>1.0</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	-	48	10	.8	20.0	.5	.9	10.0	34.6	25.2	60.2	.8
3993	Signs and advertising specialties-----	-	41	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>81</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>	<b>270.8</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dayton-Springfield, OH MSA.....</b>	-	<b>1 587</b>	<b>615</b>	<b>93.9</b>	<b>3 483.3</b>	<b>58.6</b>	<b>121.8</b>	<b>1 897.9</b>	<b>7 356.2</b>	<b>8 192.9</b>	<b>15 553.7</b>	<b>322.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	-	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>2.1</b>	<b>57.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>28.7</b>	<b>230.8</b>	<b>514.1</b>	<b>742.9</b>	<b>25.0</b>
201	Meat products .....	-	11	4	.4	8.3	.3	.8	7.1	28.5	75.2	104.1	.5
202	Dairy products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E6</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E6	24	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>16.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.0</b>	<b>29.9</b>	<b>43.0</b>	<b>73.1</b>	<b>1.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	-	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>73.0</b>	<b>56.5</b>	<b>129.0</b>	<b>.8</b>
254	Partitions and fixtures.....	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	7	4	.3	7.1	.1	.3	3.2	10.9	15.4	25.2	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	-	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>84.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>59.0</b>	<b>294.7</b>	<b>351.0</b>	<b>645.7</b>	<b>25.1</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	8	5	.3	7.8	.2	.4	3.9	11.7	26.6	38.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	16	8	1.1	35.2	.8	1.7	23.7	83.7	151.2	234.9	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	-	7	5	.8	25.8	.6	1.2	17.6	58.7	112.7	171.6	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>256</b>	<b>56</b>	<b>7.3</b>	<b>207.8</b>	<b>3.9</b>	<b>7.8</b>	<b>95.2</b>	<b>470.4</b>	<b>244.4</b>	<b>711.8</b>	<b>19.7</b>
271	Newspapers .....	-	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
2711	Newspapers .....	-	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
273	Books.....	-	9	3	.3	7.5	.2	.3	3.8	17.8	4.9	22.9	.6
274	Miscellaneous publishing.....	-	16	3	.3	6.3	.1	.2	1.9	17.7	7.9	25.9	.2
2741	Miscellaneous publishing.....	-	16	3	.3	6.3	.1	.2	1.9	17.7	7.9	25.9	.2
275	Commercial printing .....	-	171	29	4.0	118.5	2.3	4.8	55.8	264.8	170.7	431.8	14.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	122	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
2759	Commercial printing, n.e.c.....	-	46	6	1.9	58.9	.8	1.6	18.0	159.1	79.2	233.3	(D)
276	Manifold business forms .....	-	6	3	.5	16.1	.4	.7	11.4	34.5	25.6	60.4	.4
2761	Manifold business forms .....	-	6	3	.5	16.1	.4	.7	11.4	34.5	25.6	60.4	.4
279	Printing trade services .....	E3	23	6	.3	11.2	.2	.5	7.3	19.9	4.6	24.6	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	-	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>46.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>26.1</b>	<b>196.2</b>	<b>181.9</b>	<b>377.2</b>	<b>12.7</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	9	3	.4	11.6	.3	.6	7.2	32.4	16.1	48.1	1.0
2841	Soap and other detergents.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	12	8	.6	19.0	.4	.7	10.3	71.9	80.0	152.8	4.9
2891	Adhesives and sealants.....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>5.2</b>	<b>153.1</b>	<b>4.0</b>	<b>8.5</b>	<b>102.8</b>	<b>281.9</b>	<b>383.5</b>	<b>666.7</b>	<b>17.6</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	77	43	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.8
3086	Plastics foam products.....	E3	4	3	.3	7.6	.3	.6	5.1	18.9	15.9	34.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	56	31	2.6	57.0	2.0	4.0	35.4	126.4	118.8	245.3	10.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>29</b>	<b>1.6</b>	<b>42.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>25.7</b>	<b>102.9</b>	<b>89.0</b>	<b>191.9</b>	<b>8.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	32	17	.8	20.0	.5	1.1	11.8	45.5	47.9	93.4	3.8
3272	Concrete products, n.e.c.....	-	10	6	.4	9.5	.2	.5	5.3	18.7	10.8	29.5	1.1
3273	Ready-mixed concrete.....	E5	17	9	.3	8.2	.2	.5	5.5	23.3	26.0	49.3	2.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	12	9	.5	12.3	.4	.8	7.7	26.1	22.5	48.5	1.0
3291	Abrasive products .....	-	9	8	.5	11.0	.4	.7	6.9	23.2	20.2	43.3	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>2.5</b>	<b>71.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>49.6</b>	<b>153.8</b>	<b>139.8</b>	<b>293.6</b>	<b>5.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	6	4	.8	25.4	.6	1.1	16.8	49.7	68.0	118.4	1.9
3317	Steel pipe and tubes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	15	8	.6	17.9	.5	.9	13.5	37.3	19.5	56.5	.7
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E1	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	14	9	.7	19.5	.6	1.2	13.5	38.0	26.4	64.1	1.9
3363	Aluminum die-castings.....	-	8	5	.5	11.7	.4	.8	8.4	26.0	20.0	45.9	(D)
3365	Aluminum foundries .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>221</b>	<b>79</b>	<b>8.6</b>	<b>262.3</b>	<b>5.3</b>	<b>11.4</b>	<b>125.0</b>	<b>496.5</b>	<b>330.6</b>	<b>826.3</b>	<b>30.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	-	10	5	.5	15.1	.3	.7	9.3	34.2	12.1	46.5	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	54	17	1.1	25.6	.8	1.6	16.1	51.1	49.0	100.4	1.5
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	11	5	.3	7.2	.2	.4	4.4	13.8	12.3	26.3	.2
3444	Sheet metal work .....	E3	22	7	.3	9.4	.3	.5	6.1	16.6	15.9	32.1	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.....	-	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products .....	-	16	7	.4	10.8	.4	.8	7.1	19.1	11.8	30.5	.8
346	Metal forgings and stampings .....	E1	37	16	1.5	41.5	1.1	2.4	27.1	78.2	91.7	168.8	5.8
3465	Automotive stampings .....	E2	10	7	.6	16.9	.5	1.1	11.9	32.6	25.2	57.4	3.6
3469	Metal stampings, n.e.c.....	-	22	7	.7	18.3	.5	1.1	11.3	43.8	41.8	85.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Dayton-Springfield, OH MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	43	13	.9	21.5	.7	1.5	13.7	54.0	18.5	72.1	2.4
3471	Plating and polishing .....	E2	33	12	.8	18.9	.7	1.4	12.1	49.9	14.6	64.1	2.1
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	49	15	1.5	40.1	1.1	2.4	26.2	77.7	72.6	151.3	13.5
3495	Wire springs .....	—	10	4	.4	11.3	.3	.7	8.1	22.2	8.7	30.8	(D)
3497	Metal foil and leaf .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	26	4	.4	9.3	.3	.5	5.4	17.8	17.2	36.7	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>449</b>	<b>168</b>	<b>22.1</b>	<b>842.1</b>	<b>16.0</b>	<b>34.1</b>	<b>580.4</b>	<b>1 855.9</b>	<b>1 257.6</b>	<b>3 118.4</b>	<b>83.1</b>
351	Engines and turbines .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
354	Metalworking machinery .....	—	188	73	7.2	258.3	5.2	11.4	168.2	501.1	260.4	758.8	24.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	138	47	4.2	153.4	3.3	7.4	111.4	273.5	86.1	356.3	15.0
3545	Machine tool accessories .....	—	19	5	.5	20.5	.3	.6	8.7	47.6	19.7	68.7	1.3
3548	Welding apparatus .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	—	8	8	.8	31.8	.5	1.3	18.6	56.0	35.2	93.0	2.0
355	Special industry machinery .....	—	32	16	2.9	103.5	1.5	3.0	44.4	289.6	172.6	465.8	10.4
3555	Printing trades machinery .....	—	6	3	1.1	44.3	.4	.9	13.5	104.6	70.9	175.4	(D)
3556	Food products machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	20	8	.9	33.1	.5	1.0	15.6	66.7	46.1	115.4	2.3
356	General industrial machinery .....	E1	23	13	2.0	61.4	1.3	2.8	34.4	164.3	110.1	272.7	5.8
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	4	4	1.1	34.0	.6	1.3	16.8	102.5	61.7	162.3	4.3
3564	Blowers and fans .....	E4	6	4	.6	18.3	.5	1.2	13.3	39.1	24.9	64.4	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	19	10	5.8	277.2	5.0	10.3	238.9	531.2	448.1	979.2	32.1
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	168	46	2.7	83.9	2.1	4.4	55.8	149.7	60.8	209.9	7.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	165	45	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>3.4</b>	<b>90.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>41.9</b>	<b>211.5</b>	<b>255.7</b>	<b>449.7</b>	<b>6.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	12	5	1.3	36.8	.6	1.4	13.1	63.5	48.3	113.2	3.1
3621	Motors and generators .....	—	5	4	1.2	33.4	.6	1.3	11.6	48.2	40.2	90.2	2.6
367	Electronic components and accessories .....	—	25	13	1.7	45.6	1.2	2.6	23.9	115.8	169.6	266.4	2.8
3671	Electron tubes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	7	2	.3	6.6	.2	.5	4.0	15.2	9.8	25.3	1.0
3677	Electronic coils and transformers .....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	11	6	.4	10.5	.3	.7	5.5	19.7	19.8	41.2	1.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>77.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	28	19	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	24	15	9.7	442.1	7.4	15.5	324.9	609.5	896.3	1 536.2	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	13	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	8	6	1.4	46.3	.8	1.6	22.9	181.4	76.4	250.9	10.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E3</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>58.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.7</b>	<b>168.4</b>	<b>50.5</b>	<b>220.3</b>	<b>4.4</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E2	29	9	1.4	45.6	.8	1.5	14.6	131.6	35.8	168.8	2.9
3826	Analytical instruments .....	E5	6	3	.4	13.6	.2	.5	4.4	25.4	7.3	32.6	.6
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E7	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>32.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>12.9</b>	<b>67.3</b>	<b>80.6</b>	<b>146.9</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods .....	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	23	6	.6	19.4	.4	.9	6.0	28.7	45.8	74.5	.5
3993	Signs and advertising specialties .....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>10.2</b>	<b>551.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.2</b>	<b>.6</b>	<b>3.7</b>	<b>31.2</b>	<b>27.3</b>	<b>58.3</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>41.4</b>	<b>16.0</b>	<b>57.4</b>	<b>1.5</b>
271	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
2711	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
275	Commercial printing .....	—	26	1	.3	6.5	.2	.4	3.7	12.4	9.6	21.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	24	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>59.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>39.0</b>	<b>310.3</b>	<b>341.6</b>	<b>639.4</b>	<b>31.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	4	3	.4	17.0	.3	.8	12.3	95.8	43.7	138.5	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	5	.7	23.5	.5	1.1	14.8	90.2	134.4	215.4	12.4
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>36.6</b>	<b>20.7</b>	<b>56.5</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>42.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>34.4</b>	<b>107.4</b>	<b>69.7</b>	<b>175.6</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6.0</b>	<b>220.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>173.1</b>	<b>623.2</b>	<b>445.4</b>	<b>1 101.1</b>	<b>70.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>31.6</b>	<b>39.3</b>	<b>71.5</b>	<b>1.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	<b>E1</b>	15	9	.5	11.6	.3	.7	7.1	23.0	27.9	51.3	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>48.9</b>	<b>37.7</b>	<b>88.0</b>	<b>1.7</b>
353	Construction and related machinery .....	—	7	5	.3	9.2	.2	.4	4.4	17.6	19.4	38.1	.3
3532	Mining machinery .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	<b>E1</b>	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	<b>E1</b>	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>33.5</b>	<b>30.9</b>	<b>64.7</b>	<b>3.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>21.1</b>	<b>37.4</b>	<b>58.7</b>	<b>.6</b>
374	Railroad equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lima, OH MSA</b> .....	—	<b>241</b>	<b>96</b>	<b>19.1</b>	<b>645.4</b>	<b>14.1</b>	<b>29.4</b>	<b>443.7</b>	<b>2 423.5</b>	<b>4 356.3</b>	<b>6 904.3</b>	<b>150.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>33.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.5</b>	<b>259.9</b>	<b>302.5</b>	<b>561.3</b>	<b>12.1</b>
202	Dairy products .....	—	4	3	.5	13.0	.4	.8	10.3	177.5	198.9	374.8	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>27.4</b>	<b>10.3</b>	<b>38.0</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers .....	—	7	6	.3	5.2	.1	.2	1.4	16.1	5.3	21.5	.3
2711	Newspapers .....	—	7	6	.3	5.2	.1	.2	1.4	16.1	5.3	21.5	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2.2</b>	<b>61.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>45.9</b>	<b>167.5</b>	<b>206.2</b>	<b>373.4</b>	<b>12.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	<b>E1</b>	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	<b>E2</b>	9	5	.6	10.2	.5	.9	6.2	30.6	26.8	56.9	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>11.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>28.3</b>	<b>60.3</b>	<b>87.7</b>	<b>.4</b>
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>30.0</b>	<b>25.6</b>	<b>57.8</b>	<b>.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>50.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>37.4</b>	<b>128.2</b>	<b>107.7</b>	<b>234.0</b>	<b>16.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	<b>E1</b>	12	10	1.1	27.4	.9	2.0	22.5	70.4	59.9	128.9	14.2
3463	Nonferrous forgings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lima, OH MSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>3.8</b>	<b>120.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>73.1</b>	<b>255.9</b>	<b>262.8</b>	<b>516.3</b>	<b>10.9</b>
353	Construction and related machinery .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	19	5	1.2	43.5	.7	1.4	23.6	74.5	66.8	140.7	2.3
3542	Machine tools, metal forming types .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	21	2	.3	6.7	.2	.5	4.9	7.4	7.9	15.1	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E7	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	E7	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5.4</b>	<b>249.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.8</b>	<b>188.4</b>	<b>637.3</b>	<b>1 506.7</b>	<b>2 293.5</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mansfield, OH MSA</b> .....	—	<b>321</b>	<b>137</b>	<b>22.2</b>	<b>651.3</b>	<b>16.7</b>	<b>34.6</b>	<b>460.0</b>	<b>1 238.4</b>	<b>1 438.9</b>	<b>2 685.8</b>	<b>62.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>33.9</b>	<b>36.5</b>	<b>70.0</b>	<b>2.4</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>23.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>56.0</b>	<b>29.4</b>	<b>84.2</b>	<b>2.9</b>
271	Newspapers .....	—	6	5	.5	8.7	.3	.5	4.2	21.3	6.5	27.9	.9
2711	Newspapers .....	—	6	5	.5	8.7	.3	.5	4.2	21.3	6.5	27.9	.9
276	Manifold business forms .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>36.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>26.4</b>	<b>83.6</b>	<b>100.4</b>	<b>182.0</b>	<b>5.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	11	7	.9	16.1	.7	1.5	11.4	36.8	45.5	83.2	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
323	Products of purchased glass .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	5	3	.3	6.5	.2	.4	5.0	9.6	11.3	20.8	.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>4.9</b>	<b>194.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.8</b>	<b>160.3</b>	<b>121.3</b>	<b>411.9</b>	<b>533.5</b>	<b>10.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	14	5	.3	6.7	.3	.5	4.4	11.3	18.0	29.5	.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	12	7	.3	7.7	.3	.6	5.5	12.9	5.7	18.7	.4
3451	Screw machine products .....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
346	Metal forgings and stampings .....	E1	16	12	3.9	171.6	3.3	7.2	144.6	76.4	375.9	453.0	9.2
3465	Automotive stampings .....	—	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>3.5</b>	<b>104.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>67.1</b>	<b>295.7</b>	<b>212.0</b>	<b>511.0</b>	<b>10.8</b>
353	Construction and related machinery .....	E2	11	9	1.0	28.6	.6	1.2	15.9	72.6	79.2	151.8	2.4
3531	Construction machinery .....	E2	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	7	4	1.6	52.1	1.2	2.3	36.9	178.7	115.2	296.4	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	27	11	.8	19.5	.5	1.1	11.7	37.6	14.5	53.0	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	25	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>54.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>35.9</b>	<b>179.0</b>	<b>85.7</b>	<b>262.7</b>	<b>8.4</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>48.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>33.2</b>	<b>118.0</b>	<b>158.6</b>	<b>274.0</b>	<b>6.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	11	7	1.6	34.7	1.3	2.7	23.3	78.5	118.6	196.1	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E9	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Parkersburg–Marietta, WV–OH MSA</b>	—	<b>195</b>	<b>72</b>	<b>13.0</b>	<b>483.3</b>	<b>8.7</b>	<b>17.9</b>	<b>285.4</b>	<b>1 716.1</b>	<b>1 602.4</b>	<b>3 308.1</b>	<b>195.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>55.6</b>	<b>49.9</b>	<b>105.4</b>	<b>1.3</b>
205	Bakery products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>24.9</b>	<b>23.7</b>	<b>48.4</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills	—	9	4	.3	2.7	.2	.3	2.5	16.1	11.8	27.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	—	9	4	.3	2.7	.2	.3	2.5	16.1	11.8	27.7	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>22.2</b>	<b>6.7</b>	<b>29.0</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4.6</b>	<b>248.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>141.8</b>	<b>1 081.4</b>	<b>1 055.0</b>	<b>2 122.4</b>	<b>168.2</b>
282	Plastics materials and synthetics	—	7	6	4.3	238.5	2.9	6.0	137.1	1 048.1	1 030.3	2 064.4	164.2
2821	Plastics materials and resins	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>49.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.4</b>	<b>122.0</b>	<b>53.6</b>	<b>176.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	12	5	.3	9.4	.2	.5	6.4	22.6	20.7	43.0	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3313	Electrometallurgical products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>48.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>30.8</b>	<b>155.8</b>	<b>132.7</b>	<b>277.7</b>	<b>3.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	12	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	7	3	.3	9.7	.2	.4	5.1	23.3	53.0	75.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.3</b>	<b>10.6</b>	<b>10.4</b>	<b>20.9</b>	<b>.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	—	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Steubenville–Weirton, OH–WV MSA</b>	—	<b>119</b>	<b>53</b>	<b>15.5</b>	<b>544.2</b>	<b>11.7</b>	<b>24.6</b>	<b>401.8</b>	<b>1 761.1</b>	<b>2 008.6</b>	<b>3 785.7</b>	<b>116.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>29.1</b>	<b>24.9</b>	<b>53.9</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>1.7</b>	<b>13.6</b>	<b>3.8</b>	<b>17.3</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>12.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>51.1</b>	<b>68.1</b>	<b>119.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>28.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.4</b>	<b>60.7</b>	<b>29.3</b>	<b>90.1</b>	<b>8.3</b>
326	Pottery and related products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>33.3</b>	<b>82.9</b>	<b>403.0</b>	<b>483.0</b>	<b>10.0</b>
347	Metal services, n.e.c.	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Toledo, OH MSA</b> .....	-	<b>1 012</b>	<b>399</b>	<b>55.4</b>	<b>1 969.4</b>	<b>38.1</b>	<b>76.7</b>	<b>1 201.9</b>	<b>4 662.0</b>	<b>7 073.3</b>	<b>11 713.9</b>	<b>770.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>2.8</b>	<b>97.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>74.7</b>	<b>670.1</b>	<b>589.8</b>	<b>1 270.7</b>	<b>38.9</b>
201	Meat products .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>13.8</b>	<b>30.7</b>	<b>44.2</b>	<b>.5</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	16	2	.3	6.6	.3	.6	4.6	13.6	30.3	43.6	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>40.6</b>	<b>26.1</b>	<b>66.2</b>	<b>2.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	-	15	2	.3	5.7	.2	.5	3.6	16.7	13.5	29.7	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>2.8</b>	<b>72.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>51.3</b>	<b>197.8</b>	<b>170.8</b>	<b>368.5</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E2	12	5	.3	5.7	.2	.4	3.9	9.2	8.4	17.3	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>20.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.3</b>	<b>12.8</b>	<b>51.2</b>	<b>88.9</b>	<b>139.2</b>	<b>1.8</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	14	8	.6	17.3	.4	1.1	10.7	43.2	78.4	120.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	9	6	.4	13.1	.3	.8	7.7	30.2	53.6	83.2	1.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>155</b>	<b>34</b>	<b>3.1</b>	<b>89.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>40.6</b>	<b>206.5</b>	<b>74.2</b>	<b>280.7</b>	<b>9.9</b>
271	Newspapers .....	-	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2711	Newspapers .....	-	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
275	Commercial printing .....	-	117	22	1.7	39.0	1.0	2.1	20.6	78.7	49.3	128.0	7.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	91	18	1.1	25.9	.7	1.5	15.5	54.0	34.9	88.7	6.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	26	4	.6	13.1	.3	.6	5.1	24.7	14.5	39.3	1.1
279	Printing trade services .....	E2	12	6	.3	9.4	.2	.4	5.9	20.2	7.2	27.4	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>57.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>28.1</b>	<b>192.9</b>	<b>260.8</b>	<b>453.6</b>	<b>5.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	13	9	.7	24.3	.4	.7	9.7	90.9	77.2	167.8	2.3
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	6	6	.6	22.3	.4	.6	8.5	83.8	69.3	152.8	1.4
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>64</b>	<b>37</b>	<b>4.1</b>	<b>104.3</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>65.2</b>	<b>239.5</b>	<b>234.4</b>	<b>474.3</b>	<b>26.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3061	Mechanical rubber goods .....	-	7	6	.9	23.2	.7	1.4	15.2	62.8	40.3	104.3	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	51	28	2.9	74.5	2.1	4.3	46.0	162.5	176.4	337.9	22.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	41	21	2.5	65.2	1.8	3.8	40.0	141.9	138.5	279.7	21.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>106.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>78.0</b>	<b>338.5</b>	<b>192.3</b>	<b>527.4</b>	<b>13.5</b>
321	Flat glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	26	9	.4	10.5	.3	.6	6.8	22.4	28.0	50.7	2.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>83.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>62.1</b>	<b>201.0</b>	<b>282.5</b>	<b>481.8</b>	<b>8.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	8	7	1.2	35.9	.9	2.1	26.1	74.5	173.7	248.0	4.3
3317	Steel pipe and tubes .....	-	4	4	.8	22.5	.7	1.6	17.0	48.4	102.9	150.5	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E7	7	4	.5	12.6	.4	.9	9.6	22.6	13.3	35.8	.7
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>5.9</b>	<b>191.2</b>	<b>4.5</b>	<b>9.4</b>	<b>132.9</b>	<b>481.0</b>	<b>474.3</b>	<b>951.8</b>	<b>22.2</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	9	4	.4	11.2	.3	.6	5.9	24.2	27.0	51.3	1.7
344	Fabricated structural metal products.....	E2	32	14	.9	26.0	.7	1.4	16.0	61.5	55.2	115.6	2.8
346	Metal forgings and stampings .....	-	37	25	2.8	104.5	2.2	4.5	76.3	265.6	257.9	523.8	11.3
3465	Automotive stampings .....	-	20	15	2.1	82.7	1.7	3.4	63.0	206.0	207.3	415.4	8.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	17	10	.7	21.8	.5	1.1	13.3	59.6	50.6	108.4	3.1
347	Metal services, n.e.c. ....	-	25	7	.6	16.5	.5	1.1	12.5	46.5	24.5	70.8	2.1
3471	Plating and polishing .....	-	20	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E2	30	12	.8	18.4	.5	1.1	10.1	39.0	28.9	68.0	1.9
3495	Wire springs .....	-	4	3	.3	7.8	.2	.3	3.6	14.1	8.8	23.0	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Toledo, OH MSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>197</b>	<b>72</b>	<b>5.1</b>	<b>164.7</b>	<b>3.4</b>	<b>7.0</b>	<b>98.8</b>	<b>360.1</b>	<b>215.3</b>	<b>562.2</b>	<b>17.0</b>
354	Metalworking machinery -----	—	70	24	1.7	60.8	1.2	2.6	41.1	98.0	41.1	135.4	5.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	—	53	17	1.2	45.7	.9	2.1	33.7	68.0	24.6	88.0	4.8
3545	Machine tool accessories -----	—	5	3	.3	6.9	.1	.3	4.1	13.4	7.2	21.5	(D)
355	Special industry machinery -----	—	20	6	.6	16.9	.3	.5	5.5	56.0	39.1	82.7	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	21	12	.9	31.9	.6	1.1	17.7	64.0	54.9	118.7	1.2
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
357	Computer and office equipment -----	E8	5	4	.3	9.5	.2	.5	5.6	46.9	14.5	63.5	.3
358	Refrigeration and service machinery -----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	70	19	1.1	32.8	.8	1.7	22.5	59.0	34.6	95.6	3.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	66	17	1.0	30.0	.8	1.6	20.9	51.1	28.1	80.8	3.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>42.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>24.8</b>	<b>95.8</b>	<b>89.6</b>	<b>181.4</b>	<b>9.7</b>
367	Electronic components and accessories -----	E8	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	—	4	3	.7	17.3	.6	1.2	13.3	41.2	43.0	83.4	(D)
3691	Storage batteries -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	29	17	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	26	15	7.4	332.6	6.4	13.2	286.3	839.6	764.2	1 601.1	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>22.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.1</b>	<b>63.9</b>	<b>32.9</b>	<b>99.1</b>	<b>2.1</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E1	13	7	.7	17.0	.4	.7	8.4	51.6	22.8	76.5	1.2
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>24.5</b>	<b>15.9</b>	<b>40.2</b>	<b>.8</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	24	6	.3	7.8	.2	.4	3.7	15.6	10.1	25.7	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>5.0</b>	<b>268.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Wheeling, WV—OH MSA -----</b>	<b>—</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>4.8</b>	<b>119.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>70.0</b>	<b>303.6</b>	<b>524.9</b>	<b>814.7</b>	<b>15.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>59.1</b>	<b>74.7</b>	<b>133.8</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products -----	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.8</b>	<b>1.7</b>	<b>7.6</b>	<b>(Z)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>19.6</b>	<b>7.7</b>	<b>27.3</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.7</b>	<b>23.0</b>	<b>14.0</b>	<b>36.6</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E4	5	3	.3	6.1	.3	.5	4.7	23.0	14.0	36.6	2.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>40.2</b>	<b>59.0</b>	<b>103.6</b>	<b>.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
347	Metal services, n.e.c. -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>7.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>11.8</b>	<b>7.1</b>	<b>18.9</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Youngstown—Warren, OH MSA -----</b>	<b>—</b>	<b>909</b>	<b>342</b>	<b>56.4</b>	<b>1 889.6</b>	<b>42.3</b>	<b>85.4</b>	<b>1 342.8</b>	<b>3 792.5</b>	<b>6 284.5</b>	<b>10 161.8</b>	<b>193.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>54.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.3</b>	<b>74.0</b>	<b>212.4</b>	<b>287.5</b>	<b>4.6</b>
201	Meat products -----	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>13.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>10.1</b>	<b>38.2</b>	<b>41.6</b>	<b>71.5</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	13	4	.8	11.6	.6	1.4	8.2	35.5	39.1	66.6	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>27.3</b>	<b>54.0</b>	<b>79.0</b>	<b>1.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	—	8	4	.3	6.8	.3	.5	5.2	13.2	13.4	26.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Youngstown–Warren, OH MSA—Con. Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>93</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>45.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.9</b>	<b>94.1</b>	<b>48.1</b>	<b>142.5</b>	<b>4.9</b>
271	Newspapers	E3	17	7	1.0	21.9	.4	.6	7.3	48.0	14.9	62.9	(D)
2711	Newspapers	E3	17	7	1.0	21.9	.4	.6	7.3	48.0	14.9	62.9	(D)
275	Commercial printing	E1	61	9	1.0	21.0	.7	1.5	13.3	40.8	30.1	71.2	1.6
2752	Commercial printing, lithographic	E3	47	6	.5	11.4	.3	.7	7.5	21.8	13.5	35.6	.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E5</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.2</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>25.9</b>	<b>25.0</b>	<b>51.7</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>2.8</b>	<b>61.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>44.3</b>	<b>138.5</b>	<b>122.7</b>	<b>271.4</b>	<b>9.2</b>
301	Tires and inner tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	41	21	2.1	41.5	1.7	3.5	28.6	89.0	97.8	197.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	30	14	1.8	34.9	1.5	2.9	24.1	71.7	82.7	164.8	4.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>3.4</b>	<b>79.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>58.3</b>	<b>177.9</b>	<b>131.0</b>	<b>307.4</b>	<b>8.2</b>
325	Structural clay products	E3	9	5	.5	14.8	.4	1.0	11.1	26.9	19.0	45.5	1.3
3253	Ceramic wall and floor tile	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	—	15	11	1.2	20.9	1.1	2.1	15.9	36.9	10.5	47.4	2.3
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	19	4	.3	7.7	.2	.4	5.4	17.4	22.3	39.5	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	25	11	.9	23.7	.7	1.3	15.1	62.7	66.2	128.4	2.1
3297	Nonclay refractories	—	10	7	.7	18.0	.5	.9	11.2	44.8	50.2	94.5	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>63</b>	<b>40</b>	<b>9.0</b>	<b>296.9</b>	<b>6.7</b>	<b>13.9</b>	<b>208.3</b>	<b>609.5</b>	<b>1 198.5</b>	<b>1 814.2</b>	<b>73.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	21	16	6.2	217.6	4.6	9.3	157.7	401.9	904.4	1 314.2	64.1
3312	Blast furnaces and steel mills	—	8	7	4.6	165.6	3.5	7.1	125.5	298.4	714.7	1 025.1	33.8
3316	Cold finishing of steel shapes	—	6	4	1.1	36.9	.7	1.4	21.7	86.8	98.4	184.0	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	7	5	.5	15.0	.4	.8	10.5	16.7	91.2	105.0	(D)
332	Iron and steel foundries	—	11	6	.4	11.9	.3	.7	7.6	22.1	18.9	43.0	.5
3321	Gray and ductile iron foundries	—	5	4	.3	8.4	.3	.5	5.4	17.8	13.9	33.7	.5
335	Nonferrous rolling and drawing	—	14	12	2.0	57.9	1.5	3.3	36.3	161.8	235.9	395.5	8.5
3354	Aluminum extruded products	—	10	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>159</b>	<b>78</b>	<b>9.2</b>	<b>333.0</b>	<b>7.4</b>	<b>15.8</b>	<b>256.0</b>	<b>517.2</b>	<b>733.1</b>	<b>1 249.6</b>	<b>28.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	5	5	.6	16.9	.5	.9	12.7	18.2	96.5	115.7	1.5
3411	Metal cans	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware	—	2	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	70	32	2.4	69.6	1.8	3.5	41.9	137.9	194.6	331.8	4.1
3441	Fabricated structural metal	E8	21	9	.8	25.7	.6	1.2	15.6	53.3	72.0	125.0	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	14	10	.5	11.5	.4	.8	7.6	15.1	28.3	43.5	.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	18	6	.5	16.3	.3	.7	8.5	35.7	26.4	60.7	.9
3449	Miscellaneous metal work	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	25	15	3.9	191.1	3.4	7.7	162.9	236.2	349.8	587.1	17.2
3465	Automotive stampings	—	7	7	3.4	174.5	3.0	6.7	153.5	194.9	291.9	488.2	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	11	4	.3	9.7	.3	.5	5.3	25.3	31.8	56.3	1.9
347	Metal services, n.e.c.	—	15	8	.3	7.7	.3	.5	5.4	18.6	6.2	21.9	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	25	9	.9	19.8	.6	1.2	11.4	42.6	30.7	73.0	1.8
3491	Industrial valves	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	19	6	.4	7.6	.3	.5	4.8	19.1	15.6	34.4	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>213</b>	<b>65</b>	<b>5.4</b>	<b>169.9</b>	<b>3.8</b>	<b>8.0</b>	<b>99.0</b>	<b>320.2</b>	<b>229.6</b>	<b>548.1</b>	<b>11.9</b>
354	Metalworking machinery	—	90	36	2.7	83.8	1.8	3.8	48.3	153.3	107.2	258.1	5.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	55	18	1.2	35.9	1.0	2.1	26.3	68.6	26.7	94.1	3.4
3547	Rolling mill machinery	—	7	6	.7	23.8	.4	.8	10.7	31.2	46.1	77.5	(D)
3548	Welding apparatus	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	16	6	.8	24.2	.4	.9	12.4	41.4	37.6	81.8	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	90	18	1.7	56.6	1.4	3.0	35.2	113.9	74.2	186.1	4.1
3594	Fluid power pumps and motors	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	86	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.2</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	11	7	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	8	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>49.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> .....	-	29	7	.7	18.4	.4	.8	6.6	37.8	28.1	61.5	.6
	<b>Allen County</b> .....	-	152	57	12.1	436.9	9.0	18.7	304.7	1 793.0	3 668.9	5 589.7	116.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	3	.6	15.3	.4	.8	6.7	70.5	76.4	147.4	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	22	13	1.3	29.7	1.0	2.0	20.4	75.9	66.4	140.2	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E7	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	9	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashland County</b> .....	-	99	40	6.9	186.8	5.2	10.4	124.3	396.0	454.4	864.3	26.0
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	5	3	.7	19.8	.6	1.3	13.9	43.4	67.0	111.0	1.3
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	14	6	.5	7.6	.4	.7	5.3	16.4	9.3	25.7	1.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	13	8	1.5	43.0	1.1	2.3	25.9	77.5	68.2	145.7	5.8
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	7	5	1.3	39.0	1.0	2.1	24.0	66.4	45.9	112.1	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	7	5	1.3	39.0	1.0	2.1	24.0	66.4	45.9	112.1	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	22	7	1.4	38.6	1.0	2.0	25.5	88.3	81.6	167.6	4.4
356	General industrial machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashtabula County</b> .....	-	163	68	8.3	231.2	6.2	12.5	152.2	724.1	655.9	1 371.8	40.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	20	6	.6	12.9	.5	.9	9.2	13.4	27.4	40.7	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	13	10	1.1	42.8	.6	1.4	25.0	248.8	239.2	470.0	12.7
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
2816	Inorganic pigments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	24	19	3.0	73.6	2.3	4.6	49.1	157.2	143.5	297.9	9.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	20	15	2.6	62.5	2.0	3.9	40.9	139.3	132.1	268.7	8.6
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	12	11	1.7	37.2	1.4	2.6	26.1	85.5	76.7	160.5	7.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	23	11	.7	15.8	.5	1.1	10.3	30.7	40.5	70.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	34	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	7	5	.8	22.7	.6	1.2	17.2	67.0	40.5	109.2	4.1
	<b>Athens County</b> .....	-	48	9	1.3	23.7	.9	1.8	15.9	89.0	75.5	159.0	3.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Auglaize County</b> -----	-	89	39	6.9	208.6	5.2	10.7	139.1	630.5	687.4	1 314.6	34.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	10	7	.7	17.9	.5	1.0	12.8	189.3	226.2	414.0	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	7	7	.8	20.5	.7	1.5	17.0	52.3	41.3	93.8	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E1	8	6	.8	19.8	.7	1.4	16.6	51.0	40.9	92.1	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	33	11	3.4	111.4	2.5	4.9	67.7	238.7	250.0	486.3	9.7
353	Construction and related machinery -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	13	5	1.1	42.1	.7	1.3	22.6	70.9	64.9	135.3	(D)
3542	Machine tools, metal forming types ----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belmont County</b> -----	-	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brown County</b> -----	-	26	9	1.5	31.0	1.2	2.0	20.7	99.2	123.5	215.4	(D)
	<b>Butler County</b> (Coextensive with Hamilton-Middletown, OH PMSA; see table 6.)												
	<b>Carroll County</b> -----	E4	43	17	1.6	40.1	1.3	2.8	27.3	105.0	109.4	215.3	3.7
	<b>Champaign County</b> -----	-	53	22	3.6	104.5	3.0	6.2	81.7	302.5	273.0	580.9	20.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	5	3	.7	20.4	.6	1.1	15.1	45.2	29.9	80.0	2.2
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clark County</b> -----	-	218	85	13.0	456.4	9.7	18.8	317.6	1 258.3	1 788.0	3 045.0	34.7
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	29	5	.5	12.7	.4	.8	7.6	28.5	12.9	41.4	.5
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	38	18	1.3	32.8	.9	1.9	19.6	75.4	66.0	141.0	2.6
346	Metal forgings and stampings -----	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	58	21	2.0	63.6	1.3	2.7	36.3	181.3	104.5	289.1	6.1
356	General industrial machinery -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	10	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clermont County</b> -----	-	132	47	6.7	261.0	4.1	9.4	149.9	555.6	408.2	947.6	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	37	10	1.6	56.6	.7	1.4	19.0	158.4	117.9	275.8	1.6
355	Special industry machinery -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton County</b> -----	E1	50	27	4.1	99.6	3.2	6.5	65.4	247.2	264.4	526.7	13.2
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	6	6	.8	25.5	.6	1.3	14.8	52.2	39.0	92.9	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Columbiana County</b> .....	—	<b>233</b>	<b>94</b>	<b>9.4</b>	<b>220.6</b>	<b>7.2</b>	<b>14.9</b>	<b>148.2</b>	<b>436.8</b>	<b>464.3</b>	<b>904.8</b>	<b>23.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>33.1</b>	<b>20.5</b>	<b>53.5</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E1	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>46.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>32.9</b>	<b>93.0</b>	<b>69.5</b>	<b>162.3</b>	<b>4.3</b>
326	Pottery and related products .....	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	11	6	.6	15.1	.4	.8	9.6	35.2	45.8	80.7	.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>24.2</b>	<b>20.0</b>	<b>44.4</b>	<b>.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>49.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>34.0</b>	<b>109.8</b>	<b>97.7</b>	<b>207.4</b>	<b>9.7</b>
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>68</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>50.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>32.2</b>	<b>87.7</b>	<b>75.3</b>	<b>165.0</b>	<b>4.3</b>
354	Metalworking machinery .....	—	23	12	.8	27.3	.7	1.4	19.5	45.2	30.6	75.0	1.7
	<b>Coshocton County</b> .....	—	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>4.2</b>	<b>124.5</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>78.7</b>	<b>365.4</b>	<b>428.3</b>	<b>796.3</b>	<b>12.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>24.9</b>	<b>7.0</b>	<b>32.0</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crawford County</b> .....	<b>E1</b>	<b>93</b>	<b>46</b>	<b>6.8</b>	<b>174.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>124.0</b>	<b>525.7</b>	<b>363.7</b>	<b>884.7</b>	<b>21.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>61.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>45.2</b>	<b>191.7</b>	<b>143.2</b>	<b>335.6</b>	<b>7.5</b>
353	Construction and related machinery .....	E2	6	6	.8	24.0	.5	1.0	14.1	63.1	70.5	134.5	(D)
3531	Construction machinery .....	E2	6	6	.8	24.0	.5	1.0	14.1	63.1	70.5	134.5	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.3</b>	<b>47.8</b>	<b>50.8</b>	<b>95.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cuyahoga County</b> .....	—	<b>2 988</b>	<b>1 087</b>	<b>144.4</b>	<b>5 205.2</b>	<b>81.3</b>	<b>171.0</b>	<b>2 465.5</b>	<b>8 898.8</b>	<b>9 276.7</b>	<b>18 324.9</b>	<b>1 011.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>81</b>	<b>34</b>	<b>4.6</b>	<b>126.3</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>68.7</b>	<b>289.6</b>	<b>489.0</b>	<b>779.4</b>	<b>16.8</b>
202	Dairy products .....	E6	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E2	17	8	.9	23.6	.6	1.2	12.7	61.4	25.1	86.5	1.4
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E1	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E1	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	45	7	.9	31.1	.8	1.5	26.4	23.6	42.6	66.0	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	—	18	5	.5	9.6	.4	.9	6.7	47.2	19.1	65.3	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>40.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>25.0</b>	<b>88.5</b>	<b>116.2</b>	<b>205.3</b>	<b>7.4</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	24	10	.7	18.2	.6	1.2	11.6	31.6	23.2	54.7	.2

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Cuyahoga County—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b>		<b>58</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>95.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>62.5</b>	<b>216.2</b>	<b>284.4</b>	<b>501.4</b>	<b>13.4</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	35	25	1.9	55.5	1.5	3.2	36.4	120.4	184.8	304.5	7.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	18	12	.8	24.2	.6	1.3	14.5	48.1	81.6	130.0	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>474</b>	<b>87</b>	<b>10.4</b>	<b>311.4</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>134.2</b>	<b>714.6</b>	<b>332.4</b>	<b>1 047.0</b>	<b>110.6</b>
271	Newspapers	—	30	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	30	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	—	30	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	—	30	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	309	49	5.1	139.4	3.7	7.9	82.2	263.2	176.5	440.0	15.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	232	36	4.2	117.5	3.1	6.6	71.8	215.8	153.3	370.0	12.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	75	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>118</b>	<b>52</b>	<b>7.1</b>	<b>245.2</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>94.6</b>	<b>900.7</b>	<b>800.2</b>	<b>1 704.8</b>	<b>39.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E2	10	8	.6	19.4	.2	.4	6.5	93.8	103.0	197.1	3.7
283	Drugs	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	19	7	1.4	42.2	.9	1.6	17.6	224.3	139.4	363.2	12.7
2844	Toilet preparations	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6
2851	Paints and allied products	E1	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6
286	Industrial organic chemicals	—	11	6	.6	21.3	.3	.5	8.2	50.0	77.3	128.8	5.0
289	Miscellaneous chemical products	—	44	14	1.8	64.7	.9	2.0	26.5	242.6	252.4	493.8	9.3
2891	Adhesives and sealants	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	26	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>44.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>11.6</b>	<b>117.5</b>	<b>113.5</b>	<b>229.7</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>47</b>	<b>3.8</b>	<b>92.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>55.3</b>	<b>227.0</b>	<b>196.8</b>	<b>424.2</b>	<b>14.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	82	40	3.4	82.3	2.5	5.0	49.6	201.9	171.6	373.9	12.5
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	56	29	2.1	51.2	1.6	3.3	31.2	128.4	98.3	226.6	5.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E3</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.2</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	33	9	.5	14.8	.4	.8	10.6	33.0	41.2	74.2	1.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	19	7	.7	22.0	.5	1.0	12.3	47.7	36.3	84.4	2.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>119</b>	<b>63</b>	<b>14.0</b>	<b>622.2</b>	<b>11.0</b>	<b>24.7</b>	<b>473.9</b>	<b>1 068.3</b>	<b>2 057.4</b>	<b>3 121.6</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	18	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	12	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	—	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	9	6	.8	28.4	.6	1.4	19.4	59.0	56.2	113.8	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	33	17	1.6	44.1	1.2	2.5	30.2	80.3	74.4	154.8	3.9
3363	Aluminum die-castings	E2	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E5	32	10	.9	31.3	.7	1.4	18.1	64.3	51.8	115.7	3.5
3398	Metal heat treating	E3	26	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>553</b>	<b>242</b>	<b>27.6</b>	<b>970.1</b>	<b>20.9</b>	<b>45.0</b>	<b>684.5</b>	<b>1 812.7</b>	<b>1 954.9</b>	<b>3 762.8</b>	<b>98.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	31	14	1.5	44.4	.8	1.8	20.2	118.2	59.1	174.5	4.5
3429	Hardware, n.e.c.	—	16	9	1.3	39.1	.7	1.5	17.5	107.3	51.9	156.5	4.3
343	Plumbing and heating, except electric	—	14	11	1.2	37.1	.7	1.4	15.6	75.1	46.3	120.4	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	116	41	2.4	69.8	1.6	3.5	42.1	143.9	149.6	293.4	4.9
3444	Sheet metal work	—	37	12	.9	25.3	.6	1.2	14.3	53.9	62.9	116.7	1.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	69	33	3.3	102.6	2.5	5.5	67.8	226.8	184.6	411.8	11.6
3451	Screw machine products	—	47	19	1.9	54.8	1.5	3.3	38.4	123.2	97.5	221.5	6.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	22	14	1.4	47.9	1.0	2.2	29.4	103.6	87.1	190.4	5.2
346	Metal forgings and stampings	—	116	65	12.7	534.7	10.4	22.4	423.1	775.6	1 074.1	1 857.5	48.2
3462	Iron and steel forgings	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3463	Nonferrous forgings	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	31	23	8.4	396.2	7.2	16.0	335.8	507.9	729.2	1 233.3	30.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	66	31	2.0	53.4	1.5	3.1	33.7	99.0	90.5	188.3	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	113	42	2.4	60.6	1.8	3.9	38.6	163.9	108.9	273.4	6.2
3471	Plating and polishing	E1	82	32	1.7	42.0	1.2	2.7	26.4	86.3	34.8	120.9	(D)
3479	Metal coating and allied services	—	31	10	.7	18.6	.5	1.1	12.2	77.6	74.1	152.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	89	33	3.7	106.0	2.7	5.7	66.9	277.1	278.9	546.4	19.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	7	5	.9	30.1	.7	1.3	18.2	102.5	88.1	180.5	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	18	10	.7	18.4	.5	1.2	10.6	35.3	27.7	61.7	4.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	33	6	.5	14.6	.3	.7	7.6	31.6	25.6	58.8	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Cuyahoga County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>678</b>	<b>181</b>	<b>18.8</b>	<b>629.5</b>	<b>12.4</b>	<b>25.2</b>	<b>356.9</b>	<b>1 181.9</b>	<b>830.9</b>	<b>2 052.2</b>	<b>53.1</b>
353	Construction and related machinery ----	—	22	13	1.3	40.5	.7	1.4	17.4	74.4	85.5	159.4	1.7
354	Metalworking machinery ----	—	230	57	7.5	275.1	5.1	10.0	160.3	486.7	280.4	814.8	28.5
3541	Machine tools, metal cutting types ----	—	7	6	.7	23.9	.4	.7	10.2	14.8	35.7	73.9	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ----	—	138	27	2.2	76.7	1.6	3.5	50.7	141.8	56.8	201.7	6.9
3545	Machine tool accessories ----	—	44	13	1.7	52.7	1.2	2.3	29.5	79.3	26.8	109.0	(D)
3548	Welding apparatus ----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery ----	—	52	14	1.4	46.4	.8	1.6	21.1	91.2	101.2	191.1	4.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. ----	—	37	11	1.1	38.4	.6	1.3	17.0	75.0	86.4	159.0	(D)
356	General industrial machinery ----	—	56	26	2.7	90.4	1.6	3.4	46.9	187.7	135.9	310.0	5.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ----	—	8	4	.7	26.8	.4	.9	13.3	85.5	35.7	108.5	.8
358	Refrigeration and service machinery ----	—	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ----	E1	285	56	4.6	143.6	3.5	7.4	96.6	258.1	136.8	400.8	8.4
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves ----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ----	E2	278	52	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>		<b>123</b>	<b>63</b>	<b>9.7</b>	<b>297.8</b>	<b>5.6</b>	<b>11.5</b>	<b>125.1</b>	<b>959.9</b>	<b>551.3</b>	<b>1 513.0</b>	<b>43.8</b>
362	Electrical industrial apparatus ----	—	21	12	3.1	120.6	1.3	2.7	35.0	401.7	144.6	545.8	22.2
3621	Motors and generators ----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls ----	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances ----	E2	11	6	1.6	44.6	1.0	2.0	21.1	186.9	175.9	367.2	(D)
3635	Household vacuum cleaners ----	E3	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
364	Electric lighting and wiring equipment ----	E1	33	19	2.5	69.2	1.8	3.6	41.1	202.8	107.1	311.0	10.4
3641	Electric lamp bulbs and tubes ----	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices ----	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3645	Residential lighting fixtures ----	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment ----	E1	13	5	1.1	25.5	.7	1.4	11.3	87.0	54.2	139.9	(D)
3663	Radio and television communications equipment ----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ----	—	28	12	.9	23.4	.5	1.0	9.9	46.3	31.5	77.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment ----</b>		<b>60</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment ----	—	31	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	—	27	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts ----	—	20	11	2.4	90.7	1.5	3.2	50.0	265.2	185.5	491.3	3.5
3724	Aircraft engines and engine parts ----	—	9	5	.9	31.7	.5	1.0	16.0	98.4	74.8	178.3	1.0
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ----	E1	11	6	1.5	59.0	1.0	2.2	34.0	166.7	110.7	313.0	2.5
376	Guided missiles, space vehicles, parts ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products ----</b>		<b>94</b>	<b>45</b>	<b>4.6</b>	<b>146.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>44.8</b>	<b>315.8</b>	<b>287.0</b>	<b>607.6</b>	<b>11.9</b>
382	Measuring and controlling devices ----	—	45	23	2.7	84.5	1.2	2.5	26.4	147.7	114.0	269.6	6.2
3825	Instruments to measure electricity ----	—	12	8	1.3	44.5	.5	1.2	11.5	73.2	60.8	140.0	4.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ----	—	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies ----	—	35	15	1.5	49.4	.8	1.6	14.1	135.4	150.0	283.2	(D)
3842	Surgical appliances and supplies ----	E1	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries ----</b>		<b>99</b>	<b>27</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures ----	E1	62	19	1.3	32.3	.9	1.7	17.7	75.9	51.2	126.6	2.3
3993	Signs and advertising specialties ----	—	29	11	.6	12.7	.3	.7	6.2	32.6	21.9	54.0	.9
—	<b>Auxiliaries ----</b>		<b>139</b>	<b>100</b>	<b>23.6</b>	<b>1 096.8</b>							
	<b>Darke County ----</b>		<b>77</b>	<b>29</b>	<b>4.9</b>	<b>126.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.7</b>	<b>82.8</b>	<b>604.2</b>	<b>444.2</b>	<b>1 057.5</b>	<b>61.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.1</b>	<b>15.1</b>	<b>12.4</b>	<b>27.5</b>	<b>.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products ----</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>42.9</b>	<b>56.8</b>	<b>100.2</b>	<b>2.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products ----</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products ----</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>19.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>9.3</b>	<b>14.6</b>	<b>23.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment ----</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Defiance County ----</b>		<b>52</b>	<b>25</b>	<b>6.5</b>	<b>263.8</b>	<b>5.4</b>	<b>10.9</b>	<b>218.4</b>	<b>430.8</b>	<b>333.5</b>	<b>768.0</b>	<b>18.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products ----</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool ----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries ----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries ----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries ----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products ----</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>33.4</b>	<b>39.7</b>	<b>72.6</b>	<b>3.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>16.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.8</b>	<b>44.1</b>	<b>12.4</b>	<b>56.1</b>	<b>2.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Delaware County</b> .....	-	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>5.1</b>	<b>161.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>88.2</b>	<b>595.9</b>	<b>635.8</b>	<b>1 223.1</b>	<b>17.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Erie County</b> .....	-	<b>128</b>	<b>59</b>	<b>9.7</b>	<b>334.5</b>	<b>7.2</b>	<b>14.7</b>	<b>241.5</b>	<b>831.0</b>	<b>1 026.4</b>	<b>1 867.3</b>	<b>40.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.5</b>	<b>87.0</b>	<b>200.9</b>	<b>288.2</b>	<b>5.3</b>
201	Meat products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>28.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.6</b>	<b>49.8</b>	<b>78.0</b>	<b>126.6</b>	<b>7.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>3.2</b>	<b>125.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>91.9</b>	<b>164.3</b>	<b>184.0</b>	<b>356.6</b>	<b>14.4</b>
356	General industrial machinery .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fairfield County</b> .....	-	<b>132</b>	<b>45</b>	<b>6.7</b>	<b>175.6</b>	<b>4.7</b>	<b>9.1</b>	<b>105.8</b>	<b>566.0</b>	<b>381.4</b>	<b>944.0</b>	<b>20.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>20.8</b>	<b>30.7</b>	<b>51.5</b>	<b>.9</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>49.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>34.3</b>	<b>109.1</b>	<b>57.7</b>	<b>162.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>31.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.3</b>	<b>75.6</b>	<b>42.0</b>	<b>120.4</b>	<b>3.0</b>
344	Fabricated structural metal products ....	-	8	5	F	21.9	.4	.9	9.5	49.7	29.2	81.7	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayette County</b> .....	-	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>64.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>46.5</b>	<b>186.5</b>	<b>192.2</b>	<b>377.7</b>	<b>14.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.3</b>	<b>71.4</b>	<b>49.7</b>	<b>121.2</b>	<b>8.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
	<b>Franklin County</b> .....	-	<b>1 184</b>	<b>433</b>	<b>59.9</b>	<b>1 981.6</b>	<b>36.9</b>	<b>73.9</b>	<b>1 029.0</b>	<b>5 326.7</b>	<b>4 747.4</b>	<b>10 080.7</b>	<b>267.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>6.4</b>	<b>219.2</b>	<b>4.5</b>	<b>9.4</b>	<b>144.2</b>	<b>1 466.6</b>	<b>1 056.5</b>	<b>2 523.2</b>	<b>64.9</b>
201	Meat products .....	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	<b>E1</b>	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	11	7	G	37.4	1.1	2.0	29.2	106.8	86.1	193.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products ....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>28.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>18.8</b>	<b>84.2</b>	<b>109.3</b>	<b>194.0</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	24	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>27.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.7</b>	<b>55.1</b>	<b>52.1</b>	<b>106.3</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	<b>E4</b>	16	6	.6	17.4	.4	.8	10.7	29.9	25.2	55.7	1.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>37.1</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>25.4</b>	<b>90.8</b>	<b>100.8</b>	<b>189.3</b>	<b>8.2</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	<b>E1</b>	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	<b>E2</b>	8	4	.6	20.4	.5	1.1	14.7	49.9	51.6	98.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Franklin County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b>	<b>E3</b>	<b>281</b>	<b>63</b>	<b>8.3</b>	<b>252.3</b>	<b>5.0</b>	<b>9.9</b>	<b>141.0</b>	<b>616.1</b>	<b>235.3</b>	<b>850.9</b>	<b>16.5</b>
271	Newspapers	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	—	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	—	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E9	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E9	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	184	40	3.2	81.2	2.3	4.7	50.5	165.0	130.5	294.7	9.7
2752	Commercial printing, lithographic	—	135	34	2.6	68.3	1.9	3.9	43.4	139.5	113.4	252.3	7.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	47	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.4</b>
283	Drugs	—	9	5	.8	25.5	.5	1.0	13.7	84.8	41.6	125.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
2851	Paints and allied products	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
289	Miscellaneous chemical products	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>3.6</b>	<b>95.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>64.3</b>	<b>217.5</b>	<b>256.4</b>	<b>474.0</b>	<b>19.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	55	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	28	13	1.8	43.1	1.4	2.7	30.5	118.8	95.7	215.5	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>3.6</b>	<b>122.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>71.9</b>	<b>310.8</b>	<b>234.6</b>	<b>541.9</b>	<b>34.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	21	9	.6	17.7	.4	.9	10.5	39.4	34.2	74.3	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>59.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>44.8</b>	<b>162.8</b>	<b>198.6</b>	<b>356.1</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>118</b>	<b>43</b>	<b>5.7</b>	<b>187.3</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>131.9</b>	<b>423.1</b>	<b>429.5</b>	<b>854.3</b>	<b>27.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	44	13	1.4	41.5	1.1	2.0	26.5	103.6	79.6	182.5	8.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	23	8	.5	12.9	.3	.7	7.4	34.4	24.7	58.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>148</b>	<b>51</b>	<b>5.7</b>	<b>185.8</b>	<b>3.5</b>	<b>7.7</b>	<b>103.0</b>	<b>521.9</b>	<b>479.8</b>	<b>1 037.1</b>	<b>17.7</b>
355	Special industry machinery	—	14	7	.5	18.0	.3	.6	7.6	29.6	29.5	59.1	1.1
356	General industrial machinery	—	20	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	8	4	2.0	67.4	1.1	2.8	39.7	285.4	246.7	564.5	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	61	16	1.2	33.8	.8	1.7	19.0	79.5	67.8	146.3	4.3
3596	Scales and balances, except laboratory	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	55	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>77.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>47.0</b>	<b>119.6</b>	<b>319.3</b>	<b>449.6</b>	<b>5.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>3.5</b>	<b>144.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>46.4</b>	<b>251.2</b>	<b>175.0</b>	<b>426.4</b>	<b>12.9</b>
382	Measuring and controlling devices	—	24	12	2.8	124.2	1.4	2.7	41.3	207.4	146.4	354.5	10.2
3823	Process control instruments	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>22.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.2</b>	<b>40.2</b>	<b>28.4</b>	<b>68.8</b>	<b>.9</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	44	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	—	38	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>5.4</b>	<b>220.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fulton County</b> .....	—	<b>113</b>	<b>56</b>	<b>7.5</b>	<b>187.2</b>	<b>6.1</b>	<b>12.4</b>	<b>128.4</b>	<b>477.2</b>	<b>511.3</b>	<b>988.0</b>	<b>63.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.5</b>	<b>28.4</b>	<b>40.5</b>	<b>67.2</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>18.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>34.5</b>	<b>34.7</b>	<b>69.1</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>45.0</b>	<b>63.7</b>	<b>108.5</b>	<b>3.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.8</b>	<b>29.4</b>	<b>16.1</b>	<b>45.3</b>	<b>1.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
	<b>Gallia County</b> .....	—	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>18.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.0</b>	<b>52.8</b>	<b>32.1</b>	<b>84.1</b>	<b>4.5</b>
	<b>Geauga County</b> .....	—	<b>202</b>	<b>72</b>	<b>7.5</b>	<b>206.9</b>	<b>4.9</b>	<b>10.5</b>	<b>111.2</b>	<b>442.8</b>	<b>439.8</b>	<b>895.7</b>	<b>27.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>76.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>46.7</b>	<b>162.1</b>	<b>154.6</b>	<b>317.5</b>	<b>8.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	13	10	1.7	43.1	1.3	2.5	25.8	86.1	100.0	186.1	4.4
3061	Mechanical rubber goods .....	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	23	15	1.3	33.1	1.0	2.2	20.9	76.1	54.6	131.3	4.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.4</b>
	<b>Greene County</b> .....	<b>E1</b>	<b>126</b>	<b>41</b>	<b>4.5</b>	<b>129.0</b>	<b>3.0</b>	<b>6.4</b>	<b>75.6</b>	<b>279.4</b>	<b>246.6</b>	<b>529.8</b>	<b>21.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.7</b>	<b>28.3</b>	<b>27.7</b>	<b>56.3</b>	<b>.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>25.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>44.2</b>	<b>60.5</b>	<b>104.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Guernsey County</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>65.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>46.2</b>	<b>144.5</b>	<b>235.5</b>	<b>381.0</b>	<b>9.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.5</b>	<b>36.4</b>	<b>37.5</b>	<b>74.8</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	12	9	.7	13.7	.5	.9	8.5	36.4	37.5	74.8	2.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	9	7	.6	11.8	.4	.8	7.6	28.9	30.2	60.0	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton County</b> .....	—	<b>1 623</b>	<b>647</b>	<b>109.4</b>	<b>4 009.1</b>	<b>56.1</b>	<b>114.1</b>	<b>1 608.5</b>	<b>11 792.6</b>	<b>8 608.0</b>	<b>21 366.3</b>	<b>793.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>88</b>	<b>51</b>	<b>9.2</b>	<b>278.2</b>	<b>5.6</b>	<b>11.8</b>	<b>159.5</b>	<b>1 328.2</b>	<b>1 341.7</b>	<b>2 674.4</b>	<b>47.4</b>
201	Meat products .....	—	18	11	2.2	60.2	1.4	3.2	36.3	133.4	365.6	500.3	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	6	2	1.2	35.7	.6	1.5	18.4	74.9	271.2	347.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E3	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	10	6	1.1	32.2	.7	1.4	17.8	109.1	158.3	267.0	6.3
205	Bakery products .....	—	16	7	1.6	52.0	1.1	2.4	37.8	358.7	124.6	484.6	3.8
2051	Bread, cake, and related products .....	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ...	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>49.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>24.3</b>	<b>130.6</b>	<b>146.5</b>	<b>269.7</b>	<b>4.9</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	29	13	1.7	32.6	1.1	2.4	17.6	93.0	105.5	189.1	3.6
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	6	5	.7	14.2	.5	1.1	6.9	27.3	42.7	70.3	1.0

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Hamilton County—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>20.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.2</b>	<b>13.4</b>	<b>37.5</b>	<b>37.4</b>	<b>74.3</b>	<b>1.5</b>
249	Miscellaneous wood products-----	E4	10	4	.6	8.6	.5	.5	6.4	17.0	12.9	29.4	.3
2499	Wood products, n.e.c.-----	E4	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures-----	-	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>3.8</b>	<b>106.7</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>72.6</b>	<b>252.9</b>	<b>339.9</b>	<b>594.5</b>	<b>17.0</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	E2	32	25	2.4	64.8	1.9	3.9	44.3	158.3	237.3	396.3	10.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	-	14	12	2.0	27.1	.7	1.4	15.8	64.7	117.1	181.5	1.8
2657	Folding paperboard boxes-----	E3	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	E2	21	9	1.0	25.2	.7	1.4	15.8	56.3	64.5	121.4	3.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>376</b>	<b>100</b>	<b>11.8</b>	<b>352.4</b>	<b>6.8</b>	<b>14.2</b>	<b>175.4</b>	<b>1 079.9</b>	<b>451.9</b>	<b>1 539.0</b>	<b>57.5</b>
271	Newspapers-----	-	16	6	1.4	42.4	.5	.9	12.8	169.2	38.1	207.3	(D)
2711	Newspapers-----	-	16	6	1.4	42.4	.5	.9	12.8	169.2	38.1	207.3	(D)
272	Periodicals-----	E1	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals-----	E1	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books-----	-	17	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing-----	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	-	250	51	5.6	159.1	4.0	8.6	97.4	360.3	249.2	611.2	15.8
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	167	31	3.9	112.9	2.8	5.9	70.1	246.4	133.8	381.8	10.5
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	-	80	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	-	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services-----	-	37	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services-----	-	19	12	.6	25.2	.4	.9	16.2	44.8	12.9	58.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>51</b>	<b>8.7</b>	<b>340.4</b>	<b>5.2</b>	<b>11.2</b>	<b>184.8</b>	<b>2 817.6</b>	<b>1 814.5</b>	<b>4 628.6</b>	<b>310.9</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs-----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods-----	-	22	13	2.9	112.9	2.0	4.2	70.3	1 139.0	860.1	2 001.3	(D)
2841	Soap and other detergents-----	-	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals-----	-	10	8	1.7	61.8	1.0	2.3	35.4	180.5	285.5	461.5	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates-----	-	6	5	1.2	43.2	.6	1.6	24.3	104.2	189.4	289.4	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	4	3	.5	18.6	.4	.7	11.1	76.4	96.1	172.1	3.2
289	Miscellaneous chemical products-----	-	30	13	1.5	55.1	.8	1.6	27.2	186.4	212.0	397.6	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>2.7</b>	<b>68.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>42.6</b>	<b>171.3</b>	<b>129.2</b>	<b>300.7</b>	<b>10.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	43	18	2.2	58.7	1.6	3.2	37.8	153.9	112.3	266.1	9.2
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	28	13	1.1	24.1	.8	1.4	12.9	48.7	38.1	86.0	3.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>.8</b>	<b>24.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.3</b>	<b>55.8</b>	<b>84.1</b>	<b>140.5</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)-----	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>191</b>	<b>83</b>	<b>7.9</b>	<b>223.2</b>	<b>5.9</b>	<b>11.6</b>	<b>148.4</b>	<b>454.2</b>	<b>533.4</b>	<b>972.4</b>	<b>23.8</b>
341	Metal cans and shipping containers-----	-	5	4	.6	23.5	.5	1.0	16.7	58.5	118.0	176.5	4.9
344	Fabricated structural metal products-----	E1	67	28	3.3	90.9	2.5	4.6	64.6	171.1	188.6	347.0	4.9
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work-----	E1	32	12	1.1	31.1	.8	1.6	20.6	58.3	47.7	106.0	(D)
346	Metal forgings and stampings-----	-	25	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3469	Metal stampings, n.e.c.-----	-	21	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.-----	E1	38	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
3471	Plating and polishing-----	-	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services-----	E1	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	28	16	1.6	45.9	1.0	2.2	24.7	102.3	85.7	188.5	6.6
3491	Industrial valves-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>275</b>	<b>84</b>	<b>12.6</b>	<b>428.4</b>	<b>7.2</b>	<b>14.1</b>	<b>208.9</b>	<b>971.9</b>	<b>590.4</b>	<b>1 559.0</b>	<b>41.4</b>
353	Construction and related machinery-----	E6	14	7	.8	29.2	.5	1.0	11.6	56.2	53.3	110.4	1.4
3535	Conveyors and conveying equipment-----	E7	8	5	.6	22.9	.4	.7	8.2	43.3	45.9	89.1	1.0
354	Metalworking machinery-----	-	78	20	5.6	205.6	3.0	5.7	100.0	469.5	241.9	701.0	21.0
3541	Machine tools, metal cutting types-----	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery-----	E4	30	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	E5	21	9	.6	17.3	.4	.7	7.9	33.6	26.2	59.3	1.1
356	General industrial machinery-----	E3	24	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	-	16	7	1.0	30.7	.7	1.3	16.1	68.3	56.9	127.1	2.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Hamilton County—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	—	108	22	1.7	53.0	1.3	2.7	35.2	110.7	45.8	156.6	7.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	—	103	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>E2</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>5.5</b>	<b>146.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>56.5</b>	<b>385.8</b>	<b>245.2</b>	<b>654.4</b>	<b>31.4</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	—	12	7	.9	27.5	.6	1.4	14.6	93.8	32.1	120.6	(D)
3621	Motors and generators-----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment---	E2	9	6	1.3	32.1	.8	1.3	15.3	72.4	59.0	131.2	(D)
3643	Current-carrying wiring devices-----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment-----	E4	8	6	1.7	52.2	.4	.6	9.4	109.5	63.4	198.6	15.7
3663	Radio and television communications equipment-----	E4	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories---	E2	13	8	.5	8.4	.3	.4	3.7	17.1	9.1	26.7	.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories---	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts-----	—	9	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----	—	5	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	<b>—</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>4.5</b>	<b>194.3</b>	<b>2.0</b>	<b>3.5</b>	<b>49.7</b>	<b>500.6</b>	<b>191.2</b>	<b>643.1</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices-----	—	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
384	Medical instruments and supplies-----	—	20	11	3.3	156.6	1.5	2.6	38.3	423.7	137.4	511.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	—	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries-----</b>	<b>—</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>31.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>73.7</b>	<b>68.1</b>	<b>155.8</b>	<b>1.5</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	—	34	8	.7	16.6	.5	1.0	8.8	44.0	34.3	79.7	1.2
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>12.1</b>	<b>694.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Hancock County-----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>29.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>25.8</b>	<b>116.6</b>	<b>171.9</b>	<b>291.0</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3.7</b>	<b>128.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>82.5</b>	<b>265.4</b>	<b>234.6</b>	<b>498.3</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E3	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E4	9	7	1.3	23.5	1.0	2.0	18.1	57.3	86.0	142.3	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>25.9</b>	<b>136.1</b>	<b>232.5</b>	<b>358.4</b>	<b>(D)</b>
341	Metal cans and shipping containers-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.2</b>	<b>38.9</b>	<b>75.4</b>	<b>113.3</b>	<b>17.9</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories---	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries-----</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Hardin County-----</b>													
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories---	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Harrison County-----</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>E6</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.2</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>6.7</b>	<b>29.6</b>	<b>40.6</b>	<b>71.7</b>	<b>1.9</b>
<b>Henry County-----</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Highland County-----</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>2.3</b>	<b>52.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>38.3</b>	<b>143.4</b>	<b>174.8</b>	<b>319.4</b>	<b>6.8</b>
<b>Hocking County-----</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>53.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>40.8</b>	<b>166.6</b>	<b>197.3</b>	<b>364.2</b>	<b>10.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Holmes County</b> .....	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>46</b>	<b>4.2</b>	<b>85.1</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>58.7</b>	<b>259.1</b>	<b>270.6</b>	<b>528.0</b>	<b>9.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.7</b>	<b>12.2</b>	<b>75.9</b>	<b>88.3</b>	<b>1.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>22.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.3</b>	<b>50.5</b>	<b>68.5</b>	<b>118.2</b>	<b>2.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>22.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.7</b>	<b>95.5</b>	<b>36.5</b>	<b>132.3</b>	<b>2.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huron County</b> .....	—	<b>118</b>	<b>63</b>	<b>10.1</b>	<b>237.3</b>	<b>8.2</b>	<b>16.1</b>	<b>171.5</b>	<b>743.7</b>	<b>747.9</b>	<b>1 481.8</b>	<b>33.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>27.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>20.2</b>	<b>134.7</b>	<b>188.7</b>	<b>326.5</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>36.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>25.8</b>	<b>100.8</b>	<b>85.7</b>	<b>188.8</b>	<b>6.7</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	7	5	.6	14.4	.5	1.0	9.1	33.1	22.5	57.4	1.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	7	5	.6	14.4	.5	1.0	9.1	33.1	22.5	57.4	1.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	9	.9	22.1	.8	1.6	16.8	67.7	63.2	131.4	5.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>16.8</b>	<b>60.2</b>	<b>41.1</b>	<b>101.1</b>	<b>2.3</b>
347	Metal services, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	—	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>59.4</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>45.9</b>	<b>219.5</b>	<b>202.8</b>	<b>419.1</b>	<b>18.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	—	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>25.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Knox County</b> .....	—	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>3.9</b>	<b>116.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>66.3</b>	<b>298.1</b>	<b>356.2</b>	<b>647.0</b>	<b>26.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.7</b>	<b>33.9</b>	<b>46.5</b>	<b>82.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>63.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>29.3</b>	<b>164.2</b>	<b>136.8</b>	<b>290.1</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake County</b> .....	<b>E1</b>	<b>715</b>	<b>248</b>	<b>24.6</b>	<b>803.3</b>	<b>14.9</b>	<b>30.8</b>	<b>359.6</b>	<b>1 823.6</b>	<b>1 458.4</b>	<b>3 331.8</b>	<b>107.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>61.1</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>38.4</b>	<b>254.7</b>	<b>358.8</b>	<b>609.8</b>	<b>16.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>1.9</b>	<b>44.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>24.8</b>	<b>124.0</b>	<b>115.7</b>	<b>239.4</b>	<b>8.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	33	20	1.4	31.0	1.0	2.0	16.2	92.8	91.3	183.9	7.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	24	12	1.0	23.1	.7	1.6	11.9	68.0	59.6	127.6	6.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>19.4</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>63.3</b>	<b>48.5</b>	<b>111.1</b>	<b>5.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>45.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>25.8</b>	<b>102.6</b>	<b>57.2</b>	<b>158.1</b>	<b>3.7</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	6	4	.5	13.1	.4	.8	9.0	22.9	14.2	37.2	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lake County—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>131</b>	<b>51</b>	<b>4.3</b>	<b>124.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>81.9</b>	<b>248.0</b>	<b>214.5</b>	<b>469.9</b>	<b>21.3</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	22	9	.5	15.2	.4	.8	8.4	26.3	41.4	67.4	1.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	-	31	11	1.0	27.4	.8	1.7	20.3	51.9	27.7	80.4	(D)
3451	Screw machine products -----	-	22	9	.9	25.1	.7	1.6	18.6	47.7	25.7	74.3	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E1	18	12	1.0	28.2	.8	1.6	18.6	56.9	37.1	93.1	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	13	8	.6	16.4	.5	1.0	11.4	33.5	22.9	56.1	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	41	16	1.5	47.4	1.1	2.3	30.9	103.0	102.0	212.8	5.3
3492	Fluid power valves and hose fittings --	-	9	4	.5	18.6	.3	.8	10.9	35.9	27.9	65.4	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>254</b>	<b>58</b>	<b>4.6</b>	<b>142.3</b>	<b>3.3</b>	<b>7.0</b>	<b>88.4</b>	<b>314.2</b>	<b>182.2</b>	<b>504.0</b>	<b>14.0</b>
354	Metalworking machinery -----	-	71	14	1.5	52.8	1.2	2.5	36.5	146.2	88.7	243.1	3.0
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	143	23	1.7	51.3	1.3	2.7	33.0	92.7	40.9	134.1	5.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	140	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>47.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>22.0</b>	<b>199.5</b>	<b>133.9</b>	<b>331.1</b>	<b>18.4</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	11	6	.8	20.2	.4	.8	6.9	49.9	24.8	74.5	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	12	5	.5	11.0	.4	.7	6.1	54.6	23.4	76.7	1.9
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>2.3</b>	<b>78.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>256.6</b>	<b>153.2</b>	<b>452.8</b>	<b>8.2</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>18.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.4</b>	<b>45.8</b>	<b>20.8</b>	<b>65.9</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>2.7</b>	<b>148.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Lawrence County</b> -----	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>41.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>28.4</b>	<b>171.9</b>	<b>275.3</b>	<b>439.8</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>22.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>14.9</b>	<b>119.8</b>	<b>213.8</b>	<b>326.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Licking County</b> -----	<b>E1</b>	<b>141</b>	<b>54</b>	<b>8.9</b>	<b>293.7</b>	<b>6.4</b>	<b>12.9</b>	<b>190.0</b>	<b>851.9</b>	<b>891.3</b>	<b>1 737.9</b>	<b>44.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.2</b>	<b>68.1</b>	<b>48.2</b>	<b>115.8</b>	<b>8.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>32.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.4</b>	<b>94.7</b>	<b>88.0</b>	<b>185.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>37.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Logan County</b> -----	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>4.6</b>	<b>150.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>100.5</b>	<b>681.8</b>	<b>816.3</b>	<b>1 494.0</b>	<b>33.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lorain County</b> -----	<b>-</b>	<b>411</b>	<b>169</b>	<b>28.1</b>	<b>991.7</b>	<b>20.0</b>	<b>41.1</b>	<b>635.1</b>	<b>3 512.7</b>	<b>5 847.4</b>	<b>9 342.6</b>	<b>285.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>46.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>28.4</b>	<b>145.9</b>	<b>225.6</b>	<b>380.8</b>	<b>7.0</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>32.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>19.7</b>	<b>78.6</b>	<b>63.9</b>	<b>140.6</b>	<b>5.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	25	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	18	12	1.0	22.3	.8	1.6	14.0	58.2	47.9	104.7	4.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>3.8</b>	<b>139.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.8</b>	<b>116.7</b>	<b>275.6</b>	<b>461.2</b>	<b>736.6</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E4	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Lorain County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>4.5</b>	<b>123.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>72.8</b>	<b>320.6</b>	<b>293.7</b>	<b>630.7</b>	<b>27.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric ---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	-	17	10	.8	23.9	.5	1.0	12.1	51.4	32.6	84.2	1.8
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	18	13	1.1	26.2	.8	1.6	16.4	46.8	52.9	98.8	3.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>3.5</b>	<b>105.7</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>64.9</b>	<b>331.4</b>	<b>291.9</b>	<b>609.6</b>	<b>7.0</b>
354	Metalworking machinery -----	-	34	7	.9	20.7	.7	1.4	14.8	42.4	17.7	59.3	1.2
356	General industrial machinery -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.2</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ---	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	8	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E9	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E9	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>88.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lucas County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>49.7</b>	<b>.8</b>	<b>2.0</b>	<b>38.4</b>	<b>469.0</b>	<b>260.3</b>	<b>734.0</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>126</b>	<b>28</b>	<b>2.5</b>	<b>74.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>36.2</b>	<b>143.7</b>	<b>60.7</b>	<b>204.5</b>	<b>9.1</b>
271	Newspapers -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	96	19	1.3	30.0	.9	1.8	17.8	62.5	41.4	104.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	-	77	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>53.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>26.4</b>	<b>163.8</b>	<b>244.7</b>	<b>408.8</b>	<b>4.8</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	10	7	.7	23.2	.4	.6	9.1	87.2	73.2	160.1	(D)
2842	Polishes and sanitation goods -----	-	6	6	.6	22.3	.4	.6	8.5	83.8	69.3	152.8	1.4
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E5</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>37.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>25.8</b>	<b>77.3</b>	<b>71.9</b>	<b>149.2</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E6	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E6	24	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>74.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>57.2</b>	<b>229.9</b>	<b>139.6</b>	<b>366.9</b>	<b>11.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>61.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>44.9</b>	<b>158.4</b>	<b>243.9</b>	<b>401.8</b>	<b>6.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>99</b>	<b>40</b>	<b>3.7</b>	<b>130.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>92.7</b>	<b>278.4</b>	<b>319.1</b>	<b>594.9</b>	<b>12.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E3	23	9	.5	16.5	.4	.8	9.3	34.0	33.8	67.9	1.8
346	Metal forgings and stampings -----	-	24	16	1.9	79.5	1.6	3.3	62.3	172.0	196.6	367.9	6.9
3465	Automotive stampings -----	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>3.3</b>	<b>107.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>69.5</b>	<b>231.0</b>	<b>123.4</b>	<b>353.8</b>	<b>9.0</b>
354	Metalworking machinery -----	-	54	19	1.4	48.8	1.0	2.1	33.3	77.6	31.3	104.8	4.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	41	15	1.1	40.3	.8	1.8	29.4	58.9	22.6	77.1	4.4
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	51	14	.7	23.1	.5	1.1	15.3	43.9	24.4	70.1	2.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	49	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>29.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.3</b>	<b>72.6</b>	<b>66.3</b>	<b>138.0</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	22	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	19	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.9</b>	<b>41.6</b>	<b>21.9</b>	<b>63.3</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>4.1</b>	<b>222.0</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison County</b> -----	-	46	20	1.9	47.7	1.5	3.0	32.7	133.1	144.1	290.7	6.4
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
	<b>Mahoning County</b> -----	-	415	138	13.2	360.7	8.8	17.6	188.7	675.3	845.1	1 531.2	40.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	17	8	1.4	40.8	.5	.7	7.1	54.5	74.9	129.3	3.2
205	Bakery products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	49	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	28	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	22	10	.7	11.8	.6	1.2	8.3	28.5	39.0	76.9	2.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	16	6	.5	8.9	.4	.8	6.0	17.9	29.8	57.1	2.1
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E2	22	8	.5	10.6	.4	.7	7.6	24.2	24.0	47.6	2.3
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	27	15	2.0	59.5	1.5	3.2	38.4	128.7	320.9	460.8	9.8
331	Blast furnace and basic steel products ---	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	3	3	.5	17.4	.4	.9	13.0	47.9	182.5	243.6	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	9	8	.8	20.0	.7	1.4	13.0	44.5	54.8	98.7	(D)
3354	Aluminum extruded products -----	E1	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	68	34	2.1	54.4	1.6	3.2	33.8	118.1	130.4	247.3	4.9
344	Fabricated structural metal products ----	-	33	16	1.0	27.5	.7	1.4	16.1	52.8	64.6	116.3	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	8	5	.6	14.5	.5	.9	9.1	37.3	46.6	84.2	2.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	94	23	2.3	80.1	1.7	3.5	44.0	152.7	102.7	253.5	5.9
354	Metalworking machinery -----	-	47	15	1.2	37.7	.7	1.6	20.1	65.3	49.3	114.6	2.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ---	-	34	8	.6	16.9	.4	.9	11.3	30.4	13.7	44.3	1.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	33	5	1.0	38.4	.8	1.7	21.7	77.6	46.7	122.2	(D)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	6	5	.6	21.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Marion County</b> -----	-	89	39	6.9	184.8	5.0	9.9	116.8	630.9	801.5	1 433.4	33.8
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	7	6	.7	15.5	.5	1.0	9.9	87.9	205.4	293.6	9.1
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	12	4	.5	18.7	.4	.8	12.5	51.8	47.5	96.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Medina County</b> -----	-	275	112	9.0	248.1	6.2	12.9	136.9	668.4	619.1	1 287.5	34.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	28	8	.8	23.0	.6	1.3	14.3	41.2	29.8	70.7	5.4
275	Commercial printing -----	-	18	4	.6	14.4	.4	1.0	10.1	27.9	25.8	53.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	16	6	.5	17.3	.3	.7	7.3	67.7	60.0	125.5	2.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	26	15	1.3	27.8	1.1	2.2	20.1	54.7	91.9	146.6	4.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E3	16	7	.6	20.1	.4	.9	10.6	54.0	41.7	95.6	4.0
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	44	19	1.5	39.3	1.2	2.4	27.8	81.4	90.4	171.3	4.4
346	Metal forgings and stampings -----	E1	9	4	.6	17.7	.5	1.1	14.8	32.9	50.0	82.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	52	12	1.0	25.7	.7	1.4	14.7	69.2	73.9	143.4	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	17	4	.5	12.2	.4	.8	7.8	24.3	12.6	37.0	1.5
	<b>Mercer County</b> -----	-	59	23	5.0	132.4	3.9	7.0	92.1	317.4	356.5	690.6	15.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	6	3	.6	9.6	.5	1.0	7.8	47.5	56.9	104.1	.9
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	13	5	.9	24.6	.5	.9	12.9	49.7	34.9	95.3	.5
352	Farm and garden machinery -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Miami County</b> -----	-	<b>232</b>	<b>101</b>	<b>13.7</b>	<b>404.3</b>	<b>8.7</b>	<b>17.8</b>	<b>207.8</b>	<b>1 008.2</b>	<b>924.9</b>	<b>1 908.2</b>	<b>41.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>23.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.4</b>	<b>56.4</b>	<b>103.3</b>	<b>159.3</b>	<b>1.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.0</b>	<b>27.4</b>	<b>12.3</b>	<b>40.0</b>	<b>1.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>23.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.1</b>	<b>55.2</b>	<b>69.4</b>	<b>124.4</b>	<b>3.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E1	21	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	E2	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>	<b>57.2</b>	<b>70.6</b>	<b>128.1</b>	<b>1.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E6	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>29.5</b>	<b>22.9</b>	<b>52.0</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>4.4</b>	<b>130.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>83.6</b>	<b>414.3</b>	<b>250.4</b>	<b>665.3</b>	<b>13.6</b>
354	Metalworking machinery-----	-	35	17	1.9	58.3	1.3	2.6	34.3	129.9	119.5	247.9	6.4
3548	Welding apparatus-----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery-----	E2	4	4	.9	23.6	.6	1.4	14.8	56.2	54.6	111.7	(D)
3564	Blowers and fans-----	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>38.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>18.5</b>	<b>98.6</b>	<b>182.9</b>	<b>261.6</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.---	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>55.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Monroe County</b> -----	-	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> -----	-	<b>1 011</b>	<b>388</b>	<b>62.7</b>	<b>2 493.6</b>	<b>37.2</b>	<b>78.8</b>	<b>1 297.0</b>	<b>4 810.3</b>	<b>5 233.4</b>	<b>10 070.7</b>	<b>225.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>41.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.1</b>	<b>189.2</b>	<b>366.9</b>	<b>555.5</b>	<b>21.1</b>
208	Beverages-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>56.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>39.4</b>	<b>228.8</b>	<b>232.7</b>	<b>462.2</b>	<b>23.6</b>
262	Paper mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>188</b>	<b>39</b>	<b>5.5</b>	<b>166.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>72.9</b>	<b>386.2</b>	<b>191.4</b>	<b>574.1</b>	<b>17.0</b>
271	Newspapers-----	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	-	125	22	3.1	96.2	1.7	3.4	41.8	224.2	131.9	352.2	13.2
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	88	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	-	36	4	1.8	56.0	.7	1.5	16.6	152.3	76.4	223.6	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>37.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>22.3</b>	<b>160.0</b>	<b>137.4</b>	<b>297.9</b>	<b>12.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>2.9</b>	<b>95.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>69.9</b>	<b>161.0</b>	<b>239.6</b>	<b>401.9</b>	<b>9.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	34	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	30	18	1.4	32.6	1.1	2.2	20.7	75.5	48.4	123.9	6.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	E1	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>33.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>23.1</b>	<b>73.4</b>	<b>56.6</b>	<b>129.3</b>	<b>2.7</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Montgomery County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>136</b>	<b>50</b>	<b>6.2</b>	<b>201.8</b>	<b>3.5</b>	<b>7.6</b>	<b>85.6</b>	<b>370.9</b>	<b>230.4</b>	<b>599.3</b>	<b>17.3</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	35	13	.7	17.1	.5	1.1	11.0	32.9	28.5	61.5	1.1
346	Metal forgings and stampings -----	—	24	8	.8	21.1	.6	1.4	14.6	30.4	49.1	79.2	(D)
347	Metal services, n.e.c.-----	E2	31	11	.8	18.6	.6	1.3	11.6	44.7	16.5	60.8	2.2
3471	Plating and polishing -----	E2	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	24	6	.8	23.6	.6	1.3	14.9	46.8	49.3	94.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>286</b>	<b>108</b>	<b>15.3</b>	<b>635.3</b>	<b>11.3</b>	<b>24.4</b>	<b>455.1</b>	<b>1 229.6</b>	<b>885.6</b>	<b>2 116.7</b>	<b>61.7</b>
354	Metalworking machinery -----	—	129	49	4.8	183.9	3.6	8.1	123.8	340.1	127.9	466.0	17.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E1	100	36	3.6	131.5	2.8	6.3	96.9	239.6	74.7	310.1	13.9
3549	Metalworking machinery, n.e.c.-----	E1	4	4	.5	22.8	.4	.9	13.2	35.9	26.9	64.6	(D)
355	Special industry machinery-----	—	21	11	2.1	77.5	1.0	2.0	29.5	178.1	143.0	326.0	7.5
3555	Printing trades machinery -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	—	10	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	—	103	34	2.0	61.4	1.5	3.2	41.0	108.7	44.1	152.7	5.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	—	101	33	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.6</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	E1	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	18	11	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	17	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>46.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>145.7</b>	<b>44.2</b>	<b>191.2</b>	<b>3.6</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E1	22	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.-----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	—	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>8.8</b>	<b>486.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morgan County -----</b>													
—	—	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>27.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.1</b>	<b>71.2</b>	<b>57.3</b>	<b>126.1</b>	<b>(D)</b>
<b>Morrow County -----</b>													
—	—	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>37.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.5</b>	<b>80.7</b>	<b>76.5</b>	<b>150.3</b>	<b>1.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Muskingum County -----</b>													
—	—	—	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>8.0</b>	<b>186.2</b>	<b>6.3</b>	<b>13.1</b>	<b>132.2</b>	<b>515.6</b>	<b>293.5</b>	<b>805.9</b>	<b>17.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>71.5</b>	<b>83.5</b>	<b>155.5</b>	<b>2.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>44.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.8</b>	<b>100.6</b>	<b>54.1</b>	<b>146.0</b>	<b>5.6</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Noble County -----</b>													
—	—	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>38.8</b>	<b>39.6</b>	<b>78.5</b>	<b>1.0</b>
<b>Ottawa County -----</b>													
—	—	—	<b>76</b>	<b>23</b>	<b>2.9</b>	<b>81.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>57.4</b>	<b>173.7</b>	<b>226.5</b>	<b>408.7</b>	<b>12.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>14.7</b>	<b>38.8</b>	<b>62.9</b>	<b>103.3</b>	<b>.9</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.5</b>	<b>40.4</b>	<b>52.7</b>	<b>92.8</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Paulding County -----</b>													
—	—	—	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>39.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>29.3</b>	<b>91.1</b>	<b>101.0</b>	<b>193.8</b>	<b>5.8</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Perry County</b> .....	-	35	13	1.4	32.8	1.1	2.4	24.4	102.8	61.6	165.7	3.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pickaway County</b> .....	-	38	18	4.6	154.4	3.4	7.1	96.0	602.8	421.2	1 016.1	70.6
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	.6	12.0	.4	1.0	7.5	25.5	25.3	50.6	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pike County</b> .....	-	30	6	3.3	140.9	2.2	4.7	64.9	337.3	383.2	715.1	6.3
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	21	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portage County</b> .....	-	278	98	10.5	290.8	7.2	14.6	171.1	750.9	632.5	1 400.8	41.9
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	19	5	.7	15.8	.5	1.0	9.9	46.2	38.4	85.0	2.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	47	29	2.7	67.1	1.9	3.6	37.8	192.1	127.9	318.1	13.4
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	29	17	1.4	34.9	1.0	2.1	21.5	108.1	75.4	183.6	10.2
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	22	13	1.0	22.2	.8	1.6	15.5	79.7	43.6	123.2	8.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	11	4	.6	17.0	.5	1.0	10.6	43.3	62.6	111.1	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	28	13	1.2	28.2	.9	1.8	20.2	64.6	41.5	106.5	1.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ...	-	84	17	1.3	39.1	1.0	2.1	25.9	76.4	52.8	128.9	3.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	15	5	1.1	28.7	.9	1.7	23.0	121.0	51.5	173.8	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	10	7	.6	17.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Preble County</b> .....	-	54	23	2.7	70.5	1.9	3.9	40.6	211.8	222.5	434.7	20.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Putnam County</b> .....	-	41	18	3.2	82.1	2.5	5.2	58.6	219.6	329.0	541.9	10.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland County</b> .....	-	228	91	15.4	476.5	11.6	24.3	336.0	712.7	1 075.2	1 801.1	40.9
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	29	7	.8	17.6	.5	1.0	10.5	44.0	22.4	65.4	1.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	51	27	4.6	188.5	3.8	8.4	156.4	109.9	404.6	515.3	10.2
346	Metal forgings and stampings .....	E1	15	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	8	5	.6	11.7	.4	.9	7.1	28.0	30.0	57.8	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ...	-	43	15	1.5	43.1	.9	1.8	22.0	103.9	68.8	175.4	3.2
356	General industrial machinery .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Richland County—Con.</b>													
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	10	5	1.4	27.4	1.1	2.4	18.9	70.2	107.9	178.2	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories--	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Ross County</b> -----													
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Sandusky County</b> -----													
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	6	1.0	26.2	.9	1.6	20.8	243.1	175.9	423.2	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	11	7	1.2	24.7	1.0	2.0	17.0	59.0	62.3	121.0	4.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.--	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	15	8	.7	25.3	.5	1.1	15.7	63.4	117.7	182.2	3.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	28	9	.9	26.5	.6	1.3	15.3	52.6	66.3	116.0	4.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories--	E2	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Scioto County</b> -----													
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	3	3	.5	18.1	.5	1.0	16.1	38.0	22.6	60.8	3.4
<b>Seneca County</b> -----													
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	10	5	.9	26.5	.8	1.5	21.6	31.1	33.4	65.9	1.1
326	Pottery and related products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	19	8	1.9	66.5	1.4	2.8	45.9	104.5	86.5	207.2	3.0
351	Engines and turbines-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Shelby County</b> -----													
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	8	5	.9	19.9	.7	1.3	14.9	54.6	311.3	364.1	2.1
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E5	5	4	.9	19.3	.8	1.7	16.0	84.6	63.9	149.4	.7
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	6	4	.8	16.5	.7	1.4	11.8	46.2	50.1	96.2	3.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.--	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	6	6	.7	19.7	.5	1.1	12.9	37.8	18.0	55.2	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)-----	-	6	6	.7	19.7	.5	1.1	12.9	37.8	18.0	55.2	(D)
3365	Aluminum foundries-----	-	6	6	.7	19.7	.5	1.1	12.9	37.8	18.0	55.2	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	25	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
344	Fabricated structural metal products----	-	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Shelby County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>33</b>	<b>17</b>	<b>3.7</b>	<b>111.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>48.9</b>	<b>193.8</b>	<b>270.4</b>	<b>459.3</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --		4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stark County -----</b>		<b>652</b>	<b>240</b>	<b>42.2</b>	<b>1 280.1</b>	<b>28.9</b>	<b>57.4</b>	<b>755.6</b>	<b>2 920.3</b>	<b>3 420.0</b>	<b>6 314.4</b>	<b>196.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>33</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>	<b>71.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>47.4</b>	<b>271.2</b>	<b>462.6</b>	<b>735.7</b>	<b>14.0</b>
201	Meat products -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----		6	4	.6	16.1	.5	.9	11.5	32.8	142.6	176.8	2.0
205	Bakery products -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----		3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
254	Partitions and fixtures -----		6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>79</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.5</b>
271	Newspapers -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing -----		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----		51	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----		33	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>4.2</b>	<b>94.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>57.4</b>	<b>228.0</b>	<b>239.5</b>	<b>463.8</b>	<b>13.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ----	E2	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ----		4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		43	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----		30	19	1.7	32.8	1.4	2.7	22.9	91.6	81.8	170.8	6.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>29.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>65.2</b>	<b>58.1</b>	<b>114.9</b>	<b>(D)</b>
325	Structural clay products -----	E2	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>28</b>	<b>18</b>	<b>9.6</b>	<b>329.6</b>	<b>8.0</b>	<b>15.6</b>	<b>266.7</b>	<b>1 043.9</b>	<b>1 054.7</b>	<b>2 064.6</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --		9	7	6.6	240.6	5.5	11.2	199.6	949.5	809.7	1 720.8	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----		3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----		8	5	1.7	48.5	1.5	2.7	39.8	92.9	46.4	141.4	3.6
3325	Steel foundries, n.e.c. -----		5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----		8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>84</b>	<b>39</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
341	Metal cans and shipping containers ----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----		15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings -----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----		12	8	.5	14.0	.4	.7	7.5	28.6	36.5	61.7	3.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>148</b>	<b>34</b>	<b>5.1</b>	<b>158.6</b>	<b>3.9</b>	<b>8.2</b>	<b>118.1</b>	<b>285.4</b>	<b>241.5</b>	<b>547.0</b>	<b>18.2</b>
354	Metalworking machinery -----		42	9	.8	24.9	.6	1.3	16.6	42.1	57.5	106.4	4.5
356	General industrial machinery -----		10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	61	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	59	9	.6	16.9	.5	1.0	11.7	27.0	18.6	47.6	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3.9</b>	<b>116.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>68.9</b>	<b>383.3</b>	<b>165.6</b>	<b>539.6</b>	<b>10.6</b>
363	Household appliances -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E4</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>21.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.1</b>	<b>45.7</b>	<b>63.4</b>	<b>107.8</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E4	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	E3	7	5	.8	19.2	.6	1.0	12.4	38.7	51.0	88.3	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.2</b>	<b>24.3</b>	<b>11.3</b>	<b>35.8</b>	<b>1.0</b>
382	Measuring and controlling devices ----		8	3	.5	10.8	.5	.9	7.5	19.3	9.0	28.5	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>		<b>21</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>17</b>	<b>14</b>	<b>3.9</b>	<b>178.9</b>							

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Summit County</b> .....	-	<b>1 097</b>	<b>418</b>	<b>49.3</b>	<b>1 830.6</b>	<b>26.7</b>	<b>55.9</b>	<b>697.5</b>	<b>2 907.4</b>	<b>2 440.4</b>	<b>5 307.7</b>	<b>172.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>30.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>19.6</b>	<b>108.0</b>	<b>275.8</b>	<b>383.9</b>	<b>6.7</b>
205	Bakery products .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>145</b>	<b>39</b>	<b>3.4</b>	<b>99.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>49.0</b>	<b>217.2</b>	<b>113.7</b>	<b>328.9</b>	<b>9.4</b>
271	Newspapers .....	E9	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	99	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ---	E1	69	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ---	E1	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>43</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>131</b>	<b>73</b>	<b>5.9</b>	<b>152.3</b>	<b>4.4</b>	<b>9.4</b>	<b>91.9</b>	<b>341.9</b>	<b>374.1</b>	<b>712.6</b>	<b>31.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ---	-	45	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	18	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ---	-	27	17	1.2	36.2	.8	1.8	20.2	78.4	87.5	164.9	6.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	79	43	3.8	93.7	2.9	6.2	57.5	220.5	253.3	471.4	24.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	9	7	.6	22.4	.4	1.0	13.0	51.7	89.4	140.2	6.4
3089	Plastics products, n.e.c. ---	E2	49	24	2.5	54.4	2.0	4.3	34.7	116.5	121.9	237.8	15.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>14.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>36.4</b>	<b>28.6</b>	<b>64.6</b>	<b>1.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.1</b>	<b>36.7</b>	<b>33.3</b>	<b>70.0</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>139</b>	<b>51</b>	<b>6.9</b>	<b>254.6</b>	<b>5.3</b>	<b>10.9</b>	<b>185.4</b>	<b>541.7</b>	<b>392.7</b>	<b>934.7</b>	<b>18.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ---	-	40	12	1.7	55.3	1.1	2.5	31.1	116.3	60.3	177.6	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ---	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	28	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	22	7	.6	17.8	.4	.9	11.1	57.7	59.5	119.4	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>316</b>	<b>106</b>	<b>8.1</b>	<b>249.7</b>	<b>6.1</b>	<b>13.4</b>	<b>157.6</b>	<b>464.5</b>	<b>315.8</b>	<b>762.5</b>	<b>23.6</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	115	43	2.9	92.8	2.3	5.5	66.6	173.6	81.6	252.5	8.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ---	E1	81	34	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E3	39	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ---	E2	31	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	17	8	.6	22.1	.3	.6	7.8	56.4	25.6	64.7	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ---	-	128	32	3.0	77.3	2.4	4.9	53.8	151.1	70.7	221.9	7.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ---	-	126	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>2.9</b>	<b>105.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>23.4</b>	<b>249.8</b>	<b>151.1</b>	<b>379.6</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ---	-	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	E2	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ---	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>10.1</b>	<b>608.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Trumbull County</b> .....	-	<b>261</b>	<b>110</b>	<b>33.8</b>	<b>1 308.3</b>	<b>26.3</b>	<b>52.9</b>	<b>1 005.8</b>	<b>2 680.4</b>	<b>4 975.1</b>	<b>7 725.7</b>	<b>129.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E6</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>29.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.3</b>	<b>66.8</b>	<b>42.2</b>	<b>109.0</b>	<b>5.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ---	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>22.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.9</b>	<b>60.6</b>	<b>37.5</b>	<b>97.5</b>	<b>1.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Trumbull County—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>6.5</b>	<b>224.5</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>161.5</b>	<b>456.6</b>	<b>857.6</b>	<b>1 309.0</b>	<b>63.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	12	9	5.1	181.0	3.8	7.7	134.0	322.6	638.8	957.2	57.4
3312	Blast furnaces and steel mills	—	5	4	4.1	148.2	3.1	6.2	112.4	250.5	532.2	781.5	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	5	4	1.2	37.9	.8	1.8	23.3	117.3	181.1	296.8	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>5.2</b>	<b>229.3</b>	<b>4.3</b>	<b>9.4</b>	<b>188.3</b>	<b>289.2</b>	<b>505.0</b>	<b>794.9</b>	<b>14.1</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	24	13	1.2	36.6	.9	1.8	23.0	74.9	120.7	196.5	1.6
3441	Fabricated structural metal	E9	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>39.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.8</b>	<b>79.9</b>	<b>51.6</b>	<b>129.7</b>	<b>1.6</b>
354	Metalworking machinery	—	20	9	.7	18.8	.4	.8	8.8	42.9	27.3	68.5	.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	6	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>27.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tuscarawas County</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.0</b>	<b>40.8</b>	<b>43.4</b>	<b>83.5</b>	<b>1.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>17.5</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>11.2</b>	<b>75.4</b>	<b>102.1</b>	<b>179.4</b>	<b>3.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>25.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.3</b>	<b>64.0</b>	<b>63.1</b>	<b>127.4</b>	<b>4.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	16	9	.9	19.3	.6	1.3	12.2	49.7	50.5	100.8	3.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.3</b>	<b>38.4</b>	<b>29.2</b>	<b>67.8</b>	<b>4.0</b>
325	Structural clay products	E2	13	12	.7	17.8	.6	1.3	13.5	32.4	21.8	54.4	(D)
3251	Brick and structural clay tile	E3	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.2</b>	<b>58.1</b>	<b>160.0</b>	<b>214.9</b>	<b>3.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.4</b>	<b>29.3</b>	<b>165.8</b>	<b>193.7</b>	<b>1.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>36.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.5</b>	<b>76.5</b>	<b>65.0</b>	<b>142.8</b>	<b>4.2</b>
353	Construction and related machinery	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Union County</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.1</b>	<b>124.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Van Wert County</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>31.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.1</b>	<b>100.8</b>	<b>74.5</b>	<b>174.4</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>45.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>30.8</b>	<b>43.3</b>	<b>224.2</b>	<b>274.3</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Vinton County</b>													
<b>E1</b>		<b>24</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.7</b>	<b>27.0</b>	<b>46.9</b>	<b>72.5</b>	<b>2.3</b>	

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Warren County</b> -----	-	<b>175</b>	<b>78</b>	<b>9.2</b>	<b>251.0</b>	<b>6.2</b>	<b>12.9</b>	<b>127.8</b>	<b>532.4</b>	<b>680.3</b>	<b>1 207.6</b>	<b>55.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.7</b>	<b>64.4</b>	<b>66.0</b>	<b>129.2</b>	<b>6.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	7	4	.7	16.8	.6	1.3	12.1	31.5	44.4	76.0	.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>35.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>23.2</b>	<b>75.3</b>	<b>92.4</b>	<b>168.4</b>	<b>2.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>48.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.6</b>	<b>98.3</b>	<b>123.9</b>	<b>215.0</b>	<b>11.4</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>29.2</b>	<b>45.8</b>	<b>74.4</b>	<b>16.8</b>
	<b>Washington County</b> -----	-	<b>111</b>	<b>42</b>	<b>5.5</b>	<b>174.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>99.3</b>	<b>664.8</b>	<b>855.6</b>	<b>1 531.1</b>	<b>52.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products ---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3313	Electrometallurgical products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wayne County</b> -----	-	<b>209</b>	<b>99</b>	<b>14.8</b>	<b>450.6</b>	<b>10.2</b>	<b>20.9</b>	<b>256.6</b>	<b>1 141.1</b>	<b>1 049.2</b>	<b>2 174.8</b>	<b>92.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>40.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.7</b>	<b>217.1</b>	<b>250.3</b>	<b>469.3</b>	<b>15.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>14.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>10.0</b>	<b>30.5</b>	<b>34.0</b>	<b>63.4</b>	<b>1.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>29.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>22.2</b>	<b>88.0</b>	<b>106.6</b>	<b>194.8</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2.6</b>	<b>95.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>43.3</b>	<b>222.8</b>	<b>177.3</b>	<b>388.7</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>32.7</b>	<b>19.6</b>	<b>52.7</b>	<b>1.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>21.0</b>	<b>65.8</b>	<b>79.7</b>	<b>145.5</b>	<b>1.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>62.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>37.0</b>	<b>123.2</b>	<b>99.5</b>	<b>221.4</b>	<b>6.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	8	7	.8	21.0	.6	1.2	13.2	37.6	31.9	67.8	1.8
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>20.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.6</b>	<b>47.5</b>	<b>41.3</b>	<b>88.7</b>	<b>1.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>44.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>31.4</b>	<b>79.0</b>	<b>97.7</b>	<b>176.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	8	6	1.5	44.1	1.1	2.4	31.4	79.0	97.7	176.2	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>32.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.3</b>	<b>89.6</b>	<b>48.4</b>	<b>137.7</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williams County</b> -----	-	<b>118</b>	<b>63</b>	<b>7.9</b>	<b>204.7</b>	<b>5.6</b>	<b>11.3</b>	<b>123.3</b>	<b>608.5</b>	<b>723.6</b>	<b>1 326.1</b>	<b>34.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>41.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>27.8</b>	<b>123.1</b>	<b>139.6</b>	<b>265.7</b>	<b>4.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	11	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	9	8	1.1	22.0	.9	1.4	14.2	55.1	56.2	112.2	2.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>22.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.2</b>	<b>62.1</b>	<b>57.4</b>	<b>118.3</b>	<b>4.1</b>
346	Metal forgings and stampings -----	E1	7	6	.6	14.6	.5	1.1	11.5	41.2	39.8	80.5	3.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>47.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>28.4</b>	<b>158.9</b>	<b>132.4</b>	<b>285.8</b>	<b>8.4</b>
356	General industrial machinery -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.9</b>	<b>24.8</b>	<b>22.7</b>	<b>47.6</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.3</b>	<b>36.9</b>	<b>52.4</b>	<b>88.3</b>	<b>4.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wood County</b> -----	-	<b>189</b>	<b>85</b>	<b>11.4</b>	<b>370.5</b>	<b>7.6</b>	<b>15.7</b>	<b>212.7</b>	<b>968.6</b>	<b>898.7</b>	<b>1 854.6</b>	<b>47.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>2.1</b>	<b>53.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>30.9</b>	<b>133.9</b>	<b>122.0</b>	<b>257.9</b>	<b>14.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.0</b>	<b>101.4</b>	<b>42.2</b>	<b>142.6</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>36.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>24.9</b>	<b>157.5</b>	<b>91.5</b>	<b>248.4</b>	<b>6.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>42.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.5</b>	<b>99.6</b>	<b>75.8</b>	<b>163.1</b>	<b>6.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>23.3</b>	<b>23.3</b>	<b>43.3</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Wyandot County</b> -----	-	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>72.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>52.3</b>	<b>152.0</b>	<b>196.2</b>	<b>350.9</b>	<b>7.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>32.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>23.8</b>	<b>74.3</b>	<b>68.9</b>	<b>143.5</b>	<b>3.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	6	6	1.5	31.0	1.2	2.3	23.0	71.1	66.7	138.2	3.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.4</b>	<b>35.8</b>	<b>40.9</b>	<b>78.9</b>	<b>1.4</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Akron</b> -----	<b>E1</b>	<b>430</b>	<b>154</b>	<b>22.7</b>	<b>986.8</b>	<b>8.3</b>	<b>17.2</b>	<b>218.7</b>	<b>1 041.2</b>	<b>768.3</b>	<b>1 788.5</b>	<b>50.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.0</b>	<b>31.5</b>	<b>49.7</b>	<b>81.1</b>	<b>1.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E5</b>	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>58.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>28.1</b>	<b>125.9</b>	<b>46.8</b>	<b>173.2</b>	<b>5.4</b>
271	Newspapers-----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E1	44	8	.6	20.3	.4	.9	11.9	34.4	21.9	56.6	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>32.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>18.4</b>	<b>102.0</b>	<b>88.2</b>	<b>192.7</b>	<b>5.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>54.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>31.9</b>	<b>120.0</b>	<b>115.0</b>	<b>232.8</b>	<b>10.4</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	13	11	.7	21.5	.5	1.0	11.4	50.1	31.1	80.1	5.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	8	7	.5	18.1	.4	.8	9.3	43.7	26.4	69.2	5.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	21	10	1.1	29.7	.8	1.7	18.5	64.1	80.1	143.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	12	7	.7	19.1	.6	1.3	11.9	34.6	35.1	68.5	3.1
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>36.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.8</b>	<b>72.2</b>	<b>59.8</b>	<b>132.5</b>	<b>2.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>118</b>	<b>35</b>	<b>2.5</b>	<b>78.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>47.7</b>	<b>123.4</b>	<b>113.4</b>	<b>238.1</b>	<b>6.2</b>
354	Metalworking machinery-----	-	46	13	.9	25.9	.7	1.5	19.7	47.5	21.8	69.7	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures----	-	33	12	.7	21.5	.6	1.3	16.8	40.2	18.0	58.6	1.2
355	Special industry machinery-----	E4	19	7	.7	25.6	.4	.8	10.9	26.1	56.7	84.3	3.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	E4	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	41	11	.7	18.0	.5	1.1	12.5	33.0	13.9	47.5	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	40	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Akron—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8.7</b>	<b>531.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Alliance ▲</b> .....	—	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>99.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>70.1</b>	<b>215.9</b>	<b>177.3</b>	<b>396.5</b>	<b>8.6</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amberley</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
277	Greeting cards.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amherst</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Archbold</b> .....	—	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>4.0</b>	<b>110.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>78.3</b>	<b>317.1</b>	<b>320.1</b>	<b>638.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashland</b> .....	—	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>4.8</b>	<b>135.2</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>85.3</b>	<b>283.3</b>	<b>324.5</b>	<b>619.2</b>	<b>22.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	<b>E1</b>	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	<b>E1</b>	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>43.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.9</b>	<b>77.5</b>	<b>68.2</b>	<b>145.7</b>	<b>5.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	7	5	1.3	39.0	1.0	2.1	24.0	66.4	45.9	112.1	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	7	5	1.3	39.0	1.0	2.1	24.0	66.4	45.9	112.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>30.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.7</b>	<b>73.6</b>	<b>72.2</b>	<b>144.1</b>	<b>3.1</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashtabula</b> .....	—	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>3.4</b>	<b>107.4</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>68.4</b>	<b>348.0</b>	<b>352.2</b>	<b>692.8</b>	<b>20.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>36.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>21.4</b>	<b>230.7</b>	<b>213.0</b>	<b>425.7</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
2816	Inorganic pigments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>32.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.5</b>	<b>59.5</b>	<b>43.3</b>	<b>102.5</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Athens</b> .....	—	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>14.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.6</b>	<b>39.8</b>	<b>49.0</b>	<b>88.2</b>	<b>2.0</b>
	<b>Aurora</b> .....	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>50.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>96.9</b>	<b>85.0</b>	<b>197.3</b>	<b>4.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Avon</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>33.1</b>	<b>25.3</b>	<b>60.6</b>	<b>.4</b>
	<b>Avon Lake</b> .....	—	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>4.6</b>	<b>200.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.6</b>	<b>137.4</b>	<b>252.8</b>	<b>585.7</b>	<b>837.2</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barberton</b> .....	—	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>4.3</b>	<b>120.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>73.2</b>	<b>278.7</b>	<b>242.6</b>	<b>522.4</b>	<b>14.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.1</b>	<b>22.7</b>	<b>56.6</b>	<b>79.5</b>	<b>.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>29.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>24.7</b>	<b>59.2</b>	<b>29.4</b>	<b>88.9</b>	<b>2.5</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	13	5	1.1	23.4	1.0	2.0	20.4	50.3	25.7	76.5	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beachwood</b> .....	E1	46	20	2.2	88.9	.3	.5	4.9	20.2	14.7	34.5	1.6
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	14	12	1.7	78.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Beavercreek</b> .....	E3	27	7	.6	17.7	.4	.8	8.6	40.5	24.7	66.8	1.8
	<b>Bedford</b> .....	-	46	18	1.3	39.4	.9	1.8	23.4	64.6	93.2	157.6	3.8
	<b>Bedford Heights</b> .....	-	61	35	3.0	88.4	2.0	4.0	46.5	250.5	261.4	518.1	10.3
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	.6	18.1	.4	1.0	13.4	42.4	57.0	98.8	3.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bellefontaine</b> .....	E1	24	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bellevue</b> ▲ .....	-	27	17	1.7	49.2	1.3	2.5	31.3	151.7	290.7	442.6	13.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Berea</b> .....	E1	41	16	1.2	34.0	.8	1.6	20.1	86.4	69.0	154.2	9.1
	<b>Blue Ash</b> .....	E1	118	58	8.6	310.8	4.9	9.8	123.9	762.9	433.3	1 147.6	120.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	26	5	1.0	31.0	.7	1.6	19.3	67.9	43.2	111.0	(D)
275	Commercial printing .....	-	21	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	15	10	1.8	52.3	1.3	2.6	34.0	123.9	100.2	224.5	7.5
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	24	13	1.2	37.5	.8	1.6	21.8	97.2	40.2	136.8	5.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E7	7	4	.5	13.4	.3	.6	5.1	30.1	26.5	57.4	.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bluffton</b> ▲ .....	-	8	3	.7	17.6	.5	1.0	13.4	66.8	67.8	134.1	(D)
	<b>Bowling Green</b> .....	-	35	18	2.4	59.2	1.4	2.8	30.8	207.2	128.0	335.4	7.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brecksville</b> .....	-	25	10	1.4	54.4	.7	1.4	15.9	48.9	34.6	84.0	2.8
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Brooklyn</b> .....	-	51	23	5.5	166.3	1.9	4.0	34.0	106.5	86.5	191.2	3.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	4	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Brook Park</b> .....	-	76	37	7.9	393.6	6.1	14.3	301.4	682.0	882.5	1 570.0	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	19	11	.8	23.6	.6	1.2	14.6	45.3	35.5	79.1	4.7
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brookville</b> .....	-	15	10	.9	19.1	.7	1.5	12.4	42.2	27.9	69.7	5.7
	<b>Brunswick</b> .....	-	27	9	.6	12.6	.4	.8	7.8	28.8	26.5	55.2	2.2
	<b>Bryan</b> .....	-	41	22	4.0	110.1	2.6	5.0	62.4	319.6	235.6	551.6	16.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	4	1.1	27.0	.8	1.3	18.6	84.5	70.7	158.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	9	4	.9	27.2	.6	1.3	18.8	69.9	34.3	98.1	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bucyrus</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3.4</b>	<b>87.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>66.6</b>	<b>311.0</b>	<b>195.0</b>	<b>500.3</b>	<b>16.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cambridge</b> .....	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>46.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.6</b>	<b>100.2</b>	<b>188.9</b>	<b>289.5</b>	<b>6.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canal Winchester</b> ▲ .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.1</b>	<b>70.7</b>	<b>121.2</b>	<b>191.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canfield</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.4</b>	<b>28.0</b>	<b>51.9</b>	<b>80.5</b>	<b>2.2</b>
	<b>Canton</b> .....	-	<b>207</b>	<b>72</b>	<b>15.6</b>	<b>494.5</b>	<b>9.9</b>	<b>19.5</b>	<b>267.2</b>	<b>1 100.8</b>	<b>800.2</b>	<b>1 915.7</b>	<b>116.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.8</b>	<b>49.7</b>	<b>27.6</b>	<b>77.4</b>	<b>5.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>31.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>20.3</b>	<b>82.3</b>	<b>87.9</b>	<b>169.8</b>	<b>2.9</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>28.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.2</b>	<b>47.1</b>	<b>63.9</b>	<b>112.2</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>3.2</b>	<b>108.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>87.0</b>	<b>188.4</b>	<b>166.5</b>	<b>371.9</b>	<b>13.4</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Carey</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	<b>47.1</b>	<b>39.1</b>	<b>86.0</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carrollton</b> .....	<b>E6</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>27.3</b>	<b>46.1</b>	<b>73.6</b>	<b>.7</b>
	<b>Celina</b> .....	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
276	Manifold business forms .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Centerville</b> .....	-	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>32.0</b>	<b>27.4</b>	<b>59.7</b>	<b>2.0</b>
	<b>Chardon</b> .....	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>52.7</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>22.6</b>	<b>71.3</b>	<b>89.0</b>	<b>170.4</b>	<b>8.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>36.8</b>	<b>34.6</b>	<b>71.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Chillicothe</b> .....	-	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cincinnati</b> .....	—	<b>779</b>	<b>297</b>	<b>63.4</b>	<b>2 485.0</b>	<b>26.5</b>	<b>53.7</b>	<b>773.7</b>	<b>6 904.9</b>	<b>4 497.8</b>	<b>12 379.8</b>	<b>298.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>5.6</b>	<b>170.5</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>83.5</b>	<b>749.9</b>	<b>762.0</b>	<b>1 509.5</b>	<b>29.2</b>
201	Meat products .....	—	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	6	6	1.8	58.7	.6	1.3	19.5	250.5	256.7	502.4	18.1
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>	<b>27.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>13.9</b>	<b>53.0</b>	<b>58.5</b>	<b>112.5</b>	<b>.7</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.3</b>	<b>52.2</b>	<b>48.8</b>	<b>101.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>217</b>	<b>59</b>	<b>5.9</b>	<b>180.5</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>75.7</b>	<b>548.2</b>	<b>197.9</b>	<b>744.2</b>	<b>22.7</b>
271	Newspapers .....	—	13	6	1.4	42.2	.5	.9	12.8	168.9	38.0	206.8	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	6	1.4	42.2	.5	.9	12.8	168.9	38.0	206.8	(D)
273	Books .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	136	28	2.3	68.5	1.7	3.5	42.0	120.8	98.4	219.3	6.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	97	21	1.6	49.1	1.1	2.4	30.3	88.3	58.6	147.0	4.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>3.7</b>	<b>149.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>68.9</b>	<b>1 439.7</b>	<b>549.6</b>	<b>1 987.1</b>	<b>98.8</b>
283	Drugs .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	4	1.1	41.3	.6	1.5	23.6	119.9	167.9	284.0	5.0
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	22	8	.7	14.9	.6	1.1	10.7	43.0	36.0	78.0	2.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	14	6	.5	10.2	.5	.8	7.2	24.5	21.7	45.5	1.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>27.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.8</b>	<b>67.0</b>	<b>32.4</b>	<b>99.3</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>2.9</b>	<b>82.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>57.0</b>	<b>155.3</b>	<b>142.9</b>	<b>284.8</b>	<b>4.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	31	11	1.3	39.4	1.1	1.8	31.1	66.2	90.0	142.5	1.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	15	4	.5	17.1	.4	.7	11.5	32.4	23.2	55.5	.8
347	Metal services, n.e.c. ....	—	22	9	.6	15.6	.5	.9	9.8	27.7	10.3	37.9	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	11	6	.6	15.7	.4	.9	8.9	35.3	27.4	63.1	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>113</b>	<b>32</b>	<b>5.8</b>	<b>206.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>96.3</b>	<b>460.2</b>	<b>308.5</b>	<b>753.8</b>	<b>17.2</b>
354	Metalworking machinery .....	—	30	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	13	7	1.1	36.8	.5	1.2	15.1	74.3	93.0	167.8	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>84.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.0</b>	<b>36.2</b>	<b>222.8</b>	<b>178.5</b>	<b>411.0</b>	<b>12.0</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	6	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	3	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>25.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>61.3</b>	<b>60.6</b>	<b>135.9</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	18	7	.5	11.4	.4	.8	6.3	35.5	29.7	66.5	1.0
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>10.9</b>	<b>639.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Circleville</b> .....	—	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>39.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>31.3</b>	<b>193.7</b>	<b>100.2</b>	<b>294.2</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cleveland</b> .....	—	<b>1 407</b>	<b>497</b>	<b>59.4</b>	<b>2 058.1</b>	<b>34.9</b>	<b>72.9</b>	<b>986.9</b>	<b>3 833.8</b>	<b>3 994.8</b>	<b>7 953.1</b>	<b>649.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>46.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>22.2</b>	<b>137.6</b>	<b>219.8</b>	<b>357.6</b>	<b>5.8</b>
205	Bakery products .....	E5	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E5	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>28.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>21.3</b>	<b>60.6</b>	<b>29.9</b>	<b>100.0</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>26.3</b>	<b>16.6</b>	<b>42.7</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>1.6</b>	<b>42.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>26.8</b>	<b>88.4</b>	<b>118.5</b>	<b>207.7</b>	<b>10.5</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	21	15	1.0	28.5	.8	1.8	18.8	58.8	80.0	138.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	13	7	.5	14.0	.4	.8	8.0	29.7	38.6	69.7	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>218</b>	<b>52</b>	<b>6.3</b>	<b>212.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>78.9</b>	<b>495.8</b>	<b>189.6</b>	<b>686.2</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	—	11	7	1.2	35.4	.1	.2	2.5	132.0	40.0	172.0	(D)
2721	Periodicals .....	—	11	7	1.2	35.4	.1	.2	2.5	132.0	40.0	172.0	(D)
275	Commercial printing .....	E1	135	28	2.2	67.9	1.5	3.0	36.5	135.2	79.0	214.9	6.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	96	21	1.6	54.5	1.1	2.2	30.5	103.5	64.6	169.2	4.9
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E1	38	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>3.6</b>	<b>129.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>49.1</b>	<b>546.3</b>	<b>422.6</b>	<b>975.4</b>	<b>17.3</b>
285	Paints and allied products .....	E1	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	E1	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	22	8	.8	28.5	.5	1.1	13.4	145.9	135.8	282.6	5.1
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>39.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.9</b>	<b>103.2</b>	<b>98.5</b>	<b>200.5</b>	<b>3.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>34.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.7</b>	<b>74.3</b>	<b>60.4</b>	<b>134.1</b>	<b>8.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	27	15	1.3	31.2	1.1	2.0	21.0	65.9	56.7	122.0	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E4	19	12	.8	20.6	.6	1.2	13.1	44.6	37.6	82.1	3.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E4</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.7</b>	<b>50.7</b>	<b>53.2</b>	<b>104.1</b>	<b>2.4</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E2	15	5	.5	15.9	.4	.7	9.0	29.5	30.2	59.9	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>7.7</b>	<b>345.3</b>	<b>6.0</b>	<b>13.8</b>	<b>265.9</b>	<b>615.9</b>	<b>1 423.9</b>	<b>2 030.5</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	11	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>301</b>	<b>114</b>	<b>9.5</b>	<b>273.1</b>	<b>7.1</b>	<b>15.6</b>	<b>174.6</b>	<b>550.5</b>	<b>511.5</b>	<b>1 065.4</b>	<b>28.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	17	7	.5	13.1	.4	.8	7.8	24.9	13.9	38.1	.4
344	Fabricated structural metal products .....	E2	57	18	1.1	32.4	.7	1.6	19.0	57.6	61.2	118.7	1.8
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	27	5	.8	27.4	.7	1.5	17.6	48.6	34.7	84.3	1.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	70	33	3.5	110.2	2.6	5.8	71.6	212.9	222.3	437.9	15.0
3462	Iron and steel forgings .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
3465	Automotive stampings .....	—	17	11	1.4	46.1	1.1	2.6	31.7	92.4	95.8	187.7	8.6
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	—	40	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. .....	—	82	28	1.5	38.0	1.2	2.5	24.5	102.8	55.7	159.5	4.4
3471	Plating and polishing .....	E1	62	23	1.1	25.2	.8	1.7	15.9	47.9	22.4	70.4	2.3
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	37	14	1.4	36.5	1.1	2.5	24.5	68.9	84.2	153.0	3.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>310</b>	<b>73</b>	<b>7.0</b>	<b>219.8</b>	<b>4.9</b>	<b>9.8</b>	<b>129.0</b>	<b>382.4</b>	<b>264.2</b>	<b>674.4</b>	<b>13.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	113	24	2.4	73.2	1.6	3.1	38.8	121.3	52.3	190.7	4.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	71	12	1.1	34.1	.8	1.6	21.9	63.2	26.1	87.6	3.1
3545	Machine tool accessories .....	E1	20	7	.7	21.8	.5	.9	10.5	39.7	12.4	51.3	.8
356	General industrial machinery .....	—	18	10	1.0	30.4	.6	1.3	17.0	49.1	49.9	98.2	3.2
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	—	130	22	2.4	77.8	1.8	3.8	52.8	127.3	76.1	210.7	3.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	124	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>3.7</b>	<b>102.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>61.5</b>	<b>302.6</b>	<b>185.0</b>	<b>486.3</b>	<b>12.2</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	18	10	1.5	43.4	1.1	2.2	27.2	150.1	72.3	221.3	8.2
3645	Residential lighting fixtures .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>3.0</b>	<b>112.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>60.1</b>	<b>234.5</b>	<b>272.6</b>	<b>593.4</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ...	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>28.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.6</b>	<b>68.7</b>	<b>51.2</b>	<b>122.0</b>	<b>2.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	14	9	.9	20.5	.5	1.1	10.1	42.7	38.9	83.7	1.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>Cleveland—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>1.3</b>	<b>33.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.4</b>	<b>79.7</b>	<b>64.1</b>	<b>143.4</b>	<b>2.2</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	35	14	1.0	25.4	.7	1.3	14.3	60.1	40.7	100.4	1.7
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>7.0</b>	<b>363.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Clyde</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coldwater</b> .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.7</b>	<b>73.8</b>	<b>51.4</b>	<b>135.3</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbiana ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>43.5</b>	<b>50.6</b>	<b>94.8</b>	<b>.9</b>
	<b>Columbus ▲</b> .....	—	<b>763</b>	<b>282</b>	<b>40.2</b>	<b>1 356.1</b>	<b>25.8</b>	<b>52.0</b>	<b>744.4</b>	<b>3 937.5</b>	<b>3 461.0</b>	<b>7 372.2</b>	<b>198.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>5.4</b>	<b>194.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.5</b>	<b>133.4</b>	<b>1 395.5</b>	<b>968.4</b>	<b>2 363.7</b>	<b>60.4</b>
201	Meat products .....	—	7	6	.5	9.5	.4	1.0	7.0	27.2	129.3	155.9	1.6
202	Dairy products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	3	3	.6	17.1	.2	.3	4.6	24.0	77.7	102.0	2.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>32.1</b>	<b>26.5</b>	<b>57.6</b>	<b>.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>174</b>	<b>39</b>	<b>5.7</b>	<b>179.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>112.6</b>	<b>390.1</b>	<b>147.1</b>	<b>536.2</b>	<b>9.0</b>
271	Newspapers .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	E8	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	E8	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	110	21	1.7	41.3	1.2	2.5	26.9	91.3	75.7	166.9	4.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	82	19	1.5	38.7	1.1	2.3	25.4	86.2	72.5	158.6	3.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>57.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.2</b>	<b>159.4</b>	<b>223.8</b>	<b>386.6</b>	<b>8.7</b>
285	Paints and allied products .....	E3	4	3	.5	18.5	.3	.6	8.5	60.0	108.0	172.1	(D)
2851	Paints and allied products .....	E3	4	3	.5	18.5	.3	.6	8.5	60.0	108.0	172.1	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	6	4	.5	20.6	.2	.5	5.4	47.8	53.7	101.4	1.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>69.1</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>47.2</b>	<b>150.0</b>	<b>186.4</b>	<b>335.9</b>	<b>11.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	38	15	2.1	60.7	1.6	3.3	41.5	138.8	165.9	304.2	11.1
3089	Plastics products, n.e.c. ...	—	17	8	.9	24.5	.7	1.4	18.1	63.9	62.3	126.2	3.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>61.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>45.1</b>	<b>160.6</b>	<b>101.0</b>	<b>258.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>87.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>57.4</b>	<b>252.8</b>	<b>255.1</b>	<b>509.2</b>	<b>14.4</b>
344	Fabricated structural metal products ...	—	32	11	1.1	30.2	.8	1.5	19.7	74.2	55.5	127.9	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	13	6	.6	19.0	.5	1.2	13.5	34.0	38.0	71.4	2.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>3.2</b>	<b>102.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>53.2</b>	<b>211.4</b>	<b>226.4</b>	<b>443.2</b>	<b>8.6</b>
356	General industrial machinery .....	—	14	10	.9	30.2	.6	1.2	18.3	69.5	76.3	149.2	2.7
358	Refrigeration and service machinery ...	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ...	—	35	9	.6	17.5	.4	.9	10.4	41.0	36.5	76.7	2.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ...	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>60.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>34.6</b>	<b>91.2</b>	<b>141.0</b>	<b>239.6</b>	<b>5.1</b>
372	Aircraft and parts .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Columbus ▲—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>33</b>	<b>13</b>	<b>2.7</b>	<b>120.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>37.9</b>	<b>196.4</b>	<b>141.2</b>	<b>335.7</b>	<b>10.6</b>
382	Measuring and controlling devices -----		16	8	2.2	104.8	1.0	2.0	34.5	162.0	125.3	286.2	8.7
3823	Process control instruments -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>29.8</b>	<b>22.0</b>	<b>52.0</b>	<b>.7</b>
399	Miscellaneous manufactures -----		30	7	.6	14.2	.4	.7	7.0	24.0	18.6	42.9	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>39</b>	<b>27</b>	<b>2.5</b>	<b>105.0</b>							
	Conneaut -----		28	12	1.2	31.4	1.0	2.0	22.2	57.5	74.1	131.2	3.3
	Coshocton -----		35	19	3.3	94.6	2.3	4.6	58.8	307.5	315.0	621.3	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>24.9</b>	<b>7.0</b>	<b>32.0</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cuyahoga Falls -----	<b>E2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>58.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>37.2</b>	<b>130.5</b>	<b>110.5</b>	<b>240.0</b>	<b>9.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.8</b>	<b>47.9</b>	<b>24.0</b>	<b>71.8</b>	<b>3.5</b>
	Dayton -----		413	171	30.7	1 310.7	17.5	37.2	655.0	1 685.0	1 845.1	3 545.8	105.5
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>39.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>184.0</b>	<b>351.5</b>	<b>535.0</b>	<b>20.7</b>
208	Beverages -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----		3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>75</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>75.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>38.7</b>	<b>163.9</b>	<b>68.8</b>	<b>234.7</b>	<b>5.9</b>
271	Newspapers -----		3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----		54	9	.9	24.0	.7	1.4	16.0	41.6	27.1	70.5	3.2
2752	Commercial printing, lithographic -----		37	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>23.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>14.2</b>	<b>84.4</b>	<b>73.7</b>	<b>157.6</b>	<b>8.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----		2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----		2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>43.0</b>	<b>27.8</b>	<b>70.3</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>66</b>	<b>28</b>	<b>2.2</b>	<b>64.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>41.9</b>	<b>124.4</b>	<b>107.2</b>	<b>230.0</b>	<b>5.6</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----		10	3	.5	14.9	.4	.9	10.0	30.8	34.8	64.9	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>106</b>	<b>43</b>	<b>8.7</b>	<b>389.0</b>	<b>7.0</b>	<b>14.9</b>	<b>308.1</b>	<b>670.0</b>	<b>512.0</b>	<b>1 178.1</b>	<b>41.6</b>
354	Metalworking machinery -----	<b>E1</b>	55	24	2.5	93.0	1.8	4.2	62.2	170.2	71.6	242.1	9.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	<b>E2</b>	42	18	1.7	59.6	1.3	3.1	44.2	109.0	38.9	145.5	6.8
358	Refrigeration and service machinery -----		8	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----		5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	<b>E1</b>	36	13	.7	21.5	.5	1.1	13.8	38.3	14.6	51.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	<b>E1</b>	36	13	.7	21.5	.5	1.1	13.8	38.3	14.6	51.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>39.1</b>	<b>25.6</b>	<b>67.3</b>	<b>.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----		7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>6.6</b>	<b>390.9</b>							
	Defiance -----		30	17	5.4	233.8	4.5	9.3	195.8	367.7	283.4	655.0	14.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delaware -----		40	19	3.8	126.8	2.3	4.5	66.5	475.7	466.6	939.0	10.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products -----		4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products -----		4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delphos ▲ -----		24	12	.9	18.2	.7	1.3	12.5	48.4	148.9	198.7	3.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dover</b> -----	-	36	19	2.4	71.1	1.6	3.3	42.3	178.7	315.2	492.7	9.4
	<b>Dublin ▲</b> -----	-	34	12	1.7	70.8	.6	.9	11.1	44.0	17.5	62.7	3.6
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	8	3	.9	52.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>East Cleveland</b> -----	-	14	6	1.5	67.0	.1	.2	2.4	11.8	6.5	18.3	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	3	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Eastlake</b> -----	E1	100	32	2.9	82.8	2.0	4.0	43.3	177.7	148.9	364.9	7.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	34	6	.8	19.3	.6	1.2	13.1	30.8	23.3	55.1	2.4
	<b>East Liverpool</b> -----	-	21	8	1.0	19.4	.8	1.5	12.3	42.0	22.3	64.2	3.1
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Palestine</b> -----	E1	25	11	.9	16.8	.7	1.4	12.2	38.3	29.5	67.2	1.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	9	5	.5	8.2	.4	.9	5.8	18.2	9.9	28.0	.8
	<b>Eaton</b> -----	-	15	10	1.6	40.6	1.0	2.1	22.6	97.2	99.6	196.8	13.8
	<b>Elyria</b> -----	E1	134	60	9.0	302.6	5.3	11.1	145.1	647.4	621.2	1 275.2	33.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	12	8	.6	14.6	.4	.8	8.0	39.2	31.9	68.9	2.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	E2	8	6	.7	20.8	.5	1.1	14.7	37.0	59.9	99.4	4.6
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	33	17	2.5	78.9	1.6	3.2	42.3	214.3	166.8	397.3	16.1
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	-	8	6	.5	18.8	.3	.6	8.8	40.9	25.8	66.4	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	8	6	.5	14.6	.4	.7	8.7	27.5	14.9	41.9	1.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	31	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E9	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E9	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E9	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	5	4	1.2	59.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Euclid</b> -----	-	119	49	7.6	288.3	4.7	9.4	156.1	540.3	412.4	970.2	33.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	13	10	1.0	33.1	.7	1.6	21.7	53.6	58.0	115.6	7.1
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	6	5	.7	25.2	.5	1.3	17.4	51.5	46.7	96.8	6.9
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	22	10	.6	15.1	.5	1.0	9.3	31.0	26.5	57.7	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	42	14	3.2	132.4	2.0	3.9	74.7	264.0	190.8	462.5	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	16	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Evendale</b> -----	-	20	16	2.4	72.8	1.2	2.8	35.4	170.6	130.1	319.0	18.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fairborn</b> -----	-	15	7	.7	20.3	.5	1.2	11.7	53.2	46.2	99.5	4.2
	<b>Fairfield ▲</b> -----	E2	64	25	2.1	56.9	1.3	2.8	30.2	165.0	176.7	340.5	12.0
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	10	7	.6	15.2	.4	.8	7.4	38.6	51.3	90.1	2.9
	<b>Fairlawn</b> -----	E2	19	5	.8	47.6	(Z)	(Z)	.5	3.8	4.9	8.7	.1
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	8	4	.8	45.7	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Findlay</b> .....	—	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>7.6</b>	<b>259.8</b>	<b>4.0</b>	<b>7.7</b>	<b>114.3</b>	<b>519.9</b>	<b>373.2</b>	<b>888.5</b>	<b>60.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3.3</b>	<b>118.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>75.5</b>	<b>241.9</b>	<b>219.2</b>	<b>460.0</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.2</b>	<b>38.9</b>	<b>75.4</b>	<b>113.3</b>	<b>17.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Forest Park</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>28.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.9</b>	<b>67.6</b>	<b>54.6</b>	<b>121.5</b>	<b>3.5</b>
	<b>Fostoria</b> ▲ .....	—	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>3.6</b>	<b>123.2</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>82.6</b>	<b>287.8</b>	<b>267.8</b>	<b>562.4</b>	<b>8.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>34.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>24.5</b>	<b>52.1</b>	<b>51.1</b>	<b>108.1</b>	<b>1.5</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supple...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin</b> .....	—	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>38.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.1</b>	<b>103.3</b>	<b>117.1</b>	<b>221.2</b>	<b>8.5</b>
	<b>Fremont</b> .....	—	<b>65</b>	<b>31</b>	<b>4.0</b>	<b>112.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>80.1</b>	<b>412.8</b>	<b>528.1</b>	<b>952.2</b>	<b>15.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.2</b>	<b>31.6</b>	<b>29.0</b>	<b>60.6</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
	<b>Gahanna</b> .....	—	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.9</b>	<b>14.2</b>	<b>44.4</b>	<b>56.9</b>	<b>1.8</b>
	<b>Galion</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>43.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>26.4</b>	<b>92.7</b>	<b>90.3</b>	<b>182.6</b>	<b>2.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Garfield Heights</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>37.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>24.7</b>	<b>83.5</b>	<b>69.9</b>	<b>153.0</b>	<b>3.7</b>
	<b>Geneva</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>38.4</b>	<b>37.5</b>	<b>79.8</b>	<b>2.3</b>
	<b>Girard</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>31.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.6</b>	<b>68.6</b>	<b>101.5</b>	<b>170.1</b>	<b>1.8</b>
	<b>Granville</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Greenfield</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>33.6</b>	<b>74.4</b>	<b>108.6</b>	<b>2.8</b>
	<b>Greenville</b> .....	—	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>62.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>43.3</b>	<b>441.3</b>	<b>304.0</b>	<b>750.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grove City</b> .....	—	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>34.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>112.1</b>	<b>63.6</b>	<b>174.2</b>	<b>8.6</b>
	<b>Groveport</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>44.7</b>	<b>27.9</b>	<b>72.0</b>	<b>.8</b>
	<b>Hamilton</b> .....	—	<b>87</b>	<b>36</b>	<b>5.8</b>	<b>205.6</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>105.1</b>	<b>327.6</b>	<b>303.6</b>	<b>637.9</b>	<b>16.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>40.9</b>	<b>37.9</b>	<b>80.0</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>29.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>15.5</b>	<b>59.4</b>	<b>35.3</b>	<b>94.5</b>	<b>1.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Harrison</b> .....	<b>E5</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>33.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.7</b>	<b>125.2</b>	<b>67.0</b>	<b>193.9</b>	<b>3.3</b>
	<b>Heath</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>62.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>47.6</b>	<b>171.3</b>	<b>266.0</b>	<b>423.0</b>	<b>11.5</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hicksville</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Highland Heights</b> -----	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>3.3</b>	<b>127.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>26.2</b>	<b>439.6</b>	<b>278.5</b>	<b>713.9</b>	<b>19.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hilliard</b> -----	-	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>58.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>29.7</b>	<b>128.1</b>	<b>265.3</b>	<b>395.0</b>	<b>8.8</b>
	<b>Hillsboro</b> -----	-	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.9</b>	<b>74.1</b>	<b>77.6</b>	<b>152.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hubbard</b> -----	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>16.8</b>	<b>71.0</b>	<b>90.4</b>	<b>1.4</b>
	<b>Huber Heights ▲</b> -----	-	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>40.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.6</b>	<b>114.9</b>	<b>58.5</b>	<b>176.2</b>	<b>2.7</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huron</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>21.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>15.3</b>	<b>146.1</b>	<b>174.7</b>	<b>321.4</b>	<b>4.3</b>
	<b>Independence</b> -----	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>81.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.2</b>	<b>93.0</b>	<b>45.2</b>	<b>142.1</b>	<b>2.9</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>46.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ironton</b> -----	-	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.5</b>	<b>12.2</b>	<b>50.8</b>	<b>58.4</b>	<b>103.7</b>	<b>18.3</b>
	<b>Jackson</b> -----	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.4</b>	<b>99.5</b>	<b>62.1</b>	<b>160.0</b>	<b>4.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson (Ashtabula County)</b> --	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>37.6</b>	<b>44.1</b>	<b>80.9</b>	<b>1.2</b>
	<b>Jefferson (Madison County)</b> ----	-	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>50.7</b>	<b>79.0</b>	<b>130.3</b>	<b>2.1</b>
	<b>Kent</b> -----	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>2.3</b>	<b>58.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>34.1</b>	<b>110.3</b>	<b>135.7</b>	<b>245.9</b>	<b>3.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>24.8</b>	<b>17.9</b>	<b>43.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Kenton</b> -----	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.7</b>	<b>40.6</b>	<b>61.6</b>	<b>103.2</b>	<b>3.4</b>
	<b>Kettering ▲</b> -----	-	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>5.3</b>	<b>238.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.8</b>	<b>134.2</b>	<b>358.5</b>	<b>379.2</b>	<b>747.8</b>	<b>11.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>27.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>58.7</b>	<b>23.4</b>	<b>81.6</b>	<b>3.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lakewood</b> -----	-	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>37.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.8</b>	<b>76.5</b>	<b>52.7</b>	<b>130.4</b>	<b>3.3</b>
	<b>Lancaster</b> -----	-	<b>69</b>	<b>21</b>	<b>4.6</b>	<b>119.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>75.8</b>	<b>452.2</b>	<b>288.3</b>	<b>737.3</b>	<b>17.4</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1.8</b>	<b>45.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>31.7</b>	<b>100.7</b>	<b>53.8</b>	<b>149.9</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lebanon</b> -----	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>24.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>44.2</b>	<b>56.1</b>	<b>100.4</b>	<b>16.2</b>
	<b>Lexington</b> -----	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>29.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>19.8</b>	<b>52.2</b>	<b>33.4</b>	<b>86.4</b>	<b>1.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lima</b> -----	-	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>56.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>35.4</b>	<b>147.2</b>	<b>303.1</b>	<b>439.9</b>	<b>22.3</b>
	<b>Lockland</b> -----	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>37.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>25.7</b>	<b>97.4</b>	<b>114.0</b>	<b>214.2</b>	<b>4.6</b>
	<b>Logan</b> -----	-	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lorain</b> -----	-	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>63.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lordstown</b> .....	-	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Loudonville ▲</b> .....	-	11	4	.8	20.0	.7	1.2	16.7	40.4	79.0	121.2	.8
	<b>Louisville</b> .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lyndhurst</b> .....	E9	6	3	.6	58.8	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Macedonia</b> .....	-	34	11	1.1	26.5	.7	1.4	12.5	60.0	105.0	167.7	2.4
	<b>Mansfield</b> .....	-	146	60	8.5	232.0	6.1	12.5	146.7	464.5	563.1	1 044.7	28.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	10	5	.5	8.5	.5	.9	6.5	24.2	31.8	56.3	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	10	5	.5	8.5	.5	.9	6.5	24.2	31.8	56.3	1.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	36	20	1.8	44.2	1.4	2.9	31.4	94.1	94.7	188.0	8.9
346	Metal forgings and stampings .....	E3	12	10	1.3	33.7	1.0	2.1	23.8	73.1	76.9	149.2	8.1
3465	Automotive stampings .....	E2	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	27	10	1.0	32.1	.6	1.3	16.8	79.2	55.3	137.0	2.3
356	General industrial machinery .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	8	4	.8	22.4	.6	1.2	13.9	39.5	34.5	72.8	.8
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maple Heights</b> .....	E1	29	11	.8	22.0	.6	1.2	14.5	27.1	75.8	106.1	1.6
	<b>Marietta</b> .....	-	48	19	2.2	65.9	1.3	2.8	32.8	142.1	170.1	314.5	7.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion</b> .....	-	54	28	5.6	158.1	4.1	8.1	99.3	515.1	647.7	1 164.3	25.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	4	.5	17.8	.4	.8	12.1	49.2	45.8	92.1	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martins Ferry</b> .....	-	13	5	1.0	31.1	.7	1.6	22.1	127.3	315.7	425.6	7.1
	<b>Marysville</b> .....	-	24	15	2.6	130.2	1.3	3.1	44.6	262.2	714.1	959.2	7.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Mason</b> .....	-	38	23	3.7	96.7	2.7	5.7	57.3	209.9	309.8	519.0	16.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	6	.9	18.9	.7	1.5	14.9	47.3	60.1	107.9	1.6
	<b>Massillon</b> .....	-	64	27	4.4	143.1	3.0	6.3	77.7	302.2	525.7	823.3	13.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	5	1.1	34.0	.9	1.8	23.1	74.5	85.4	160.8	5.3
341	Metal cans and shipping containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Maumee</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>90.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>55.5</b>	<b>181.4</b>	<b>248.8</b>	<b>430.6</b>	<b>7.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mayfield</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>3.3</b>	<b>46.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.9</b>	<b>66.8</b>	<b>58.1</b>	<b>128.3</b>	<b>2.7</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Medina</b> .....	—	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>102.3</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>59.2</b>	<b>292.9</b>	<b>317.7</b>	<b>609.2</b>	<b>12.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>21.6</b>	<b>18.7</b>	<b>40.0</b>	<b>.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>34.7</b>	<b>39.3</b>	<b>73.5</b>	<b>2.7</b>
	<b>Mentor</b> .....	<b>E1</b>	<b>224</b>	<b>74</b>	<b>6.1</b>	<b>176.9</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>93.2</b>	<b>475.2</b>	<b>331.8</b>	<b>808.1</b>	<b>28.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.6</b>	<b>49.7</b>	<b>55.7</b>	<b>104.7</b>	<b>5.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	7	.5	14.7	.4	.8	6.9	43.9	48.6	91.6	4.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.8</b>	<b>33.0</b>	<b>24.2</b>	<b>57.7</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>47.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>32.7</b>	<b>146.5</b>	<b>79.6</b>	<b>229.3</b>	<b>3.4</b>
354	Metalworking machinery .....	—	27	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>25.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.2</b>	<b>94.4</b>	<b>43.5</b>	<b>136.8</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	5	4	.6	15.4	.4	.7	5.3	36.9	19.1	56.0	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Miamisburg</b> .....	—	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>4.8</b>	<b>179.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>42.4</b>	<b>358.0</b>	<b>142.6</b>	<b>496.0</b>	<b>9.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
	<b>Middleburg Heights</b> .....	—	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>31.1</b>	<b>21.9</b>	<b>53.8</b>	<b>1.0</b>
	<b>Middletown</b> ▲ .....	—	<b>70</b>	<b>35</b>	<b>8.6</b>	<b>368.1</b>	<b>5.7</b>	<b>13.3</b>	<b>234.9</b>	<b>982.4</b>	<b>720.8</b>	<b>1 710.8</b>	<b>55.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>56.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>39.7</b>	<b>166.9</b>	<b>163.9</b>	<b>328.3</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>53.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Minster</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mogadore</b> ▲ .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>77.9</b>	<b>98.5</b>	<b>176.5</b>	<b>1.8</b>
	<b>Monroe</b> ▲ .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>21.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.0</b>	<b>45.9</b>	<b>40.3</b>	<b>88.8</b>	<b>3.5</b>
	<b>Montgomery</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>32.6</b>	<b>24.8</b>	<b>56.3</b>	<b>1.8</b>
	<b>Montpelier</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>28.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>15.2</b>	<b>103.7</b>	<b>131.4</b>	<b>235.8</b>	<b>6.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Moraine</b> .....	—	<b>85</b>	<b>38</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>26.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>41.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>30.4</b>	<b>142.5</b>	<b>139.0</b>	<b>283.3</b>	<b>.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>39.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Mount Gilead</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Vernon</b> .....	—	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>3.0</b>	<b>93.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>51.6</b>	<b>244.1</b>	<b>279.2</b>	<b>513.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Napoleon</b> .....	—	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Newark</b> .....	<b>E2</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>3.9</b>	<b>117.3</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>85.8</b>	<b>358.2</b>	<b>283.8</b>	<b>646.1</b>	<b>19.6</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Bremen</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newcomerstown</b> .....	-	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.5</b>	<b>39.0</b>	<b>30.7</b>	<b>68.9</b>	<b>2.3</b>
	<b>New Lexington</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
	<b>New Philadelphia</b> .....	-	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>52.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>31.3</b>	<b>133.6</b>	<b>150.6</b>	<b>285.8</b>	<b>5.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.9</b>	<b>45.6</b>	<b>53.4</b>	<b>100.5</b>	<b>3.0</b>
	<b>Niles</b> .....	-	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>	<b>39.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>30.4</b>	<b>89.6</b>	<b>109.5</b>	<b>195.4</b>	<b>3.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>29.5</b>	<b>51.8</b>	<b>79.4</b>	<b>.8</b>
	<b>North Baltimore</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>25.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.9</b>	<b>76.2</b>	<b>172.5</b>	<b>251.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.6</b>	<b>36.1</b>	<b>32.4</b>	<b>69.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>North Canton</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Ridgeville</b> .....	-	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>29.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.3</b>	<b>65.3</b>	<b>70.5</b>	<b>135.7</b>	<b>4.8</b>
	<b>North Royalton</b> .....	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.2</b>	<b>48.3</b>	<b>26.9</b>	<b>75.0</b>	<b>3.9</b>
	<b>Norton</b> ▲.....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>38.1</b>	<b>43.4</b>	<b>81.4</b>	<b>2.0</b>
	<b>Norwalk</b> .....	-	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>3.7</b>	<b>81.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>52.6</b>	<b>209.9</b>	<b>149.9</b>	<b>353.8</b>	<b>7.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>18.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	<b>39.3</b>	<b>23.8</b>	<b>63.1</b>	<b>1.8</b>
347	Metal services, n.e.c.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norwood</b> .....	<b>E2</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>3.0</b>	<b>88.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>51.5</b>	<b>251.1</b>	<b>214.8</b>	<b>468.2</b>	<b>14.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.5</b>	<b>69.2</b>	<b>34.3</b>	<b>104.7</b>	<b>2.2</b>
275	Commercial printing.....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oakwood (Cuyahoga County)</b> .....	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>31.3</b>	<b>86.4</b>	<b>117.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Oberlin</b> .....	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.4</b>	<b>33.9</b>	<b>50.8</b>	<b>85.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Olmsted Falls</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>24.2</b>	<b>45.8</b>	<b>69.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ontario</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oregon</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orrville</b> .....	-	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>3.5</b>	<b>115.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>65.7</b>	<b>287.3</b>	<b>279.6</b>	<b>566.4</b>	<b>15.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>25.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>	<b>156.0</b>	<b>143.6</b>	<b>301.3</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ottawa</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2.3</b>	<b>64.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>46.2</b>	<b>182.0</b>	<b>287.6</b>	<b>464.0</b>	<b>9.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oxford</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Painesville</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>68.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>34.8</b>	<b>188.3</b>	<b>158.2</b>	<b>345.9</b>	<b>8.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>29.0</b>	<b>20.8</b>	<b>50.2</b>	<b>1.3</b>
	<b>Parma</b> .....	—	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Perrysburg</b> .....	—	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>128.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>95.2</b>	<b>341.8</b>	<b>322.4</b>	<b>650.4</b>	<b>16.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Piqua</b> .....	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>27</b>	<b>3.8</b>	<b>98.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>60.4</b>	<b>223.2</b>	<b>187.1</b>	<b>410.4</b>	<b>8.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>37.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>24.1</b>	<b>83.0</b>	<b>69.3</b>	<b>153.3</b>	<b>2.9</b>
356	General industrial machinery .....	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
3564	Blowers and fans .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Clinton</b> .....	—	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.9</b>	<b>52.1</b>	<b>50.5</b>	<b>105.6</b>	<b>3.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Portsmouth</b> .....	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.0</b>	<b>48.4</b>	<b>46.0</b>	<b>94.1</b>	<b>3.1</b>
	<b>Ravenna</b> .....	—	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>2.3</b>	<b>64.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>41.5</b>	<b>223.3</b>	<b>103.0</b>	<b>325.7</b>	<b>17.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.3</b>	<b>88.5</b>	<b>26.7</b>	<b>113.6</b>	<b>3.3</b>
	<b>Reading</b> .....	—	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>55.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.7</b>	<b>120.3</b>	<b>134.7</b>	<b>255.4</b>	<b>5.7</b>
	<b>Rittman</b> ▲ .....	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>St. Bernard</b> .....	—	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
207	Fats and oils .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Marys</b> .....	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>48.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>37.2</b>	<b>132.8</b>	<b>173.2</b>	<b>306.7</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salem</b> .....	—	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>4.3</b>	<b>111.3</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>77.4</b>	<b>215.1</b>	<b>281.1</b>	<b>500.7</b>	<b>13.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>35.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.5</b>	<b>79.5</b>	<b>65.5</b>	<b>146.4</b>	<b>7.2</b>
343	Plumbing and heating, except electric ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>34.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.9</b>	<b>55.7</b>	<b>54.5</b>	<b>111.6</b>	<b>3.5</b>
354	Metalworking machinery .....	—	10	5	.6	20.3	.4	1.0	14.7	32.2	24.9	55.9	(D)
	<b>Sandusky</b> .....	—	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>5.5</b>	<b>187.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>135.3</b>	<b>313.7</b>	<b>448.8</b>	<b>769.3</b>	<b>24.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sebring</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.2</b>	<b>23.2</b>	<b>20.1</b>	<b>43.1</b>	<b>5.2</b>
	<b>Sharonville</b> ▲ .....	—	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>4.0</b>	<b>193.8</b>	<b>2.9</b>	<b>6.7</b>	<b>140.4</b>	<b>616.0</b>	<b>540.5</b>	<b>1 162.4</b>	<b>37.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Shelby</b> .....	-	15	7	1.2	40.4	.8	1.8	27.6	113.2	105.2	211.5	6.2
	<b>Sidney</b> .....	-	65	38	8.5	252.6	5.8	11.4	126.5	580.5	864.0	1 438.0	59.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	3	.5	12.8	.4	.8	8.3	24.9	12.1	36.7	1.3
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	3	3	.5	12.8	.4	.8	8.3	24.9	12.1	36.7	1.3
3365	Aluminum foundries .....	-	3	3	.5	12.8	.4	.8	8.3	24.9	12.1	36.7	1.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	14	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	13	3.5	102.8	2.2	4.5	43.6	177.1	261.7	434.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Solon</b> .....	-	123	72	12.3	437.8	6.7	13.5	166.2	834.2	719.8	1 545.1	43.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	14	9	1.8	56.7	1.1	2.4	30.6	184.1	148.7	322.5	10.5
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	32	12	1.7	59.4	1.0	2.1	32.7	107.1	72.1	179.6	3.3
354	Metalworking machinery .....	-	9	4	.8	30.0	.6	1.1	18.7	36.4	10.4	47.0	2.3
3545	Machine tool accessories .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	9	6	1.3	29.5	.9	1.7	14.8	107.7	66.8	173.3	3.8
366	Communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	12	8	1.2	40.9	.5	1.0	11.1	81.6	49.6	132.1	2.7
382	Measuring and controlling devices .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	9	8	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Springboro</b> ▲ .....	-	16	8	1.3	32.9	.9	1.7	14.5	72.2	63.3	133.4	5.9
	<b>Springdale</b> .....	E1	47	18	3.7	128.4	2.5	5.1	70.6	544.1	396.2	937.2	17.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	3	.9	28.7	.7	1.4	21.3	79.1	144.4	224.5	5.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	3	.7	16.4	.5	1.1	12.1	30.9	35.7	66.3	2.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E7	8	3	.6	22.1	.4	.8	10.4	44.9	40.0	84.8	3.0
	<b>Springfield</b> .....	E1	120	52	5.0	133.0	3.5	7.3	81.0	351.2	315.5	669.7	13.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	23	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	30	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
356	General industrial machinery .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Steubenville</b> .....	-	18	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stow</b> .....	E1	65	28	2.5	77.8	1.7	3.7	43.6	163.2	148.4	311.9	7.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	24	8	.8	27.1	.6	1.5	18.1	39.7	34.0	74.0	1.9
	<b>Streetsboro</b> .....	-	15	8	.6	15.4	.4	.8	9.5	55.8	44.0	100.6	4.5
	<b>Strongsville</b> .....	-	74	33	3.8	103.8	2.4	5.0	56.3	217.7	281.5	488.9	13.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	7	1.5	39.1	1.3	2.4	30.1	69.5	108.7	175.5	5.6
346	Metal forgings and stampings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	21	8	.8	27.8	.4	1.0	12.5	56.2	67.6	119.4	1.9
355	Special industry machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Swanton ▲</b> .....	E4	15	9	.6	14.2	.4	.8	8.9	30.2	32.5	62.6	2.6
	<b>Tallmadge ▲</b> .....	E2	57	24	1.4	38.9	1.0	2.2	24.6	87.4	73.0	159.1	6.8
	<b>Tiffin</b> .....	-	42	19	3.0	83.4	2.2	4.7	58.9	122.4	189.0	324.7	4.7
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tipp City</b> .....	E1	29	16	1.9	61.0	1.0	2.1	23.5	80.1	71.8	151.5	5.2
	<b>Toledo</b> .....	-	513	192	29.4	1 160.6	19.7	38.8	717.2	2 576.4	4 221.8	6 783.1	611.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	103	27	2.4	71.8	1.3	2.6	34.9	139.5	58.0	197.5	8.8
271	Newspapers .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	77	18	1.2	28.1	.8	1.6	16.6	59.1	38.8	98.0	6.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	63	15	.9	21.9	.6	1.2	12.9	47.7	29.0	76.5	6.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	15	9	.9	37.3	.5	1.0	18.3	119.5	157.5	276.0	2.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E7	21	10	1.0	29.9	.8	1.6	20.0	61.1	53.7	114.7	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E8	16	7	.8	26.3	.7	1.3	17.5	53.1	50.4	103.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E8	16	7	.8	26.3	.7	1.3	17.5	53.1	50.4	103.3	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	16	6	1.5	45.7	1.2	2.3	33.9	138.0	77.3	211.5	8.1
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	17	11	1.6	54.1	1.3	2.8	39.9	139.7	176.5	314.7	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	79	30	2.2	63.1	1.7	3.3	40.7	127.4	132.2	259.0	7.0
346	Metal forgings and stampings .....	-	19	12	.9	29.6	.8	1.5	20.9	58.3	74.2	132.0	3.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	103	40	2.5	88.1	1.8	3.7	57.4	158.5	101.8	257.1	7.8
354	Metalworking machinery .....	-	44	16	1.2	42.4	.9	1.9	30.3	62.9	25.7	84.2	4.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	36	15	1.1	39.3	.8	1.7	28.6	57.1	21.8	74.5	4.3
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	-	37	11	.5	18.6	.4	.9	12.7	33.6	18.5	53.5	2.2
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	23	11	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	17	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	16	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E3	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	22	15	3.4	188.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Toronto</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Troy</b> .....	-	64	29	5.9	193.8	3.5	7.1	91.0	571.6	519.1	1 066.7	22.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	26	13	2.4	69.6	1.8	3.4	45.4	288.3	159.2	447.9	9.2
354	Metalworking machinery .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Twinsburg</b> .....	-	77	39	5.3	207.4	4.1	8.5	150.6	452.2	361.3	806.0	37.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	8	4	.6	16.7	.5	1.1	11.1	41.8	30.9	72.3	7.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	23	11	.5	16.4	.3	.6	7.4	37.4	21.7	55.7	1.4
	<b>Upper Sandusky</b> .....	-	19	8	1.7	38.9	1.4	2.7	28.4	78.1	100.4	181.3	3.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Urbana</b> .....	-	28	17	2.5	74.4	2.1	4.2	55.7	217.4	126.2	349.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	3	.7	20.4	.6	1.1	15.1	45.2	29.9	80.0	2.2
	<b>Vandalia</b> .....	-	22	12	2.6	97.6	2.0	4.6	70.8	177.0	121.0	295.1	12.0
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Van Wert</b> .....	-	26	14	3.4	95.0	2.5	5.3	65.8	156.5	309.1	471.1	15.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wadsworth</b> .....	-	61	26	1.6	44.0	1.0	2.2	24.1	99.8	78.7	179.3	11.2
	<b>Wapakoneta</b> .....	-	27	14	1.5	36.0	1.2	2.5	25.7	93.2	109.8	203.2	5.9
	<b>Warren</b> .....	-	93	29	12.8	465.9	9.2	17.1	316.1	928.0	1 344.5	2 349.4	49.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	10	8	1.4	45.5	1.0	2.0	30.1	97.5	241.9	337.2	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	20	6	.8	25.9	.5	.9	13.3	56.6	36.3	90.8	.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warrensville Heights</b> .....	-	49	18	2.5	97.7	1.0	2.0	22.8	115.2	99.6	211.0	4.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Washington</b> .....	-	34	21	2.4	58.7	1.9	3.7	43.3	172.1	166.7	337.9	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	4	.8	20.9	.7	1.5	16.3	71.4	49.7	121.2	8.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waterville</b> .....	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wauseon</b> .....	-	32	15	1.3	27.5	1.0	2.0	18.1	47.1	80.5	128.4	2.8

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Waverly City</b> .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wellington</b> .....	-	20	14	.8	20.4	.6	1.5	13.9	57.2	47.4	105.6	7.0
	<b>Wellston</b> .....	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Carrollton City</b> .....	-	38	19	2.6	90.7	1.9	4.0	64.4	333.4	293.1	626.9	27.9
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	14	7	.9	32.8	.7	1.4	24.7	65.3	16.5	83.0	1.1
354	Metalworking machinery .....	-	7	6	.8	30.6	.6	1.3	23.4	60.8	14.3	76.3	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westerville</b> ▲ .....	E4	49	21	2.3	78.9	.8	1.7	20.2	175.7	73.6	246.2	6.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E8	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
273	Books .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westlake</b> .....	E1	57	24	2.4	94.2	.9	1.9	22.5	122.3	99.7	219.6	3.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	5	1.0	52.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Wickliffe</b> .....	E2	55	20	5.3	219.7	1.7	3.2	42.1	371.7	251.8	634.4	22.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	6	.6	19.4	.4	.9	11.7	36.8	38.1	76.4	1.2
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Willard</b> .....	-	9	6	3.8	97.5	3.4	6.4	79.5	356.6	307.8	659.5	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Willoughby</b> .....	E1	178	66	5.1	152.5	3.4	7.3	84.8	303.2	199.8	506.1	17.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	43	20	1.7	51.1	1.3	2.7	33.9	112.0	96.2	213.2	6.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	15	7	.7	21.6	.5	1.0	14.5	52.2	61.4	119.5	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	73	25	1.3	41.4	.9	2.1	24.5	76.7	41.8	116.5	2.7
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	41	14	.7	21.2	.6	1.2	14.5	41.3	20.9	61.0	2.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	40	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilmington</b> .....	-	23	10	2.0	44.8	1.6	3.1	31.3	87.4	81.7	182.0	5.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Woodlawn</b> .....	-	41	22	1.8	54.0	1.0	2.2	25.2	108.5	113.9	222.2	6.4
	<b>Wooster</b> .....	-	48	22	6.3	211.7	4.1	7.9	110.9	550.0	490.1	1 022.4	59.2
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	5	1.3	37.5	.9	1.3	20.8	76.4	60.9	136.9	4.5
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Worthington -----</b>	-	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>107.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>31.8</b>	<b>194.3</b>	<b>149.6</b>	<b>344.0</b>	<b>11.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>33.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Xenia -----</b>	-	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.0</b>	<b>26.8</b>	<b>52.4</b>	<b>78.6</b>	<b>1.5</b>
	<b>Yellow Springs -----</b>	E2	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.1</b>	<b>46.3</b>	<b>17.1</b>	<b>63.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Youngstown ▲-----</b>	-	<b>166</b>	<b>49</b>	<b>5.0</b>	<b>152.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.6</b>	<b>88.5</b>	<b>322.0</b>	<b>415.4</b>	<b>744.7</b>	<b>18.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>27.7</b>	<b>11.4</b>	<b>39.1</b>	<b>1.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>31.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>20.1</b>	<b>71.8</b>	<b>223.7</b>	<b>308.2</b>	<b>5.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	6	4	.8	30.2	.6	1.3	19.4	68.3	219.1	300.4	5.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>24.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.3</b>	<b>50.1</b>	<b>42.6</b>	<b>91.1</b>	<b>2.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>42.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>24.0</b>	<b>87.7</b>	<b>47.9</b>	<b>133.2</b>	<b>3.9</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	11	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Zanesville -----</b>	-	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>4.6</b>	<b>110.5</b>	<b>3.8</b>	<b>7.9</b>	<b>83.5</b>	<b>298.3</b>	<b>219.0</b>	<b>515.5</b>	<b>8.5</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio</b> -----	<b>18 282</b>	<b>715</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>363</b>	<b>937</b>	<b>389</b>	<b>394</b>	<b>2 577</b>	<b>642</b>	<b>193</b>	<b>1 204</b>	<b>38</b>	<b>887</b>	<b>598</b>	<b>2 564</b>	<b>3 900</b>	<b>658</b>	<b>499</b>	<b>465</b>	<b>587</b>	<b>601</b>
1 to 4 employees -----	5 099	169	1	23	154	385	122	38	1 083	129	72	191	11	231	91	515	1 208	134	103	126	238	75
5 to 9 employees -----	3 110	98	—	9	42	181	76	37	556	107	45	124	4	135	75	437	783	93	68	72	112	56
10 to 19 employees -----	3 022	97	—	8	53	177	66	62	348	101	29	185	8	176	83	486	745	93	59	79	84	83
20 to 49 employees -----	3 198	135	—	9	58	120	62	104	304	125	28	277	6	196	117	544	654	117	63	77	79	123
50 to 99 employees -----	1 718	75	—	10	20	42	29	60	155	81	9	190	4	72	87	319	247	81	60	38	44	95
100 to 249 employees -----	1 387	87	—	11	19	25	24	70	95	64	6	159	3	52	92	190	179	82	74	45	22	88
250 to 499 employees -----	468	37	—	—	14	4	8	19	20	21	1	60	2	14	28	51	51	34	31	20	6	47
500 to 999 employees -----	164	12	—	—	3	2	1	2	10	11	3	13	—	7	11	12	23	12	15	4	1	22
1,000 to 2,499 employees -----	88	5	—	—	—	1	1	2	6	3	—	5	—	4	9	7	9	9	14	4	1	8
2,500 employees or more -----	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	3	12	—	—	4
<b>Adams</b> -----	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	22	1	—	—	—	11	1	—	2	—	—	2	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Allen</b> -----	<b>152</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	95	7	—	—	6	10	2	1	17	2	1	6	—	9	—	9	16	3	1	—	3	2
20 to 99 employees -----	31	—	—	—	1	1	—	—	4	1	1	1	—	—	2	9	5	—	2	—	3	1
100 to 249 employees -----	15	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	3	—	1	2	1	—	—
250 employees or more -----	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	1	—	1	—	1	4	—	—	—
<b>Ashland</b> -----	<b>99</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	59	4	—	—	2	4	—	2	8	2	2	5	—	3	1	5	15	3	1	1	1	—
20 to 99 employees -----	22	—	—	1	—	1	—	1	—	5	—	5	—	1	—	3	3	1	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	9	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
250 employees or more -----	9	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
<b>Ashtabula</b> -----	<b>163</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	95	2	—	—	—	14	1	—	7	3	—	5	—	7	3	12	30	2	4	2	3	—
20 to 99 employees -----	42	—	—	—	4	—	—	1	1	8	—	7	1	1	1	11	2	2	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	18	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	9	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—
250 employees or more -----	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Athens</b> -----	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	39	1	—	1	—	10	1	—	5	1	1	—	—	7	2	1	5	1	—	1	2	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Auglaize</b> -----	<b>89</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	50	3	—	1	—	2	1	1	5	—	—	1	—	2	—	6	22	1	1	—	4	—
20 to 99 employees -----	22	5	—	—	—	—	—	1	4	—	—	1	—	1	—	3	6	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	13	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Belmont</b> -----	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	39	3	—	—	1	5	1	—	4	1	3	1	—	7	—	4	6	—	—	—	2	1
20 to 99 employees -----	10	1	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Brown</b> -----	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	17	1	—	1	1	3	1	—	2	—	—	—	1	2	—	—	3	—	1	1	—	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Butler</b> -----	<b>349</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees -----	213	3	—	—	7	15	3	6	34	10	4	11	—	14	4	22	45	7	7	—	12	9
20 to 99 employees -----	92	—	—	—	2	6	6	7	6	3	—	10	—	6	3	16	16	3	1	2	7	4
100 to 249 employees -----	28	—	—	—	1	1	10	3	—	—	—	3	—	—	3	—	3	1	—	—	1	2
250 employees or more -----	16	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	2	2	1	—	—	3
<b>Carroll</b> -----	<b>43</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	26	—	—	1	—	4	—	—	6	2	1	1	—	4	—	3	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees -----	11	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**OHIO OH-87**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con.</b>																						
<b>Champaign</b> -----	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	31	-	-	-	2	2	-	3	3	3	-	-	-	2	1	4	7	2	-	1	-	1
20 to 99 employees -----	15	1	-	-	-	1	-	2	1	1	-	2	-	-	-	2	3	1	1	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
<b>Clark</b> -----	<b>218</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	133	5	-	-	4	8	1	3	24	2	2	8	1	7	2	20	37	-	2	1	4	2
20 to 99 employees -----	68	3	-	1	1	1	3	2	4	1	-	4	-	3	5	16	15	1	6	1	1	1
100 to 249 employees -----	12	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	4	4	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
<b>Clermont</b> -----	<b>132</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	85	1	-	1	1	6	2	-	8	5	-	8	-	3	1	7	27	4	3	2	5	1
20 to 99 employees -----	37	1	-	-	-	-	1	1	4	2	-	4	-	3	-	5	8	3	3	-	1	1
100 to 249 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
250 employees or more -----	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	1
<b>Clinton</b> -----	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	23	2	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	6	-	2	1	-	-
20 to 99 employees -----	15	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	4	3	1	1	-	1	-
100 to 249 employees -----	7	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
<b>Columbiana</b> -----	<b>233</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	139	4	-	1	4	11	2	-	15	2	1	-	-	16	5	23	43	3	1	2	4	2
20 to 99 employees -----	71	1	-	-	-	1	2	4	6	2	-	2	-	12	6	11	21	-	2	1	-	-
100 to 249 employees -----	14	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	4	2	1	4	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	9	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-
<b>Coshocton</b> -----	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	32	1	-	1	-	12	-	-	4	-	-	1	-	2	-	3	5	-	-	-	-	3
20 to 99 employees -----	17	1	-	1	3	1	-	-	2	-	1	-	-	1	1	4	-	1	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	7	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<b>Crawford</b> -----	<b>93</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	47	4	-	-	1	7	1	1	9	-	2	3	-	-	1	11	4	-	2	-	1	-
20 to 99 employees -----	29	-	-	-	2	1	1	-	4	-	-	3	-	-	1	4	5	-	6	-	1	1
100 to 249 employees -----	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	2	-	-	-
250 employees or more -----	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1
<b>Cuyahoga</b> -----	<b>2 988</b>	<b>81</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>474</b>	<b>118</b>	<b>26</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>119</b>	<b>553</b>	<b>678</b>	<b>123</b>	<b>60</b>	<b>94</b>	<b>99</b>	<b>139</b>
1 to 19 employees -----	1 901	47	-	9	51	47	34	20	387	66	12	54	2	53	56	311	497	60	35	49	72	39
20 to 99 employees -----	783	22	-	1	13	9	13	27	72	35	11	38	-	19	44	185	141	37	14	30	23	49
100 to 249 employees -----	219	9	-	2	1	-	4	10	11	12	3	8	-	2	15	44	31	18	7	9	4	29
250 employees or more -----	85	3	-	-	3	1	1	1	4	5	-	1	-	-	4	13	9	8	4	6	-	22
<b>Darke</b> -----	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	48	2	-	-	1	3	-	-	8	-	-	3	-	5	3	2	14	1	1	1	3	1
20 to 99 employees -----	18	1	-	-	3	-	1	-	2	-	-	4	-	-	1	3	2	1	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
<b>Defiance</b> -----	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	27	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	1	-	7	11	-	2	-	-	-
20 to 99 employees -----	15	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	-	-	-
100 to 249 employees -----	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>Delaware</b> -----	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	66	1	-	-	2	3	5	-	12	5	1	1	-	8	-	3	18	1	1	3	2	-
20 to 99 employees -----	24	1	-	-	1	3	1	-	1	2	-	-	-	6	-	3	3	1	-	1	-	1
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-
250 employees or more -----	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con.</b>																						
<b>Erie</b> -----	<b>128</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	69	4	—	—	1	5	—	2	12	1	1	6	—	8	—	6	14	—	2	3	2	2
20 to 99 employees .....	38	4	—	—	2	1	3	2	2	—	—	5	—	5	2	5	6	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	14	1	—	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	2	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
<b>Fairfield</b> -----	<b>132</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	87	5	—	—	1	5	3	2	10	1	—	4	—	10	1	11	23	3	1	2	3	2
20 to 99 employees .....	27	2	—	1	—	1	3	2	2	—	—	3	—	—	—	7	4	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	13	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	1	1	—	1
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Fayette</b> -----	<b>39</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	3	—	—	4	—	—	1	—	3	—	1	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	15	2	—	—	—	4	—	2	1	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> -----	<b>1 184</b>	<b>57</b>	—	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>281</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>118</b>	<b>148</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>68</b>
1 to 19 employees .....	751	19	—	3	18	34	19	6	218	23	10	36	5	27	14	75	97	31	14	29	48	25
20 to 99 employees .....	319	21	—	1	6	5	11	11	53	15	2	19	1	19	8	35	40	15	8	13	10	26
100 to 249 employees .....	73	10	—	—	3	—	3	1	6	5	—	5	—	4	1	6	6	2	4	5	1	11
250 employees or more .....	41	7	—	—	1	—	—	1	4	2	—	4	—	2	2	2	5	2	1	2	—	6
<b>Fulton</b> -----	<b>113</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	57	8	1	1	—	3	2	—	11	—	—	2	—	7	2	7	8	—	1	—	3	1
20 to 99 employees .....	36	1	—	—	—	2	—	2	2	1	1	6	—	2	2	8	4	—	1	1	1	2
100 to 249 employees .....	15	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Gallia</b> -----	<b>23</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	1	6	—	—	3	—	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Geauga</b> -----	<b>202</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	130	3	—	1	1	17	4	—	17	5	2	11	—	5	1	20	27	3	2	7	3	1
20 to 99 employees .....	49	1	—	—	—	2	—	1	4	3	—	14	—	2	—	5	7	3	1	2	3	1
100 to 249 employees .....	18	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	8	—	1	—	—	5	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Greene</b> -----	<b>126</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	85	3	—	—	2	4	2	—	17	3	1	5	—	6	1	9	20	1	—	5	4	2
20 to 99 employees .....	31	1	—	1	1	1	—	2	3	1	—	4	—	3	2	5	4	—	1	1	—	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Guernsey</b> -----	<b>56</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	—	3	—	—	4	2	1	3	—	4	1	2	10	—	—	1	1	1
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	6	—	1	—	3	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> -----	<b>1 623</b>	<b>88</b>	—	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>57</b>	<b>376</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>191</b>	<b>275</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>67</b>
1 to 19 employees .....	976	37	—	3	25	26	24	19	276	42	15	32	3	16	18	108	191	23	20	21	44	33
20 to 99 employees .....	445	24	—	2	14	12	8	25	74	32	6	18	3	16	17	68	54	19	4	15	13	21
100 to 249 employees .....	131	16	—	1	4	—	3	10	18	9	—	5	—	1	5	10	20	8	3	8	2	8
250 employees or more .....	71	11	—	—	4	1	—	3	8	10	—	1	—	—	1	5	10	6	4	2	—	5
<b>Hancock</b> -----	<b>105</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	61	2	—	—	1	7	—	4	10	1	2	3	—	4	—	7	11	—	2	1	5	1
20 to 99 employees .....	25	2	—	—	1	1	—	1	—	—	—	6	—	1	—	—	7	—	4	—	1	1
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

OHIO OH-89

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con.</b>																						
<b>Hardin</b> .....	42	-	-	-	-	4	-	1	3	2	1	2	-	3	1	10	7	1	3	1	3	-
1 to 19 employees .....	24	-	-	-	-	3	-	-	2	1	1	-	-	3	-	6	6	-	-	1	1	-
20 to 99 employees .....	13	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	1	4	1	1	1	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Harrison</b> .....	25	1	-	-	-	6	4	1	4	-	-	-	-	4	-	1	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	19	1	-	-	-	5	2	1	3	-	-	-	-	3	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Henry</b> .....	52	6	-	-	-	6	1	-	3	2	2	5	-	2	3	8	9	1	2	-	2	-
1 to 19 employees .....	32	4	-	-	-	5	1	-	2	2	1	1	-	2	2	4	6	1	-	-	1	-
20 to 99 employees .....	13	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	2	-	2	1	2	3	1	-	-	-	1
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
<b>Highland</b> .....	41	-	-	-	2	3	3	-	11	-	1	1	-	1	-	7	10	-	1	-	1	-
1 to 19 employees .....	23	-	-	-	-	2	1	-	6	-	1	-	-	1	-	4	8	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	10	-	-	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Hocking</b> .....	34	1	-	-	-	9	-	1	2	-	2	2	-	7	-	6	3	-	-	1	-	-
1 to 19 employees .....	18	-	-	-	-	6	-	-	1	-	2	-	-	2	-	3	3	-	-	1	-	-
20 to 99 employees .....	10	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Holmes</b> .....	124	10	-	-	3	44	16	-	5	-	1	11	6	3	2	6	9	-	2	4	1	1
1 to 19 employees .....	78	4	-	-	2	29	15	-	4	-	1	3	4	2	3	6	-	-	2	1	-	-
20 to 99 employees .....	35	5	-	-	1	11	1	-	1	-	-	4	2	1	-	3	6	-	-	2	1	-
100 to 249 employees .....	9	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	2	1	-	3	-	-	2	2	-	-
250 employees or more .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Huron</b> .....	118	6	-	2	6	5	1	4	12	1	-	18	-	5	3	16	20	3	7	3	4	2
1 to 19 employees .....	55	2	-	-	2	3	-	2	8	-	-	4	-	2	3	8	12	2	3	1	2	1
20 to 99 employees .....	39	-	-	2	4	2	-	1	3	1	-	8	-	3	-	5	7	-	-	2	-	1
100 to 249 employees .....	14	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	1	2	2	1	-
250 employees or more .....	10	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
<b>Jackson</b> .....	43	3	-	-	1	17	-	-	4	1	1	2	-	7	4	1	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	29	1	-	-	-	16	-	-	3	1	1	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	2	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	4	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jefferson</b> .....	55	2	-	-	1	10	2	1	10	5	1	-	-	6	4	4	5	1	-	-	1	2
1 to 19 employees .....	40	2	-	-	1	8	2	-	7	4	1	-	-	4	1	2	5	-	-	-	1	2
20 to 99 employees .....	10	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
<b>Knox</b> .....	58	2	-	1	-	6	1	3	9	-	1	2	-	2	1	8	12	5	1	1	3	-
1 to 19 employees .....	32	1	-	1	-	3	1	1	6	-	1	1	-	1	-	4	6	3	-	1	2	-
20 to 99 employees .....	17	1	-	-	-	2	-	1	3	-	-	1	-	1	1	3	2	-	-	1	1	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
<b>Lake</b> .....	715	7	-	2	7	8	13	3	46	23	3	47	-	27	25	131	254	40	13	26	20	20
1 to 19 employees .....	467	6	-	2	7	7	11	-	37	10	3	18	-	18	14	80	196	19	8	15	11	5
20 to 99 employees .....	198	1	-	-	-	1	1	1	8	10	-	26	-	8	5	40	52	16	5	8	6	10
100 to 249 employees .....	40	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	3	-	1	5	10	4	4	-	2	2	4
250 employees or more .....	10	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	1	1
<b>Lawrence</b> .....	46	-	-	-	-	2	1	-	6	5	-	1	-	6	2	6	11	1	4	-	-	1
1 to 19 employees .....	35	-	-	-	-	2	1	-	5	2	-	1	-	5	1	4	9	-	4	-	-	1
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con.</b>																						
<b>Licking</b> -----	<b>141</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	87	3	—	1	3	6	1	2	16	2	1	3	—	4	3	5	25	3	1	4	2	2
20 to 99 employees -----	31	2	—	1	2	—	—	1	3	1	2	5	—	3	—	5	1	2	—	—	—	3
100 to 249 employees -----	13	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	4	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	1	—	1	1	2	—	—	1
<b>Logan</b> -----	<b>58</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	34	—	—	—	—	—	1	—	7	—	—	1	—	2	1	8	9	—	2	1	2	—
20 to 99 employees -----	17	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	3	—	—	3	1	2	2	—	—	—	3
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—
<b>Lorain</b> -----	<b>411</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	—	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees -----	242	5	—	—	3	14	4	2	25	3	4	13	—	17	6	42	76	10	1	4	10	3
20 to 99 employees -----	123	9	—	1	—	3	1	3	3	3	1	14	—	4	7	36	16	8	6	2	2	4
100 to 249 employees -----	25	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	—	—	8	1	1	1	3	—	—	—
250 employees or more -----	21	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	3	3	—	2	3	—	—
<b>Lucas</b> -----	<b>710</b>	<b>18</b>	—	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>99</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>37</b>
1 to 19 employees -----	452	10	—	1	15	17	10	6	98	9	7	18	1	18	7	59	93	16	18	13	22	14
20 to 99 employees -----	192	6	—	—	—	—	5	6	24	11	1	12	—	9	9	32	43	4	6	5	5	14
100 to 249 employees -----	47	1	—	2	—	2	—	—	3	7	—	1	—	2	3	7	8	1	3	2	1	4
250 employees or more -----	19	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	2	2	1	—	1	3	—	—	5
<b>Madison</b> -----	<b>46</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—
1 to 19 employees -----	26	—	—	—	—	1	2	—	5	3	—	—	—	1	1	5	3	—	4	1	—	—
20 to 99 employees -----	14	1	—	—	—	2	1	1	2	—	—	2	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Mahoning</b> -----	<b>415</b>	<b>17</b>	—	—	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>94</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees -----	277	9	—	—	4	11	12	1	45	9	—	17	1	14	12	34	71	7	6	8	15	1
20 to 99 employees -----	113	5	—	—	4	5	2	—	3	3	1	9	1	8	9	30	20	3	1	3	2	4
100 to 249 employees -----	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	3	1	1	1	1	—	—
250 employees or more -----	10	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	1
<b>Marion</b> -----	<b>89</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	50	1	—	—	1	2	1	—	7	2	1	1	—	2	3	8	3	3	2	—	6	2
20 to 99 employees -----	24	4	—	—	1	1	1	1	3	3	—	2	—	1	1	3	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	7	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
250 employees or more -----	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
<b>Medina</b> -----	<b>275</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	163	4	—	—	2	5	6	5	20	10	—	11	1	9	3	25	40	5	3	4	7	3
20 to 99 employees -----	87	3	—	—	4	1	3	5	5	5	—	13	—	4	8	15	10	6	3	1	3	—
100 to 249 employees -----	19	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	3	2	3	1	1	—	1	1	—
250 employees or more -----	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
<b>Meigs</b> -----	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	7	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Mercer</b> -----	<b>59</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	36	3	—	—	—	4	—	—	7	1	2	1	—	2	—	5	8	—	1	1	1	—
20 to 99 employees -----	16	1	—	—	1	—	2	—	1	—	—	1	—	2	—	3	4	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Miami</b> -----	<b>232</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	—	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	131	1	—	—	2	8	1	1	10	2	3	12	—	5	1	27	46	4	1	3	4	—
20 to 99 employees -----	65	4	—	—	4	1	2	5	5	1	—	8	—	4	6	3	22	3	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	21	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	3	—	—	1	7	7	1	—	—	1	—
250 employees or more -----	15	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	5	2	2	—	1	2
<b>Monroe</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	13	1	—	—	—	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**OHIO OH-91**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con.</b>																						
<b>Montgomery</b> -----	<b>1 011</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>188</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>136</b>	<b>286</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>51</b>
1 to 19 employees	623	15	-	-	12	20	9	7	149	13	5	17	-	10	14	86	178	23	9	20	18	18
20 to 99 employees	284	5	-	1	2	5	3	8	30	12	1	21	-	16	7	40	87	10	8	6	5	17
100 to 249 employees	65	2	-	-	1	2	3	7	3	-	-	3	-	1	5	7	11	6	4	2	-	8
250 employees or more	39	3	-	-	-	-	-	2	2	1	-	2	-	-	-	3	10	1	4	2	1	8
<b>Morgan</b> -----	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	9	1	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Morrow</b> -----	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	13	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	2	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	7	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Muskingum</b> -----	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	70	4	-	-	3	8	2	3	11	1	3	1	-	9	1	5	11	1	-	3	4	-
20 to 99 employees	21	4	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	7	-	-	1	3	-	-	2	1
100 to 249 employees	8	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	2	-	-	1
<b>Noble</b> -----	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	11	-	-	-	-	6	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Ottawa</b> -----	<b>76</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	53	4	-	1	2	3	-	-	7	1	1	1	-	1	1	6	14	1	8	1	1	-
20 to 99 employees	15	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	6	4	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Paulding</b> -----	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	21	3	-	-	-	3	-	-	4	-	-	1	-	1	-	3	4	-	1	1	-	-
20 to 99 employees	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	3	1	1	3	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Perry</b> -----	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	22	4	-	-	-	3	-	1	2	-	2	1	-	3	-	4	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pickaway</b> -----	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	20	2	-	-	-	8	-	-	1	2	-	-	-	1	-	3	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	7	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	8	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Pike</b> -----	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees	24	-	-	-	-	18	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Portage</b> -----	<b>278</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees	180	6	-	-	1	13	5	2	14	4	-	18	-	9	7	15	67	10	1	1	4	3
20 to 99 employees	67	1	-	1	-	1	-	1	2	-	-	21	-	4	2	10	16	1	1	2	-	5
100 to 249 employees	25	1	-	1	1	-	-	1	3	1	-	6	-	1	1	3	1	3	-	-	-	2
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-
<b>Preble</b> -----	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	31	2	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4	-	2	2	3	7	-	1	2	-	-
20 to 99 employees	13	2	-	-	3	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.



**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Ohio—Con.</b>																							
<b>Putnam</b> .....	<b>41</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—		
1 to 19 employees .....	23	3	—	—	—	2	2	—	3	2	—	3	—	3	—	1	6	—	1	—	—		
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—		
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—		
<b>Richland</b> .....	<b>228</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	137	1	—	1	1	10	3	3	22	2	2	6	—	9	3	24	28	6	5	5	6	—	
20 to 99 employees .....	60	3	—	1	—	1	—	2	5	—	—	5	—	3	—	21	12	2	3	—	2	—	
100 to 249 employees .....	18	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	2	5	—	—	—	1	
250 employees or more .....	13	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	2	2	—	—	
<b>Ross</b> .....	<b>64</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>18</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	48	1	—	—	1	18	—	1	5	5	2	—	—	2	1	2	4	—	1	1	3	1	
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	1	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Sandusky</b> .....	<b>117</b>	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>12</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	61	3	—	—	1	4	—	1	7	—	2	4	—	3	—	7	19	5	1	1	2	1	
20 to 99 employees .....	32	3	—	—	2	—	—	1	4	—	—	4	—	4	—	5	7	2	1	—	—	1	
100 to 249 employees .....	18	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3	—	1	1	3	1	2	2	—	—	—	
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	
<b>Scioto</b> .....	<b>68</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	48	—	—	2	1	16	—	2	7	2	—	2	—	6	—	1	5	—	—	—	1	3	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Seneca</b> .....	<b>90</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	48	3	—	—	1	3	—	1	12	1	1	1	—	5	—	5	11	1	—	—	1	2	
20 to 99 employees .....	25	3	—	—	—	—	—	1	2	2	—	1	—	4	2	2	4	—	—	—	1	1	
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	
<b>Shelby</b> .....	<b>120</b>	<b>8</b>	—	—	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	57	3	—	—	1	7	1	—	8	—	3	2	—	2	—	12	16	—	2	—	—	—	
20 to 99 employees .....	37	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	4	11	10	1	1	—	1	—	
100 to 249 employees .....	17	2	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	6	—	1	—	—	1	
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	
<b>Stark</b> .....	<b>652</b>	<b>33</b>	—	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>79</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>148</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	
1 to 19 employees .....	412	20	—	1	13	18	8	6	60	10	5	22	2	26	10	45	114	13	11	9	16	3	
20 to 99 employees .....	164	6	—	—	2	1	—	10	13	7	—	23	—	12	7	28	30	7	4	4	3	7	
100 to 249 employees .....	39	3	—	—	—	1	—	2	3	1	—	6	1	3	2	9	2	1	1	—	2	2	
250 employees or more .....	37	4	—	—	—	—	—	—	3	—	1	4	—	—	9	2	2	3	1	1	—	5	
<b>Summit</b> .....	<b>1 097</b>	<b>25</b>	—	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>145</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>131</b>	—	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>139</b>	<b>316</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
1 to 19 employees .....	679	13	—	3	17	10	16	6	106	19	9	58	—	17	12	88	210	17	14	20	30	14	
20 to 99 employees .....	326	6	—	1	1	3	1	5	34	16	4	55	—	7	9	44	89	18	3	3	10	17	
100 to 249 employees .....	72	5	—	—	—	—	—	1	4	7	—	18	—	1	2	4	14	2	3	5	1	5	
250 employees or more .....	20	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	3	3	1	1	—	1	6	
<b>Trumbull</b> .....	<b>261</b>	<b>8</b>	—	—	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	—	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	151	6	—	—	5	12	3	2	15	3	—	13	1	13	6	24	34	7	1	2	3	1	
20 to 99 employees .....	73	2	—	—	—	2	—	—	4	—	—	5	1	6	8	21	14	1	4	—	—	4	
100 to 249 employees .....	22	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	—	2	4	5	2	1	—	—	—	2	
250 employees or more .....	15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	3	1	1	3	—	—	—	
<b>Tuscarawas</b> .....	<b>207</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	126	14	—	—	3	21	11	3	10	9	1	7	—	7	3	11	22	—	1	1	1	1	
20 to 99 employees .....	60	5	—	1	1	7	3	—	1	2	—	10	—	12	1	4	8	1	—	3	1	—	
100 to 249 employees .....	16	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	2	—	3	1	2	—	1	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Ohio—Con. Union</b> .....	<b>50</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	2	—	3	—	1	2	—	—	1	—	1	—	2	5	1	1	—	2	1
20 to 99 employees .....	14	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	4	—	—	4
<b>Van Wert</b> .....	<b>48</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>11</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	2	3	—	—	3	1	1	—	1	3	—	4	5	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—
<b>Vinton</b> .....	<b>24</b>	—	—	—	—	<b>19</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Warren</b> .....	<b>175</b>	<b>4</b>	—	—	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	97	1	—	—	3	6	4	14	7	2	5	—	7	—	12	18	1	2	4	5	—	—
20 to 99 employees .....	50	1	—	—	1	1	2	7	2	2	5	—	—	3	8	7	3	4	1	1	2	2
100 to 249 employees .....	18	1	—	—	1	—	—	3	1	—	1	—	1	—	2	4	1	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	1	3	1	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>111</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	69	2	—	—	2	14	—	—	7	1	5	3	—	8	1	6	9	2	—	6	3	—
20 to 99 employees .....	27	1	—	—	—	4	—	—	1	1	5	—	—	3	1	6	2	—	—	—	2	1
100 to 249 employees .....	10	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
<b>Wayne</b> .....	<b>209</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	110	5	—	—	2	24	10	1	11	4	1	5	—	5	2	2	26	3	2	1	5	1
20 to 99 employees .....	58	4	—	—	1	8	2	4	3	2	—	6	—	7	2	5	10	2	—	—	1	1
100 to 249 employees .....	25	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	3	5	1	2	4	2	—	—
250 employees or more .....	16	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	1	3	—	—	2	1	1	1
<b>Williams</b> .....	<b>118</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	55	1	—	—	—	3	2	—	6	1	1	1	—	3	2	11	17	3	1	3	—	—
20 to 99 employees .....	39	2	—	—	1	2	2	—	—	1	—	6	—	1	1	8	9	3	—	1	1	1
100 to 249 employees .....	15	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	3	1	2	4	—	—	—
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	2	—	—	—	1	1
<b>Wood</b> .....	<b>189</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	104	5	—	—	3	6	4	2	12	5	4	7	—	3	4	12	24	4	—	1	6	2
20 to 99 employees .....	60	5	—	1	1	1	2	2	3	3	1	9	—	3	2	9	12	2	—	3	—	1
100 to 249 employees .....	15	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	5	3	1	2	—	—	—
250 employees or more .....	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	1	1	—	—	—	1
<b>Wyandot</b> .....	<b>42</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>9</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	7	—	1	5	—	3	—	1	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### OHIO

**Akron, OH PMSA—see Cleveland-Akron, OH CMSA**

**Canton-Massillon, OH MSA**

Carroll County, OH  
Stark County, OH

**Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

**Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

Cincinnati, OH-KY-IN PMSA

Dearborn County, IN  
Ohio County, IN  
Boone County, KY  
Campbell County, KY  
Gallatin County, KY  
Grant County, KY  
Kenton County, KY  
Pendleton County, KY  
Brown County, OH  
Clermont County, OH  
Hamilton County, OH  
Warren County, OH

Hamilton-Middletown, OH PMSA

Butler County, OH

**Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA—see Cleveland-Akron, OH CMSA**

**Cleveland-Akron, OH CMSA**

Akron, OH PMSA

Portage County, OH  
Summit County, OH

Cleveland-Lorain-Elyria, OH PMSA

Ashtabula County, OH  
Cuyahoga County, OH  
Geauga County, OH  
Lake County, OH  
Lorain County, OH  
Medina County, OH

**Columbus, OH MSA**

Delaware County, OH  
Fairfield County, OH  
Franklin County, OH

**Columbus, OH MSA—Con.**

Licking County, OH  
Madison County, OH  
Pickaway County, OH

**Dayton-Springfield, OH MSA**

Clark County, OH  
Greene County, OH  
Miami County, OH  
Montgomery County, OH

**Hamilton-Middletown, OH PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

**Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA**

Boyd County, KY  
Carter County, KY  
Greenup County, KY  
Lawrence County, OH  
Cabell County, WV  
Wayne County, WV

**Lima, OH MSA**

Allen County, OH  
Auglaize County, OH

**Mansfield, OH MSA**

Crawford County, OH  
Richland County, OH

**Parkersburg-Marietta, WV-OH MSA**

Washington County, OH  
Wood County, WV

**Steubenville-Weirton, OH-WV MSA**

Jefferson County, OH  
Brooke County, WV  
Hancock County, WV

**Toledo, OH MSA**

Fulton County, OH  
Lucas County, OH  
Wood County, OH

**Wheeling, WV-OH MSA**

Belmont County, OH  
Marshall County, WV  
Ohio County, WV

**Youngstown-Warren, OH MSA**

Columbiana County, OH

Mahoning County, OH

Trumbull County, OH

## Appendix D. Geographic Notes

---

### OHIO

**Alliance** is in Mahoning and Stark Counties.

**Bellevue** is in Huron and Sandusky Counties.

**Blanchester** is in Clinton and Warren Counties.

**Bluffton** is in Allen and Hancock Counties.

**Canal Winchester** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Carlisle** is in Montgomery and Warren Counties.

**Columbiana** is in Columbiana and Mahoning Counties.

**Columbus** is in Delaware, Fairfield, and Franklin Counties; it annexed into Delaware County in December 1990.

**Crestline** is in Crawford and Richland Counties.

**Delphos** is in Allen and Van Wert Counties.

**Dublin** is in Delaware, Franklin, and Union Counties.

**Fairfield** is in Butler and Hamilton Counties.

**Fostoria** is in Hancock, Seneca, and Wood Counties.

**Green** was incorporated in January 1991.

**Huber Heights** is in Miami and Montgomery Counties; it annexed into Miami County in March 1989.

**Kettering** is in Greene and Montgomery Counties.

**Loudonville** is in Ashland and Holmes Counties.

**Loveland** is in Clermont, Hamilton, and Warren Counties.

**Middletown** is in Butler and Warren Counties.

**Milford** is in Clermont and Hamilton Counties.

**Minerva** is in Carroll, Columbiana, and Stark Counties.

**Mogadore** is in Portage and Summit Counties.

**Monroe** is in Butler and Warren Counties.

**Norton** is in Summit and Wayne Counties.

**Pickerington** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Reynoldsburg** is in Fairfield, Franklin, and Licking Counties.

**Rittman** is in Medina and Wayne Counties.

**Sharonville** is in Butler and Hamilton Counties; it annexed into Butler County in March 1989.

**Springboro** is in Montgomery and Warren Counties; it annexed into Montgomery County in February 1987.

**Swanton** is in Fulton and Lucas Counties.

**Tallmadge** is in Portage and Summit Counties; it annexed into Portage County in December 1990.

**Vermilion** is in Erie and Lorain Counties.

**Westerville** is in Delaware and Franklin Counties.

**Youngstown** is in Mahoning and Trumbull Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

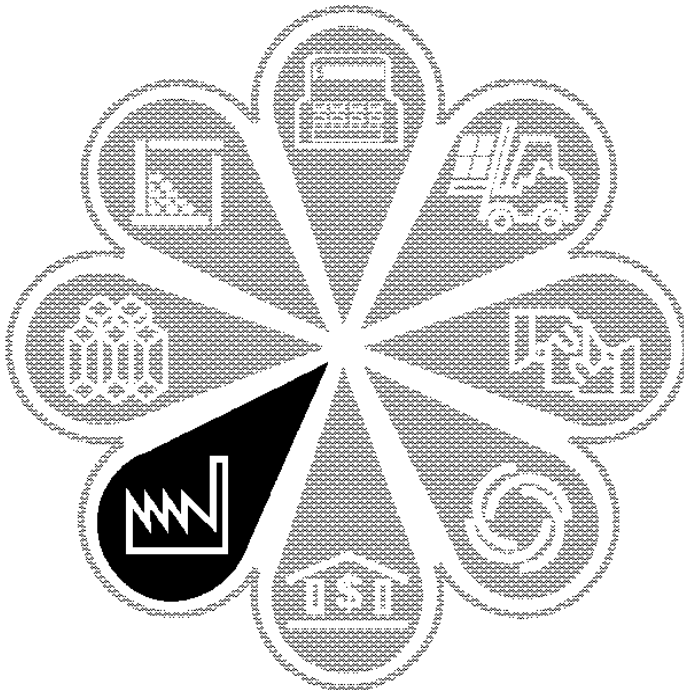
---

MC92-A-37

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Oklahoma

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-37

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Oklahoma

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---





**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Oklahoma

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	15
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	19
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	23

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	28
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 155.9 thousand persons were employed in Oklahoma's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 3 percent from the 1987 figure of 151.2 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$13.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, fabricated metal products, transportation equipment, and food and kindred products. They accounted for approximately 48 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Tulsa, Oklahoma, Muskogee, and Creek. They accounted for approximately 57 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Oklahoma, Tulsa, Muskogee, and Comanche accounted for approximately 63 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>OKLAHOMA</b>						
1992 Census.....	155.9	4 263.3	153.2	4 145.9	2.6	117.4
1987 Census.....	151.2	3 629.3	145.9	3 406.7	5.2	222.7
1982 Census.....	197.4	4 023.3	172.4	3 281.1	25.0	742.2
1977 Census.....	164.4	2 050.9	150.2	1 786.3	14.2	264.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Enid, OK MSA</b>						
1992 Census.....	2.6	62.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	1.3	28.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	2.3	46.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	3.0	37.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Fort Smith, AR-OK MSA</b>						
1992 Census.....	25.1	568.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	25.9	527.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	19.7	300.8	19.1	284.9	.6	15.9
1977 Census.....	23.3	230.4	22.9	223.5	.4	6.9
<b>Lawton, OK MSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1987 Census.....	3.3	83.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	2.7	51.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	1.5	13.1	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Oklahoma City, OK MSA</b>						
1992 Census.....	45.9	1 321.9	45.1	1 286.3	.9	35.6
1987 Census.....	48.2	1 167.9	47.2	1 138.4	1.0	29.6
1982 Census.....	53.9	1 054.9	50.0	950.2	3.9	104.7
1977 Census.....	43.1	548.2	40.7	505.9	2.4	42.3
<b>Tulsa, OK MSA</b>						
1992 Census.....	51.0	1 542.4	49.5	1 473.8	1.4	68.6
1987 Census.....	48.7	1 324.3	45.4	1 172.6	3.3	151.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>OKLAHOMA</b>															
1992 Census ..	4 064	1 126	155.9	4 263.3	108.7	219.1	2 603.4	13 731.4	16 376.3	30 174.6	869.9	.85	103	96	18 253.3
1987 Census ..	3 728	1 018	151.2	3 629.3	104.8	207.0	2 195.6	9 856.9	14 288.8	24 073.9	538.4	.80	100	100	18 949.2
1982 Census ..	4 169	1 249	197.4	4 023.3	121.4	234.4	2 073.5	8 161.8	15 015.5	23 146.1	841.4	1.03	131	101	19 094.1
1977 Census ..	3 818	1 067	164.4	2 050.9	110.4	214.3	1 164.3	4 662.3	8 048.4	12 564.5	485.8	.84	109	103	19 590.1
<b>Oklahoma City, OK MSA</b>															
1992 Census ..	1 144	297	45.9	1 321.9	31.1	61.8	797.0	5 484.3	5 617.2	11 122.9	199.8	.25	95	96	18 253.3
1987 Census ..	1 071	286	48.2	1 167.9	32.9	61.8	721.0	3 653.4	5 718.8	9 348.3	140.9	.25	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 142	349	53.9	1 054.9	33.2	65.0	566.3	2 433.8	3 282.3	5 621.0	208.2	.28	112	101	19 094.1
1977 Census ..	1 067	284	43.1	548.2	28.7	55.7	310.3	1 261.0	1 787.0	2 995.5	93.8	.22	89	103	19 590.1
<b>Tulsa, OK MSA</b>															
1992 Census ..	1 445	432	51.0	1 542.4	32.4	67.3	831.4	3 686.5	4 282.9	7 974.7	219.7	.28	105	96	18 253.3
1987 Census ..	1 322	369	48.7	1 324.3	30.3	62.8	692.7	2 735.9	3 212.2	5 932.8	159.7	.26	100	100	18 949.2

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>OKLAHOMA</b>									
1992 Census .....	27 346	70	2 016	11.88	54	68	88 078	31	62.67
1987 Census .....	24 003	69	1 975	10.61	59	74	65 191	37	47.62
1982 Census .....	20 381	61	1 931	8.85	65	82	41 347	49	34.82
1977 Census .....	12 475	67	1 941	5.43	64	80	28 359	44	21.76
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Oklahoma City, OK MSA</b>									
1992 Census .....	28 800	68	1 987	12.90	51	62	119 484	24	88.74
1987 Census .....	24 230	68	1 878	11.67	61	74	75 797	32	59.12
1982 Census .....	19 571	62	1 958	8.71	58	77	45 154	43	37.44
1977 Census .....	12 719	67	1 941	5.57	60	78	29 258	43	22.64
<b>Tulsa, OK MSA</b>									
1992 Census .....	30 243	64	2 077	12.35	54	73	72 284	42	54.78
1987 Census .....	27 193	62	2 073	11.03	54	76	56 179	48	43.57

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	3 729	Cost of materials <sup>3</sup> .....	16 376.3
All establishments <sup>2</sup> .....	4 064	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	14 800.9
With 1 to 19 employees .....	2 938	Resales .....	669.7
With 20 to 99 employees .....	777	Fuels .....	227.3
With 100 employees or more .....	349	Purchased electricity .....	327.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	351.3
Employees .....	155.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	5 432.9	Purchased .....	8 570.5
Annual payroll .....	4 263.3	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	1 169.6	Value of shipments <sup>3</sup> .....	30 174.6
Social Security and other legally required payments .....	444.1	Value added by manufacture .....	13 731.4
Employer payments and other programs .....	725.4	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	3 108.4
Average for year .....	108.7	Finished goods .....	1 256.9
March .....	108.9	Work-in-process .....	785.1
May .....	109.2	Materials and supplies .....	1 066.5
August .....	108.6	End of 1992 .....	3 048.8
November .....	108.6	Finished goods .....	1 251.8
Hours .....	219.1	Work-in-process .....	728.2
Wages .....	2 603.4	Materials and supplies .....	1 068.8

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	10 593.4	Beginning of year .....	8 587.3
New capital expenditures .....	869.9	New capital expenditures .....	769.9
Used capital expenditures .....	69.9	Used capital expenditures .....	60.2
Retirements .....	309.8	Retirements .....	273.2
End of year .....	11 223.3	End of year .....	9 144.2
		Depreciation charges during 1992:	
Buildings and other structures:		Total .....	681.5
Beginning of year .....	2 006.1	Buildings and other structures .....	87.6
New capital expenditures .....	100.0	Machinery and equipment .....	593.8
Used capital expenditures .....	9.7	Rental payments:	
Retirements .....	36.7	Total .....	153.8
End of year .....	2 079.1	Buildings and other structures .....	85.8
		Machinery and equipment .....	68.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Oklahoma</b> .....	—	<b>4 064</b>	<b>1 126</b>	<b>155.9</b>	<b>4 263.3</b>	<b>108.7</b>	<b>219.1</b>	<b>2 603.4</b>	<b>13 731.4</b>	<b>16 376.3</b>	<b>30 174.6</b>	<b>869.9</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Enid, OK MSA .....	—	59	13	2.6	62.4	1.6	3.2	34.6	175.8	266.6	454.2	15.7
Fort Smith, AR—OK MSA .....	—	326	134	25.1	568.6	20.3	41.5	396.5	1 935.5	2 148.5	4 090.9	102.2
Portion in Arkansas .....	—	302	127	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Oklahoma .....	—	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lawton, OK MSA .....	—	49	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oklahoma City, OK MSA .....	—	1 144	297	45.9	1 321.9	31.1	61.8	797.0	5 484.3	5 617.2	11 122.9	199.8
Tulsa, OK MSA .....	—	1 445	432	51.0	1 542.4	32.4	67.3	831.4	3 686.5	4 282.9	7 974.7	219.7
<b>COUNTIES</b>												
Adair County .....	—	13	5	2.1	35.8	1.6	3.2	23.7	99.7	184.0	280.9	2.1
Alfalfa County .....	E7	6	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.1	.9	2.0	(Z)
Atoka County .....	—	13	2	—	4.4	.2	.3	2.9	7.4	9.8	17.1	.3
Beaver County .....	E2	4	1	(Z)	.7	(Z)	.1	.5	1.8	1.2	2.9	(D)
Beckham County .....	E2	16	3	.1	2.5	.1	.1	.7	6.2	5.9	12.3	.1
Blaine County .....	—	16	3	.6	13.3	.5	1.1	9.6	30.5	42.4	73.2	(D)
Bryan County .....	—	31	10	.7	10.6	.6	1.2	8.1	35.2	37.5	71.9	1.3
Caddo County .....	—	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Canadian County .....	—	52	10	.9	19.6	.6	1.2	11.2	58.1	171.9	229.7	2.6
Carter County .....	—	47	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cherokee County .....	E5	25	3	.3	3.9	.2	.4	3.1	7.0	6.9	13.9	.3
Choctaw County .....	E4	15	—	.1	1.0	.1	.1	.6	1.9	2.7	4.6	.2
Cimarron County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cleveland County .....	—	114	23	3.4	78.5	2.5	4.9	46.8	378.1	344.7	723.2	16.0
Coal County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Comanche County .....	—	49	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cotton County .....	E4	5	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.9	1.7	2.6	.1
Craig County .....	—	11	5	.6	10.7	.5	1.0	6.7	33.6	20.4	53.3	1.5
Creek County .....	E1	96	34	4.1	109.3	3.0	6.6	70.2	323.0	241.8	564.8	24.4
Custer County .....	—	27	7	1.7	40.7	1.4	3.2	29.4	350.4	280.7	634.5	12.4
Delaware County .....	E1	24	4	.6	9.3	.5	.9	6.7	22.6	34.9	57.5	.8
Dewey County .....	E9	6	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.3	.7	(Z)
Ellis County .....	E9	5	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	1.1	1.4	(Z)
Garfield County .....	—	59	13	2.6	62.4	1.6	3.2	34.6	175.8	266.6	454.2	15.7
Garvin County .....	—	29	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grady County .....	—	57	17	2.4	54.4	2.1	4.5	44.1	305.7	157.4	463.0	11.3
Grant County .....	E2	7	1	.1	1.1	(Z)	.1	.5	1.6	4.1	5.4	.1
Greer County .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harmon County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haskell County .....	E3	9	2	.1	1.7	.1	.2	1.4	3.0	1.8	4.8	(Z)
Hughes County .....	E8	8	1	.2	2.9	.2	.3	1.8	5.0	.7	5.7	.1
Jackson County .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
Jefferson County .....	—	9	3	.4	4.9	.3	.7	4.0	14.2	12.4	26.9	(D)
Johnston County .....	—	11	4	.4	6.5	.4	.7	4.5	14.5	20.1	34.2	.7
Kay County .....	—	81	30	4.0	107.3	2.9	5.7	65.8	323.1	1 222.1	1 559.4	(D)
Kingfisher County .....	—	19	2	.3	6.8	.2	.4	4.8	20.6	17.9	38.7	.4
Kiowa County .....	—	10	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Latimer County .....	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Le Flore County .....	E1	32	6	.9	19.0	.7	1.6	12.5	36.0	55.6	89.7	1.5
Lincoln County .....	—	29	8	1.1	19.8	.8	1.4	10.8	49.5	61.3	107.1	1.4
Logan County .....	—	25	4	.3	6.6	.2	.3	3.3	16.9	11.1	28.4	.7
Love County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McClain County .....	—	19	3	.5	8.3	.4	.6	5.7	16.8	18.0	37.6	.4
McCurain County .....	—	50	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh County .....	—	14	5	.2	3.9	.2	.4	3.2	5.4	4.0	10.0	.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Major County -----	E1	7	2	.1	2.6	.1	.1	1.3	6.7	7.8	14.1	.1
Marshall County -----	-	15	8	.9	18.1	.8	1.7	14.5	36.4	57.1	93.0	1.5
Mayes County -----	-	53	27	2.9	72.1	2.2	4.3	50.7	204.2	247.3	458.1	10.5
Murray County -----	-	17	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Muskogee County -----	-	84	31	4.8	134.7	3.7	7.6	101.0	423.7	412.9	824.0	38.9
Noble County -----	-	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nowata County -----	E1	12	3	.2	4.6	.2	.3	3.1	10.8	9.8	20.6	.1
Okfuskee County -----	E1	8	4	.3	4.4	.3	.6	3.8	6.6	2.1	8.9	.2
Oklahoma County -----	-	873	241	38.0	1 130.1	25.4	50.5	676.2	4 775.8	4 851.8	9 646.5	147.4
Okmulgee County -----	-	37	11	1.5	43.5	1.2	2.2	31.6	199.7	111.7	310.8	(D)
Osage County -----	-	24	5	1.1	39.2	.6	1.1	20.1	129.4	77.8	205.6	6.6
Ottawa County -----	-	66	14	1.4	28.7	1.0	2.0	16.4	65.6	72.0	139.0	2.4
Pawnee County -----	E2	17	2	.1	2.1	.1	.2	1.5	3.6	4.5	8.1	.2
Payne County -----	-	59	13	2.5	67.5	1.8	3.8	43.7	216.6	406.1	623.8	12.5
Pittsburg County -----	-	34	11	1.4	22.8	1.0	1.8	14.7	63.0	86.3	153.3	6.5
Pontotoc County -----	-	42	12	1.6	30.8	1.3	2.3	23.4	72.5	109.9	182.5	2.0
Pottawatomie County -----	-	61	16	2.8	78.9	2.0	4.3	53.8	238.6	219.7	457.3	32.7
Pushmataha County -----	E2	11	2	.1	1.3	.1	.1	.8	6.0	2.6	8.5	(D)
Roger Mills County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rogers County -----	-	103	30	3.4	93.5	2.1	4.2	44.9	218.9	280.3	475.4	11.9
Seminole County -----	-	30	7	1.4	25.1	1.2	2.0	19.2	105.6	151.2	253.9	(D)
Sequoyah County -----	-	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stephens County -----	-	52	9	1.8	47.3	1.3	2.4	32.1	131.9	79.5	222.8	2.4
Texas County -----	E1	12	3	.2	3.7	.1	.3	2.3	11.8	21.8	31.2	.6
Tillman County -----	E1	15	5	.7	10.8	.6	.8	6.1	28.8	18.0	46.7	(D)
Tulsa County -----	-	1 170	353	41.4	1 274.4	26.0	54.1	679.3	2 900.0	3 577.2	6 507.8	170.5
Wagoner County -----	-	52	10	1.0	26.1	.7	1.4	16.9	115.3	105.8	221.2	6.4
Washington County -----	E4	44	11	1.9	59.0	1.2	2.2	27.2	104.2	126.4	229.1	8.6
Washita County -----	-	11	3	.2	3.5	.2	.3	2.4	9.6	10.2	19.9	.2
Woods County -----	E2	11	3	.2	2.4	.1	.2	1.7	8.3	4.3	12.4	(D)
Woodward County -----	-	21	6	.5	10.7	.3	.6	6.7	39.3	60.0	99.9	3.1
<b>PLACES</b>												
Ada -----	-	32	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
Ardmore -----	-	29	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bartlesville ▲ -----	E5	32	8	1.6	53.4	1.0	1.8	23.5	94.5	113.0	206.0	7.9
Bixby ▲ -----	E6	20	6	.6	11.6	.4	.8	7.3	29.5	21.8	51.3	1.5
Blackwell -----	-	16	9	1.1	17.5	.9	1.5	12.1	32.9	40.3	73.1	.8
Bristow -----	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Broken Arrow ▲ -----	-	116	37	3.2	92.4	2.0	3.8	44.2	188.0	162.5	349.5	6.2
Broken Bow -----	-	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chandler -----	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chickasha -----	-	34	14	1.9	44.3	1.6	3.5	36.1	192.2	119.3	311.4	11.0
Claremore -----	-	32	10	1.0	31.1	.7	1.4	15.6	95.1	78.8	166.8	4.0
Clinton ▲ -----	-	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Duncan -----	-	31	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
Edmond -----	-	43	9	.6	15.8	.3	.7	7.0	34.4	24.9	59.5	1.6
Enid -----	-	49	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Frederick -----	E1	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lawton -----	-	44	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McAlester -----	-	28	8	1.1	19.0	.9	1.6	13.5	56.9	73.5	135.4	(D)
Madill -----	-	6	5	.6	10.3	.5	1.0	8.2	27.2	27.1	53.9	1.0
Midwest City -----	-	24	7	.7	18.9	.4	1.0	8.7	26.4	27.8	53.1	(D)
Muskogee -----	-	58	20	3.6	105.7	2.7	5.6	78.5	338.0	325.2	659.4	31.3
Noble -----	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Norman -----	-	68	12	2.0	53.0	1.4	2.9	31.5	302.7	287.8	586.4	11.1
Oklahoma City ▲ -----	-	754	217	36.1	1 084.7	24.2	48.0	655.0	4 705.9	4 860.6	9 592.6	145.6
Okmulgee -----	-	18	8	.9	27.3	.7	1.3	18.2	143.1	67.0	212.4	(D)
Perry -----	-	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ponca City ▲ -----	-	43	17	2.6	83.9	1.8	3.8	50.1	278.8	1 173.2	1 465.7	(D)
Poteau -----	-	12	4	.6	14.0	.4	1.1	9.2	22.3	42.6	64.7	1.1
Pryor Creek -----	-	30	20	2.2	59.0	1.7	3.2	40.5	171.5	215.7	393.6	10.0
Sand Springs ▲ -----	-	40	19	2.3	69.1	1.8	3.9	46.9	165.6	224.8	392.9	8.5
Sapulpa -----	E1	33	13	1.9	55.0	1.4	3.2	35.7	131.7	121.4	250.8	9.1
Seminole -----	-	16	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shawnee -----	-	40	12	2.4	67.0	1.7	3.8	46.7	214.0	201.1	413.9	30.0
Stillwater -----	-	35	9	2.2	62.9	1.7	3.5	41.5	204.0	397.8	603.6	12.1
Stillwell -----	-	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tulsa ▲ -----	E1	896	263	32.7	1 021.7	19.9	41.7	531.3	2 239.0	2 462.5	4 716.8	123.9
Vinita -----	-	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Weatherford -----	-	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>4 064</b>	<b>1 126</b>	<b>155.9</b>	<b>4 263.3</b>	<b>108.7</b>	<b>219.1</b>	<b>2 603.4</b>	<b>13 731.4</b>	<b>16 376.3</b>	<b>30 174.6</b>	<b>869.9</b>	<b>151.2</b>	<b>9 856.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>226</b>	<b>84</b>	<b>13.5</b>	<b>298.0</b>	<b>8.9</b>	<b>18.8</b>	<b>167.8</b>	<b>1 084.7</b>	<b>1 874.2</b>	<b>2 959.5</b>	<b>53.4</b>	<b>12.4</b>	<b>834.2</b>
201	Meat products .....	E2	61	16	3.9	67.9	3.3	6.7	50.8	129.3	474.9	602.0	11.3	3.2	87.8
2011	Meat packing plants .....	E5	42	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	19.9
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	13	6	1.2	28.7	.9	2.1	18.2	73.2	265.7	338.4	8.8	G	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
202	Dairy products .....	-	16	10	1.3	31.6	.6	1.4	13.5	183.7	208.8	392.4	3.0	1.2	78.9
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	50.4
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	18	7	1.5	28.2	1.1	2.3	17.9	114.3	158.4	272.8	(D)	1.2	85.8
2032	Canned specialties .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
204	Grain mill products .....	-	47	19	1.5	37.1	1.0	1.9	21.7	254.0	503.8	754.9	11.2	1.3	205.7
2041	Flour and other grain mill products .....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	38	12	.9	16.8	.5	1.0	8.7	84.6	229.2	313.6	4.3	.7	33.4
205	Bakery products .....	-	15	9	2.1	55.5	1.3	3.1	32.1	149.9	130.2	279.9	7.4	2.1	141.3
2051	Bread, cake, and related products .....	-	8	5	1.0	28.6	.5	1.0	14.4	91.6	54.8	146.0	(D)	1.2	93.7
2052	Cookies and crackers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	9	6	.5	13.7	.3	.7	8.1	63.0	140.4	205.3	5.1	.4	37.5
2074	Cottonseed oil mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2075	Soybean oil mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	23	9	1.7	41.0	.7	1.6	14.1	119.2	173.9	295.6	7.7	1.9	135.3
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	20	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	33	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	F	(D)
2095	Roasted coffee .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E3	17	5	.4	10.3	.3	.5	4.6	14.6	44.3	58.9	1.0	.3	8.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2284	Thread mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	11	2	.1	2.3	.1	.2	1.5	6.9	6.9	13.8	.2	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>138</b>	<b>51</b>	<b>6.8</b>	<b>92.6</b>	<b>6.0</b>	<b>10.9</b>	<b>72.3</b>	<b>222.5</b>	<b>248.1</b>	<b>471.4</b>	<b>(D)</b>	<b>8.2</b>	<b>193.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	20	17	3.0	45.6	2.7	5.0	37.1	120.8	119.8	237.6	(D)	4.1	105.5
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	E2	4	3	.1	1.3	.1	.1	1.1	1.9	.4	2.2	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	27	6	.4	4.3	.4	.7	3.9	7.1	6.1	13.4	.2	.8	13.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E5	13	3	.1	1.1	.1	.2	1.0	1.9	.4	2.3	(Z)	(NA)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	9	3	.3	2.9	.3	.5	2.7	4.4	4.8	9.2	(D)	.4	6.7
234	Women's and children's undergarments .....	-	3	3	.8	8.4	.6	1.1	5.6	16.4	22.0	38.7	(D)	1.2	25.7
2341	Women's and children's underwear .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	9	6	.6	6.1	.6	1.1	5.7	9.3	1.7	10.8	(D)	F	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	9	5	.9	13.2	.8	1.5	9.0	29.1	36.7	68.9	(D)	E	(D)
2384	Robes and dressing gowns .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2387	Apparel belts .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	66	10	.8	12.8	.7	1.3	9.4	32.2	52.9	84.1	.9	1.0	26.6
2391	Curtains and draperies	—	7	4	.3	4.1	.3	.6	3.4	9.1	12.8	21.9	(D)	E	(D)
2394	Canvas and related products	E6	16	2	.1	1.4	.1	.2	.9	3.3	2.8	6.1	(NA)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	27	1	.1	2.0	.1	.1	1.1	6.2	8.7	14.1	.2	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	—	12	3	.3	5.1	.2	.4	3.8	13.4	28.3	41.6	.5	.3	10.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>171</b>	<b>39</b>	<b>3.0</b>	<b>57.0</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>43.2</b>	<b>152.7</b>	<b>217.4</b>	<b>369.7</b>	<b>7.9</b>	<b>2.9</b>	<b>119.4</b>
241	Logging	—	27	3	.3	8.7	.3	.5	6.8	34.7	76.0	109.3	.7	(NA)	(D)
2411	Logging	—	27	3	.3	8.7	.3	.5	6.8	34.7	76.0	109.3	.7	(NA)	(D)
242	Sawmills and planing mills	—	24	4	.5	9.9	.5	.9	8.4	28.2	52.2	81.6	1.9	.8	39.6
2421	Sawmills and planing mills, general	—	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	38.3
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	63	16	1.2	23.3	1.0	2.0	17.1	49.8	52.4	102.2	3.9	F	(D)
2431	Millwork	E7	21	5	.4	8.6	.3	.6	6.1	15.8	19.6	35.3	1.1	E	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	28	9	.5	8.2	.4	.8	6.2	15.9	12.4	28.3	(D)	.4	10.1
2436	Softwood veneer and plywood	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E4	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
244	Wood containers	E1	23	6	.3	4.2	.2	.4	2.8	9.5	10.6	20.0	(D)	(NA)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	6	3	.3	5.0	.3	.6	4.0	14.4	13.1	27.3	(D)	.2	8.6
2451	Mobile homes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	28	7	.3	5.9	.2	.5	4.1	16.1	13.2	29.2	.9	.5	19.3
2499	Wood products, n.e.c.	E1	21	4	.2	4.1	.2	.3	2.8	10.0	8.9	18.8	.2	.2	4.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E2</b>	<b>85</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>39.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>28.4</b>	<b>70.7</b>	<b>71.2</b>	<b>140.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>60.2</b>
251	Household furniture	E2	41	11	.7	11.9	.5	1.0	7.5	24.8	29.6	52.9	.6	E	(D)
2511	Wood household furniture	E5	19	5	.2	2.7	.1	.3	2.2	4.1	3.6	7.6	.1	(NA)	(NA)
2512	Upholstered household furniture	E1	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
2514	Metal household furniture	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
2515	Mattresses and bedspings	E4	10	4	.2	3.3	.1	.2	1.8	8.2	11.1	19.3	.2	(NA)	(D)
253	Public building and related furniture	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2531	Public building and related furniture	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures	E1	26	6	1.1	21.2	1.0	2.2	16.8	34.0	33.0	67.0	.4	F	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	20	5	1.0	18.9	.9	2.1	15.6	28.7	30.0	58.8	.4	F	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	6	1	.1	2.3	.1	.1	1.3	5.2	3.0	8.2	(Z)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	14	4	.2	2.8	.1	.3	1.7	6.9	4.2	11.1	.2	E	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>3.9</b>	<b>130.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>98.4</b>	<b>546.4</b>	<b>635.8</b>	<b>1 180.9</b>	<b>175.9</b>	<b>3.6</b>	<b>431.7</b>
262	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
263	Paperboard mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2631	Paperboard mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	16	11	.7	20.7	.6	1.3	14.1	38.8	74.1	113.1	(D)	.9	40.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	14	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	32	13	1.9	58.0	1.6	3.1	45.2	259.3	262.4	523.5	(D)	1.5	140.5
2673	Bags; plastics, laminated, and coated	E1	6	3	.3	6.6	.2	.3	4.6	23.5	10.4	34.9	(D)	(NA)	(D)
2676	Sanitary paper products	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2677	Envelopes	—	7	3	.2	6.5	.2	.3	3.9	12.0	13.3	25.4	(D)	(NA)	(NA)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E8	8	2	.1	1.8	.1	.2	1.1	4.9	6.4	11.6	.3	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>719</b>	<b>103</b>	<b>11.2</b>	<b>251.5</b>	<b>6.0</b>	<b>11.4</b>	<b>120.0</b>	<b>710.7</b>	<b>363.1</b>	<b>1 075.7</b>	<b>29.1</b>	<b>10.8</b>	<b>519.9</b>
271	Newspapers	—	175	45	4.7	100.1	1.6	2.8	32.1	273.8	62.9	336.7	14.7	4.9	229.8
2711	Newspapers	—	175	45	4.7	100.1	1.6	2.8	32.1	273.8	62.9	336.7	14.7	4.9	229.8
272	Periodicals	E8	33	2	.4	9.8	(Z)	.1	.7	76.9	16.8	93.8	(D)	.8	59.9
2721	Periodicals	E8	33	2	.4	9.8	(Z)	.1	.7	76.9	16.8	93.8	(D)	.8	59.9
273	Books	E1	28	2	.2	4.6	.1	.1	1.2	17.6	10.3	28.3	.4	(NA)	(NA)
2731	Book publishing	E2	22	2	.2	3.6	(Z)	.1	.5	14.7	8.1	23.1	(D)	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	E6	26	6	.3	6.3	.1	.2	1.0	24.0	9.0	33.1	.2	.2	6.4
2741	Miscellaneous publishing	E6	26	6	.3	6.3	.1	.2	1.0	24.0	9.0	33.1	.2	.2	6.4
275	Commercial printing	—	410	37	4.3	97.9	3.2	6.4	64.3	225.9	197.2	422.4	10.1	3.5	137.6
2752	Commercial printing, lithographic	—	302	28	3.4	77.1	2.6	5.1	52.8	186.6	168.6	354.1	8.1	2.8	117.9
2754	Commercial printing, gravure	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	107	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
276	Manifold business forms	—	8	3	.7	18.8	.5	1.0	11.6	53.8	59.6	115.1	1.5	.8	47.5
2761	Manifold business forms	—	8	3	.7	18.8	.5	1.0	11.6	53.8	59.6	115.1	1.5	.8	47.5

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
278	Blankbooks and bookbinding ---	—	13	6	.4	8.3	.3	.6	5.8	27.9	5.1	33.2	(D)	E	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	19.7
2789	Bookbinding and related work-----	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
279	Printing trade services -----	E1	26	2	.2	5.6	.1	.3	3.3	10.8	2.3	13.1	.9	(NA)	(D)
2796	Platemaking services -----	—	13	2	.1	4.8	.1	.2	2.8	9.1	2.0	11.1	.8	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products --</b>		<b>120</b>	<b>39</b>	<b>3.1</b>	<b>98.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>59.0</b>	<b>687.6</b>	<b>515.6</b>	<b>1 221.3</b>	<b>47.2</b>	<b>2.8</b>	<b>486.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals ---	—	32	11	.9	30.4	.6	1.3	18.4	89.1	71.8	170.5	7.1	.7	62.2
2813	Industrial gases -----	—	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.-----	—	18	8	.7	26.9	.5	1.2	16.7	48.9	57.2	115.6	5.8	F	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(NA)
2821	Plastics materials and resins --	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(NA)
283	Drugs -----	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	E	(D)
2834	Pharmaceutical preparations ---	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2836	Biological products, except diagnostic -----	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E6	19	4	.3	4.1	.2	.3	2.0	28.1	17.2	45.2	.7	E	(D)
2844	Toilet preparations -----	E7	5	2	.2	2.1	.1	.2	1.1	9.9	4.8	14.9	.2	(NA)	(D)
285	Paints and allied products -----	E2	12	6	.3	8.7	.1	.3	3.6	26.3	24.6	50.4	.3	.2	11.7
2851	Paints and allied products -----	E2	12	6	.3	8.7	.1	.3	3.6	26.3	24.6	50.4	.3	.2	11.7
286	Industrial organic chemicals ---	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
287	Agricultural chemicals -----	—	10	5	.5	20.4	.4	.7	15.0	184.1	215.6	415.6	(D)	.5	108.6
2873	Nitrogenous fertilizers -----	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E2	31	6	.5	15.5	.4	.7	8.8	86.7	66.9	149.4	5.5	.4	43.9
2891	Adhesives and sealants -----	E4	6	3	.2	5.0	.1	.2	3.0	31.4	32.3	59.7	(D)	(NA)	(NA)
2895	Carbon black -----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ---	E3	20	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	.2	11.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>43</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>115.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>76.3</b>	<b>462.6</b>	<b>3 384.7</b>	<b>3 876.2</b>	<b>74.8</b>	<b>3.1</b>	<b>343.5</b>
291	Petroleum refining -----	—	7	6	2.0	83.1	1.4	3.1	55.2	367.5	3 120.4	3 504.9	64.9	2.0	226.9
2911	Petroleum refining -----	—	7	6	2.0	83.1	1.4	3.1	55.2	367.5	3 120.4	3 504.9	64.9	2.0	226.9
295	Asphalt paving and roofing materials -----	E1	23	6	.5	13.4	.3	.7	8.8	30.0	67.0	97.3	2.5	E	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks -----	E2	20	3	.3	7.0	.1	.3	3.6	16.9	22.8	39.7	(D)	E	(D)
2952	Asphalt felts and coatings -----	—	3	3	.2	6.4	.2	.4	5.2	13.1	44.2	57.6	(D)	(NA)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products -----	—	13	6	.6	19.2	.4	.9	12.3	65.1	197.3	274.0	7.4	F	(D)
2992	Lubricating oils and greases -----	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.-----	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>157</b>	<b>58</b>	<b>12.1</b>	<b>342.3</b>	<b>10.0</b>	<b>19.9</b>	<b>263.8</b>	<b>1 315.7</b>	<b>884.9</b>	<b>2 200.4</b>	<b>127.3</b>	<b>10.5</b>	<b>972.0</b>
301	Tires and inner tubes -----	—	5	4	6.1	208.9	5.3	10.6	176.0	876.9	475.2	1 356.0	86.2	5.4	693.0
3011	Tires and inner tubes -----	—	5	4	6.1	208.9	5.3	10.6	176.0	876.9	475.2	1 356.0	86.2	5.4	693.0
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	—	9	3	.4	9.1	.3	.7	5.5	50.9	20.0	70.8	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	—	9	3	.4	9.1	.3	.7	5.5	50.9	20.0	70.8	(D)	E	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	—	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	F	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	—	10	4	.7	12.2	.5	.9	7.4	34.0	15.7	49.6	(D)	F	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	—	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	—	122	46	4.7	108.7	3.6	7.4	72.1	345.8	369.4	711.8	38.9	(NA)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	—	11	8	1.0	31.5	.7	1.7	19.2	145.4	130.6	276.1	(D)	.7	79.4
3084	Plastics pipe -----	—	6	6	.7	19.4	.6	1.1	14.7	41.0	63.3	105.1	(D)	.5	40.0
3086	Plastics foam products -----	E4	10	3	.1	3.0	.1	.2	1.8	8.4	8.9	17.4	.5	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	79	25	2.6	50.5	2.0	3.9	33.3	139.9	157.0	292.5	7.5	2.4	94.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods -----	—	4	3	.2	1.8	.2	.2	1.2	3.0	2.4	5.3	.1	(NA)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.-----	—	4	3	.2	1.8	.2	.2	1.2	3.0	2.4	5.3	.1	(NA)	(D)
319	Leather goods, n.e.c. -----	—	14	5	.4	5.0	.3	.5	3.1	7.8	8.4	16.4	.2	E	(D)
3199	Leather goods, n.e.c. -----	—	14	5	.4	5.0	.3	.5	3.1	7.8	8.4	16.4	.2	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>258</b>	<b>57</b>	<b>8.7</b>	<b>248.0</b>	<b>7.1</b>	<b>14.5</b>	<b>189.0</b>	<b>658.6</b>	<b>446.7</b>	<b>1 097.3</b>	<b>44.4</b>	<b>9.9</b>	<b>614.0</b>
321	Flat glass	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	8	6	2.5	78.5	2.2	4.4	63.1	219.8	117.6	331.5	14.4	3.1	184.7
3221	Glass containers	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
323	Products of purchased glass	-	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.5
3231	Products of purchased glass	-	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.5
324	Cement, hydraulic	-	4	3	.4	12.7	.3	.5	9.0	31.8	29.4	62.5	3.8	.5	32.7
3241	Cement, hydraulic	-	4	3	.4	12.7	.3	.5	9.0	31.8	29.4	62.5	3.8	.5	32.7
325	Structural clay products	-	8	6	.6	13.5	.5	.9	8.5	38.6	26.3	63.9	3.1	.5	25.1
3251	Brick and structural clay tile	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
326	Pottery and related products	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	E	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	182	28	2.5	54.1	1.9	4.0	39.2	122.8	143.4	265.6	10.0	3.5	184.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	43	6	.4	9.5	.3	.7	6.4	24.6	16.1	39.9	(D)	F	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	124	16	1.4	28.4	1.1	2.2	20.9	64.2	76.3	140.5	3.3	2.0	86.5
3275	Gypsum products	-	4	4	.5	13.5	.4	.9	10.0	31.2	40.5	71.7	1.0	.7	64.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	22	6	.3	8.0	.2	.5	5.3	24.5	19.4	44.7	.8	E	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	11	3	.1	3.5	.1	.2	2.3	12.4	9.8	23.0	.3	.2	9.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>81</b>	<b>44</b>	<b>4.8</b>	<b>127.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>92.6</b>	<b>294.8</b>	<b>508.1</b>	<b>802.0</b>	<b>17.0</b>	<b>4.3</b>	<b>215.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	18	11	1.6	48.6	1.4	3.1	35.7	129.3	250.0	380.8	8.7	1.4	92.5
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	43.3
3315	Steel wire and related products	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	22.6
3317	Steel pipe and tubes	-	6	6	.7	18.9	.5	1.2	12.4	43.1	97.9	141.9	5.2	E	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	20	15	1.4	31.4	1.2	2.3	23.5	54.8	50.4	105.2	2.8	1.3	39.1
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	11	9	.9	21.6	.7	1.4	16.5	33.4	36.7	70.1	1.8	.8	30.0
3324	Steel investment foundries	-	4	3	.1	3.0	.1	.3	2.3	6.7	3.9	10.6	.2	(NA)	(NA)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E7	5	3	.4	6.8	.3	.6	4.8	14.7	9.8	24.5	.8	E	(D)
333	Primary nonferrous metals	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
334	Secondary nonferrous metals	-	7	3	.3	8.0	.2	.5	5.3	14.1	20.3	37.1	1.2	(NA)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	7	3	.3	8.0	.2	.5	5.3	14.1	20.3	37.1	1.2	(NA)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	9	4	.6	17.9	.5	1.0	12.8	55.7	102.8	154.1	2.3	.5	31.7
3351	Copper rolling and drawing	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
336	Nonferrous foundries (castings)	E4	16	7	.5	10.7	.4	.7	7.7	18.0	17.9	36.1	(D)	E	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	E6	6	4	.2	4.0	.1	.3	2.6	7.3	5.8	13.1	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)
3398	Metal heat treating	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>527</b>	<b>193</b>	<b>18.6</b>	<b>498.0</b>	<b>13.4</b>	<b>27.9</b>	<b>309.6</b>	<b>1 263.0</b>	<b>1 131.0</b>	<b>2 408.2</b>	<b>70.3</b>	<b>14.8</b>	<b>793.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	30.8
3411	Metal cans	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	15	8	.9	24.9	.7	1.5	18.9	136.1	83.9	221.1	(D)	F	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	12	7	.4	11.9	.3	.6	7.0	20.5	39.3	61.3	.7	.2	9.7
344	Fabricated structural metal products	-	231	104	9.0	239.9	6.4	13.0	143.2	513.2	512.5	1 035.2	17.0	7.1	337.9
3441	Fabricated structural metal	E2	51	27	1.5	31.7	1.0	2.0	18.6	70.7	83.3	155.8	3.2	1.4	76.0
3442	Metal doors, sash, and trim	-	11	8	1.3	35.3	.9	1.5	18.3	84.5	69.5	154.3	2.7	1.3	69.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	81	44	4.4	128.5	3.1	6.7	77.7	255.0	272.5	534.4	8.6	2.3	114.3
3444	Sheet metal work	E2	57	14	.7	19.0	.5	1.0	10.7	36.9	36.5	73.5	1.1	.7	29.1
3446	Architectural metal work	-	15	2	.5	11.2	.5	.9	9.2	31.2	13.3	44.5	(D)	.7	32.4
3448	Prefabricated metal buildings	-	11	4	.5	10.8	.3	.7	6.4	29.6	26.7	56.6	.5	.3	7.1
3449	Miscellaneous metal work	E1	5	5	.2	3.4	.1	.3	2.3	5.3	10.7	16.1	(D)	.2	9.6
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	17	5	.5	13.6	.4	.8	9.5	20.3	24.3	51.2	(D)	.2	10.0
3451	Screw machine products	-	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>	—	27	8	.8	20.7	.6	1.3	14.4	64.5	56.1	112.2	4.2	.5	33.7
346	Metal forgings and stampings	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3462	Iron and steel forgings	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3466	Crowns and closures	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	16	5	.3	7.6	.3	.5	4.3	20.8	17.5	38.1	.9	(NA)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	62	15	1.0	27.4	.8	1.6	17.8	62.6	32.5	94.5	5.1	.8	29.2
3471	Plating and polishing	E1	36	9	.5	10.7	.3	.7	5.4	20.5	5.5	26.3	.4	.4	14.3
3479	Metal coating and allied services	E1	26	6	.5	16.8	.5	1.0	12.4	42.1	27.0	68.3	4.7	.4	14.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	145	48	5.2	138.2	3.5	7.3	77.7	299.9	251.6	562.2	15.6	4.5	217.2
3491	Industrial valves	—	25	13	1.4	44.7	.9	1.7	20.9	100.9	86.0	197.1	8.0	1.0	53.1
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	12	3	.8	14.5	.7	1.4	9.9	32.9	31.0	63.1	(D)	G	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	37	14	1.6	47.5	1.1	2.2	28.4	89.6	67.9	159.4	3.2	.7	38.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	53	12	.9	21.9	.6	1.3	11.9	53.3	44.3	98.5	1.8	.5	22.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>763</b>	<b>172</b>	<b>25.3</b>	<b>729.7</b>	<b>15.8</b>	<b>31.6</b>	<b>366.1</b>	<b>1 837.6</b>	<b>1 838.5</b>	<b>3 717.0</b>	<b>101.2</b>	<b>22.9</b>	<b>1 192.0</b>
351	Engines and turbines	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
352	Farm and garden machinery	E2	37	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E2	36	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	E1	121	43	6.9	199.9	4.6	9.0	113.4	488.5	468.2	988.8	16.1	6.8	311.1
3531	Construction machinery	E2	36	19	3.0	83.6	2.0	3.9	43.8	159.8	240.7	402.6	8.4	3.0	133.9
3532	Mining machinery	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3533	Oil and gas field machinery	—	69	21	3.3	100.5	2.2	4.2	59.6	269.8	199.0	498.7	6.7	3.3	147.5
3537	Industrial trucks and tractors	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
354	Metalworking machinery	—	61	6	.7	18.1	.4	.9	9.7	49.2	30.4	80.0	2.2	F	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	28	1	.2	5.2	.2	.3	3.5	10.1	5.3	15.3	.4	(NA)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
355	Special industry machinery	—	54	21	2.7	79.6	1.2	2.5	27.6	145.3	126.8	269.2	26.3	1.4	81.8
3556	Food products machinery	—	5	3	.1	2.9	.1	.1	.9	5.5	4.3	10.0	.1	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	41	16	2.5	75.1	1.1	2.2	25.9	136.9	119.7	253.5	26.2	1.3	76.3
356	General industrial machinery	E2	83	32	4.7	152.6	2.6	5.2	68.5	295.0	316.5	619.0	16.8	4.9	255.5
3561	Pumps and pumping equipment	E3	24	14	2.8	90.1	1.5	2.6	40.0	202.6	175.4	377.3	10.5	3.1	162.0
3562	Ball and roller bearings	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3563	Air and gas compressors	—	10	4	F	13.6	.2	.5	5.2	19.2	58.4	86.5	3.0	.4	30.6
3564	Blowers and fans	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	8	4	.5	18.9	.2	.5	6.6	13.6	23.0	36.4	(D)	(NA)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	18	5	.4	10.7	.2	.4	4.6	23.1	18.6	41.3	1.0	.4	15.6
357	Computer and office equipment	—	16	6	3.0	101.0	1.3	2.7	28.3	431.6	376.9	813.9	16.0	3.0	96.6
3572	Computer storage devices	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	4	1	.2	3.0	.1	.2	.9	8.1	11.0	19.1	.5	F	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	31	14	2.1	54.1	1.6	3.5	36.4	154.1	184.6	338.5	6.5	1.6	88.5
3585	Refrigeration and heating equipment	—	15	10	1.9	50.5	1.5	3.3	34.7	144.4	176.3	320.5	6.2	1.5	83.7
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E6	14	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	353	40	3.6	83.8	2.9	5.6	57.8	179.0	87.7	263.5	8.4	2.6	114.3
3594	Fluid power pumps and motors	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	339	36	3.2	69.9	2.5	4.8	47.3	141.2	62.9	201.3	(D)	2.1	80.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>153</b>	<b>58</b>	<b>11.5</b>	<b>330.0</b>	<b>8.2</b>	<b>15.8</b>	<b>202.8</b>	<b>1 821.7</b>	<b>1 266.0</b>	<b>3 102.0</b>	<b>41.0</b>	<b>11.7</b>	<b>1 151.8</b>
361	Electric distribution equipment	E1	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	24	8	1.1	22.6	.7	1.3	12.1	88.1	66.4	149.3	2.0	G	(D)
3621	Motors and generators	—	7	4	.9	17.1	.6	1.1	9.8	68.8	49.5	113.5	(D)	F	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	15	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E8	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
365	Household audio and video equipment	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
366	Communications equipment	—	17	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
367	Electronic components and accessories	—	46	16	1.5	28.2	1.2	2.4	16.7	67.2	39.5	109.0	1.4	1.7	66.9
3672	Printed circuit boards	—	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3678	Electronic connectors	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	33	11	1.0	19.4	.8	1.5	11.2	42.3	28.5	72.1	(D)	G	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	31	14	2.8	77.5	2.0	4.0	41.0	420.5	228.5	652.6	7.3	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>181</b>	<b>67</b>	<b>17.6</b>	<b>601.4</b>	<b>12.7</b>	<b>25.7</b>	<b>415.9</b>	<b>1 889.2</b>	<b>2 541.4</b>	<b>4 399.0</b>	<b>36.5</b>	<b>18.9</b>	<b>1 339.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	84	28	8.5	301.2	6.7	13.5	237.8	1 342.3	2 166.4	3 489.6	20.7	10.2	825.7
3711	Motor vehicles and car bodies	—	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	52	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.4	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	11	4	.4	8.1	.3	.6	5.5	10.6	19.8	30.3	.2	.4	14.7
3716	Motor homes	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	46	19	7.0	260.7	4.3	8.9	151.3	457.2	200.2	645.8	13.7	7.7	477.7
3721	Aircraft	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	41.9
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	30	11	4.8	186.3	3.0	6.3	117.2	328.5	131.0	456.0	10.2	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	19	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3732	Boat building and repairing	—	18	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
374	Railroad equipment	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	30	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	F	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	26	12	1.3	24.0	1.0	2.2	16.6	43.6	64.8	107.3	(D)	F	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>103</b>	<b>27</b>	<b>3.8</b>	<b>104.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>51.9</b>	<b>466.9</b>	<b>199.1</b>	<b>668.6</b>	<b>10.7</b>	<b>4.0</b>	<b>439.8</b>
381	Search and navigation equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	45	12	1.7	52.1	.8	1.6	23.2	116.6	86.9	205.7	3.6	1.3	58.8
3822	Environmental controls	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3823	Process control instruments	—	11	5	1.2	38.9	.6	1.1	18.5	90.2	68.8	159.8	2.5	F	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	10	3	.2	6.6	.1	.2	2.2	9.5	8.4	19.5	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	E1	32	9	.8	18.2	.5	1.0	8.6	48.8	31.2	78.2	1.5	.9	35.4
3841	Surgical and medical instruments	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	16	5	.4	9.0	.3	.5	4.2	34.8	12.4	46.8	.6	.3	17.3
385	Ophthalmic goods	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
386	Photographic equipment and supplies	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E1	<b>162</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>60.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>34.9</b>	<b>212.6</b>	<b>172.1</b>	<b>373.7</b>	<b>6.7</b>	<b>2.2</b>	<b>104.9</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	16	2	.4	7.8	.3	.6	5.1	12.1	15.7	27.7	.3	E	(D)
3914	Silverware and plated ware	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	—	50	11	1.4	30.9	1.0	2.1	16.3	124.9	101.4	218.1	4.2	.8	62.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	40	9	1.3	28.4	.9	1.9	14.7	117.6	97.0	206.4	3.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>														
399	Miscellaneous manufactures	E1	82	11	.9	20.1	.6	1.2	12.4	70.2	51.7	119.1	2.2	.9	28.5
3993	Signs and advertising specialties	E3	51	5	.4	7.1	.2	.5	3.6	12.0	8.1	20.1	.4	.7	18.3
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	28	3	.2	4.3	.1	.3	2.2	12.8	8.8	19.7	(D)	(NA)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>117.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>5.2</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Enid, OK MSA</b>	—	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>2.6</b>	<b>62.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>34.6</b>	<b>175.8</b>	<b>266.6</b>	<b>454.2</b>	<b>15.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>22.3</b>	<b>76.4</b>	<b>98.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>22.0</b>	<b>11.2</b>	<b>33.0</b>	<b>.4</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Smith, AR—OK MSA</b>	—	<b>326</b>	<b>134</b>	<b>25.1</b>	<b>568.6</b>	<b>20.3</b>	<b>41.5</b>	<b>396.5</b>	<b>1 935.5</b>	<b>2 148.5</b>	<b>4 090.9</b>	<b>102.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>6.7</b>	<b>127.5</b>	<b>5.7</b>	<b>12.5</b>	<b>95.6</b>	<b>677.8</b>	<b>924.0</b>	<b>1 598.8</b>	<b>38.9</b>
201	Meat products	E2	12	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E2	9	9	4.3	69.2	4.0	9.1	62.7	139.7	333.5	471.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.2</b>	<b>13.1</b>	<b>8.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.5</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	4	4	.3	3.5	.3	.6	2.9	5.8	6.0	11.7	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.9</b>	<b>16.6</b>	<b>20.4</b>	<b>36.7</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	E1	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>42.5</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>	<b>29.9</b>	<b>89.8</b>	<b>100.9</b>	<b>193.8</b>	<b>3.2</b>
251	Household furniture	—	26	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>39.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>30.4</b>	<b>125.3</b>	<b>149.0</b>	<b>275.4</b>	<b>8.7</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E1	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>19.1</b>	<b>65.7</b>	<b>24.2</b>	<b>89.8</b>	<b>3.8</b>
271	Newspapers	E3	8	4	.3	5.3	.1	.3	2.4	19.7	3.7	23.5	(D)
2711	Newspapers	E3	8	4	.3	5.3	.1	.3	2.4	19.7	3.7	23.5	(D)
275	Commercial printing	—	24	3	.5	14.9	.4	.9	10.3	26.4	10.5	37.0	1.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>25.6</b>	<b>49.5</b>	<b>85.6</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Fort Smith, AR-OK MSA—Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E3</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.8</b>	<b>68.9</b>	<b>75.2</b>	<b>142.9</b>	<b>5.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3089	Plastics products, n.e.c.....	E2	7	6	.5	12.7	.5	.9	9.0	44.0	47.3	90.1	5.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E4</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>40.2</b>	<b>29.0</b>	<b>69.8</b>	<b>2.0</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>27.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>19.7</b>	<b>106.5</b>	<b>105.5</b>	<b>212.5</b>	<b>6.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>26.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>18.4</b>	<b>62.5</b>	<b>71.2</b>	<b>133.3</b>	<b>1.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	21	6	.3	6.9	.3	.5	4.8	24.1	36.5	60.5	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	5	3	.5	8.2	.4	.8	6.4	14.2	11.2	24.9	.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>73.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>49.9</b>	<b>250.1</b>	<b>176.2</b>	<b>421.9</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery.....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
363	Household appliances .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>37.2</b>	<b>42.8</b>	<b>80.0</b>	<b>2.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>6.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.3</b>	<b>18.0</b>	<b>6.7</b>	<b>22.9</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Lawton, OK MSA .....</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>10.6</b>	<b>13.0</b>	<b>23.5</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	6	3	.3	4.7	.2	.3	3.5	10.6	13.0	23.5	(D)
<b>Oklahoma City, OK MSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>4.0</b>	<b>100.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>49.3</b>	<b>422.7</b>	<b>799.0</b>	<b>1 223.2</b>	<b>18.6</b>
201	Meat products .....	E3	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E3	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	9	5	.4	10.7	.2	.4	4.4	42.9	80.0	122.7	(D)
2026	Fluid milk.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	7	4	.6	16.6	.4	.7	10.1	161.3	229.3	388.1	7.1
205	Bakery products .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	15	3	.4	10.3	.3	.5	4.6	49.1	45.4	96.7	3.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>17.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>8.7</b>	<b>23.6</b>	<b>32.2</b>	<b>55.8</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	27	5	.3	4.5	.2	.4	2.7	9.5	15.1	24.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E4</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>15.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>34.6</b>	<b>37.0</b>	<b>71.4</b>	<b>1.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	24	8	.5	10.8	.4	.8	7.5	20.8	24.3	44.9	1.1
2431	Millwork .....	E8	11	4	.3	6.8	.3	.5	4.8	13.0	17.6	30.5	.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>20.1</b>	<b>18.1</b>	<b>38.0</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>30.5</b>	<b>37.2</b>	<b>68.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>-</b>	<b>248</b>	<b>37</b>	<b>4.5</b>	<b>106.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>52.6</b>	<b>299.5</b>	<b>119.6</b>	<b>419.7</b>	<b>11.4</b>
271	Newspapers .....	-	38	12	1.7	43.0	.6	1.1	12.4	126.7	24.4	151.1	3.6
2711	Newspapers .....	-	38	12	1.7	43.0	.6	1.1	12.4	126.7	24.4	151.1	3.6
275	Commercial printing .....	-	153	17	1.9	43.3	1.4	2.8	30.0	112.0	76.5	188.6	6.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	119	13	1.5	34.0	1.2	2.3	25.3	93.7	64.9	158.3	5.3
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	34	4	.4	9.2	.2	.5	4.6	18.3	11.6	30.3	1.2
276	Manifold business forms .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oklahoma City, OK MSA—Con.</b>												
28	Chemicals and allied products .....	-	31	11	.7	19.6	.4	.8	9.0	237.3	108.2	342.9	3.6
283	Drugs .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	10	3	.4	10.7	.2	.4	5.0	24.1	67.9	91.4	2.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	42	14	2.8	79.3	2.0	4.4	55.0	362.7	176.9	542.4	45.4
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	36	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	24	8	.7	14.4	.5	1.0	8.2	52.0	40.8	89.3	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	61	18	2.1	45.4	1.7	3.5	32.4	121.5	75.5	195.4	9.5
326	Pottery and related products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	37	10	.6	12.6	.5	1.0	9.0	31.7	36.3	67.5	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	18	5	.3	7.6	.3	.6	5.6	16.8	24.6	41.4	.4
33	Primary metal industries .....	-	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	120	45	5.1	137.1	3.5	7.1	79.7	332.2	392.6	729.6	24.4
344	Fabricated structural metal products .....	-	52	26	2.6	67.2	1.7	3.2	35.6	165.2	147.9	313.6	4.5
3441	Fabricated structural metal .....	-	14	10	.5	12.9	.4	.7	6.5	31.5	36.4	68.5	1.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	19	6	.3	8.7	.2	.5	4.9	19.5	17.9	37.2	.5
3448	Prefabricated metal buildings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	35	13	2.1	52.0	1.4	2.9	29.5	120.6	100.7	230.7	10.1
3491	Industrial valves .....	-	10	8	1.0	30.5	.6	1.3	15.0	69.9	58.3	138.2	6.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E8	5	2	.3	7.1	.2	.3	4.6	12.5	11.8	24.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	177	41	7.6	223.2	4.6	9.6	102.0	781.0	702.1	1 484.0	32.4
353	Construction and related machinery .....	-	29	9	1.2	34.6	.7	1.3	16.0	119.3	87.7	205.8	4.0
3531	Construction machinery .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	-	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	26	9	1.0	24.0	.6	1.4	13.3	63.6	72.0	134.6	3.5
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	10	5	2.9	98.5	1.3	2.6	27.0	422.7	363.1	790.7	15.0
3572	Computer storage devices .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	11	6	1.4	37.0	1.2	2.6	26.2	108.2	139.8	246.7	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	6	5	1.3	35.5	1.1	2.5	25.4	103.1	135.5	237.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	74	10	1.0	24.6	.7	1.5	17.0	57.8	33.1	90.7	4.3
3594	Fluid power pumps and motors .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	70	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	40	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	49	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.4
371	Motor vehicles and equipment .....	-	24	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	E1	15	3	.4	11.2	.3	.6	6.2	19.8	8.1	28.9	.4
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
38	Instruments and related products .....	-	28	5	.8	29.5	.5	1.1	16.2	288.6	69.2	359.0	5.1
384	Medical instruments and supplies .....	E1	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E3	66	9	1.0	16.7	.7	1.3	10.0	32.5	29.5	61.9	.9
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E4	34	5	.3	5.7	.2	.5	3.1	10.5	8.0	18.5	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	-	25	7	.9	35.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Tulsa, OK MSA .....</b>	-	1 445	432	51.0	1 542.4	32.4	67.3	831.4	3 686.5	4 282.9	7 974.7	219.7
20	Food and kindred products .....	-	24	11	1.9	51.9	1.0	2.4	24.3	141.8	196.2	338.6	9.0
205	Bakery products .....	-	3	3	.9	26.7	.6	1.4	16.3	81.4	60.1	141.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E1	30	6	.5	6.2	.4	.8	5.1	19.5	17.6	38.1	.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tulsa, OK MSA—Con.</b>												
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>9.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.0</b>	<b>17.8</b>	<b>17.6</b>	<b>35.0</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members...	E2	17	4	.3	4.9	.2	.5	3.9	8.4	7.2	15.6	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>18.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>15.2</b>	<b>28.6</b>	<b>30.1</b>	<b>58.8</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures.....	E1	16	3	.9	17.1	.8	1.9	14.1	25.4	27.2	52.6	.3
2541	Wood partitions and fixtures.....	E1	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>24.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.3</b>	<b>139.9</b>	<b>143.6</b>	<b>281.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ...	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>209</b>	<b>33</b>	<b>3.6</b>	<b>89.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>39.5</b>	<b>265.6</b>	<b>116.2</b>	<b>382.5</b>	<b>10.5</b>
271	Newspapers .....	-	20	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	20	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	141	16	1.5	37.8	1.1	2.3	23.9	75.5	62.9	138.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	105	11	1.1	27.9	.8	1.7	18.0	58.0	48.5	106.6	2.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>20.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.0</b>	<b>133.7</b>	<b>117.3</b>	<b>250.0</b>	<b>7.1</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>25.1</b>
291	Petroleum refining.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>52.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>34.3</b>	<b>140.9</b>	<b>147.9</b>	<b>288.8</b>	<b>9.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	54	21	1.7	44.1	1.3	2.8	28.8	122.4	138.5	261.2	8.3
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	-	6	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E3	34	9	.6	12.6	.4	1.0	7.6	30.8	20.7	51.2	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>3.3</b>	<b>116.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>88.4</b>	<b>320.9</b>	<b>196.8</b>	<b>515.2</b>	<b>21.7</b>
321	Flat glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	3	3	1.2	37.2	1.0	2.2	28.0	100.6	54.6	154.6	(D)
3221	Glass containers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products .....	-	3	3	.3	9.8	.3	.6	5.6	23.7	22.2	44.8	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ...	E3	33	7	.4	11.8	.3	.7	8.2	27.0	29.1	56.0	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>64.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>44.4</b>	<b>148.6</b>	<b>260.4</b>	<b>409.4</b>	<b>10.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	9	7	1.1	32.3	.9	1.9	22.2	79.0	171.8	254.3	6.4
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E8	7	5	.5	10.1	.4	.8	7.3	19.9	14.3	34.1	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E4	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>283</b>	<b>112</b>	<b>10.2</b>	<b>287.4</b>	<b>7.1</b>	<b>15.2</b>	<b>172.6</b>	<b>658.4</b>	<b>558.0</b>	<b>1 235.3</b>	<b>31.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric ...	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric.....	-	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
344	Fabricated structural metal products.....	E1	124	60	5.2	146.2	3.7	7.7	88.2	293.1	315.1	617.0	10.1
3441	Fabricated structural metal .....	E3	23	12	.7	15.0	.5	1.0	9.8	33.0	38.6	72.9	1.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	62	39	4.0	119.8	2.8	6.1	72.1	239.5	252.8	499.8	8.1
3444	Sheet metal work .....	E1	27	7	.4	9.0	.2	.5	5.0	15.3	17.0	32.5	.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	8	3	.4	10.4	.3	.5	6.9	14.6	20.8	42.0	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
347	Metal services, n.e.c. ....	-	37	10	.8	21.9	.6	1.2	14.0	50.8	20.4	70.5	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	21	6	.4	8.2	.2	.5	3.8	15.8	3.9	20.1	.2
3479	Metal coating and allied services .....	-	16	4	.4	13.7	.4	.8	10.2	34.9	16.4	50.4	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products....	E1	76	26	2.3	70.2	1.4	3.0	36.5	136.6	112.4	250.9	4.2
3491	Industrial valves .....	-	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	E1	23	10	1.2	37.3	.8	1.7	21.4	69.9	49.6	121.3	.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E6	24	5	.4	11.4	.2	.4	4.9	28.0	21.8	49.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>322</b>	<b>76</b>	<b>8.5</b>	<b>267.8</b>	<b>4.8</b>	<b>9.7</b>	<b>120.6</b>	<b>513.8</b>	<b>537.9</b>	<b>1 064.7</b>	<b>42.8</b>
353	Construction and related machinery .....	E3	49	20	2.3	73.9	1.4	2.8	35.4	133.1	174.1	313.6	4.9
3531	Construction machinery .....	E4	17	11	1.5	41.5	.9	1.8	21.1	76.3	114.8	196.9	3.3
3533	Oil and gas field machinery .....	-	27	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	36	4	.4	11.7	.2	.5	5.7	36.2	23.8	60.7	1.9
355	Special industry machinery .....	-	29	14	2.0	65.7	.9	1.7	20.9	116.3	112.4	225.8	24.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	23	11	1.9	63.5	.8	1.5	19.8	112.4	108.2	217.5	24.6
356	General industrial machinery .....	-	38	13	1.9	69.4	.9	1.9	27.7	117.1	158.2	284.0	6.8
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	8	5	1.0	36.1	.5	1.1	16.5	86.3	73.6	159.9	3.6
3567	Industrial furnaces and ovens .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	151	19	1.4	35.1	1.1	2.3	24.1	74.9	31.0	105.1	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	147	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Tulsa, OK MSA—Con.</b>	—	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>2.8</b>	<b>77.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>34.2</b>	<b>179.4</b>	<b>170.3</b>	<b>354.0</b>	<b>4.7</b>
	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—											
361	Electric distribution equipment -----	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ----	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	—	16	6	.	8.4	.2	.4	3.7	25.8	28.5	53.9	(D)
366	Communications equipment -----	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ----	—	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	14	3	.	7.2	.2	.5	3.6	16.6	13.5	31.7	.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>6.6</b>	<b>249.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>144.8</b>	<b>501.5</b>	<b>331.2</b>	<b>796.4</b>	<b>16.8</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	30	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	22	3	.	15.6	.2	.5	5.7	53.4	90.6	121.3	5.1
372	Aircraft and parts -----	—	18	12	5.3	214.7	3.3	6.8	128.4	404.0	166.6	558.1	(D)
3721	Aircraft -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	—	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	—	24	6	1.2	40.7	.6	1.2	18.7	87.9	71.7	160.8	2.7
3823	Process control instruments -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	—	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.0</b>	<b>108.9</b>	<b>88.1</b>	<b>189.3</b>	<b>3.5</b>
394	Toys and sporting goods -----	—	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>68.6</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adair County -----</b>	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2.1</b>	<b>35.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>23.7</b>	<b>99.7</b>	<b>184.0</b>	<b>280.9</b>	<b>2.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>20.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>13.6</b>	<b>49.0</b>	<b>150.6</b>	<b>199.6</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Blaine County -----</b>	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.6</b>	<b>30.5</b>	<b>42.4</b>	<b>73.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bryan County -----</b>	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>10.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.1</b>	<b>35.2</b>	<b>37.5</b>	<b>71.9</b>	<b>1.3</b>
	<b>Canadian County -----</b>	—	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>58.1</b>	<b>171.9</b>	<b>229.7</b>	<b>2.6</b>
	<b>Carter County -----</b>	—	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cleveland County</b> .....	—	114	23	3.4	78.5	2.5	4.9	46.8	378.1	344.7	723.2	16.0
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	11	2	.7	10.3	.6	1.1	6.5	35.3	12.8	46.0	(D)
3269	Pottery and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pottery products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Comanche County</b> (Coextensive with Lawton, OK MSA; see table 6.)												
	<b>Craig County</b> .....	—	11	5	.6	10.7	.5	1.0	6.7	33.6	20.4	53.3	1.5
	<b>Creek County</b> .....	E1	96	34	4.1	109.3	3.0	6.6	70.2	323.0	241.8	564.8	24.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	27	12	1.7	47.7	1.2	2.8	28.6	161.1	75.8	235.4	9.5
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ....	—	12	7	.7	20.2	.5	1.3	11.2	29.4	41.1	66.4	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	7	6	.6	18.6	.4	1.2	10.1	27.9	38.6	61.5	(D)
	<b>Custer County</b> .....	—	27	7	1.7	40.7	1.4	3.2	29.4	350.4	280.7	634.5	12.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supple-	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Delaware County</b> .....	E1	24	4	.6	9.3	.5	.9	6.7	22.6	34.9	57.5	.8
	<b>Garfield County</b> (Coextensive with Enid, OK MSA; see table 6.)												
	<b>Garvin County</b> .....	—	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grady County</b> .....	—	57	17	2.4	54.4	2.1	4.5	44.1	305.7	157.4	463.0	11.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	11	4	.6	12.9	.5	1.1	10.7	144.2	58.3	202.3	1.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	13	4	.8	18.2	.7	1.6	15.1	23.2	42.4	66.5	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kay County</b> .....	—	81	30	4.0	107.3	2.9	5.7	65.8	323.1	1 222.1	1 559.4	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	11	5	.6	12.9	.5	1.0	10.5	38.0	17.5	55.4	(D)
344	Fabricated structural metal products ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	19	6	.9	22.5	.7	1.4	15.5	65.7	43.3	111.4	.8
353	Construction and related machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Le Flore County</b> .....	E1	32	6	.9	19.0	.7	1.6	12.5	36.0	55.6	89.7	1.5
	<b>Lincoln County</b> .....	—	29	8	1.1	19.8	.8	1.4	10.8	49.5	61.3	107.1	1.4
	<b>Love County</b> .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McClain County</b> .....	—	19	3	.5	8.3	.4	.6	5.7	16.8	18.0	37.6	.4
	<b>McCurtain County</b> .....	—	50	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	32	9	1.0	22.6	.8	1.7	18.3	75.5	141.3	216.7	4.4
	<b>Marshall County</b> .....	—	15	8	.9	18.1	.8	1.7	14.5	36.4	57.1	93.0	1.5
	<b>Mayes County</b> .....	—	53	27	2.9	72.1	2.2	4.3	50.7	204.2	247.3	458.1	10.5

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Muskogee County</b> .....	—	84	31	4.8	134.7	3.7	7.6	101.0	423.7	412.9	824.0	38.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	12	7	.8	14.9	.6	1.3	10.3	41.1	54.2	95.2	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	11	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	11	3	.9	24.0	.5	1.3	14.2	44.2	30.3	72.6	1.8
	<b>Noble County</b> .....	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oklahoma County</b> .....	—	873	241	38.0	1 130.1	25.4	50.5	676.2	4 775.8	4 851.8	9 646.5	147.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	54	22	3.3	82.3	1.9	3.6	38.9	369.6	598.1	971.6	14.9
201	Meat products .....	E7	12	5	.7	16.6	.5	.9	9.4	32.3	94.7	127.0	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E7	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	31	12	.9	15.4	.6	1.2	6.9	20.2	23.6	43.9	1.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	33	11	.7	13.8	.5	1.0	9.4	31.4	32.3	63.6	1.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	33	8	.5	9.5	.4	.8	6.3	17.1	16.5	33.5	.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	190	28	3.8	95.5	2.2	4.2	47.1	262.7	107.0	370.3	9.6
271	Newspapers .....	—	19	7	1.4	38.1	.5	.8	10.1	114.7	21.6	136.3	(D)
2711	Newspapers .....	—	19	7	1.4	38.1	.5	.8	10.1	114.7	21.6	136.3	(D)
275	Commercial printing .....	—	125	14	1.7	39.5	1.3	2.5	27.6	102.8	72.0	175.0	5.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	96	10	1.3	30.5	1.1	2.1	23.1	85.1	60.8	145.7	4.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	32	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	28	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	36	13	.6	13.8	.5	1.0	9.6	41.1	34.3	74.8	5.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	95	37	4.3	117.1	3.0	6.1	67.6	282.3	349.6	630.5	17.8
344	Fabricated structural metal products .....	—	43	24	2.4	64.6	1.6	3.0	34.2	160.9	143.9	305.5	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	—	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	25	8	1.4	35.6	1.0	2.1	19.6	77.1	64.9	145.2	(D)
3491	Industrial valves .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	139	33	5.8	172.4	3.3	6.9	69.8	637.7	454.3	1 095.0	20.6
353	Construction and related machinery .....	—	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	25	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	6	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	34	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	35	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.7
371	Motor vehicles and equipment .....	—	18	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	19	4	.7	28.3	.5	1.0	15.6	285.2	67.9	354.3	4.9
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	50	6	.8	13.2	.6	1.1	8.0	23.8	19.8	43.3	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	23	7	.9	35.1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Oklmulgee County</b> .....	—	37	11	1.5	43.5	1.2	2.2	31.6	199.7	111.7	310.8	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Osage County</b> .....	—	24	5	1.1	39.2	.6	1.1	20.1	129.4	77.8	205.6	6.6
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ottawa County</b> .....	—	66	14	1.4	28.7	1.0	2.0	16.4	65.6	72.0	139.0	2.4
	<b>Payne County</b> .....	—	59	13	2.5	67.5	1.8	3.8	43.7	216.6	406.1	623.8	12.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsburg County</b> .....	—	34	11	1.4	22.8	1.0	1.8	14.7	63.0	86.3	153.3	6.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pontotoc County</b> .....	—	42	12	1.6	30.8	1.3	2.3	23.4	72.5	109.9	182.5	2.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pottawatomie County</b> .....	—	61	16	2.8	78.9	2.0	4.3	53.8	238.6	219.7	457.3	32.7
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rogers County</b> .....	—	103	30	3.4	93.5	2.1	4.2	44.9	218.9	280.3	475.4	11.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	17	10	1.0	24.6	.7	1.5	16.0	50.5	62.3	118.1	1.3
344	Fabricated structural metal products .....	—	9	5	.5	14.1	.4	.9	10.7	32.7	48.7	86.2	.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	36	9	1.3	38.6	.6	1.3	15.7	72.1	79.6	148.7	3.2
	<b>Seminole County</b> .....	—	30	7	1.4	25.1	1.2	2.0	19.2	105.6	151.2	253.9	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sequoyah County</b> .....	—	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stephens County</b> .....	—	52	9	1.8	47.3	1.3	2.4	32.1	131.9	79.5	222.8	2.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	23	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tillman County</b> .....	E1	15	5	.7	10.8	.6	.8	6.1	28.8	18.0	46.7	(D)
	<b>Tulsa County</b> .....	—	1 170	353	41.4	1 274.4	26.0	54.1	679.3	2 900.0	3 577.2	6 507.8	170.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	18	9	1.8	49.1	.9	2.3	23.8	135.1	189.4	325.1	8.9
205	Bakery products .....	—	3	3	.9	26.7	.6	1.4	16.3	81.4	60.1	141.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	16	3	.9	17.1	.8	1.9	14.1	25.4	27.2	52.6	.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	185	31	3.4	86.6	1.7	3.3	38.1	260.0	114.0	374.8	10.3
271	Newspapers .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	127	16	1.4	37.1	1.0	2.2	23.5	73.9	61.8	135.9	2.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	93	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	64	22	2.0	50.3	1.5	3.2	32.6	134.5	141.4	275.8	8.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	45	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	27	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	38	17	2.3	86.8	1.9	3.8	66.4	237.3	150.8	384.9	(D)
321	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	28	17	1.7	46.3	1.4	3.0	32.6	100.4	157.2	259.3	6.6
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E8	7	5	.5	10.1	.4	.8	7.3	19.9	14.3	34.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Tulsa County—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>224</b>	<b>88</b>	<b>7.2</b>	<b>206.7</b>	<b>5.0</b>	<b>10.5</b>	<b>122.8</b>	<b>423.7</b>	<b>405.4</b>	<b>844.1</b>	<b>19.7</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	97	47	3.7	105.7	2.6	5.2	62.3	211.7	215.1	434.6	6.9
3441	Fabricated structural metal	E3	18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	45	28	2.8	82.7	1.9	3.9	48.3	163.3	161.9	332.6	5.0
347	Metal services, n.e.c.	—	31	9	.7	19.1	.5	1.1	13.1	45.0	18.3	62.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	62	22	1.9	55.8	1.2	2.6	30.1	109.0	97.3	207.6	3.8
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	<b>6.7</b>	<b>215.7</b>	<b>3.8</b>	<b>7.7</b>	<b>95.7</b>	<b>375.0</b>	<b>432.4</b>	<b>826.1</b>	<b>33.6</b>
353	Construction and related machinery	E3	36	17	2.1	67.2	1.2	2.5	31.1	122.5	158.6	287.8	(D)
3531	Construction machinery	E5	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
355	Special industry machinery	—	24	10	1.3	45.1	.5	1.0	12.8	56.3	57.5	113.3	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	32	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	115	14	1.0	26.9	.8	1.7	18.4	59.3	23.8	82.6	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	112	14	1.0	26.3	.8	1.7	18.2	58.4	23.2	81.1	1.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>2.4</b>	<b>70.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>30.6</b>	<b>156.9</b>	<b>153.6</b>	<b>315.2</b>	<b>4.2</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>6.0</b>	<b>234.1</b>	<b>3.9</b>	<b>7.8</b>	<b>139.6</b>	<b>452.3</b>	<b>239.2</b>	<b>678.0</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	25	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
372	Aircraft and parts	—	17	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>36.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>15.2</b>	<b>92.4</b>	<b>64.8</b>	<b>156.9</b>	<b>3.3</b>
381	Search and navigation equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	22	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>107.1</b>	<b>86.9</b>	<b>186.2</b>	<b>3.4</b>
394	Toys and sporting goods	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>63.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Wagoner County</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>26.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.9</b>	<b>115.3</b>	<b>105.8</b>	<b>221.2</b>	<b>6.4</b>
	<b>Washington County</b>	<b>E4</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>59.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>27.2</b>	<b>104.2</b>	<b>126.4</b>	<b>229.1</b>	<b>8.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 2,499 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ada</b>	—	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.7</b>
	<b>Ardmore</b>	—	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bartlesville ▲</b> .....	E5	32	8	1.6	53.4	1.0	1.8	23.5	94.5	113.0	206.0	7.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bixby ▲</b> .....	E6	20	6	.6	11.6	.4	.8	7.3	29.5	21.8	51.3	1.5
	<b>Blackwell</b> .....	-	16	9	1.1	17.5	.9	1.5	12.1	32.9	40.3	73.1	.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bristow</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Broken Arrow ▲</b> .....	-	116	37	3.2	92.4	2.0	3.8	44.2	188.0	162.5	349.5	6.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	23	5	.7	23.9	.3	.7	10.0	49.2	23.7	72.7	2.1
353	Construction and related machinery .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	14	5	.7	24.0	.4	.6	9.2	36.8	65.3	103.0	.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Broken Bow</b> .....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chandler</b> .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chickasha</b> .....	-	34	14	1.9	44.3	1.6	3.5	36.1	192.2	119.3	311.4	11.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Claremore</b> .....	-	32	10	1.0	31.1	.7	1.4	15.6	95.1	78.8	166.8	4.0
	<b>Clinton ▲</b> .....	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Duncan</b> .....	-	31	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edmond</b> .....	-	43	9	.6	15.8	.3	.7	7.0	34.4	24.9	59.5	1.6
	<b>Enid</b> .....	-	49	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	12	3	.5	10.2	.4	.7	6.8	22.0	11.2	33.0	.4
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Frederick</b> .....	E1	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lawton</b> .....	-	44	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McAlester</b> .....	-	28	8	1.1	19.0	.9	1.6	13.5	56.9	73.5	135.4	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Madill</b> .....	-	6	5	.6	10.3	.5	1.0	8.2	27.2	27.1	53.9	1.0
	<b>Midwest City</b> .....	-	24	7	.7	18.9	.4	1.0	8.7	26.4	27.8	53.1	(D)
	<b>Muskogee</b> .....	-	58	20	3.6	105.7	2.7	5.6	78.5	338.0	325.2	659.4	31.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Noble</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norman</b> .....	-	68	12	2.0	53.0	1.4	2.9	31.5	302.7	287.8	586.4	11.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oklahoma City ▲</b> .....	-	754	217	36.1	1 084.7	24.2	48.0	655.0	4 705.9	4 860.6	9 592.6	145.6
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	45	21	3.2	80.1	1.9	3.5	38.0	369.0	660.1	1 033.7	14.7
201	Meat products .....	E1	10	5	.7	15.1	.5	.8	9.0	37.8	173.3	210.9	1.8
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	27	10	.6	12.8	.5	.9	8.7	29.6	29.6	59.0	1.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	22	9	.6	14.7	.4	1.0	9.3	28.6	35.1	64.4	.9
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	156	25	3.6	90.4	2.1	3.9	45.2	254.7	101.7	357.0	9.3
271	Newspapers .....	-	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	101	13	1.5	37.1	1.2	2.3	26.0	98.0	68.1	166.3	5.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	79	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	29	10	2.2	60.0	1.6	3.4	42.9	267.6	122.7	392.8	(D)
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	25	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	17	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	91	36	4.5	122.2	3.1	6.4	70.7	304.0	365.0	673.8	21.1
344	Fabricated structural metal products .....	-	39	21	2.3	62.8	1.6	2.9	33.3	157.9	138.3	296.7	3.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	26	10	1.7	42.7	1.2	2.5	23.7	102.1	86.2	197.7	7.7
3491	Industrial valves .....	-	8	7	.9	27.9	.6	1.1	13.6	63.3	53.9	127.2	5.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	130	31	5.6	166.3	3.2	6.6	67.2	623.1	439.5	1 065.9	20.0
353	Construction and related machinery .....	-	24	6	1.0	28.1	.6	1.0	13.1	104.6	76.2	179.3	3.2
3531	Construction machinery .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	24	9	.9	23.2	.6	1.3	12.9	61.2	70.2	130.5	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	9	4	.5	13.2	.3	.7	6.9	37.7	44.8	81.1	1.1
357	Computer and office equipment .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	29	12	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	28	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5
371	Motor vehicles and equipment .....	-	15	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.1
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	21	7	.9	35.0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Okmulgee</b> .....	-	18	8	.9	27.3	.7	1.3	18.2	143.1	67.0	212.4	(D)
	<b>Perry</b> .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ponca City ▲</b> .....	-	43	17	2.6	83.9	1.8	3.8	50.1	278.8	1 173.2	1 465.7	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Poteau</b> .....	-	12	4	.6	14.0	.4	1.1	9.2	22.3	42.6	64.7	1.1
	<b>Pryor Creek</b> .....	-	30	20	2.2	59.0	1.7	3.2	40.5	171.5	215.7	393.6	10.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sand Springs ▲</b> .....	—	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>69.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>46.9</b>	<b>165.6</b>	<b>224.8</b>	<b>392.9</b>	<b>8.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.5</b>	<b>35.5</b>	<b>33.1</b>	<b>69.3</b>	<b>1.1</b>
	<b>Sapulpa</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>55.0</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>35.7</b>	<b>131.7</b>	<b>121.4</b>	<b>250.8</b>	<b>9.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>25.3</b>	<b>37.2</b>	<b>57.9</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Seminole</b> .....	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shawnee</b> .....	—	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>67.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>46.7</b>	<b>214.0</b>	<b>201.1</b>	<b>413.9</b>	<b>30.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
326	Pottery and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stillwater</b> .....	—	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>62.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>41.5</b>	<b>204.0</b>	<b>397.8</b>	<b>603.6</b>	<b>12.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stilwell</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tulsa ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>896</b>	<b>263</b>	<b>32.7</b>	<b>1 021.7</b>	<b>19.9</b>	<b>41.7</b>	<b>531.3</b>	<b>2 239.0</b>	<b>2 462.5</b>	<b>4 716.8</b>	<b>123.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	3	3	.9	26.7	.6	1.4	16.3	81.4	60.1	141.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>18.2</b>	<b>.8</b>	<b>2.0</b>	<b>14.7</b>	<b>27.4</b>	<b>29.1</b>	<b>56.6</b>	<b>.4</b>
254	Partitions and fixtures .....	E1	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>162</b>	<b>26</b>	<b>3.2</b>	<b>82.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>35.9</b>	<b>243.2</b>	<b>109.5</b>	<b>353.3</b>	<b>10.2</b>
271	Newspapers .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	111	16	1.4	36.6	1.0	2.2	23.1	72.6	61.0	133.7	2.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	84	11	1.0	26.9	.7	1.6	17.4	55.9	47.1	103.3	2.3
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.1</b>	<b>56.8</b>	<b>58.5</b>	<b>115.0</b>	<b>3.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	26	8	.7	17.2	.5	1.3	11.2	48.3	53.3	101.3	2.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>71.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>54.8</b>	<b>197.2</b>	<b>119.3</b>	<b>314.2</b>	<b>14.4</b>
321	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>168</b>	<b>68</b>	<b>5.9</b>	<b>167.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>99.3</b>	<b>352.2</b>	<b>343.6</b>	<b>710.2</b>	<b>17.7</b>
344	Fabricated structural metal products ....	E1	74	34	3.0	83.4	2.1	4.1	48.5	165.8	181.1	354.9	5.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	E1	34	20	2.2	64.6	1.5	3.0	37.3	127.3	135.4	270.4	4.1
347	Metal services, n.e.c. ....	—	24	8	.6	17.3	.5	1.0	12.0	41.6	15.4	56.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E1	44	16	1.4	41.6	.9	1.9	22.2	89.2	74.6	164.3	2.9
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	12	5	.6	17.1	.5	1.0	11.5	33.9	28.3	62.6	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>192</b>	<b>47</b>	<b>5.1</b>	<b>166.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>70.4</b>	<b>273.9</b>	<b>347.3</b>	<b>635.2</b>	<b>29.6</b>
353	Construction and related machinery .....	E5	30	13	1.3	40.3	.9	1.7	19.7	76.0	108.5	188.9	2.2
3531	Construction machinery .....	E6	13	8	1.0	28.5	.7	1.3	14.5	61.8	88.0	152.3	(D)
355	Special industry machinery .....	—	23	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	18	7	1.1	41.8	.4	.8	11.3	49.8	51.4	100.6	(D)
356	General industrial machinery .....	—	24	10	1.3	47.4	.6	1.3	17.6	52.8	124.2	186.0	5.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	79	9	.7	20.0	.6	1.2	14.1	44.5	17.0	61.1	.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	77	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>20.8</b>	<b>116.6</b>	<b>79.4</b>	<b>199.9</b>	<b>3.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Tulsa ▲—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>5.6</b>	<b>220.0</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>132.1</b>	<b>418.8</b>	<b>222.7</b>	<b>628.2</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
372	Aircraft and parts -----	-	12	9	5.0	204.1	3.1	6.4	123.2	377.6	157.2	522.3	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>29.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.9</b>	<b>68.2</b>	<b>56.8</b>	<b>125.3</b>	<b>2.5</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	19	4	.6	14.2	.3	.7	6.2	29.4	27.7	57.4	.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ---	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>62.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Vinita</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Weatherford</b> -----	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media_	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**OK-28 OKLAHOMA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma</b> .....	<b>4 064</b>	<b>226</b>	—	<b>22</b>	<b>138</b>	<b>171</b>	<b>85</b>	<b>55</b>	<b>719</b>	<b>120</b>	<b>43</b>	<b>157</b>	<b>21</b>	<b>258</b>	<b>81</b>	<b>527</b>	<b>763</b>	<b>153</b>	<b>181</b>	<b>103</b>	<b>162</b>	<b>79</b>
1 to 4 employees .....	1 563	76	—	11	59	73	33	11	358	39	12	45	6	86	18	153	308	56	59	40	97	23
5 to 9 employees .....	743	29	—	4	13	29	14	8	157	22	11	24	4	61	9	87	161	24	31	19	22	14
10 to 19 employees .....	632	37	—	2	15	30	15	6	101	20	2	30	3	54	10	94	122	15	24	17	18	17
20 to 49 employees .....	536	28	—	2	17	29	14	13	65	19	2	25	3	28	15	102	87	24	27	13	12	11
50 to 99 employees .....	241	20	—	1	15	5	5	4	19	12	6	11	4	13	13	41	33	12	11	3	7	6
100 to 249 employees .....	233	21	—	1	14	4	3	10	14	7	8	13	1	6	10	40	31	15	17	7	4	7
250 to 499 employees .....	76	12	—	1	3	1	—	2	3	1	—	6	—	7	6	7	13	4	5	2	2	1
500 to 999 employees .....	28	2	—	—	2	—	1	1	1	—	2	—	—	3	—	3	6	2	3	2	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	10	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—
2,500 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
<b>Adair</b> .....	<b>13</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Alfalfa</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	—
<b>Atoka</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	6	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beaver</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Beckham</b> .....	<b>16</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	3	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Blaine</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bryan</b> .....	<b>31</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	21	2	—	—	1	1	—	—	3	1	—	3	—	2	—	3	4	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	—	1	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Caddo</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	11	1	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Canadian</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	42	1	—	—	1	—	1	—	11	2	—	1	1	6	—	2	10	1	2	—	3	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Carter</b> .....	<b>47</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	36	3	—	1	2	1	—	—	6	1	—	—	—	7	—	5	6	—	1	—	3	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cherokee</b> .....	<b>25</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	2	1	1	—	2	—	—	—	—	7	—	1	5	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Choctaw</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	2	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	2	5	1	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

OKLAHOMA OK-29

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma—Con.</b>																						
<b>Cimarron</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cleveland</b> .....	<b>114</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	91	7	—	1	6	3	1	—	17	3	1	3	—	9	5	7	12	4	1	3	7	1
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	1	2	—	4	1	2	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Coal</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Comanche</b> .....	<b>49</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	35	4	—	1	2	1	—	—	11	1	1	1	—	3	—	1	3	—	2	—	4	—
20 to 99 employees .....	10	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cotton</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
<b>Craig</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Creek</b> .....	<b>96</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	62	4	—	—	—	5	—	1	6	—	1	2	—	2	1	15	16	3	4	—	1	1
20 to 99 employees .....	21	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	1	3	7	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Custer</b> .....	<b>27</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	20	3	—	—	1	1	—	—	6	—	—	1	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Delaware</b> .....	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	2	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—	2	—	3	5	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dewey</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Ellis</b> .....	<b>5</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Garfield</b> .....	<b>59</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	46	4	—	—	1	—	—	—	11	2	1	2	—	5	1	5	9	—	3	—	—	2
20 to 99 employees .....	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Garvin</b> .....	<b>29</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	1	—	—	9	1	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Grady</b> .....	<b>57</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	40	7	—	—	2	3	—	—	7	1	—	—	—	1	—	3	6	—	9	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	1	3	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma—Con.</b>																						
<b>Grant</b> .....	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Greer</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Harmon</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Haskell</b> .....	9	2	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	2	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hughes</b> .....	8	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jackson</b> .....	9	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
1 to 19 employees .....	6	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Jefferson</b> .....	9	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Johnston</b> .....	11	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Kay</b> .....	81	6	-	-	2	1	1	-	10	2	2	2	3	3	7	11	19	2	-	3	2	5
1 to 19 employees .....	51	5	-	-	1	1	1	-	9	1	-	2	3	3	1	6	13	-	-	2	2	2
20 to 99 employees .....	20	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	4	3	2	-	1	-	2
100 to 249 employees .....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Kingfisher</b> .....	19	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	3	-	1	7	-	1	1	1	1	-
1 to 19 employees .....	17	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	3	-	1	6	-	1	-	1	1	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Kiowa</b> .....	10	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Latimer</b> .....	5	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Le Flore</b> .....	32	5	-	-	3	2	1	-	3	1	-	3	-	5	-	2	5	1	-	-	1	-
1 to 19 employees .....	26	4	-	-	3	2	-	-	3	1	-	1	-	5	-	2	4	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lincoln</b> .....	29	3	-	-	2	1	1	-	5	1	-	-	-	5	1	-	4	1	3	-	2	-
1 to 19 employees .....	21	2	-	-	-	1	1	-	5	-	-	-	-	5	-	-	2	-	3	-	2	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

OKLAHOMA OK-31

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma—Con.</b>																						
<b>Logan</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	1	1	3	1	5	—	—	—	1	3	—	1	1	—	2	—	1	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Love</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>McClain</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	2	1	—	5	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—	2	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>McCurtain</b> .....	<b>50</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>32</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	37	1	—	—	1	23	—	—	3	—	—	1	1	2	—	—	4	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>McIntosh</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	
<b>Major</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Marshall</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	
<b>Mayes</b> .....	<b>53</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	26	3	—	—	1	2	—	—	5	1	—	—	—	2	1	4	5	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	—	1	—	—	1	4	1	1	—	1	—	4	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Murray</b> .....	<b>17</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Muskogee</b> .....	<b>84</b>	<b>12</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	53	5	—	—	—	—	1	2	14	—	—	—	—	10	1	4	8	—	6	1	1	
20 to 99 employees .....	19	6	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	1	3	1	1	1	1	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Noble</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Nowata</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Okfuskee</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma—Con.</b>	<b>873</b>	<b>54</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>190</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>95</b>	<b>139</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>23</b>
Oklahoma -----	873	54	—	4	31	33	33	24	190	22	8	32	2	36	9	95	139	34	35	19	50	23
1 to 19 employees .....	632	32	—	4	19	22	25	14	162	13	5	20	2	23	7	58	106	21	24	15	44	16
20 to 99 employees .....	172	10	—	10	10	7	8	21	9	1	9	—	13	2	27	21	9	5	2	5	2	3
100 to 249 employees .....	46	9	—	2	1	1	2	4	—	2	1	—	—	—	7	8	2	2	1	—	—	4
250 employees or more .....	23	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	3	4	2	4	1	1	—
<b>Okmulgee</b> .....	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	—	3	—	—	3	—	—	1	—	3	1	8	3	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Osage</b> .....	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	1	1	4	3	1	1	1	2	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ottawa</b> .....	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	52	2	—	—	3	4	—	—	5	1	1	2	2	1	—	6	13	3	1	1	7	—
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	2	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—
<b>Pawnee</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—	3	5	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Payne</b> .....	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	46	—	—	1	5	1	—	—	12	1	1	1	—	4	—	3	8	3	1	1	4	—
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Pittsburg</b> .....	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	23	5	—	1	1	—	1	—	5	—	2	—	—	1	—	1	2	1	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pontotoc</b> .....	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	30	—	—	—	1	4	1	—	5	2	1	1	—	5	—	1	7	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	8	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pottawatomie</b> .....	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	45	1	—	—	2	4	1	—	11	1	1	4	—	1	1	5	5	1	1	3	2	1
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Pushmataha</b> .....	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	5	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Roger Mills</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rogers</b> .....	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	73	—	—	—	1	3	1	—	11	2	2	—	1	3	2	7	27	3	2	3	4	1
20 to 99 employees .....	21	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	6	6	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
<b>Seminole</b> .....	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	23	—	—	—	1	1	1	—	4	1	—	2	—	3	—	4	4	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oklahoma—Con.</b>																						
<b>Sequoyah</b> .....	<b>24</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	1	5	—	3	—	—	1	—	2	—	1	1	1	1	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Stephens</b> .....	<b>52</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	43	—	—	2	1	1	—	1	6	—	—	—	—	3	1	6	19	1	1	—	1	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Texas</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Tillman</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	10	1	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Tulsa</b> .....	<b>1 170</b>	<b>18</b>	—	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>185</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>224</b>	<b>252</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
1 to 19 employees .....	817	9	—	2	21	17	16	5	154	31	3	42	2	21	11	136	192	36	30	33	34	
20 to 99 employees .....	255	3	—	2	2	9	5	5	25	7	3	14	1	13	12	65	44	14	12	4	5	
100 to 249 employees .....	70	3	—	—	—	—	—	3	5	—	1	8	—	2	2	20	12	5	2	3	2	
250 employees or more .....	28	3	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	2	3	3	4	2	4	2	1	
<b>Wagoner</b> .....	<b>52</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	42	—	—	1	2	3	—	—	2	1	—	4	—	6	1	9	8	4	1	—	—	
20 to 99 employees .....	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
<b>Washington</b> .....	<b>44</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	33	1	—	—	1	2	—	—	5	2	1	2	—	4	—	3	4	2	—	3	2	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
<b>Washita</b> .....	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Woods</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Woodward</b> .....	<b>21</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	4	—	—	3	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **OKLAHOMA**

#### **Enid, OK MSA**

Garfield County, OK

#### **Fort Smith, AR-OK MSA**

Crawford County, AR  
Sebastian County, AR  
Sequoyah County, OK

#### **Lawton, OK MSA**

Comanche County, OK

#### **Oklahoma City, OK MSA**

Canadian County, OK

#### **Oklahoma City, OK MSA—Con.**

Cleveland County, OK  
Logan County, OK  
McClain County, OK  
Oklahoma County, OK  
Pottawatomie County, OK

#### **Tulsa, OK MSA**

Creek County, OK  
Osage County, OK  
Rogers County, OK  
Tulsa County, OK  
Wagoner County, OK

## Appendix D. Geographic Notes

---

### OKLAHOMA

**Bartlesville** is in Osage and Washington Counties.

**Bixby** is in Tulsa and Wagoner Counties.

**Broken Arrow** is in Tulsa and Wagoner Counties.

**Catoosa** is in Rogers and Wagoner Counties; it annexed into Wagoner County in January 1990.

**Clinton** is in Custer and Washita Counties.

**Collinsville** is in Rogers and Tulsa Counties.

**Davis** is in Garvin and Murray Counties.

**Drumright** is in Creek and Payne Counties.

**Oklahoma City** is in Canadian, Cleveland, McClain, Oklahoma, and Pottawatomie Counties; it detached from Logan County in April 1987.

**Owasso** is in Rogers and Tulsa Counties; it annexed into Rogers County in June 1973, but this change was not recognized for economic census purposes until 1992.

**Piedmont** is in Canadian and Kingfisher Counties.

**Ponca City** is in Kay and Osage Counties.

**Purcell** is in Cleveland and McClain Counties.

**Sand Springs** is in Osage and Tulsa Counties.

**Skiatook** is in Osage and Tulsa Counties.

**Stroud** is in Creek and Lincoln Counties.

**Tulsa** is in Osage, Rogers, and Tulsa Counties; it annexed into Rogers County in July 1973, but this change was not recognized for economic census purposes until 1992.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

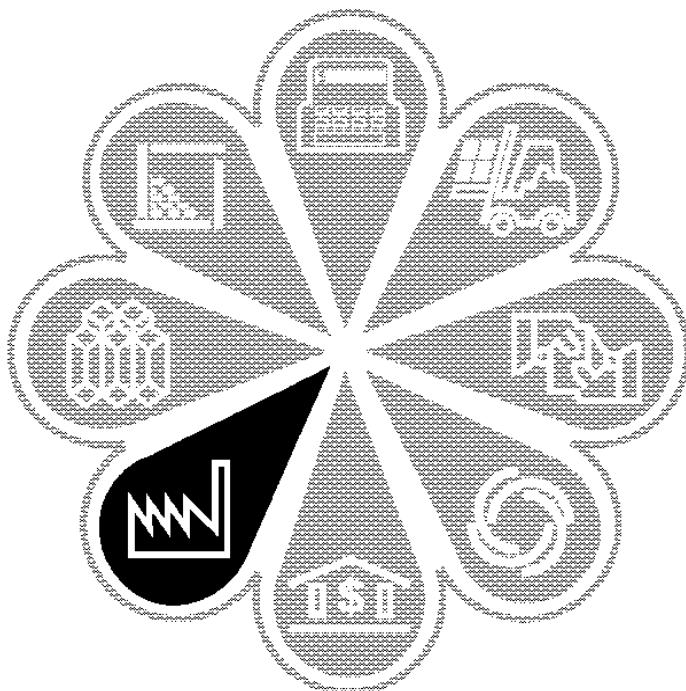
---

MC92-A-38

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Oregon

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-38

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Oregon

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## Oregon

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	15
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	20
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	24

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	29
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 211.9 thousand persons were employed in Oregon's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 4 percent from the 1987 figure of 202.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$14.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were lumber and wood products, food and kindred products, industrial machinery and equipment and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 51 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when lumber and wood products, food and kindred products, industrial

machinery and equipment, and instruments and related products accounted for approximately 57 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Multnomah, Washington, Lane, and Clackamas. They accounted for approximately 55 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 54 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>OREGON</b>						
1992 Census.....	211.9	6 021.8	201.3	5 608.5	10.6	413.3
1987 Census.....	202.9	4 767.2	196.3	4 550.5	6.5	216.7
1982 Census.....	185.1	3 783.2	178.7	3 599.4	6.4	183.8
1977 Census.....	202.4	2 760.0	197.0	2 657.4	5.4	102.6
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Eugene-Springfield, OR MSA</b>						
1992 Census.....	19.0	504.0	18.6	484.0	.4	20.1
1987 Census.....	20.3	444.2	20.0	434.7	.3	9.5
1982 Census.....	16.8	338.8	16.6	332.3	.2	6.5
1977 Census.....	20.4	283.7	20.0	276.5	.4	7.2
<b>Medford-Ashland, OR MSA</b>						
1992 Census.....	9.9	230.2	7.7	186.8	2.2	43.4
1987 Census.....	8.1	179.4	8.0	175.5	.1	3.9
1982 Census.....	5.7	110.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	7.9	102.6	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b>						
1992 Census.....	139.5	4 191.6	132.0	3 865.9	7.5	325.7
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	124.5	3 843.0	117.4	3 529.3	7.0	313.7
1987 Census.....	109.0	2 758.7	103.7	2 575.1	5.3	183.6
<b>Salem, OR PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	348.5	14.6	336.6	.5	12.0
1987 Census.....	13.7	256.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.6	202.0	12.4	198.7	.2	3.3
1977 Census.....	15.3	177.7	15.2	176.6	.1	1.1

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>OREGON</b>															
1992 Census -	6 863	1 726	211.9	6 022.3	144.4	290.1	3 453.4	14 407.0	17 854.3	32 206.9	1 174.8	1.16	104	96	18 253.3
1987 Census -	6 353	1 643	202.9	4 767.2	144.3	280.0	2 948.6	11 610.3	13 831.1	25 351.7	735.4	1.07	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 659	1 443	185.1	3 783.2	129.6	237.9	2 333.7	7 973.0	9 883.4	17 897.3	659.0	.97	91	101	19 094.1
1977 Census -	5 716	1 580	202.4	2 760.0	155.1	291.6	1 901.7	6 138.0	8 317.0	14 370.0	574.5	1.03	100	103	19 590.1
<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b>															
1992 Census -	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.3	20 874.5	847.0	.76	(NA)	96	18 253.3
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 064.7	18 881.0	804.7	.68	114	96	18 253.3
1987 Census -	2 961	839	109.0	2 758.7	69.4	134.9	1 469.6	6 445.4	6 888.9	13 254.7	424.6	.58	100	100	18 949.2

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>OREGON</b>									
1992 Census .....	28 420	68	2 009	11.90	55	74	67 990	42	49.66
1987 Census .....	23 495	71	1 940	10.53	55	73	57 222	41	41.47
1982 Census .....	20 439	70	1 836	9.81	55	76	43 074	47	33.51
1977 Census .....	13 636	77	1 880	6.52	58	77	30 326	45	21.05
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Portland–Salem, OR–WA CMSA</b>									
1992 Census .....	30 047	65	2 019	12.16	54	74	69 118	43	52.83
<b>Portland–Vancouver, OR–WA PMSA</b>									
1992 Census .....	30 867	64	2 023	12.48	53	74	70 401	44	54.37
1987 Census .....	25 309	64	1 944	10.89	52	73	59 132	43	47.78

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	6 386	Cost of materials <sup>3</sup> .....	17 851.5
All establishments <sup>2</sup> .....	6 863	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	15 362.0
With 1 to 19 employees .....	5 138	Resales .....	1 021.8
With 20 to 99 employees .....	1 266	Fuels .....	247.3
With 100 employees or more .....	459	Purchased electricity .....	455.1
Employment and labor costs:		Contract work .....	765.3
Employees .....	1,000.. 211.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 7 459.6	Purchased .....	mil kWh.. 12 936.1
Annual payroll .....	mil dol.. 6 021.8	Generated less sold .....	mil kWh.. 781.9
Fringe benefits .....	mil dol.. 1 437.7	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 32 232.2
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 648.9	Value added by manufacture .....	mil dol.. 14 435.1
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 788.8	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 3 836.8
Average for year .....	1,000.. 144.4	Finished goods .....	mil dol.. 1 393.1
March .....	1,000.. 141.5	Work-in-process .....	mil dol.. 977.3
May .....	1,000.. 144.6	Materials and supplies .....	mil dol.. 1 466.4
August .....	1,000.. 150.8	End of 1992 .....	mil dol.. 3 957.3
November .....	1,000.. 141.0	Finished goods .....	mil dol.. 1 428.7
Hours .....	millions.. 290.0	Work-in-process .....	mil dol.. 1 019.0
Wages .....	mil dol.. 3 452.8	Materials and supplies .....	mil dol.. 1 509.5

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	12 710.0	Beginning of year .....	10 328.4
New capital expenditures .....	1 174.9	New capital expenditures .....	1 029.5
Used capital expenditures .....	110.0	Used capital expenditures .....	98.3
Retirements .....	442.3	Retirements .....	409.3
End of year .....	13 552.6	End of year .....	11 046.8
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	950.3
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	123.5
Beginning of year .....	2 381.6	Machinery and equipment .....	826.8
New capital expenditures .....	145.4	Rental payments:	
Used capital expenditures .....	11.6	Total .....	261.8
Retirements .....	32.9	Buildings and other structures .....	159.5
End of year .....	2 505.8	Machinery and equipment .....	102.3

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Oregon</b> .....	—	<b>6 863</b>	<b>1 726</b>	<b>211.9</b>	<b>6 022.3</b>	<b>144.4</b>	<b>290.1</b>	<b>3 453.4</b>	<b>14 407.0</b>	<b>17 854.3</b>	<b>32 206.9</b>	<b>1 174.8</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Eugene-Springfield, OR MSA .....	E1	816	177	19.0	503.7	13.6	27.7	312.8	1 285.8	1 864.3	3 138.8	84.2
Medford-Ashland, OR MSA .....	—	366	90	9.9	230.2	6.0	12.1	134.7	416.5	884.1	1 300.1	29.4
Portland-Salem, OR-WA CMSA .....	—	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.3	20 874.5	847.0
Portion in Oregon .....	—	3 508	975	122.3	3 678.9	77.8	156.0	1 898.7	8 402.3	9 402.5	17 838.2	688.6
Portion in Washington .....	—	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Portland-Vancouver, OR-WA PMSA .....	—	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 064.7	18 881.0	804.7
Portion in Oregon .....	—	2 995	837	107.2	3 330.4	67.0	134.7	1 691.9	7 525.4	8 277.9	15 844.7	646.3
Portion in Washington .....	—	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Salem, OR PMSA .....	—	513	138	15.1	348.5	10.7	21.4	206.8	877.0	1 124.6	1 993.5	42.3
<b>COUNTIES</b>												
Baker County .....	—	50	6	.7	15.9	.5	1.1	11.9	47.3	57.8	104.3	1.8
Benton County .....	—	159	33	7.4	234.7	4.9	9.9	129.2	742.9	448.6	1 148.8	(D)
Clackamas County .....	—	580	126	15.4	452.6	10.3	20.3	249.0	932.4	1 180.4	2 103.9	60.1
Clatsop County .....	E1	67	19	1.4	33.1	1.1	2.1	22.7	105.4	141.0	244.6	6.2
Columbia County .....	—	94	28	3.5	127.9	2.8	5.5	98.2	393.4	576.7	968.9	(D)
Coos County .....	—	213	33	2.8	71.6	2.3	4.5	55.4	183.5	334.7	517.6	9.2
Crook County .....	—	49	15	1.9	44.7	1.7	3.3	37.3	82.8	232.0	310.8	5.9
Curry County .....	E1	45	6	.8	21.1	.7	1.5	16.7	39.2	69.6	108.2	5.0
Deschutes County .....	E1	220	42	4.6	113.3	3.3	6.1	66.3	245.2	332.8	572.7	10.8
Douglas County .....	—	330	62	8.3	233.4	6.4	13.3	172.2	569.7	921.3	1 478.9	50.6
Gilliam County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant County .....	E1	51	5	.6	14.6	.5	1.0	12.1	36.4	76.9	111.8	4.4
Harney County .....	—	17	3	.4	9.4	.3	.7	6.8	24.6	62.5	83.5	1.6
Hood River County .....	—	66	15	1.3	27.8	1.1	1.8	19.5	65.4	83.7	150.9	5.8
Jackson County .....	—	366	90	9.9	230.2	6.0	12.1	134.7	416.5	884.1	1 300.1	29.4
Jefferson County .....	—	23	8	1.3	35.9	1.1	2.7	27.7	79.7	177.9	258.8	(D)
Josephine County .....	E1	137	30	3.5	80.1	2.8	5.4	59.1	203.6	216.3	413.9	3.7
Klamath County .....	E1	113	38	3.8	104.2	2.9	5.8	72.0	232.7	312.4	546.6	11.9
Lake County .....	E2	14	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lane County .....	E1	816	177	19.0	503.7	13.6	27.7	312.8	1 285.8	1 864.3	3 138.8	84.2
Lincoln County .....	—	77	12	1.5	43.1	1.2	2.3	32.6	118.8	200.8	319.1	4.7
Linn County .....	—	235	71	8.7	261.8	6.3	13.3	168.3	725.1	809.0	1 541.0	81.8
Malheur County .....	—	23	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marion County .....	E1	414	113	13.0	291.1	9.1	17.7	165.9	706.5	876.0	1 578.1	35.2
Morrow County .....	—	11	3	.8	16.8	.7	1.7	14.0	51.6	64.4	114.2	(D)
Multnomah County .....	—	1 383	393	47.5	1 449.0	32.2	64.6	851.3	3 045.9	3 751.5	6 837.2	279.5
Polk County .....	—	99	25	2.1	57.4	1.7	3.7	40.9	170.5	248.6	415.5	7.1
Tillamook County .....	—	42	11	1.2	26.4	.9	1.9	19.4	67.1	157.8	225.1	7.0
Umatilla County .....	—	88	31	4.9	99.5	4.0	7.7	72.9	253.2	393.8	643.0	16.0
Union County .....	—	71	16	1.7	44.7	1.3	2.7	32.5	106.4	246.6	352.7	6.8
Wallowa County .....	—	32	8	.4	10.3	.4	.8	9.2	25.4	42.4	68.5	1.4
Wasco County .....	—	36	9	.9	24.9	.7	1.3	17.4	135.1	130.6	264.2	(D)
Washington County .....	—	768	243	35.6	1 147.1	18.1	37.3	404.8	2 761.7	2 204.5	4 974.7	219.7
Wheeler County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Yamhill County .....	—	170	47	5.2	153.8	3.6	7.0	88.7	392.0	564.9	959.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Albany ▲	—	79	23	3.3	86.3	2.4	4.7	49.8	188.6	229.4	420.9	24.2
Ashland	—	45	8	.6	11.0	.4	.7	7.4	36.2	34.8	70.0	2.3
Baker City	—	39	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
Beaverton	—	140	52	11.3	358.9	5.4	12.2	122.8	951.0	652.4	1 582.5	59.4
Bend	E1	120	24	3.0	75.3	2.1	3.9	41.4	143.0	217.6	359.0	5.9
Canby	E1	20	6	.6	14.4	.5	.9	10.5	42.7	45.9	88.3	2.8
City of the Dalles	—	22	6	.8	21.1	.6	1.1	14.2	125.2	121.3	244.1	(D)
Coos Bay	—	39	10	.8	16.3	.6	1.2	12.9	33.5	58.2	90.9	1.9
Coquille	—	21	4	.5	14.6	.5	1.0	12.8	36.6	50.9	86.8	2.4
Corvallis	—	64	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallas	—	18	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eugene	E2	375	92	9.2	236.9	6.1	11.8	127.8	575.0	606.7	1 175.7	30.8
Forest Grove	—	41	15	1.4	37.1	1.1	2.4	25.3	100.7	104.7	204.3	7.4
Grants Pass	—	69	18	2.3	50.7	1.9	3.6	37.5	147.3	131.0	272.1	1.8
Gresham	—	78	21	4.5	151.2	3.5	7.2	116.5	272.5	256.4	572.0	94.5
Hermiston	E2	14	5	.6	11.8	.5	1.0	8.7	30.0	39.7	69.3	1.0
Hillsboro	—	123	37	4.4	124.8	2.7	5.4	57.9	323.4	570.2	925.0	23.6
Hood River	—	37	9	.7	12.2	.5	.8	7.7	33.6	28.6	62.4	4.2
Junction City	—	20	5	.7	13.5	.6	1.2	9.5	40.4	56.5	95.2	1.1
Klamath Falls	E1	48	14	1.2	31.5	.8	1.5	14.9	44.7	60.3	105.5	1.5
Lake Oswego ▲	E2	73	11	1.1	30.2	.7	1.4	13.9	42.9	67.0	109.3	2.9
Lebanon	—	30	8	.7	19.1	.6	1.2	12.6	59.5	43.0	103.2	4.3
McMinnville	—	49	16	2.0	57.0	1.2	2.5	30.0	129.3	223.7	360.2	4.9
Medford	—	95	25	2.5	64.1	1.7	3.6	41.7	133.6	284.2	417.9	13.1
Milwaukie ▲	—	76	23	4.4	126.5	3.0	6.0	71.8	267.7	170.4	441.4	11.1
Newberg	—	35	10	1.9	62.4	1.3	2.4	34.1	159.4	138.5	296.1	9.0
Ontario	—	15	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon City	—	30	6	.6	21.9	.5	1.1	15.0	37.0	82.0	119.8	3.9
Pendleton	—	14	8	.7	17.5	.5	1.0	10.7	45.6	124.5	166.8	1.6
Portland ▲	—	1 176	339	39.9	1 211.8	26.5	52.8	681.6	2 575.8	3 266.4	5 841.4	179.1
Prineville	—	31	9	1.3	30.7	1.2	2.3	26.3	53.7	157.3	208.2	(D)
Redmond	E1	35	12	1.2	27.6	.9	1.7	18.9	70.2	86.3	153.9	1.7
Roseburg	E1	93	19	1.7	41.7	1.2	2.3	28.0	79.6	163.4	245.2	3.4
St. Helens	—	23	8	1.3	50.5	1.0	2.0	36.5	89.7	190.6	281.4	(D)
Salem ▲	E1	225	68	6.9	171.7	4.2	8.1	83.2	385.7	406.8	791.8	18.4
Springfield	—	103	32	3.7	113.3	2.9	6.4	79.1	338.3	598.2	936.3	41.2
Stayton	E1	19	10	1.5	30.7	1.2	2.2	19.7	83.4	105.6	187.5	5.4
Tigard	E1	104	33	2.4	67.1	1.4	2.6	32.5	139.6	145.8	284.4	5.2
Toledo	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tualatin ▲	E1	99	48	3.7	93.8	2.6	4.9	50.8	202.3	225.2	427.6	10.0
Wilsonville ▲	—	43	16	2.2	79.5	.9	2.0	22.1	153.0	258.3	400.8	18.2
Woodburn	—	31	12	1.8	38.6	1.4	2.5	25.3	117.1	147.8	263.5	4.3

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>6 863</b>	<b>1 726</b>	<b>211.9</b>	<b>6 022.3</b>	<b>144.4</b>	<b>290.1</b>	<b>3 453.4</b>	<b>14 407.0</b>	<b>17 854.3</b>	<b>32 206.9</b>	<b>1 174.8</b>	<b>202.9</b>	<b>11 610.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>433</b>	<b>172</b>	<b>23.4</b>	<b>513.4</b>	<b>17.7</b>	<b>34.0</b>	<b>329.0</b>	<b>1 675.1</b>	<b>2 494.0</b>	<b>4 167.3</b>	<b>114.1</b>	<b>22.2</b>	<b>1 449.5</b>
201	Meat products .....	-	47	20	2.7	55.9	2.1	4.4	36.9	142.6	266.7	410.8	5.9	2.1	118.3
2011	Meat packing plants .....	-	20	4	.3	7.1	.2	.5	5.1	14.0	65.3	79.7	(D)	.5	27.3
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	21	11	1.4	30.2	1.0	2.1	15.6	103.7	129.0	233.4	4.0	1.1	71.0
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	6	5	1.0	18.6	.8	1.8	16.2	25.0	72.3	97.7	(D)	.6	20.0
202	Dairy products .....	-	30	19	1.6	42.1	.9	1.8	23.7	131.0	410.5	543.0	8.3	1.5	109.2
2022	Cheese, natural and processed .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	-	21	15	1.0	31.2	.5	1.0	15.9	96.2	296.9	393.0	6.7	1.1	81.7
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	85	46	10.3	190.8	9.0	16.8	142.0	610.8	709.0	1 316.8	47.4	10.4	543.5
2033	Canned fruits and vegetables .....	E2	28	10	1.5	30.2	1.3	2.4	21.7	62.3	120.7	182.6	8.0	2.2	89.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	7	2	.2	2.6	.1	.3	2.2	11.7	6.8	18.5	(D)	(NA)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	10	4	.4	8.4	.3	.5	5.2	28.0	27.0	55.0	.9	.3	15.0
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	27	22	7.2	129.5	6.4	12.2	99.6	412.4	480.9	890.6	33.9	7.3	391.8
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E7	8	6	.8	19.3	.7	1.3	12.7	92.7	70.6	163.3	4.0	E	(D)
204	Grain mill products .....	E1	36	18	1.0	28.2	.7	1.4	14.9	92.6	269.1	362.2	3.9	.8	92.2
2041	Flour and other grain mill products .....	-	3	3	.1	4.7	.1	.2	2.8	15.1	92.8	108.2	(D)	.2	32.7
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E1	8	5	.3	8.0	.3	.6	5.1	26.1	43.5	69.7	1.0	.2	8.9
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	21	8	.4	12.9	.2	.5	6.0	38.6	117.5	156.4	1.6	.4	26.1
205	Bakery products .....	-	52	18	2.8	84.4	1.7	3.2	48.6	226.6	158.4	384.9	18.3	2.7	264.1
2051	Bread, cake, and related products .....	-	42	15	2.2	60.8	1.2	2.2	29.2	169.4	108.9	278.3	(D)	G	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E1	29	3	.5	11.6	.4	.9	8.9	49.1	70.2	118.5	1.9	F	(D)
2063	Beet sugar .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	E7	20	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	9	5	.3	9.3	.2	.5	6.7	44.7	108.2	152.7	1.3	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
208	Beverages .....	-	63	17	1.5	40.6	.6	1.2	16.3	166.3	279.8	445.7	12.2	1.2	121.4
2082	Malt beverages .....	-	11	4	.4	10.0	.2	.4	6.5	52.4	51.1	102.8	4.9	(NA)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	E4	32	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	14	10	.9	25.7	.3	.6	7.2	62.9	202.5	265.0	6.2	.8	35.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	82	26	2.7	50.5	2.1	3.8	31.0	211.4	222.2	432.7	14.9	2.7	137.4
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E1	22	14	1.3	20.5	1.1	2.0	15.6	58.9	106.1	164.9	3.1	1.4	56.8
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	4	3	.5	11.8	.3	.5	4.7	35.0	37.0	72.0	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	35	6	.7	14.7	.5	1.0	8.3	65.3	53.7	118.9	2.9	.5	38.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>30.0</b>	<b>33.7</b>	<b>60.1</b>	<b>1.1</b>	<b>.8</b>	<b>29.2</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.0
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.0
225	Knitting mills .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	7	3	.1	2.8	.1	.2	2.1	11.0	10.2	17.9	.2	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>158</b>	<b>28</b>	<b>2.7</b>	<b>43.1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>31.2</b>	<b>83.7</b>	<b>86.2</b>	<b>169.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>	<b>69.7</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	13	6	.7	10.6	.6	1.0	8.6	28.7	27.3	55.5	.3	.5	20.8
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	28	5	.7	9.6	.6	1.1	7.9	17.8	6.1	23.8	.2	.9	18.7
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	14	3	.6	8.0	.5	.9	6.6	14.7	5.5	20.1	.2	.6	9.1
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	8	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	4.4	3.4	7.8	(Z)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	105	12	1.2	19.6	.8	1.4	12.4	29.7	46.9	76.8	1.2	1.0	24.9
2391	Curtains and draperies .....	E2	20	5	.2	4.4	.2	.3	2.4	6.5	7.0	13.5	.1	.2	4.7
2393	Textile bags .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2394	Canvas and related products .....	-	19	1	.2	3.1	.1	.2	2.0	5.5	5.7	11.1	.1	.2	5.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E3	35	2	.2	3.0	.2	.3	2.1	5.3	7.2	12.4	.4	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>2 088</b>	<b>474</b>	<b>51.2</b>	<b>1 304.3</b>	<b>43.7</b>	<b>89.5</b>	<b>1 035.9</b>	<b>3 264.7</b>	<b>6 290.3</b>	<b>9 516.5</b>	<b>154.2</b>	<b>64.6</b>	<b>3 385.3</b>
241	Logging	E1	1 309	122	10.0	247.5	8.3	15.8	195.0	855.0	1 275.5	2 129.1	43.0	13.1	796.9
2411	Logging	E1	1 309	122	10.0	247.5	8.3	15.8	195.0	855.0	1 275.5	2 129.1	43.0	13.1	796.9
242	Sawmills and planing mills	—	288	140	15.4	417.0	13.4	28.5	338.4	988.6	2 342.8	3 313.5	56.8	19.7	1 084.7
2421	Sawmills and planing mills, general	—	262	135	15.0	411.0	13.1	27.9	333.5	975.6	2 329.4	3 287.5	56.6	19.0	1 062.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	9	2	.2	3.9	.2	.4	3.3	7.4	6.9	14.3	.1	E	(D)
2429	Special product sawmills, n.e.c.	E1	17	3	.1	2.2	.1	.2	1.5	5.6	6.5	11.8	.1	(NA)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	—	302	148	19.3	481.0	16.6	34.5	387.1	1 060.6	2 115.1	3 159.8	37.5	25.6	1 187.3
2431	Millwork	—	89	42	5.7	123.7	4.7	9.2	89.8	221.6	428.4	645.0	4.7	6.6	222.4
2434	Wood kitchen cabinets	—	91	19	1.6	34.0	1.3	2.5	25.6	75.3	59.5	134.9	1.4	1.3	40.8
2435	Hardwood veneer and plywood	—	11	9	1.6	40.3	1.4	3.0	31.8	89.6	223.7	313.1	2.9	1.3	71.1
2436	Softwood veneer and plywood	—	71	59	8.9	238.8	8.0	17.2	207.3	566.3	1 158.9	1 722.8	18.9	14.7	786.1
2439	Structural wood members, n.e.c.	—	40	19	1.5	44.2	1.3	2.6	32.6	107.8	244.5	344.0	3.7	1.7	66.9
244	Wood containers	—	29	9	.6	8.6	.5	.8	5.9	17.9	29.1	46.5	1.4	.5	9.8
2441	Nailed wood boxes and shook	—	7	3	.3	3.1	.2	.3	2.4	5.5	9.0	13.9	(D)	(NA)	(D)
2448	Wood pallets and skids	—	16	4	.2	4.1	.2	.4	2.6	8.0	13.1	21.0	1.2	.3	7.3
245	Wood buildings and mobile homes	—	29	14	2.4	53.7	2.0	4.0	39.6	110.4	175.9	285.3	1.7	1.6	58.4
2451	Mobile homes	—	10	10	2.1	48.1	1.8	3.7	36.2	102.0	159.7	260.7	1.6	1.4	53.5
2452	Prefabricated wood buildings	E3	19	4	.2	5.6	.2	.3	3.4	8.4	16.2	24.6	.1	.2	4.8
249	Miscellaneous wood products	—	131	41	3.6	96.4	2.8	5.9	69.8	232.3	351.9	582.2	13.9	4.1	248.2
2491	Wood preserving	E1	13	7	.3	8.4	.3	.6	6.1	24.0	48.7	71.0	1.8	.6	27.2
2493	Reconstituted wood products	—	23	22	2.4	75.8	1.9	4.1	56.1	182.6	278.1	460.4	11.2	2.5	192.8
2499	Wood products, n.e.c.	E1	95	12	.9	12.3	.7	1.2	7.6	25.7	25.2	50.9	1.0	1.0	28.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>176</b>	<b>34</b>	<b>3.1</b>	<b>70.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>43.4</b>	<b>157.3</b>	<b>123.0</b>	<b>279.6</b>	<b>4.0</b>	<b>2.6</b>	<b>102.0</b>
251	Household furniture	—	79	17	1.7	35.2	1.4	2.6	23.8	83.9	71.6	154.8	2.0	1.6	56.2
2511	Wood household furniture	—	39	7	.7	16.0	.6	1.2	12.0	36.3	27.9	64.0	1.3	.8	26.7
2512	Upholstered household furniture	E1	19	8	.7	12.7	.6	1.0	8.3	25.7	24.4	49.6	.2	.6	18.2
2515	Mattresses and bedsprings	—	14	2	.2	5.7	.2	.3	2.9	20.5	18.1	38.6	.3	(NA)	(D)
252	Office furniture	E3	16	2	.1	3.0	.1	.2	2.2	6.6	4.0	10.4	.3	(NA)	(NA)
2521	Wood office furniture	E1	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures	E3	42	10	.8	19.3	.6	1.2	10.2	36.4	26.1	63.2	.6	.5	18.7
2541	Wood partitions and fixtures	E3	33	8	.7	16.7	.5	1.0	8.6	30.3	21.5	52.6	.5	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	9	2	.1	2.6	.1	.2	1.6	6.0	4.6	10.6	.2	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	31	4	.4	11.9	.3	.5	6.4	27.0	18.5	45.0	1.1	.4	23.6
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E9	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	27	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>8.4</b>	<b>343.5</b>	<b>6.5</b>	<b>13.4</b>	<b>253.9</b>	<b>1 051.4</b>	<b>1 648.0</b>	<b>2 695.9</b>	<b>165.6</b>	<b>7.4</b>	<b>1 156.6</b>
261	Pulp mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2611	Pulp mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
262	Paper mills	—	6	6	2.6	122.9	2.0	3.9	94.2	234.6	599.0	830.7	74.2	2.5	441.9
2621	Paper mills	—	6	6	2.6	122.9	2.0	3.9	94.2	234.6	599.0	830.7	74.2	2.5	441.9
263	Paperboard mills	—	5	5	2.0	92.5	1.5	3.0	66.7	276.6	505.5	779.4	43.2	1.9	382.3
2631	Paperboard mills	—	5	5	2.0	92.5	1.5	3.0	66.7	276.6	505.5	779.4	43.2	1.9	382.3
265	Paperboard containers and boxes	—	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	F	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	8	6	.7	23.4	.5	1.1	14.6	52.8	87.9	140.1	(D)	.7	36.8
2657	Folding paperboard boxes	—	4	4	.2	6.4	.2	.4	4.6	12.9	16.7	30.1	(D)	(NA)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	31	17	2.5	82.8	2.0	4.4	62.6	457.7	350.7	810.1	(D)	1.9	244.9
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	5	5	.4	8.7	.3	.6	6.4	17.7	48.5	66.0	.5	.2	16.7
2675	Die-cut paper and board	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	6	1	.1	2.9	.1	.1	1.4	4.6	3.5	8.1	.3	.3	14.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>—</b>	<b>921</b>	<b>160</b>	<b>15.7</b>	<b>414.1</b>	<b>8.9</b>	<b>17.5</b>	<b>217.1</b>	<b>1 045.4</b>	<b>600.6</b>	<b>1 650.0</b>	<b>62.3</b>	<b>13.1</b>	<b>676.9</b>
271	Newspapers	—	121	40	4.8	113.8	1.6	2.7	36.9	288.3	82.6	370.8	24.0	4.6	219.7
2711	Newspapers	—	121	40	4.8	113.8	1.6	2.7	36.9	288.3	82.6	370.8	24.0	4.6	219.7
272	Periodicals	E1	46	9	.5	11.7	.2	.3	3.5	48.1	21.6	69.0	.9	.4	21.8
2721	Periodicals	E1	46	9	.5	11.7	.2	.3	3.5	48.1	21.6	69.0	.9	.4	21.8
273	Books	—	59	9	.8	19.5	.3	.7	7.5	61.8	37.6	100.1	5.2	.3	18.9
2731	Book publishing	E1	53	5	.4	10.3	.1	.2	2.4	32.8	23.2	56.8	.7	.3	18.3
2732	Book printing	—	6	4	.3	9.3	.2	.4	5.1	29.0	14.4	43.3	4.5	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	—	51	4	.7	18.3	.3	.5	6.9	105.5	18.6	127.9	1.9	.6	66.3
2741	Miscellaneous publishing	—	51	4	.7	18.3	.3	.5	6.9	105.5	18.6	127.9	1.9	.6	66.3

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing	—	530	63	6.1	170.8	4.5	9.1	109.1	374.7	333.1	706.8	21.9	5.0	220.6
2752	Commercial printing, lithographic	—	420	53	5.3	151.4	3.9	7.9	97.6	334.2	300.9	634.3	19.1	4.0	185.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	105	10	.8	19.1	.6	1.2	11.1	39.8	31.4	71.1	2.7	.9	33.4
276	Manifold business forms	—	19	14	1.0	30.3	.7	1.5	20.5	70.7	74.0	145.6	1.5	1.0	77.1
2761	Manifold business forms	—	19	14	1.0	30.3	.7	1.5	20.5	70.7	74.0	145.6	1.5	1.0	77.1
278	Blankbooks and bookbinding	—	30	10	1.0	23.4	.8	1.6	17.7	50.1	20.7	71.3	4.4	.7	29.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	9	6	.7	14.9	.6	1.1	11.4	34.4	18.1	52.9	2.4	.5	22.4
2789	Bookbinding and related work	—	21	4	.3	8.5	.3	.5	6.3	15.7	2.6	18.4	2.0	.2	7.1
279	Printing trade services	E1	56	10	.7	24.9	.5	1.1	14.6	43.1	11.3	54.3	2.5	.5	21.2
2791	Typesetting	E4	34	—	.1	2.8	.1	.2	2.0	5.7	1.0	6.7	.3	.3	9.1
2796	Platemaking services	—	22	10	.6	22.0	.4	.8	12.7	37.4	10.3	47.6	2.3	.2	12.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>35</b>	<b>2.7</b>	<b>87.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>43.2</b>	<b>320.7</b>	<b>393.1</b>	<b>709.8</b>	<b>22.3</b>	<b>2.5</b>	<b>279.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals	E1	14	1	.2	8.7	.2	.3	5.6	31.5	37.1	68.6	(D)	.2	34.7
2812	Alkalies and chlorine	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	12	4	.2	8.6	.1	.3	4.5	26.6	79.9	106.7	2.0	.2	23.9
2821	Plastics materials and resins	E1	10	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	18	7	.5	11.7	.3	.6	5.3	31.6	28.5	58.8	4.4	.4	22.3
2834	Pharmaceutical preparations	—	9	2	.3	5.6	.2	.3	2.8	19.5	23.5	42.0	(D)	.2	14.7
2835	Diagnostic substances	—	3	3	.2	4.7	.1	.2	1.8	8.0	2.5	10.2	.3	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	29	3	.3	11.3	.1	.3	3.3	35.9	35.2	70.6	1.3	.2	18.9
2841	Soap and other detergents	E4	11	1	.1	4.0	(Z)	.1	.9	11.0	8.8	19.5	.3	(NA)	(NA)
285	Paints and allied products	—	22	6	.4	13.1	.2	.4	5.4	44.1	55.8	99.5	1.1	.5	47.1
2851	Paints and allied products	—	22	6	.4	13.1	.2	.4	5.4	44.1	55.8	99.5	1.1	.5	47.1
286	Industrial organic chemicals	—	5	3	.3	8.8	.2	.4	5.7	48.0	26.1	72.8	3.1	.2	36.9
2861	Gum and wood chemicals	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	—	9	2	.2	5.8	.1	.2	4.0	27.4	18.4	46.2	(D)	.2	38.6
2873	Nitrogenous fertilizers	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	E1	35	9	.6	19.1	.3	.7	9.2	75.6	112.0	186.5	3.1	.5	56.7
2891	Adhesives and sealants	E1	11	3	.2	8.3	.1	.3	3.8	35.3	64.9	99.6	1.4	.2	23.4
2893	Printing ink	E1	8	4	.2	6.4	.1	.2	2.7	16.7	20.7	37.0	.7	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	16	2	.1	4.5	.1	.2	2.7	23.7	26.4	49.8	1.0	.2	21.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>21.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.7</b>	<b>68.5</b>	<b>147.4</b>	<b>213.4</b>	<b>4.2</b>	<b>.5</b>	<b>64.8</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	14	8	.5	17.7	.4	.8	10.9	42.0	78.5	117.6	3.1	.5	39.4
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	10	5	.3	10.1	.2	.4	5.6	16.4	21.5	37.3	(D)	.2	13.3
2952	Asphalt felts and coatings	—	4	3	.3	7.6	.2	.4	5.4	25.6	57.0	80.3	(D)	.3	26.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>204</b>	<b>57</b>	<b>4.7</b>	<b>111.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>70.4</b>	<b>276.2</b>	<b>277.7</b>	<b>552.4</b>	<b>18.0</b>	<b>4.0</b>	<b>175.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	36	7	.6	14.5	.4	1.0	8.4	33.6	20.3	54.2	1.4	.5	20.7
3061	Mechanical rubber goods	E1	12	3	.3	6.9	.2	.5	3.9	16.5	8.0	24.7	.3	.3	14.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	24	4	.3	7.5	.2	.5	4.5	17.1	12.3	29.4	1.0	.2	5.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	162	49	4.0	95.1	3.0	6.2	60.9	235.4	252.1	485.9	16.4	3.4	148.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	9	4	.5	11.4	.4	.8	9.1	31.1	28.6	60.8	3.0	.2	9.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	E4	10	2	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.1	3.5	8.7	.3	.2	7.6
3084	Plastics pipe	—	6	4	.2	7.1	.2	.3	4.7	27.9	46.2	72.9	1.4	.3	25.5
3086	Plastics foam products	—	17	6	.3	5.9	.2	.4	3.4	16.3	21.3	37.0	.6	.3	9.2
3088	Plastics plumbing fixtures	—	5	2	.1	3.2	.1	.1	1.8	4.4	5.5	9.8	.5	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	103	28	2.6	61.9	2.0	4.2	38.5	142.7	139.6	281.7	10.2	2.1	90.9
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.7</b>	<b>17.9</b>	<b>15.0</b>	<b>33.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>21.4</b>
314	Footwear, except rubber	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	7.7
3143	Men's footwear, except athletic	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>215</b>	<b>50</b>	<b>3.7</b>	<b>102.5</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>69.3</b>	<b>270.2</b>	<b>204.7</b>	<b>470.4</b>	<b>14.4</b>	<b>3.2</b>	<b>179.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	13	3	.5	16.0	.4	.9	13.2	52.9	24.2	74.2	(D)	F	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	12	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
323	Products of purchased glass	E1	21	3	.3	8.7	.2	.4	4.9	14.6	8.8	23.5	.6	.3	11.4
3231	Products of purchased glass	E1	21	3	.3	8.7	.2	.4	4.9	14.6	8.8	23.5	.6	.3	11.4
325	Structural clay products	E4	10	4	.1	2.6	.1	.2	1.8	4.9	2.7	7.6	.2	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products	E1	27	2	.2	4.8	.1	.2	1.7	11.4	5.1	15.8	(D)	.2	12.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	114	31	1.9	52.7	1.4	2.8	35.2	121.0	126.7	247.9	7.2	1.8	88.4
3271	Concrete block and brick	—	12	2	.1	3.8	.1	.2	2.0	11.9	12.2	24.4	.4	(NA)	(NA)
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	40	12	.6	16.2	.4	.9	10.0	42.6	29.3	72.1	2.2	.6	30.5
3273	Ready-mixed concrete	E1	56	15	1.1	29.5	.8	1.5	20.8	55.5	72.3	127.4	4.5	1.0	45.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>																	
	—Con.																	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	17	4	.5	12.1	.4	.7	8.2	40.6	23.8	63.9	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	
3295	Minerals, ground or treated	—	10	1	.2	4.8	.2	.3	3.2	23.5	11.6	34.6	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	
3296	Mineral wool	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>82</b>	<b>43</b>	<b>10.6</b>	<b>337.5</b>	<b>7.6</b>	<b>15.0</b>	<b>215.7</b>	<b>758.8</b>	<b>793.5</b>	<b>1 576.9</b>	<b>106.7</b>	<b>9.9</b>	<b>612.3</b>			
331	Blast furnace and basic steel products	—	8	5	1.4	48.9	1.0	1.9	30.4	107.6	248.6	369.1	(D)	1.3	114.7			
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3317	Steel pipe and tubes	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
332	Iron and steel foundries	—	18	14	4.0	117.1	2.9	5.8	76.5	216.3	101.6	317.1	7.9	3.4	191.1			
3321	Gray and ductile iron foundries	E4	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	10.1			
3324	Steel investment foundries	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	8	7	1.5	47.9	1.0	1.9	26.5	80.4	48.5	124.3	(D)	G	(D)			
333	Primary nonferrous metals	—	4	4	.9	34.5	.8	1.5	24.0	142.6	228.9	372.0	(D)	1.8	105.0			
3334	Primary aluminum	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
335	Nonferrous rolling and drawing	—	9	7	2.5	88.1	1.6	3.3	51.5	176.6	164.0	348.7	31.9	2.0	120.9			
3354	Aluminum extruded products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
336	Nonferrous foundries (castings)	—	30	11	1.5	44.2	1.2	2.3	30.5	102.8	40.9	147.9	6.2	1.3	72.9			
3363	Aluminum die-castings	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3365	Aluminum foundries	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3366	Copper foundries	E1	9	3	.1	2.9	.1	.2	2.2	5.9	2.7	8.7	.3	(NA)	(NA)			
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
339	Miscellaneous primary metal products	—	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)			
3398	Metal heat treating	—	7	1	.1	3.3	.1	.2	2.1	8.9	2.6	11.2	.3	(NA)	(NA)			
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>504</b>	<b>137</b>	<b>11.0</b>	<b>287.0</b>	<b>7.8</b>	<b>15.7</b>	<b>173.4</b>	<b>623.4</b>	<b>567.1</b>	<b>1 185.1</b>	<b>27.1</b>	<b>10.1</b>	<b>463.1</b>			
341	Metal cans and shipping containers	—	5	3	.2	8.9	.2	.4	7.3	18.1	47.1	63.8	(D)	.3	39.2			
3411	Metal cans	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	37	12	2.1	57.4	1.5	2.8	30.8	144.8	96.9	239.6	6.9	2.2	110.7			
3421	Cutlery	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	8	2	.2	4.4	.1	.3	3.2	20.7	7.3	27.6	(D)	(NA)	(D)			
3425	Saw blades and handsaws	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3429	Hardware, n.e.c.	—	17	4	.5	11.8	.4	.8	6.4	32.5	23.9	54.9	1.2	.5	23.7			
343	Plumbing and heating, except electric	E2	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)		
3433	Heating equipment, except electric	E2	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)		
344	Fabricated structural metal products	E1	219	59	4.8	125.2	3.4	6.9	75.0	259.9	287.8	546.9	7.6	4.0	176.0			
3441	Fabricated structural metal	E3	49	16	1.1	32.1	.7	1.6	19.5	62.9	89.2	150.6	1.5	1.2	53.8			
3442	Metal doors, sash, and trim	—	19	9	1.1	27.3	.8	1.8	15.7	62.8	71.8	135.2	2.5	1.1	43.7			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	29	7	.5	14.5	.3	.6	6.7	28.1	24.1	52.9	.3	.3	16.8			
3444	Sheet metal work	E1	84	19	1.6	38.2	1.2	2.3	25.5	80.9	71.5	151.4	2.8	1.1	45.2			
3446	Architectural metal work	—	25	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	8.4		
3449	Miscellaneous metal work	E3	9	4	.2	5.1	.1	.3	3.1	9.7	15.6	25.5	(D)	(NA)	(NA)			
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	21	7	.4	13.1	.3	.7	8.4	25.9	12.4	37.4	1.4	.4	13.7			
3451	Screw machine products	—	17	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
346	Metal forgings and stampings	E1	37	10	6	16.0	.5	.9	9.4	33.5	25.0	58.4	1.1	.6	23.7			
3462	Iron and steel forgings	E4	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	29	7	.5	12.1	.4	.7	6.7	26.7	18.7	45.3	.8	.3	13.4			
347	Metal services, n.e.c.	E1	58	14	.7	15.3	.6	1.1	10.5	37.3	14.0	51.3	1.2	.7	21.7			
3471	Plating and polishing	E1	33	6	.4	7.3	.3	.6	5.1	17.0	4.2	21.2	.4	.3	9.7			
3479	Metal coating and allied services	E1	25	8	.4	8.0	.3	.6	5.4	20.3	9.8	30.1	.8	.3	12.0			
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	107	30	1.8	45.6	1.3	2.6	29.6	90.6	73.6	164.1	3.4	1.7	66.1			
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	10.6			
3495	Wire springs	—	3	3	.1	3.1	.1	.2	2.3	6.7	2.1	8.8	.5	(NA)	(NA)			
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	23	10	.5	13.3	.4	.7	9.0	28.7	21.3	49.6	.7	.6	21.8			
3498	Fabricated pipe and fittings	—	17	7	.5	14.3	.4	.8	9.6	30.6	21.5	52.6	.8	.3	8.0			
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	53	6	.4	9.5	.3	.5	5.2	16.1	17.2	33.6	.5	.3	13.7			

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>742</b>	<b>164</b>	<b>17.0</b>	<b>580.8</b>	<b>9.5</b>	<b>19.7</b>	<b>244.5</b>	<b>1 178.4</b>	<b>1 220.0</b>	<b>2 390.6</b>	<b>101.7</b>	<b>15.7</b>	<b>906.9</b>
352	Farm and garden machinery	E4	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E4	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	E1	63	27	2.5	77.6	1.5	3.4	42.9	155.2	157.8	312.2	9.0	2.5	147.9
3531	Construction machinery	E2	26	12	.9	26.5	.6	1.4	17.8	49.2	58.1	107.9	1.0	.7	37.8
3532	Mining machinery	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	15	7	.6	16.3	.4	.7	8.6	28.9	23.4	52.3	.6	.5	29.1
3537	Industrial trucks and tractors	—	16	5	.4	15.9	.2	.4	6.1	33.3	23.7	57.4	(D)	F	(D)
354	Metalworking machinery	—	101	13	1.2	35.7	.8	1.7	21.7	62.9	38.3	103.1	2.9	1.0	52.7
3541	Machine tools, metal cutting types	—	7	3	.2	6.4	.1	.2	2.4	10.1	9.5	19.0	.4	.2	9.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	61	4	.4	13.1	.3	.6	9.7	20.6	9.3	29.6	.8	.3	11.6
3546	Power-driven handtools	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
355	Special industry machinery	E1	94	30	2.1	62.7	1.2	2.4	31.0	120.5	100.7	218.5	5.8	2.2	114.4
3553	Woodworking machinery	E1	34	16	1.1	32.7	.7	1.3	17.3	62.0	58.1	119.2	2.9	1.3	68.5
3554	Paper industries machinery	—	7	4	.4	11.0	.2	.4	5.9	21.9	13.6	36.1	.3	.3	16.8
3555	Printing trades machinery	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E2	13	3	.2	5.2	.1	.2	2.7	12.6	6.5	18.0	(D)	.2	5.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	32	6	.3	9.7	.1	.3	3.0	17.5	15.4	31.7	2.1	.4	22.0
356	General industrial machinery	—	46	17	1.9	62.8	1.1	2.2	32.7	126.3	78.9	205.5	6.4	1.3	68.3
3561	Pumps and pumping equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3564	Blowers and fans	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	4	3	.2	6.4	.2	.4	4.1	12.0	6.9	18.6	.4	.2	9.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	16	5	.3	9.2	.1	.3	3.3	28.0	10.2	38.5	1.3	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	—	43	18	5.0	226.8	1.9	3.7	43.7	479.2	695.4	1 170.8	67.3	5.0	361.7
3571	Electronic computers	—	20	8	1.6	102.9	.4	.8	14.1	205.3	206.4	410.6	(D)	1.4	76.7
3572	Computer storage devices	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3575	Computer terminals	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	11	7	2.5	93.1	1.0	2.1	20.0	179.2	307.5	478.7	22.0	E	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	24	9	.7	18.5	.5	.9	8.8	47.3	44.0	91.2	1.2	.7	32.7
3585	Refrigeration and heating equipment	—	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.2
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	13	6	.5	12.1	.3	.6	5.1	29.2	24.6	53.7	.9	.5	23.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	339	42	3.0	81.7	2.2	4.6	54.2	157.2	75.5	230.5	8.1	2.6	109.4
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	327	37	2.7	73.3	2.0	4.3	50.0	136.7	61.7	196.3	6.2	2.2	87.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>245</b>	<b>87</b>	<b>16.3</b>	<b>487.6</b>	<b>10.5</b>	<b>21.4</b>	<b>247.0</b>	<b>1 678.6</b>	<b>989.2</b>	<b>2 641.5</b>	<b>210.7</b>	<b>9.2</b>	<b>735.2</b>
361	Electric distribution equipment	E2	16	5	.4	10.7	.3	.5	5.6	26.6	28.7	55.3	.6	.4	26.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E2	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	21	4	.2	7.0	.1	.3	2.4	12.2	17.7	30.0	.8	.4	20.5
3625	Relays and industrial controls	E2	17	2	.1	3.3	.1	.1	1.1	6.6	7.1	13.7	.2	.3	14.3
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	14	2	.2	5.3	.2	.3	3.0	9.7	8.7	18.2	(D)	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment	E2	16	3	.3	6.0	.2	.4	3.7	19.3	22.5	41.8	.5	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	E3	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	—	28	11	1.7	48.8	.8	1.3	15.4	87.2	296.9	417.5	9.6	1.4	136.7
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	12	7	.3	10.9	.1	.3	3.6	25.2	15.3	39.9	(D)	F	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
367	Electronic components and accessories	—	112	46	11.8	368.2	8.0	16.8	195.3	1 421.3	538.3	1 899.8	190.1	5.3	441.0
3671	Electron tubes	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	—	22	12	1.2	29.0	1.0	2.5	22.7	58.6	35.6	92.7	6.7	.8	23.6
3674	Semiconductors and related devices	—	22	12	7.9	276.7	4.9	10.5	136.5	1 249.4	407.1	1 598.8	176.7	2.1	335.8
3677	Electronic coils and transformers	E4	11	2	.2	4.5	.2	.3	3.1	7.1	3.4	10.5	.1	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	51	18	2.3	53.3	1.7	3.2	30.0	100.0	87.1	186.3	6.1	2.2	71.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	33	16	1.6	41.0	1.0	1.8	21.3	100.6	75.4	176.5	6.1	1.4	102.6
3691	Storage batteries	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	9	6	.4	10.2	.3	.6	6.4	25.0	11.7	35.9	.7	(NA)	(NA)
3695	Magnetic and optical recording media	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	14	7	.6	18.1	.2	.5	5.1	35.3	21.5	58.3	(D)	.9	65.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>223</b>	<b>60</b>	<b>12.0</b>	<b>357.9</b>	<b>9.8</b>	<b>19.0</b>	<b>266.9</b>	<b>555.6</b>	<b>1 296.4</b>	<b>1 883.8</b>	<b>102.0</b>	<b>9.6</b>	<b>364.0</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	-	80	24	4.5	130.4	3.7	7.0	95.4	231.4	869.8	1 097.7	16.2	3.6	148.1
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	48	12	1.6	49.3	1.1	2.1	31.1	85.0	129.7	212.4	(D)	1.3	55.1
3715	Truck trailers.....	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3716	Motor homes.....	-	4	4	1.1	24.8	.9	1.9	15.8	53.5	119.2	171.1	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.....	-	19	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	E3	71	19	2.8	84.2	2.2	4.4	59.0	136.6	123.7	262.1	(D)	2.2	73.3
3731	Ship building and repairing ..	E5	19	9	2.1	69.5	1.6	3.3	48.1	109.0	71.9	180.9	2.3	1.7	58.1
3732	Boat building and repairing ...	-	52	10	.7	14.7	.6	1.1	10.9	27.6	51.8	81.2	(D)	.5	15.2
374	Railroad equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E1	35	9	1.1	26.3	.9	1.8	17.8	65.9	97.0	157.3	(D)	F	(D)
3792	Travel trailers and campers ...	E1	13	6	.9	20.8	.7	1.4	14.3	50.5	84.0	129.4	(D)	F	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.....	E1	22	3	.3	5.5	.2	.4	3.5	15.4	13.1	27.9	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>198</b>	<b>61</b>	<b>13.1</b>	<b>434.7</b>	<b>5.8</b>	<b>12.0</b>	<b>134.8</b>	<b>1 101.4</b>	<b>522.4</b>	<b>1 621.0</b>	<b>58.4</b>	<b>14.0</b>	<b>790.4</b>
381	Search and navigation equipment .....	E1	15	8	1.7	53.8	.8	1.5	16.9	145.1	58.9	202.9	(D)	F	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E1	15	8	1.7	53.8	.8	1.5	16.9	145.1	58.9	202.9	(D)	F	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	91	23	8.6	289.4	3.4	7.4	83.0	718.9	312.0	1 028.9	41.3	10.2	426.6
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E1	6	1	.1	2.8	.1	.2	1.8	4.6	4.2	8.7	(Z)	(NA)	(D)
3823	Process control instruments ..	E2	13	1	.2	5.1	.1	.1	1.5	10.0	7.2	17.3	.2	(NA)	(NA)
3824	Fluid meters and counting devices .....	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	27	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3826	Analytical instruments.....	E4	11	5	.4	13.0	.1	.3	3.6	29.2	22.2	51.6	1.0	.4	12.9
3827	Optical instruments and lenses .....	-	13	4	.9	30.9	.5	1.1	15.6	69.7	34.7	99.0	(D)	F	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	73	24	2.4	77.1	1.3	2.4	26.6	188.3	115.6	301.0	8.3	1.9	163.1
3841	Surgical and medical instruments .....	E3	20	6	.3	10.8	.2	.4	3.7	27.6	12.6	40.1	1.5	.2	11.1
3842	Surgical appliances and supplies .....	E2	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	-	19	6	.8	27.9	.5	1.0	12.3	65.9	26.9	91.6	3.9	F	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	9	5	.8	28.8	.3	.5	5.6	66.7	63.3	128.0	2.1	.8	86.1
385	Ophthalmic goods .....	-	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods .....	-	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>298</b>	<b>44</b>	<b>4.1</b>	<b>89.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>48.9</b>	<b>249.7</b>	<b>152.0</b>	<b>390.4</b>	<b>6.0</b>	<b>3.5</b>	<b>149.3</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E3	27	2	.2	3.0	.1	.2	1.8	8.4	5.7	14.0	.1	.2	6.8
3911	Jewelry, precious metal .....	E3	23	2	.2	3.0	.1	.2	1.7	8.1	5.5	13.6	.1	(NA)	(NA)
393	Musical instruments.....	-	9	1	.2	5.6	.1	.2	2.4	9.8	6.4	14.8	.1	(NA)	(D)
3931	Musical instruments.....	-	9	1	.2	5.6	.1	.2	2.4	9.8	6.4	14.8	.1	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E1	109	22	2.0	42.9	1.5	3.0	23.9	154.8	81.1	227.3	3.3	1.8	86.3
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	26	5	.7	14.6	.6	1.5	9.2	61.4	40.2	93.9	1.8	F	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E1	75	17	1.3	28.2	.9	1.5	14.6	93.1	40.8	133.1	1.5	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E1	21	2	.2	4.0	.1	.2	2.0	7.3	6.3	13.7	(D)	(NA)	(NA)
3953	Marking devices .....	E1	14	2	.1	2.5	.1	.1	1.4	4.6	2.9	7.6	.1	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	124	17	1.5	33.1	1.0	2.0	18.6	68.7	51.6	118.8	2.3	1.2	41.6
3991	Brooms and brushes.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.8
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	63	9	.7	16.2	.4	1.0	9.6	31.8	22.6	54.3	1.4	.5	18.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E3	58	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.6
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>105</b>	<b>54</b>	<b>10.6</b>	<b>413.3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6.5</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Eugene-Springfield, OR MSA -----</b>	<b>E1</b>	<b>816</b>	<b>177</b>	<b>19.0</b>	<b>503.7</b>	<b>13.6</b>	<b>27.7</b>	<b>312.8</b>	<b>1 285.8</b>	<b>1 864.3</b>	<b>3 138.8</b>	<b>84.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	<b>E5</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>53.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>31.4</b>	<b>168.9</b>	<b>174.0</b>	<b>343.4</b>	<b>6.9</b>
201	Meat products -----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	E9	10	3	1.0	20.2	.9	1.5	14.3	87.8	72.5	160.3	3.9
2033	Canned fruits and vegetables-----	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>-</b>	<b>328</b>	<b>66</b>	<b>7.5</b>	<b>198.0</b>	<b>6.4</b>	<b>13.5</b>	<b>154.1</b>	<b>526.8</b>	<b>1 096.4</b>	<b>1 618.4</b>	<b>21.9</b>
241	Logging -----	E2	209	13	1.3	32.0	1.1	2.1	24.9	104.6	205.2	312.4	5.6
2411	Logging -----	E2	209	13	1.3	32.0	1.1	2.1	24.9	104.6	205.2	312.4	5.6
242	Sawmills and planing mills -----	-	42	19	2.2	62.4	1.9	4.0	48.6	169.5	382.3	548.0	7.8
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	34	17	2.1	61.2	1.8	3.9	47.8	166.3	377.7	540.5	7.7
243	Millwork, plywood, and structural members----	-	51	27	3.4	90.1	2.9	6.6	70.8	210.2	449.5	656.9	6.9
2431	Millwork -----	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	16	11	1.5	38.5	1.4	3.1	32.1	93.4	195.1	288.9	2.7
2439	Structural wood members, n.e.c.-----	-	9	8	.8	23.0	.7	1.4	19.3	64.6	133.6	192.5	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	-	20	7	.5	13.1	.4	.8	9.5	41.8	58.3	99.3	1.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.0</b>	<b>29.5</b>	<b>19.9</b>	<b>48.8</b>	<b>1.2</b>
251	Household furniture -----	-	14	1	.4	9.3	.3	.7	7.2	19.9	13.2	32.6	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>37.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.6</b>	<b>91.0</b>	<b>40.9</b>	<b>131.6</b>	<b>6.7</b>
271	Newspapers -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	44	7	.5	11.7	.4	.7	7.0	20.9	16.7	37.5	1.4
2752	Commercial printing, lithographic-----	E4	35	7	.5	11.3	.3	.7	6.8	19.9	16.0	35.8	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>16.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.7</b>	<b>77.9</b>	<b>98.0</b>	<b>175.2</b>	<b>4.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	<b>E7</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.8</b>	<b>4.7</b>	<b>18.6</b>	<b>23.3</b>	<b>.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E7	10	3	.3	5.8	.2	.4	3.7	4.1	18.2	22.2	.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>19.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.9</b>	<b>41.8</b>	<b>33.6</b>	<b>76.3</b>	<b>1.7</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	15	2	.3	6.6	.2	.4	3.9	12.9	8.6	22.0	.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>56.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.5</b>	<b>122.1</b>	<b>89.1</b>	<b>209.2</b>	<b>7.0</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	10	4	.4	11.6	.3	.6	8.0	25.8	26.2	52.4	.6
3531	Construction machinery -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
357	Computer and office equipment-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	27	5	.4	10.8	.2	.5	5.9	19.1	9.9	28.8	.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>17.7</b>	<b>62.5</b>	<b>91.8</b>	<b>151.7</b>	<b>2.7</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	11	4	.8	18.1	.7	1.5	13.6	46.7	71.5	116.1	(D)
3716	Motor homes -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E3</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.3</b>	<b>13.6</b>	<b>9.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.2</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>20.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Medford-Ashland, OR MSA</b> .....	-	<b>366</b>	<b>90</b>	<b>9.9</b>	<b>230.2</b>	<b>6.0</b>	<b>12.1</b>	<b>134.7</b>	<b>416.5</b>	<b>884.1</b>	<b>1 300.1</b>	<b>29.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.3</b>	<b>18.1</b>	<b>37.2</b>	<b>55.4</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>132</b>	<b>41</b>	<b>4.4</b>	<b>109.0</b>	<b>3.7</b>	<b>7.5</b>	<b>88.7</b>	<b>230.9</b>	<b>710.0</b>	<b>941.1</b>	<b>11.7</b>
241	Logging .....	E1	71	7	.5	11.3	.4	.7	8.2	36.6	175.2	211.8	(D)
2411	Logging .....	E1	71	7	.5	11.3	.4	.7	8.2	36.6	175.2	211.8	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	-	15	9	.8	21.3	.7	1.4	17.9	52.3	138.9	189.3	2.5
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
243	Millwork, plywood, and structural members....	-	29	20	2.7	68.7	2.4	4.9	57.8	119.7	365.6	486.6	3.9
2431	Millwork .....	-	12	6	.8	18.9	.7	1.5	15.2	14.2	78.2	92.7	1.2
2435	Hardwood veneer and plywood .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	10	9	1.3	35.5	1.3	2.6	31.5	69.8	193.6	264.2	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	-	12	4	.3	6.7	.2	.4	4.2	20.6	28.8	50.1	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.7</b>	<b>32.5</b>	<b>21.5</b>	<b>54.0</b>	<b>4.0</b>
271	Newspapers .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>8.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>14.9</b>	<b>9.6</b>	<b>24.3</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>27.7</b>	<b>28.7</b>	<b>55.6</b>	<b>1.6</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2.2</b>	<b>43.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b> .....	-	<b>3 915</b>	<b>1 103</b>	<b>139.5</b>	<b>4 191.6</b>	<b>90.4</b>	<b>182.5</b>	<b>2 218.9</b>	<b>9 641.9</b>	<b>11 189.3</b>	<b>20 874.5</b>	<b>847.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>262</b>	<b>105</b>	<b>13.3</b>	<b>329.4</b>	<b>9.6</b>	<b>18.9</b>	<b>200.6</b>	<b>1 097.6</b>	<b>1 683.5</b>	<b>2 775.7</b>	<b>82.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>110</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>46.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>34.5</b>	<b>99.3</b>	<b>99.7</b>	<b>192.7</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>568</b>	<b>130</b>	<b>11.7</b>	<b>273.0</b>	<b>9.8</b>	<b>19.6</b>	<b>204.1</b>	<b>725.4</b>	<b>1 281.7</b>	<b>2 006.5</b>	<b>28.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	<b>120</b>	<b>27</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>638</b>	<b>115</b>	<b>11.7</b>	<b>333.6</b>	<b>6.9</b>	<b>13.7</b>	<b>177.8</b>	<b>845.7</b>	<b>509.4</b>	<b>1 360.7</b>	<b>49.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	<b>117</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>72.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>33.2</b>	<b>264.2</b>	<b>274.8</b>	<b>535.2</b>	<b>18.9</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>154</b>	<b>56</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>17.1</b>	<b>15.0</b>	<b>32.3</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>131</b>	<b>39</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>380</b>	<b>125</b>	<b>10.0</b>	<b>267.8</b>	<b>7.2</b>	<b>14.4</b>	<b>164.8</b>	<b>583.9</b>	<b>551.6</b>	<b>1 129.0</b>	<b>25.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>540</b>	<b>126</b>	<b>16.0</b>	<b>570.0</b>	<b>9.1</b>	<b>19.7</b>	<b>241.3</b>	<b>1 140.4</b>	<b>1 363.2</b>	<b>2 496.1</b>	<b>109.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>187</b>	<b>73</b>	<b>13.2</b>	<b>388.0</b>	<b>9.0</b>	<b>18.7</b>	<b>214.7</b>	<b>1 286.0</b>	<b>1 086.6</b>	<b>2 394.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	<b>131</b>	<b>38</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>71</b>	<b>35</b>	<b>7.5</b>	<b>325.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b> .....	-	<b>3 402</b>	<b>965</b>	<b>124.5</b>	<b>3 843.0</b>	<b>79.7</b>	<b>161.2</b>	<b>2 012.0</b>	<b>8 764.9</b>	<b>10 064.7</b>	<b>18 881.0</b>	<b>804.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>198</b>	<b>80</b>	<b>9.0</b>	<b>244.9</b>	<b>5.9</b>	<b>12.0</b>	<b>141.4</b>	<b>841.4</b>	<b>1 268.2</b>	<b>2 105.8</b>	<b>66.6</b>
201	Meat products .....	-	23	12	1.2	25.7	.9	2.2	17.7	83.6	153.1	236.2	3.7
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	13	7	.7	15.4	.5	1.1	8.7	67.1	78.1	145.0	2.7
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	12	9	.7	22.3	.4	.8	12.2	68.0	241.1	309.4	5.7
2026	Fluid milk .....	-	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	35	15	1.5	33.1	1.2	2.4	20.0	102.4	126.9	228.1	4.6
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	6	4	.4	8.3	.3	.5	5.0	27.1	26.1	53.2	.8
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	10	5	.6	12.7	.5	1.0	8.9	48.0	50.6	97.4	2.0
204	Grain mill products .....	-	16	9	.5	16.0	.3	.7	8.3	50.9	141.2	192.6	(D)
205	Bakery products .....	-	31	16	2.4	72.4	1.4	2.9	43.9	189.1	141.0	330.1	18.0
2051	Bread, cake, and related products .....	-	23	12	1.7	48.3	.9	1.8	24.1	130.8	90.8	221.6	(D)
2052	Cookies and crackers.....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	32	10	1.1	33.3	.5	1.1	16.2	142.2	226.0	366.4	7.6
2082	Malt beverages .....	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	4	4	.5	14.5	.2	.3	4.5	35.1	123.8	158.3	3.5
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	29	6	1.2	34.2	.8	1.6	17.8	167.9	146.4	313.6	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	4	3	1.0	28.4	.6	1.2	14.7	110.6	109.5	220.1	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>48.4</b>	<b>64.1</b>	<b>114.3</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>												
	—Con.												
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>97</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>42.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>31.3</b>	<b>93.0</b>	<b>96.8</b>	<b>183.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	11	5	.5	9.1	.5	.8	7.5	25.6	25.7	50.9	.3
2321	Men's and boys' shirts .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ....	E2	58	10	.9	15.9	.6	1.1	10.1	22.6	39.4	62.3	.9
2393	Textile bags .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>441</b>	<b>99</b>	<b>8.4</b>	<b>196.7</b>	<b>7.0</b>	<b>13.9</b>	<b>147.0</b>	<b>508.5</b>	<b>913.8</b>	<b>1 426.4</b>	<b>23.6</b>
241	Logging .....	E1	194	15	1.2	29.6	1.0	1.9	24.1	123.6	131.0	254.0	4.4
2411	Logging .....	E1	194	15	1.2	29.6	1.0	1.9	24.1	123.6	131.0	254.0	4.4
242	Sawmills and planing mills .....	E1	64	24	2.6	68.3	2.3	4.8	54.3	157.5	437.8	591.9	9.9
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	61	24	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.8
243	Millwork, plywood, and structural members ...	—	122	39	3.1	67.9	2.6	5.1	49.4	151.5	196.7	348.4	5.2
2431	Millwork .....	E1	35	13	1.1	23.0	.9	1.6	15.8	52.9	59.5	112.5	2.7
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	60	13	1.1	21.9	.8	1.8	16.4	45.5	32.7	77.8	1.2
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	8	5	.6	13.2	.6	1.2	11.8	31.8	74.9	108.2	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	15	5	.3	6.4	.2	.4	3.4	13.4	14.3	27.7	.3
244	Wood containers .....	—	14	8	.3	6.6	.3	.5	4.1	14.1	24.8	39.0	(D)
2448	Wood pallets and skids .....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	8	3	.3	9.0	.3	.5	6.4	21.8	31.2	52.8	(D)
2451	Mobile homes .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	—	39	10	.8	15.3	.6	1.1	8.8	40.0	92.3	140.3	2.2
2491	Wood preserving .....	—	10	6	.4	10.5	.3	.6	6.7	25.8	84.6	118.1	1.7
2499	Wood products, n.e.c. ....	E3	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>2.3</b>	<b>52.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>30.6</b>	<b>114.7</b>	<b>92.8</b>	<b>206.9</b>	<b>2.2</b>
251	Household furniture .....	—	45	13	1.2	24.0	1.0	1.8	15.7	56.8	53.1	109.1	.8
2512	Upholstered household furniture .....	—	14	8	.7	14.5	.6	1.2	9.6	28.5	28.5	56.4	.2
254	Partitions and fixtures .....	E4	27	7	.6	14.7	.4	.9	7.5	27.8	19.2	47.8	.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E4	22	6	.5	13.4	.4	.8	6.7	25.3	17.4	43.5	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	20	5	.4	11.3	.2	.5	6.0	25.6	17.3	42.5	1.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>8.2</b>	<b>311.6</b>	<b>6.6</b>	<b>13.0</b>	<b>237.1</b>	<b>845.6</b>	<b>1 426.0</b>	<b>2 272.9</b>	<b>136.7</b>
262	Paper mills .....	—	7	7	4.3	189.9	3.5	6.6	146.0	441.0	802.4	1 239.9	(D)
2621	Paper mills .....	—	7	7	4.3	189.9	3.5	6.6	146.0	441.0	802.4	1 239.9	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	16	13	1.1	33.3	.8	1.7	22.5	70.3	119.7	189.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ....	—	32	21	2.9	88.4	2.3	4.6	68.6	334.2	504.0	843.2	8.5
2671	Paper coated and laminated, packaging ...	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	4	4	.4	11.6	.3	.6	7.6	19.4	14.3	33.4	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>571</b>	<b>105</b>	<b>10.5</b>	<b>310.7</b>	<b>6.3</b>	<b>12.5</b>	<b>165.3</b>	<b>778.8</b>	<b>483.7</b>	<b>1 267.8</b>	<b>47.3</b>
271	Newspapers .....	—	43	14	2.2	67.8	.7	1.1	19.1	169.9	58.3	228.2	(D)
2711	Newspapers .....	—	43	14	2.2	67.8	.7	1.1	19.1	169.9	58.3	228.2	(D)
273	Books .....	—	31	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2731	Book publishing .....	E1	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	33	4	.6	16.8	.3	.5	6.3	98.8	16.5	119.2	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	33	4	.6	16.8	.3	.5	6.3	98.8	16.5	119.2	(D)
275	Commercial printing .....	—	348	48	4.8	146.1	3.5	7.3	93.4	328.0	302.1	629.2	18.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	273	38	4.1	127.6	3.0	6.1	82.4	290.3	266.9	556.4	16.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	74	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	12	8	.4	14.8	.3	.6	9.6	32.8	44.6	77.8	.9
2761	Manifold business forms .....	—	12	8	.4	14.8	.3	.6	9.6	32.8	44.6	77.8	.9
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	25	10	1.0	23.0	.8	1.6	17.4	49.3	20.5	70.3	4.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	47	10	.7	24.4	.5	1.0	14.4	42.5	11.2	53.5	2.5
2796	Platemaking services .....	—	19	10	.6	21.8	.4	.8	12.6	37.1	10.2	47.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>62.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>30.4</b>	<b>233.4</b>	<b>233.3</b>	<b>463.4</b>	<b>17.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	15	3	.3	12.1	.2	.4	7.1	44.4	45.7	89.4	8.0
283	Drugs .....	—	11	5	.4	9.6	.3	.5	4.5	26.5	27.0	52.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E3	23	3	.3	10.3	.1	.2	2.9	31.8	32.5	63.9	1.1
289	Miscellaneous chemical products .....	—	25	10	.5	17.4	.3	.6	7.6	74.5	71.5	144.9	2.8
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>56.5</b>	<b>131.4</b>	<b>185.7</b>	<b>2.8</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	4	3	.3	7.6	.2	.4	5.4	25.6	57.0	80.3	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>4.0</b>	<b>91.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>56.3</b>	<b>205.8</b>	<b>201.5</b>	<b>406.4</b>	<b>13.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	113	47	3.5	79.1	2.6	5.5	49.4	173.0	183.8	355.7	12.3
3086	Plastics foam products .....	—	11	5	.3	5.1	.2	.4	3.0	13.4	18.9	31.6	.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	80	33	2.8	64.3	2.1	4.5	40.4	139.6	143.4	282.6	10.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>16.4</b>	<b>13.7</b>	<b>30.4</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>													
<b>—Con.</b>													
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>110</b>	<b>33</b>	<b>2.3</b>	<b>68.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>43.6</b>	<b>176.2</b>	<b>130.9</b>	<b>303.8</b>	<b>10.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	52	17	1.1	32.6	.7	1.5	20.3	86.0	76.8	162.8	5.1
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	21	5	.3	10.0	.2	.5	5.8	29.8	16.7	46.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	—	19	9	.5	17.3	.4	.7	10.6	37.1	40.6	77.4	3.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	9	3	.2	7.6	.2	.4	5.3	18.9	14.5	33.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>8.2</b>	<b>251.8</b>	<b>6.1</b>	<b>12.1</b>	<b>164.8</b>	<b>531.7</b>	<b>631.7</b>	<b>1 187.0</b>	<b>48.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	12	3	3.9	115.6	2.9	5.7	75.8	214.5	99.6	313.2	7.6
3324	Steel investment foundries .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	17	7	1.2	32.7	.9	1.7	22.5	79.0	30.0	113.2	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>332</b>	<b>109</b>	<b>8.7</b>	<b>235.8</b>	<b>6.4</b>	<b>12.7</b>	<b>147.4</b>	<b>505.4</b>	<b>442.0</b>	<b>942.0</b>	<b>22.1</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	4	4	.3	10.8	.2	.4	9.1	27.9	57.9	84.2	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	27	10	1.8	48.8	1.3	2.6	28.2	122.1	63.3	184.0	6.0
3425	Saw blades and handsaws .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	140	46	3.7	98.8	2.6	5.4	60.2	194.2	216.9	409.5	5.5
3441	Fabricated structural metal .....	E1	32	10	.7	21.1	.5	1.0	13.3	42.6	62.5	103.4	.8
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	11	6	.8	20.0	.6	1.4	12.5	44.9	49.2	94.5	1.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	16	7	.4	13.4	.2	.5	6.1	24.0	22.4	47.1	.3
3444	Sheet metal work .....	E1	56	18	1.4	34.6	1.0	2.0	22.8	66.2	60.9	125.8	2.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	16	6	.4	10.6	.2	.5	6.7	20.4	10.0	29.9	(D)
3451	Screw machine products .....	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
346	Metal forgings and stampings .....	E1	22	7	.4	12.0	.3	.7	6.8	24.1	16.8	40.8	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
347	Metal services, n.e.c. ....	—	46	11	.6	13.2	.5	1.0	9.2	31.9	11.0	42.9	(D)
3471	Plating and polishing .....	—	27	5	.3	6.3	.2	.5	4.4	15.1	3.1	18.3	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	E1	19	6	.3	6.9	.2	.5	4.8	16.7	7.9	24.6	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	70	25	1.4	40.5	1.1	2.1	26.6	82.6	63.9	146.3	3.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	16	7	.4	12.2	.3	.6	8.3	26.1	18.8	44.5	.7
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	12	5	.3	9.5	.3	.5	6.4	21.0	16.9	38.1	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>488</b>	<b>115</b>	<b>15.3</b>	<b>550.9</b>	<b>8.7</b>	<b>18.7</b>	<b>230.1</b>	<b>1 106.2</b>	<b>1 337.5</b>	<b>2 435.5</b>	<b>108.2</b>
352	Farm and garden machinery.....	E5	7	3	.3	6.9	.2	.4	4.8	16.4	16.6	32.7	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E5	7	3	.3	6.9	.2	.4	4.8	16.4	16.6	32.7	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	34	18	1.9	59.1	1.1	2.5	30.9	123.0	116.1	237.7	8.3
3531	Construction machinery .....	E4	10	5	.4	11.5	.3	.6	7.5	19.1	26.1	45.2	.1
3532	Mining machinery .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	13	6	.6	20.7	.3	.7	8.9	42.8	26.8	70.1	4.7
354	Metalworking machinery .....	—	80	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	55	4	.5	14.9	.3	.7	10.0	21.6	9.6	31.6	1.0
3546	Power-driven handtools .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	59	21	2.0	59.2	1.2	2.4	29.8	107.5	103.7	210.7	2.6
3553	Woodworking machinery .....	—	19	7	.6	18.9	.4	.8	9.7	36.0	36.2	70.4	.7
3554	Paper industries machinery .....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	20	4	.6	17.8	.3	.7	8.0	27.1	37.7	65.4	1.2
356	General industrial machinery .....	—	34	14	1.7	56.9	1.0	1.9	29.9	119.4	76.2	196.4	6.6
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	4	3	.7	25.7	.3	.5	12.0	45.0	36.6	82.2	4.3
3564	Blowers and fans .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	27	16	5.7	261.9	2.6	6.1	67.8	536.4	897.5	1 426.4	79.4
3571	Electronic computers .....	—	11	8	1.6	101.0	.4	.8	13.6	198.5	199.2	396.6	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	8	5	3.3	130.2	1.8	4.5	44.6	243.4	517.1	748.8	34.6
358	Refrigeration and service machinery.....	—	17	6	.5	14.6	.3	.7	7.1	38.2	39.1	77.2	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	9	3	.3	8.0	.2	.4	3.3	19.9	19.2	39.0	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	228	27	2.1	57.3	1.6	3.2	39.1	108.6	53.4	160.5	7.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	222	24	1.9	53.7	1.5	3.1	37.4	97.6	47.4	143.4	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>177</b>	<b>70</b>	<b>12.2</b>	<b>356.1</b>	<b>8.2</b>	<b>16.8</b>	<b>196.9</b>	<b>1 219.0</b>	<b>1 044.8</b>	<b>2 288.8</b>	<b>146.2</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	16	4	.3	8.4	.2	.3	2.8	14.3	14.8	29.3	1.8
365	Household audio and video equipment .....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	17	8	1.5	41.6	.6	1.0	12.1	73.2	280.0	387.5	9.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	85	37	8.1	245.7	6.0	12.5	148.8	969.4	484.6	1 442.7	122.9
3672	Printed circuit boards .....	E1	15	8	.5	11.8	.4	1.0	8.6	26.0	17.3	43.6	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	20	12	4.6	158.9	3.4	7.4	100.4	825.1	335.4	1 149.1	110.5
3675	Electronic capacitors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	37	13	2.1	58.2	1.4	2.6	26.3	90.7	113.9	204.7	7.8

See footnotes at end of table.



Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992–**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>												
	—Con.												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—</b>												
	—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and	—	18	11	1.1	34.5	.7	1.4	18.2	87.5	78.9	167.9	5.8
3691	supply .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Storage batteries .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Engine electrical equipment .....	—	8	6	.5	16.3	.2	.4	5.0	31.5	29.9	63.6	2.4
	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—											
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>		<b>118</b>	<b>35</b>	<b>8.9</b>	<b>288.0</b>	<b>7.2</b>	<b>14.0</b>	<b>219.3</b>	<b>397.4</b>	<b>1 016.6</b>	<b>1 450.4</b>	<b>96.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	44	16	2.9	95.5	2.4	4.5	72.3	156.8	718.2	873.3	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	30	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
372	Aircraft and parts .....	—	19	5	2.2	81.2	1.7	3.4	65.7	57.1	64.5	163.9	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	35	9	2.1	70.1	1.6	3.4	47.9	109.2	70.3	179.6	2.3
3731	Ship building and repairing .....	E5	12	8	2.0	67.8	1.6	3.2	46.3	104.9	66.7	171.6	2.2
374	Railroad equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3792	Travel trailers and campers .....	E2	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>128</b>	<b>42</b>	<b>10.4</b>	<b>355.2</b>	<b>4.5</b>	<b>9.4</b>	<b>104.6</b>	<b>885.4</b>	<b>415.5</b>	<b>1 299.4</b>	<b>50.9</b>
381	Search and navigation equipment .....	E2	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E2	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	56	16	7.8	264.0	3.1	6.7	74.6	660.5	278.5	938.6	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	20	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	51	19	2.1	73.2	1.1	2.2	24.4	181.9	111.5	290.4	8.2
3841	Surgical and medical instruments .....	E4	14	4	.3	9.4	.1	.3	3.1	24.0	10.7	34.6	1.3
3843	Dental equipment and supplies .....	—	15	6	.8	27.7	.5	1.0	12.2	65.5	26.7	91.0	3.9
3845	Electromedical equipment .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>		<b>174</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>65.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>35.4</b>	<b>201.1</b>	<b>120.3</b>	<b>310.4</b>	<b>4.2</b>
394	Toys and sporting goods .....	E1	60	15	1.5	33.2	1.1	2.3	17.6	137.8	70.6	200.0	2.9
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	44	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	78	8	1.0	23.1	.7	1.5	13.9	47.6	37.5	83.7	1.2
3991	Brooms and brushes .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	42	4	.5	11.7	.3	.8	7.1	23.8	17.5	41.2	.6
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>64</b>	<b>31</b>	<b>7.0</b>	<b>313.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Salem, OR PMSA .....</b>		<b>513</b>	<b>138</b>	<b>15.1</b>	<b>348.5</b>	<b>10.7</b>	<b>21.4</b>	<b>206.8</b>	<b>877.0</b>	<b>1 124.6</b>	<b>1 993.5</b>	<b>42.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>		<b>64</b>	<b>25</b>	<b>4.4</b>	<b>84.5</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>59.2</b>	<b>256.2</b>	<b>415.3</b>	<b>669.9</b>	<b>16.0</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	16	13	3.1	59.3	2.7	5.2	43.2	156.3	232.2	386.7	11.8
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	7	7	2.5	42.1	2.2	4.0	31.0	118.0	163.6	280.1	9.4
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.2</b>	<b>2.9</b>	<b>9.0</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>		<b>127</b>	<b>31</b>	<b>3.3</b>	<b>76.3</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>57.1</b>	<b>216.9</b>	<b>367.9</b>	<b>580.1</b>	<b>4.7</b>
241	Logging .....	—	63	7	.5	12.0	.4	.8	9.3	57.4	102.7	159.9	.8
2411	Logging .....	—	63	7	.5	12.0	.4	.8	9.3	57.4	102.7	159.9	.8
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	26	11	1.1	30.0	.9	2.0	21.9	79.5	136.2	213.4	2.8
2431	Millwork .....	—	11	4	.3	5.8	.3	.5	4.2	15.2	14.1	29.1	.5
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	3	3	.4	12.7	.4	.9	10.1	45.0	78.8	122.2	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	9	7	1.3	26.8	1.1	2.3	20.1	57.2	84.1	140.8	.8
2451	Mobile homes .....	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>		<b>67</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>23.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.5</b>	<b>67.0</b>	<b>25.8</b>	<b>92.9</b>	<b>2.2</b>
271	Newspapers .....	E1	9	4	.7	10.5	.2	.4	3.9	37.0	8.5	45.5	.8
2711	Newspapers .....	E1	9	4	.7	10.5	.2	.4	3.9	37.0	8.5	45.5	.8
275	Commercial printing .....	E1	41	4	.3	5.8	.2	.5	4.2	12.1	8.3	20.4	.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	35	4	.3	5.5	.2	.4	4.1	11.3	7.8	19.2	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>9.7</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.8</b>	<b>30.7</b>	<b>41.4</b>	<b>71.8</b>	<b>1.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>		<b>48</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>32.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.5</b>	<b>78.5</b>	<b>109.6</b>	<b>187.0</b>	<b>2.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E2	31	11	.9	20.9	.6	1.2	13.2	50.2	72.3	122.8	1.8
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	11	3	.3	6.6	.2	.4	4.7	18.6	21.3	40.0	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>		<b>52</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>34.2</b>	<b>25.7</b>	<b>60.6</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>31.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>17.8</b>	<b>66.9</b>	<b>41.8</b>	<b>105.9</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Baker County</b> .....	-	50	6	.7	15.9	.5	1.1	11.9	47.3	57.8	104.3	1.8
	<b>Benton County</b> .....	-	159	33	7.4	234.7	4.9	9.9	129.2	742.9	448.6	1 148.8	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	50	16	1.7	42.0	1.4	2.9	34.2	80.4	162.1	244.6	2.1
242	Sawmills and planing mills .....	-	9	5	.6	14.5	.5	1.0	12.0	35.2	72.4	108.3	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ...	-	9	5	.6	14.5	.5	1.0	12.0	35.2	72.4	108.3	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	11	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clackamas County</b> .....	-	580	126	15.4	452.6	10.3	20.3	249.0	932.4	1 180.4	2 103.9	60.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	36	8	.6	16.7	.5	.9	12.3	55.3	139.5	194.7	3.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	99	16	1.7	36.8	1.4	2.8	28.5	84.4	204.9	290.2	3.1
242	Sawmills and planing mills .....	E1	14	6	.9	22.0	.9	1.7	18.1	49.0	176.8	226.6	1.7
2421	Sawmills and planing mills, general ...	E1	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	9	5	1.1	45.2	.9	1.6	34.7	77.5	203.2	276.3	(D)
262	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	26	6	.5	13.0	.4	.8	7.3	15.8	34.8	49.9	1.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	13	8	2.1	56.4	1.5	3.0	37.8	124.2	54.6	183.9	6.0
332	Iron and steel foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	73	24	2.3	69.4	1.7	3.3	40.0	133.2	93.1	226.4	6.7
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	36	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	106	20	3.0	104.9	1.4	3.0	37.8	198.5	236.3	428.2	18.3
356	General industrial machinery .....	-	10	6	.8	28.0	.6	1.2	16.4	70.0	38.5	108.9	2.5
3564	Blowers and fans .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	22	7	1.3	34.3	.8	1.6	17.7	76.0	65.9	141.8	5.3
367	Electronic components and accessories ..	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	24	4	.7	20.2	.5	.9	10.3	55.6	48.3	101.2	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clatsop County</b> .....	E1	67	19	1.4	33.1	1.1	2.1	22.7	105.4	141.0	244.6	6.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	9	6	.6	10.5	.5	.9	7.9	39.7	64.2	103.8	1.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	31	8	.5	15.2	.4	.8	10.9	52.4	66.3	117.0	3.8
	<b>Columbia County</b> .....	-	94	28	3.5	127.9	2.8	5.5	98.2	393.4	576.7	968.9	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	46	13	.9	22.5	.8	1.6	18.7	77.3	134.6	209.0	2.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coos County</b> .....	-	213	33	2.8	71.6	2.3	4.5	55.4	183.5	334.7	517.6	9.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	139	19	1.7	41.7	1.4	2.9	34.6	116.5	239.8	356.0	7.0
241	Logging .....	E1	110	7	.7	17.4	.6	1.1	14.0	55.7	119.5	177.3	2.9
2411	Logging .....	E1	110	7	.7	17.4	.6	1.1	14.0	55.7	119.5	177.3	2.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Crook County</b> -----	-	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>44.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>37.3</b>	<b>82.8</b>	<b>232.0</b>	<b>310.8</b>	<b>5.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>43.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>36.6</b>	<b>79.8</b>	<b>231.4</b>	<b>307.2</b>	<b>5.9</b>
2431	Millwork, plywood, and structural members -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Curry County</b> -----	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.7</b>	<b>39.2</b>	<b>69.6</b>	<b>108.2</b>	<b>5.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>18.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.2</b>	<b>35.7</b>	<b>65.2</b>	<b>100.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Deschutes County</b> -----	<b>E1</b>	<b>220</b>	<b>42</b>	<b>4.6</b>	<b>113.3</b>	<b>3.3</b>	<b>6.1</b>	<b>66.3</b>	<b>245.2</b>	<b>332.8</b>	<b>572.7</b>	<b>10.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>64.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>45.4</b>	<b>133.8</b>	<b>219.6</b>	<b>350.2</b>	<b>5.7</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	17	6	1.3	34.5	1.0	2.0	22.3	57.6	68.8	124.4	.7
2431	Millwork -----	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Douglas County</b> -----	-	<b>330</b>	<b>62</b>	<b>8.3</b>	<b>233.4</b>	<b>6.4</b>	<b>13.3</b>	<b>172.2</b>	<b>569.7</b>	<b>921.3</b>	<b>1 478.9</b>	<b>50.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>231</b>	<b>43</b>	<b>5.9</b>	<b>160.6</b>	<b>5.1</b>	<b>10.4</b>	<b>134.1</b>	<b>460.2</b>	<b>705.4</b>	<b>1 151.6</b>	<b>10.6</b>
241	Logging -----	E1	184	13	1.3	34.3	1.1	2.0	25.3	162.0	112.8	267.6	4.1
2411	Logging -----	E1	184	13	1.3	34.3	1.1	2.0	25.3	162.0	112.8	267.6	4.1
242	Sawmills and planing mills -----	-	26	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	25	14	1.7	49.6	1.4	3.1	40.4	99.8	247.5	344.5	4.0
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	17	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	10	9	2.3	62.0	2.1	4.3	55.4	160.2	274.4	430.7	2.2
	<b>Grant County</b> -----	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>36.4</b>	<b>76.9</b>	<b>111.8</b>	<b>4.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hood River County</b> -----	-	<b>66</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>27.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>19.5</b>	<b>65.4</b>	<b>83.7</b>	<b>150.9</b>	<b>5.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>26.7</b>	<b>53.3</b>	<b>81.7</b>	<b>1.4</b>
	<b>Jackson County</b> (Coextensive with Medford-Ashland, OR MSA; see table 6.)												
	<b>Jefferson County</b> -----	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>35.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.7</b>	<b>27.7</b>	<b>79.7</b>	<b>177.9</b>	<b>258.8</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Josephine County</b> -----	<b>E1</b>	<b>137</b>	<b>30</b>	<b>3.5</b>	<b>80.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>59.1</b>	<b>203.6</b>	<b>216.3</b>	<b>413.9</b>	<b>3.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>39.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>33.8</b>	<b>78.8</b>	<b>148.6</b>	<b>228.4</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	10	6	.9	21.3	.8	1.6	18.8	45.1	88.3	134.4	.3
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	4	4	.6	14.0	.5	1.1	12.7	25.6	68.5	95.2	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Klamath County</b> -----	<b>E1</b>	<b>113</b>	<b>38</b>	<b>3.8</b>	<b>104.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>72.0</b>	<b>232.7</b>	<b>312.4</b>	<b>546.6</b>	<b>11.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>78.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>64.6</b>	<b>200.3</b>	<b>283.7</b>	<b>484.8</b>	<b>10.6</b>
241	Logging -----	E1	40	9	.6	17.1	.5	1.0	13.5	46.4	74.4	120.8	3.2
2411	Logging -----	E1	40	9	.6	17.1	.5	1.0	13.5	46.4	74.4	120.8	3.2
242	Sawmills and planing mills -----	E2	9	5	.6	20.1	.5	1.1	16.1	46.0	58.9	108.5	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	E2	9	5	.6	20.1	.5	1.1	16.1	46.0	58.9	108.5	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
2431	Millwork -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lane County</b> (Coextensive with Eugene-Springfield, OR MSA; see table 6.)												
	<b>Lincoln County</b> -----	-	<b>77</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>43.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>32.6</b>	<b>118.8</b>	<b>200.8</b>	<b>319.1</b>	<b>4.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Linn County</b> -----	-	<b>235</b>	<b>71</b>	<b>8.7</b>	<b>261.8</b>	<b>6.3</b>	<b>13.3</b>	<b>168.3</b>	<b>725.1</b>	<b>809.0</b>	<b>1 541.0</b>	<b>81.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.9</b>	<b>52.9</b>	<b>54.1</b>	<b>107.8</b>	<b>1.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>105</b>	<b>29</b>	<b>2.7</b>	<b>75.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>58.3</b>	<b>186.7</b>	<b>353.5</b>	<b>539.6</b>	<b>10.8</b>
241	Logging -----	E1	65	8	.6	14.4	.5	1.0	11.7	49.5	68.9	119.2	2.7
2411	Logging -----	E1	65	8	.6	14.4	.5	1.0	11.7	49.5	68.9	119.2	2.7
242	Sawmills and planing mills -----	-	16	7	.6	15.8	.5	1.1	12.7	40.9	83.0	123.4	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	13	9	1.0	29.1	.9	1.9	22.9	65.2	148.7	213.3	3.1
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	7	7	.9	24.7	.7	1.6	19.9	55.4	135.6	190.5	3.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Linn County—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>70.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>41.1</b>	<b>133.3</b>	<b>72.1</b>	<b>210.6</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Malheur County</b> .....	—	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County</b> .....	<b>E1</b>	<b>414</b>	<b>113</b>	<b>13.0</b>	<b>291.1</b>	<b>9.1</b>	<b>17.7</b>	<b>165.9</b>	<b>706.5</b>	<b>876.0</b>	<b>1 578.1</b>	<b>35.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>4.1</b>	<b>75.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.5</b>	<b>52.5</b>	<b>232.9</b>	<b>366.9</b>	<b>597.6</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	14	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	7	7	2.5	42.1	2.2	4.0	31.0	118.0	163.6	280.1	9.4
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>56.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>42.2</b>	<b>124.2</b>	<b>204.2</b>	<b>324.9</b>	<b>3.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E1	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>30.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.6</b>	<b>75.7</b>	<b>103.4</b>	<b>178.0</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	25	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Morrow County</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>16.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>14.0</b>	<b>51.6</b>	<b>64.4</b>	<b>114.2</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Multnomah County</b> .....	—	<b>1 383</b>	<b>393</b>	<b>47.5</b>	<b>1 449.0</b>	<b>32.2</b>	<b>64.6</b>	<b>851.3</b>	<b>3 045.9</b>	<b>3 751.5</b>	<b>6 837.2</b>	<b>279.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>80</b>	<b>44</b>	<b>4.9</b>	<b>142.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>78.6</b>	<b>476.0</b>	<b>712.3</b>	<b>1 187.8</b>	<b>36.5</b>
201	Meat products .....	—	7	5	.6	13.1	.5	1.2	10.6	27.6	91.5	120.1	1.4
202	Dairy products .....	—	7	5	.5	16.2	.3	.5	8.1	49.6	117.7	167.3	3.8
2026	Fluid milk .....	—	7	5	.5	16.2	.3	.5	8.1	49.6	117.7	167.3	3.8
205	Bakery products .....	—	14	9	1.5	51.4	.9	1.8	30.0	116.3	85.2	201.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	15	7	.8	23.8	.3	.7	10.2	121.1	141.8	262.1	5.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>25.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>19.1</b>	<b>44.0</b>	<b>48.5</b>	<b>92.0</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	33	8	.8	13.2	.5	.9	8.2	17.7	33.2	51.1	.8
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E4</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>28.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.0</b>	<b>58.7</b>	<b>76.7</b>	<b>136.3</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	37	11	.8	15.7	.7	1.3	11.4	28.6	35.2	64.8	1.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E3</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>32.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.5</b>	<b>69.3</b>	<b>50.4</b>	<b>119.7</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>46.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>31.8</b>	<b>119.0</b>	<b>165.7</b>	<b>283.6</b>	<b>6.7</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	9	9	.6	19.3	.5	1.0	13.7	41.0	66.7	107.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	13	8	.9	26.7	.7	1.3	18.0	78.1	99.1	175.9	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>324</b>	<b>62</b>	<b>6.9</b>	<b>227.0</b>	<b>4.3</b>	<b>8.7</b>	<b>121.3</b>	<b>566.1</b>	<b>338.0</b>	<b>908.9</b>	<b>35.6</b>
271	Newspapers .....	—	21	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	21	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	195	28	3.1	103.4	2.3	4.9	66.8	229.4	219.2	448.0	13.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	153	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	16	6	.6	14.0	.5	.9	10.2	26.1	12.5	38.8	2.0
279	Printing trade services .....	E1	35	8	.6	20.4	.4	.9	11.9	34.6	8.8	43.3	2.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>34.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.6</b>	<b>130.9</b>	<b>146.4</b>	<b>275.2</b>	<b>11.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>18.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>47.3</b>	<b>38.6</b>	<b>85.2</b>	<b>1.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	29	9	.5	11.6	.4	.7	6.1	28.1	27.4	54.8	1.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>32.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>23.2</b>	<b>96.1</b>	<b>59.5</b>	<b>153.3</b>	<b>3.8</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	17	6	.5	16.4	.4	.7	10.5	45.5	36.9	82.5	2.4

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Multnomah County—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>4.6</b>	<b>147.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>92.1</b>	<b>292.8</b>	<b>395.2</b>	<b>695.8</b>	<b>35.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	—	5	4	2.6	81.0	1.9	3.7	52.0	147.3	63.5	210.3	(D)
3324	Steel investment foundries -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>47</b>	<b>3.2</b>	<b>84.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>55.8</b>	<b>200.1</b>	<b>183.7</b>	<b>381.3</b>	<b>6.5</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	47	14	1.3	34.0	.9	1.9	21.5	73.3	81.0	154.1	1.9
3442	Metal doors, sash, and trim -----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	31	12	.6	16.1	.5	.9	10.9	36.7	27.2	63.8	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>41</b>	<b>4.0</b>	<b>126.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>71.2</b>	<b>247.9</b>	<b>227.9</b>	<b>472.7</b>	<b>17.4</b>
353	Construction and related machinery ----	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	29	9	.6	16.1	.4	.8	9.1	30.7	36.3	66.3	1.0
356	General industrial machinery -----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	78	14	.9	27.6	.7	1.5	19.0	52.7	28.9	80.5	4.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	75	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>2.6</b>	<b>79.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>51.7</b>	<b>172.9</b>	<b>151.6</b>	<b>325.7</b>	<b>22.6</b>
367	Electronic components and accessories --	—	13	4	2.0	64.1	1.5	3.0	43.6	137.9	122.0	261.9	21.3
3674	Semiconductors and related devices --	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>7.3</b>	<b>245.3</b>	<b>6.1</b>	<b>12.0</b>	<b>195.0</b>	<b>300.3</b>	<b>922.3</b>	<b>1 262.6</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	13	6	.7	25.6	.6	1.1	18.3	23.4	82.1	105.8	(D)
372	Aircraft and parts -----	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ----	E5	23	8	1.9	66.0	1.5	3.1	45.3	102.2	66.8	169.0	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E5	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>26.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>75.4</b>	<b>32.7</b>	<b>109.9</b>	<b>3.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>82</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>28.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.7</b>	<b>71.9</b>	<b>46.0</b>	<b>116.4</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	34	7	.8	18.3	.6	1.2	11.3	38.3	29.7	66.7	.9
—	Auxiliaries -----	—	33	17	2.1	98.4	—	—	—	—	—	—	—
<b>Polk County</b> -----													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.9</b>	<b>92.7</b>	<b>163.7</b>	<b>255.2</b>	<b>1.6</b>
<b>Tillamook County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Umatilla County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>2.9</b>	<b>49.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>39.8</b>	<b>139.7</b>	<b>234.4</b>	<b>374.2</b>	<b>11.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	11	8	2.6	42.1	2.3	4.3	35.1	119.2	138.9	258.1	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.5</b>	<b>55.5</b>	<b>80.0</b>	<b>135.0</b>	<b>2.1</b>
<b>Union County</b> -----													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>32.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>25.9</b>	<b>75.7</b>	<b>207.4</b>	<b>283.9</b>	<b>5.8</b>
<b>Wasco County</b> -----													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Washington County</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>36.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>22.8</b>	<b>152.8</b>	<b>165.3</b>	<b>315.3</b>	<b>6.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	8	4	.6	13.3	.5	1.1	9.4	39.6	51.3	89.6	2.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>74</b>	<b>22</b>	<b>1.8</b>	<b>41.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>29.3</b>	<b>116.2</b>	<b>142.8</b>	<b>257.9</b>	<b>7.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	—	25	9	.8	18.3	.7	1.3	13.0	44.2	43.7	87.6	1.0
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>13.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.6</b>	<b>30.0</b>	<b>27.1</b>	<b>56.9</b>	<b>.3</b>
251	Household furniture -----	—	11	7	.6	11.5	.5	.9	7.3	24.7	23.1	47.7	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>117</b>	<b>28</b>	<b>2.2</b>	<b>59.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>34.0</b>	<b>151.4</b>	<b>113.3</b>	<b>266.1</b>	<b>9.0</b>
275	Commercial printing -----	—	78	13	1.1	32.2	.8	1.6	20.1	79.4	64.0	143.0	5.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	—	63	10	.9	26.9	.7	1.3	17.0	68.9	49.5	118.1	4.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>31.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>21.9</b>	<b>80.1</b>	<b>73.4</b>	<b>153.7</b>	<b>7.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	29	14	1.3	31.2	1.1	2.4	21.5	78.6	72.1	150.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	22	11	1.2	29.3	1.0	2.2	20.1	75.3	66.9	142.1	7.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Washington County—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>2.3</b>	<b>59.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>36.1</b>	<b>121.7</b>	<b>115.0</b>	<b>234.3</b>	<b>7.6</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	29	15	1.4	36.3	.9	1.9	20.2	71.4	72.2	142.1	2.1
3444	Sheet metal work -----	E2	13	8	.7	15.2	.5	.9	9.7	30.1	29.1	58.3	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>4.8</b>	<b>201.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>61.3</b>	<b>435.2</b>	<b>551.5</b>	<b>992.2</b>	<b>52.0</b>
355	Special industry machinery -----	-	7	4	.6	18.1	.3	.6	8.4	32.4	20.3	52.7	.4
357	Computer and office equipment -----	-	18	13	3.0	149.0	1.3	2.4	31.0	344.6	480.3	831.0	48.8
3571	Electronic computers -----	-	8	8	1.6	100.9	.4	.8	13.6	198.2	198.8	395.9	(D)
3572	Computer storage devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>36</b>	<b>5.0</b>	<b>154.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>70.4</b>	<b>747.9</b>	<b>516.5</b>	<b>1 286.5</b>	<b>75.6</b>
366	Communications equipment -----	-	9	5	1.3	37.0	.5	.9	10.8	63.0	272.9	370.4	8.7
3661	Telephone and telegraph apparatus---	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories--	-	46	20	2.7	88.9	2.0	4.2	47.9	626.4	191.3	802.9	63.5
3674	Semiconductors and related devices---	-	9	6	1.6	61.7	1.1	2.3	31.1	571.8	126.4	684.7	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	19	7	.6	14.0	.4	.9	7.1	28.5	46.2	72.9	2.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.7</b>	<b>25.0</b>	<b>21.1</b>	<b>46.3</b>	<b>1.4</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>8.2</b>	<b>279.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.9</b>	<b>77.4</b>	<b>707.6</b>	<b>309.5</b>	<b>1 015.3</b>	<b>42.5</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	35	13	7.5	255.6	2.9	6.4	71.2	638.0	268.5	906.1	(D)
3825	Instruments to measure electricity ----	-	15	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>25.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.1</b>	<b>96.7</b>	<b>53.5</b>	<b>140.8</b>	<b>2.0</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles---	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Yamhill County</b> -----	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>47</b>	<b>5.2</b>	<b>153.8</b>	<b>3.6</b>	<b>7.0</b>	<b>88.7</b>	<b>392.0</b>	<b>564.9</b>	<b>959.9</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>30.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>23.6</b>	<b>91.0</b>	<b>197.4</b>	<b>285.5</b>	<b>3.9</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Albany ▲</b> -----	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>3.3</b>	<b>86.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>49.8</b>	<b>188.6</b>	<b>229.4</b>	<b>420.9</b>	<b>24.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>52.1</b>	<b>52.6</b>	<b>105.4</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>26.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.2</b>	<b>39.1</b>	<b>103.2</b>	<b>142.9</b>	<b>3.1</b>
	<b>Ashland</b> -----	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>36.2</b>	<b>34.8</b>	<b>70.0</b>	<b>2.3</b>
	<b>Baker City</b> -----	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beaverton</b> .....	-	140	52	11.3	358.9	5.4	12.2	122.8	951.0	652.4	1 582.5	59.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	11	6	.8	19.4	.6	1.3	11.5	89.0	81.8	170.7	3.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	33	8	.7	18.1	.4	.8	10.7	46.6	39.4	87.0	4.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	6	.5	21.0	.3	.6	9.1	50.0	100.6	138.4	6.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	20	8	.9	27.2	.5	1.2	11.2	50.4	56.0	105.6	3.8
367	Electronic components and accessories ..	-	15	7	.8	23.1	.5	1.1	10.3	41.1	52.1	92.2	3.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	16	10	6.9	239.4	2.4	5.4	59.1	601.3	247.9	847.8	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	11	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	6	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bend</b> .....	E1	120	24	3.0	75.3	2.1	3.9	41.4	143.0	217.6	359.0	5.9
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	37	9	1.7	42.2	1.3	2.4	26.3	86.5	146.2	231.2	2.7
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canby</b> .....	E1	20	6	.6	14.4	.5	.9	10.5	42.7	45.9	88.3	2.8
	<b>City of the Dalles</b> .....	-	22	6	.8	21.1	.6	1.1	14.2	125.2	121.3	244.1	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coos Bay</b> .....	-	39	10	.8	16.3	.6	1.2	12.9	33.5	58.2	90.9	1.9
	<b>Coquille</b> .....	-	21	4	.5	14.6	.5	1.0	12.8	36.6	50.9	86.8	2.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corvallis</b> .....	-	64	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas</b> .....	-	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eugene</b> .....	E2	375	92	9.2	236.9	6.1	11.8	127.8	575.0	606.7	1 175.7	30.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E7	34	10	1.7	36.8	1.2	2.1	21.2	140.7	124.6	265.3	4.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	E9	7	3	1.0	20.1	.9	1.5	14.2	87.0	71.7	158.7	3.8
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	70	23	1.9	50.3	1.7	3.4	40.9	128.7	253.3	380.9	6.7
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	20	11	1.3	32.7	1.1	2.3	27.5	81.2	165.8	246.5	4.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	20	4	.5	12.6	.4	.9	9.2	26.7	18.3	44.5	1.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	59	12	1.2	32.4	.6	1.2	14.1	80.6	34.8	115.1	6.5
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	33	7	.5	13.7	.4	.8	7.4	31.5	20.7	53.0	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	35	11	1.2	35.2	.6	1.2	11.0	80.3	53.7	132.0	5.8
357	Computer and office equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Forest Grove</b> .....	-	41	15	1.4	37.1	1.1	2.4	25.3	100.7	104.7	204.3	7.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grants Pass</b> .....	-	69	18	2.3	50.7	1.9	3.6	37.5	147.3	131.0	272.1	1.8
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	19	5	.8	19.0	.8	1.5	16.6	43.9	78.6	123.1	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gresham</b> .....	-	78	21	4.5	151.2	3.5	7.2	116.5	272.5	256.4	572.0	94.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hermiston</b> .....	E2	14	5	.6	11.8	.5	1.0	8.7	30.0	39.7	69.3	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hillsboro</b> .....	-	123	37	4.4	124.8	2.7	5.4	57.9	323.4	570.2	925.0	23.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hood River</b> .....	-	37	9	.7	12.2	.5	.8	7.7	33.6	28.6	62.4	4.2
	<b>Junction City</b> .....	-	20	5	.7	13.5	.6	1.2	9.5	40.4	56.5	95.2	1.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Klamath Falls</b> .....	E1	48	14	1.2	31.5	.8	1.5	14.9	44.7	60.3	105.5	1.5
	<b>Lake Oswego ▲</b> .....	E2	73	11	1.1	30.2	.7	1.4	13.9	42.9	67.0	109.3	2.9
	<b>Lebanon</b> .....	-	30	8	.7	19.1	.6	1.2	12.6	59.5	43.0	103.2	4.3
	<b>McMinnville</b> .....	-	49	16	2.0	57.0	1.2	2.5	30.0	129.3	223.7	360.2	4.9
	<b>Medford</b> .....	-	95	25	2.5	64.1	1.7	3.6	41.7	133.6	284.2	417.9	13.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	28	6	.6	11.9	.4	.9	9.3	25.9	18.3	43.9	(D)
	<b>Milwaukie ▲</b> .....	-	76	23	4.4	126.5	3.0	6.0	71.8	267.7	170.4	441.4	11.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	10	4	1.2	35.6	.8	1.4	17.6	66.6	44.0	110.7	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	16	4	.8	26.1	.5	1.2	15.8	55.5	36.6	92.1	1.5
356	General industrial machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newberg</b> .....	-	35	10	1.9	62.4	1.3	2.4	34.1	159.4	138.5	296.1	9.0
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ontario</b> .....	-	15	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oregon City</b> .....	-	30	6	.6	21.9	.5	1.1	15.0	37.0	82.0	119.8	3.9
	<b>Pendleton</b> .....	-	14	8	.7	17.5	.5	1.0	10.7	45.6	124.5	166.8	1.6
	<b>Portland ▲</b> .....	-	1 176	339	39.9	1 211.8	26.5	52.8	681.6	2 575.8	3 266.4	5 841.4	179.1
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	74	40	4.7	137.7	2.9	5.8	75.8	418.0	678.5	1 096.7	(D)
201	Meat products .....	-	7	5	.6	13.1	.5	1.2	10.6	27.6	91.5	120.1	1.4
202	Dairy products .....	-	7	5	.5	16.2	.3	.5	8.1	49.6	117.7	167.3	3.8
2026	Fluid milk .....	-	7	5	.5	16.2	.3	.5	8.1	49.6	117.7	167.3	3.8
205	Bakery products .....	-	14	9	1.5	51.4	.9	1.8	30.0	116.3	85.2	201.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	47	13	1.4	23.1	1.1	1.9	17.5	39.9	42.7	82.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	28	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	61	13	1.1	19.9	.9	1.7	14.8	38.8	55.6	95.2	1.6
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	29	9	.7	13.8	.6	1.2	10.1	25.3	32.3	58.6	1.2
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E3	48	10	1.0	23.1	.7	1.3	11.3	55.4	42.4	98.4	1.0
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	21	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	13	8	.9	26.7	.7	1.3	18.0	78.1	99.1	175.9	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Portland ▲—Con.</b>		<b>296</b>	<b>57</b>	<b>6.0</b>	<b>198.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.0</b>	<b>99.8</b>	<b>473.9</b>	<b>234.7</b>	<b>714.2</b>	<b>30.5</b>
271	Printing and publishing -----	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	180	26	2.4	81.4	1.7	3.5	49.7	149.8	124.6	274.6	8.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	141	21	2.1	71.9	1.5	3.0	43.9	128.6	113.5	242.3	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	16	6	.6	14.0	.5	.9	10.2	26.1	12.5	38.8	2.0
279	Printing trade services -----	E1	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>30.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>	<b>120.5</b>	<b>137.8</b>	<b>256.6</b>	<b>11.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.9</b>	<b>58.9</b>	<b>50.3</b>	<b>109.0</b>	<b>5.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.0</b>	<b>53.0</b>	<b>40.2</b>	<b>93.3</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>4.5</b>	<b>140.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>88.0</b>	<b>293.6</b>	<b>325.7</b>	<b>626.0</b>	<b>34.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products ---	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	5	4	2.6	81.0	1.9	3.7	52.0	147.3	63.5	210.3	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>111</b>	<b>39</b>	<b>2.3</b>	<b>62.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>41.4</b>	<b>150.8</b>	<b>138.4</b>	<b>286.6</b>	<b>5.1</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	40	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E1	<b>139</b>	<b>34</b>	<b>3.2</b>	<b>99.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>58.3</b>	<b>195.1</b>	<b>187.6</b>	<b>379.3</b>	<b>11.7</b>
353	Construction and related machinery -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	59	12	.7	20.6	.5	1.1	13.6	44.3	21.5	64.6	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	56	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>59.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>35.4</b>	<b>124.4</b>	<b>120.8</b>	<b>243.8</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ---	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>5.4</b>	<b>174.4</b>	<b>4.6</b>	<b>8.9</b>	<b>134.2</b>	<b>261.2</b>	<b>862.2</b>	<b>1 120.3</b>	<b>13.6</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	12	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	10	6	.7	25.4	.5	1.1	18.2	23.1	81.7	105.0	(D)
373	Ship and boat building and repairing ----	E5	21	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3731	Ship building and repairing -----	E5	9	6	1.8	62.8	1.4	2.9	42.7	95.8	63.1	158.9	(D)
374	Railroad equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>23.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>62.6</b>	<b>29.7</b>	<b>94.2</b>	<b>3.2</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>21.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.9</b>	<b>56.3</b>	<b>33.3</b>	<b>89.4</b>	<b>1.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>93.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	Prineville -----	-	31	9	1.3	30.7	1.2	2.3	26.3	53.7	157.3	208.2	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Redmond -----	E1	35	12	1.2	27.6	.9	1.7	18.9	70.2	86.3	153.9	1.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>14.8</b>	<b>31.4</b>	<b>56.3</b>	<b>86.1</b>	<b>.4</b>
	Roseburg -----	E1	93	19	1.7	41.7	1.2	2.3	28.0	79.6	163.4	245.2	3.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>29.6</b>	<b>108.5</b>	<b>138.1</b>	<b>1.0</b>
	St. Helens -----	-	23	8	1.3	50.5	1.0	2.0	36.5	89.7	190.6	281.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Salem ▲ -----	E1	225	68	6.9	171.7	4.2	8.1	83.2	385.7	406.8	791.8	18.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>32.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>23.0</b>	<b>76.1</b>	<b>170.5</b>	<b>247.1</b>	<b>4.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	7	7	1.0	20.7	.9	1.6	15.0	42.2	105.6	148.1	2.9
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>60.7</b>	<b>23.4</b>	<b>84.2</b>	<b>2.0</b>
271	Newspapers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.4</b>	<b>46.6</b>	<b>52.2</b>	<b>97.1</b>	<b>1.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Springfield</b> .....	-	<b>103</b>	<b>32</b>	<b>3.7</b>	<b>113.3</b>	<b>2.9</b>	<b>6.4</b>	<b>79.1</b>	<b>338.3</b>	<b>598.2</b>	<b>936.3</b>	<b>41.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>59.3</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>44.9</b>	<b>152.8</b>	<b>347.4</b>	<b>500.3</b>	<b>8.4</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	9	5	.9	22.6	.8	1.9	17.1	48.9	102.4	152.7	.8
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stayton</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>30.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>19.7</b>	<b>83.4</b>	<b>105.6</b>	<b>187.5</b>	<b>5.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tigard</b> .....	<b>E1</b>	<b>104</b>	<b>33</b>	<b>2.4</b>	<b>67.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>32.5</b>	<b>139.6</b>	<b>145.8</b>	<b>284.4</b>	<b>5.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>14.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>7.3</b>	<b>34.5</b>	<b>30.0</b>	<b>64.6</b>	<b>2.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>34.9</b>	<b>32.5</b>	<b>67.0</b>	<b>.5</b>
	<b>Toledo</b> .....	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tualatin ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>3.7</b>	<b>93.8</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>50.8</b>	<b>202.3</b>	<b>225.2</b>	<b>427.6</b>	<b>10.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>34.0</b>	<b>26.9</b>	<b>60.9</b>	<b>1.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	9	7	.6	14.3	.4	.7	8.6	27.7	24.2	51.7	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.5</b>	<b>49.7</b>	<b>61.0</b>	<b>110.3</b>	<b>1.7</b>
	<b>Wilsonville ▲</b> .....	-	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>79.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>22.1</b>	<b>153.0</b>	<b>258.3</b>	<b>400.8</b>	<b>18.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Woodburn</b> .....	-	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>38.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>25.3</b>	<b>117.1</b>	<b>147.8</b>	<b>263.5</b>	<b>4.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>16.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>13.1</b>	<b>42.2</b>	<b>58.8</b>	<b>99.4</b>	<b>.7</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

OREGON OR-29

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oregon</b> -----	<b>6 863</b>	<b>433</b>		<b>19</b>	<b>158</b>	<b>2 088</b>	<b>176</b>	<b>60</b>	<b>921</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>204</b>	<b>26</b>	<b>215</b>	<b>82</b>	<b>505</b>	<b>741</b>	<b>245</b>	<b>223</b>	<b>198</b>	<b>298</b>	<b>105</b>
1 to 4 employees-----	2 986	164		8	78	1 027	65	7	431	55	5	69	11	95	20	190	331	80	87	70	174	19
5 to 9 employees-----	1 197	51		2	28	346	31	7	215	20	2	46	6	40	7	83	128	45	43	37	45	15
10 to 19 employees-----	955	46		1	24	242	46	4	115	34	5	32	3	30	12	95	118	33	33	30	35	17
20 to 49 employees-----	870	70		3	15	217	21	13	100	18	5	31	4	35	14	82	102	28	28	27	29	28
50 to 99 employees-----	396	46		3	6	117	7	5	30	14	5	15	1	9	9	33	31	27	10	10	9	9
100 to 249 employees-----	312	32		1	6	107	4	11	22	3		10	1	5	7	20	22	20	10	16	4	11
250 to 499 employees-----	97	16		1	1	25	2	9	6			1		1	7	1	3	5	8	6	1	4
500 to 999 employees-----	36	7				7		4	1						4	1	4	6		1	1	1
1,000 to 2,499 employees-----	11	1							1						2		2		4			
2,500 employees or more-----	3																	1		1		1
<b>Baker</b> -----	<b>50</b>	<b>1</b>				<b>31</b>			<b>5</b>			<b>1</b>		<b>3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees-----	44	1				28			5			1		2		1	2		1	3		
20 to 99 employees-----	4					1								1			1				1	
100 to 249 employees-----	2					2																
<b>Benton</b> -----	<b>159</b>	<b>8</b>			<b>3</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees-----	126	7			3	34	5		23	2		2	1	5		6	19	8	2	5	4	
20 to 99 employees-----	25	1				13		1						1		1	3	2		2		1
100 to 249 employees-----	5					2			1			1		1								
250 employees or more-----	3					1		1										1				
<b>Clackamas</b> -----	<b>580</b>	<b>36</b>			<b>11</b>	<b>99</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>73</b>	<b>106</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees-----	454	28		1	10	83	12	4	58	10	2	20	2	14	5	49	86	15	20	13	19	3
20 to 99 employees-----	99	6		1	12	2	2	5	1			5	1	4	4	22	15	4	3	3	4	5
100 to 249 employees-----	15	2			1	3						1				2	1	3	1	1		
250 employees or more-----	12					1		3							2	1	2	2	1			
<b>Clatsop</b> -----	<b>67</b>	<b>9</b>			<b>3</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					<b>2</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			
1 to 19 employees-----	48	3			3	23	2	1	3					2		1	7	1	2			
20 to 99 employees-----	16	4				7			1							2	2					
100 to 249 employees-----	3	2				1																
<b>Columbia</b> -----	<b>94</b>	<b>5</b>			<b>1</b>	<b>46</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees-----	66	4				33		1	4	1		2		1	1	2	8	1	3	1	3	1
20 to 99 employees-----	22	1			1	12			2	1			1	1		2	1					
100 to 249 employees-----	3					1						1		1								
250 employees or more-----	3							3														
<b>Coos</b> -----	<b>213</b>	<b>12</b>			<b>4</b>	<b>139</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees-----	180	7			4	120	1		12	1		4		4		2	6	1	5	2	9	2
20 to 99 employees-----	27	4				16			1			1		1		1	1		2	1	1	
100 to 249 employees-----	5	1				2			1										1			
250 employees or more-----	1					1																
<b>Crook</b> -----	<b>49</b>	<b>1</b>				<b>39</b>			<b>2</b>			<b>1</b>		<b>3</b>		<b>1</b>	<b>2</b>					
1 to 19 employees-----	34	1				26			1			1		3		1	1					
20 to 99 employees-----	9					7			1							1						
100 to 249 employees-----	4					4																
250 employees or more-----	2					2																
<b>Curry</b> -----	<b>45</b>	<b>1</b>				<b>28</b>			<b>4</b>					<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		
1 to 19 employees-----	39					25			3					3			1	3	3	1		
20 to 99 employees-----	5	1				2			1							1						
250 employees or more-----	1					1																
<b>Deschutes</b> -----	<b>220</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>77</b>	<b>8</b>		<b>28</b>			<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
1 to 19 employees-----	178	3		1	5	58	6		23			5	1	12		13	23	7	8	8	5	
20 to 99 employees-----	30	3				11	2		4			1			1	2	2		1		3	
100 to 249 employees-----	11					7			1									1	1	1		
250 employees or more-----	1					1																
<b>Douglas</b> -----	<b>329</b>	<b>12</b>			<b>1</b>	<b>230</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees-----	268	10				188	1		15	2	2	6		5		10	10		9	1	5	4
20 to 99 employees-----	40	2			1	28			1		1						2	2	1			2
100 to 249 employees-----	13					8			1										1			2
250 employees or more-----	8					6		1														

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oregon—Con.</b>																						
<b>Gilliam</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Grant</b> .....	51	-	-	-	-	49	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
1 to 19 employees .....	46	-	-	-	-	44	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Harney</b> .....	17	-	-	-	-	13	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	14	-	-	-	-	10	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Hood River</b> .....	66	5	-	-	4	22	-	-	7	-	-	2	-	2	1	5	3	3	-	12	-	
1 to 19 employees .....	51	1	-	-	4	18	-	-	6	-	-	2	-	1	1	5	1	2	-	10	-	
20 to 99 employees .....	13	4	-	-	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	1	1	-	1	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Jackson</b> .....	366	24	-	1	8	132	8	1	48	9	-	9	1	8	1	22	34	11	12	9	20	
1 to 19 employees .....	276	18	-	1	8	91	7	1	39	6	-	8	1	6	1	21	30	3	9	5	17	
20 to 99 employees .....	69	6	-	-	8	29	1	-	7	3	-	1	-	2	1	3	6	3	2	2	3	
100 to 249 employees .....	16	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	1	
250 employees or more .....	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<b>Jefferson</b> .....	23	1	-	-	-	8	-	-	3	1	-	1	-	3	-	1	1	-	1	1	2	
1 to 19 employees .....	15	-	-	-	-	4	-	-	3	1	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	2	
20 to 99 employees .....	5	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Josephine</b> .....	137	7	-	1	5	50	2	1	15	1	-	7	-	4	1	8	11	6	3	11	4	
1 to 19 employees .....	107	7	-	1	5	36	2	1	13	1	-	6	-	3	1	7	8	4	3	6	3	
20 to 99 employees .....	15	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	1	-	
100 to 249 employees .....	13	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
<b>Klamath</b> .....	113	4	-	-	1	67	4	-	7	-	1	-	-	4	1	1	11	4	-	2	2	
1 to 19 employees .....	75	3	-	-	1	42	2	-	5	-	1	-	-	3	-	10	2	-	2	2	2	
20 to 99 employees .....	24	1	-	-	13	2	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	2	-	1	
100 to 249 employees .....	13	-	-	-	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
250 employees or more .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Lake</b> .....	14	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	10	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Lane</b> .....	817	48	-	1	18	329	26	1	87	18	1	20	2	17	7	60	71	18	30	13	37	
1 to 19 employees .....	640	33	-	1	17	263	22	-	71	12	-	17	2	14	6	49	51	13	22	11	31	
20 to 99 employees .....	133	9	-	-	1	43	3	-	14	5	1	3	-	2	1	10	17	4	5	2	6	
100 to 249 employees .....	29	2	-	-	-	18	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	1	
250 employees or more .....	15	4	-	-	-	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	
<b>Lincoln</b> .....	77	6	-	1	2	36	1	1	7	1	-	2	-	3	-	4	1	-	4	3	5	
1 to 19 employees .....	65	4	-	1	2	31	1	-	6	1	-	2	-	2	-	4	1	-	3	2	5	
20 to 99 employees .....	9	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	
100 to 249 employees .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Linn</b> .....	235	9	-	-	2	105	5	4	18	5	-	6	1	6	6	17	26	4	5	5	8	
1 to 19 employees .....	164	4	-	-	2	76	5	-	17	4	-	3	1	3	2	15	16	3	4	3	6	
20 to 99 employees .....	48	3	-	-	-	21	-	1	-	1	-	2	-	2	1	2	9	1	-	1	2	
100 to 249 employees .....	17	-	-	-	-	8	-	-	2	1	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	
250 employees or more .....	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

OREGON OR-31

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Oregon—Con.</b>																						
<b>Malheur</b> .....	<b>23</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	1	—	—	4	—	—	1	—	1	—	1	7	—	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marion</b> .....	<b>414</b>	<b>54</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	301	32	—	1	6	63	9	2	55	7	—	15	4	11	2	25	34	5	10	3	14	3
20 to 99 employees .....	86	14	—	1	4	18	1	1	6	5	2	1	—	4	3	10	7	—	3	2	3	1
100 to 249 employees .....	15	3	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	12	5	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
<b>Morrow</b> .....	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Multnomah</b> .....	<b>1 383</b>	<b>80</b>	—	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>324</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>139</b>	<b>174</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>33</b>
1 to 19 employees .....	990	36	—	3	37	70	47	5	262	38	6	28	4	29	16	92	133	33	31	33	71	16
20 to 99 employees .....	293	30	—	2	12	17	9	11	51	13	5	11	2	11	6	39	34	7	11	4	9	9
100 to 249 employees .....	62	9	—	1	3	3	4	5	6	2	—	1	1	1	2	7	4	1	2	4	1	5
250 employees or more .....	38	5	—	1	1	—	—	1	5	—	—	—	—	1	6	1	3	3	7	—	1	3
<b>Polk</b> .....	<b>99</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	74	7	—	—	2	33	3	—	2	2	—	1	1	4	—	7	7	2	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	22	2	—	1	—	7	—	—	1	—	—	1	—	2	1	1	4	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Tillamook</b> .....	<b>42</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>20</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	31	4	—	—	—	15	1	—	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	1	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Umatilla</b> .....	<b>88</b>	<b>21</b>	—	<b>1</b>	—	<b>26</b>	—	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	57	8	—	—	—	19	—	—	5	1	—	1	—	6	—	2	8	1	2	—	2	2
20 to 99 employees .....	21	8	—	1	—	4	—	—	3	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
<b>Union</b> .....	<b>71</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>52</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	55	1	—	—	1	41	—	—	5	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Wallowa</b> .....	<b>32</b>	—	—	—	—	<b>25</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	—	19	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Wasco</b> .....	<b>36</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>18</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	—	13	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	1	3	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>768</b>	<b>39</b>	—	—	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>117</b>	<b>19</b>	—	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>71</b>	<b>116</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>12</b>
1 to 19 employees .....	525	25	—	—	14	52	13	3	89	16	—	18	2	16	5	45	84	49	19	32	36	7
20 to 99 employees .....	175	10	—	—	1	18	8	2	22	3	—	11	—	8	2	20	20	21	6	17	2	4
100 to 249 employees .....	51	3	—	—	1	2	—	—	2	5	—	3	—	—	1	6	9	11	1	5	2	—
250 employees or more .....	17	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	3	4	—	2	1	—	1
<b>Wheeler</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Oregon—Con.</b>																						
<b>Yamhill</b> .....	<b>170</b>	<b>18</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	123	11	—	1	6	40	3	—	14	3	1	3	1	7	—	9	13	5	1	2	3	—
20 to 99 employees .....	33	5	—	1	10	—	—	—	2	—	1	4	1	—	—	2	1	2	1	1	2	—
100 to 249 employees .....	10	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **OREGON**

#### **Eugene-Springfield, OR MSA**

Lane County, OR

#### **Medford-Ashland, OR MSA**

Jackson County, OR

#### **Portland-Vancouver, OR-WA PMSA—see Portland-Salem, OR-WA CMSA**

#### **Portland-Salem, OR-WA CMSA**

Portland-Vancouver, OR-WA PMSA

Clackamas County, OR

#### **Portland-Salem, OR-WA CMSA—Con.**

Portland-Vancouver, OR-WA PMSA—Con.

Columbia County, OR

Multnomah County, OR

Washington County, OR

Yamhill County, OR

Clark County, WA

Salem, OR PMSA

Marion County, OR

Polk County, OR

#### **Salem, OR PMSA—see Portland-Salem, OR-WA CMSA**

## Appendix D. Geographic Notes

---

### OREGON

**Albany** is in Benton and Linn Counties.

**Lake Oswego** is in Clackamas, Multnomah, and Washington Counties.

**Milwaukie** is in Clackamas and Multnomah Counties.

**Portland** is in Clackamas, Multnomah, and Washington Counties.

**Salem** is in Marion and Polk Counties.

**Tualatin** is in Clackamas and Washington Counties.

**Wilsonville** is in Clackamas and Washington Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

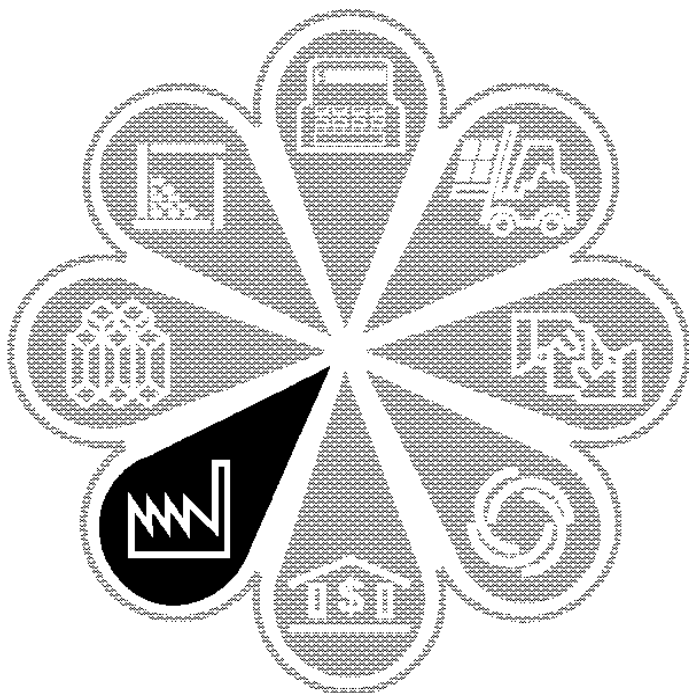
---

MC92-A-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Pennsylvania

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Pennsylvania

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Pennsylvania

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	9

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	10
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	10
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	11

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	16
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	26
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	50
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	67

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	85
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 949.8 thousand persons were employed in Pennsylvania's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 8 percent from the 1987 figure of 1.0 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$69.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, printing and publishing, fabricated metal products, and food and kindred products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when fabricated metal products, industrial machinery and equipment, apparel and

other textile products, and food and kindred products accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Montgomery, Philadelphia, Allegheny, and Lancaster. They accounted for approximately 31 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 32 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 9 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>PENNSYLVANIA</b>						
1992 Census.....	949.8	29 071.3	864.1	24 538.9	85.7	4 532.4
1987 Census.....	1 037.5	25 301.6	956.6	22 196.3	80.9	3 105.3
1982 Census.....	1 180.6	23 322.7	1 082.9	20 444.9	97.7	2 877.8
1977 Census.....	1 329.2	18 042.7	1 241.9	16 308.8	87.3	1 733.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Allentown–Bethlehem–Easton, PA MSA</b>						
1992 Census.....	60.9	1 963.7	52.8	1 500.1	8.1	463.6
<b>Altoona, PA MSA</b>						
1992 Census.....	9.8	217.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	204.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.6	182.4	11.6	182.4	—	—
1977 Census.....	12.1	134.6	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Erie, PA MSA</b>						
1992 Census.....	34.5	1 061.8	33.8	1 030.6	.7	31.2
1987 Census.....	34.0	856.6	33.5	838.8	.5	17.8
1982 Census.....	38.0	795.1	37.4	778.6	.6	16.5
1977 Census.....	42.0	600.7	41.6	592.7	.4	8.0
<b>Harrisburg–Lebanon–Carlisle, PA MSA</b>						
1992 Census.....	48.0	1 374.2	40.3	1 090.0	7.7	284.2
1987 Census.....	53.6	1 244.9	45.1	959.2	8.5	285.7
<b>Johnstown, PA MSA</b>						
1992 Census.....	12.7	287.9	12.7	286.0	(Z)	1.8
1987 Census.....	12.7	232.8	12.7	232.8	—	—
1982 Census.....	14.2	242.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	20.8	290.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Lancaster, PA MSA</b>						
1992 Census.....	56.1	1 582.2	52.5	1 436.5	3.7	145.7
1987 Census.....	60.0	1 378.0	56.1	1 244.1	4.0	133.9
1982 Census.....	57.3	1 028.3	54.9	965.9	2.4	62.4
1977 Census.....	56.4	693.6	54.0	646.2	2.4	47.4
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen–Passaic, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	130.8	4 399.0	112.2	3 362.4	18.6	1 036.6
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	47.2	1 799.4	41.5	1 470.1	5.6	329.3
<b>Danbury, CT PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	21.1	836.2	18.0	640.0	3.1	196.2
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
<b>Dutchess County, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census.....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census.....	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
<b>Jersey City, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	38.2	1 009.1	36.5	932.2	1.7	76.8
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
<b>Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	104.3	4 232.6	83.3	3 018.1	21.0	1 214.4
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Monmouth–Ocean, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	23.2	704.9	22.1	649.8	1.1	55.0
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Nassau–Suffolk, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	142.6	4 661.4	136.4	4 329.7	6.2	331.8
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0

See footnotes at end of table.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
**Con.**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>PENNSYLVANIA—Con.</b>						
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—</b>						
<b>Con.</b>						
<b>New Haven–Meriden, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	44.3	1 527.3	42.6	1 445.6	1.7	81.8
1987 Census.....	48.6	1 242.2	46.4	1 154.2	2.2	88.0
<b>New York, NY PMSA</b>						
1992 Census.....	390.5	13 299.1	340.3	9 597.9	50.1	3 701.2
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
<b>Newark, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
<b>Newburgh, NY–PA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	13.0	346.0	12.6	324.5	.4	21.4
<b>Stamford–Norwalk, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	35.6	1 792.1	26.1	981.7	9.5	810.3
<b>Trenton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	34.2	1 360.7	19.2	677.9	15.0	682.8
1987 Census.....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census.....	29.1	626.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census.....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
<b>Waterbury, CT PMSA</b>						
1992 Census.....	20.6	679.1	17.2	495.1	3.4	184.1
1987 Census.....	22.6	539.8	21.4	492.8	1.2	47.0
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMS A<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	396.8	14 456.8	330.3	10 555.1	66.5	3 901.8
1987 Census.....	486.8	13 364.4	414.2	10 593.3	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.3
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
<b>Atlantic–Cape May, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	7.0	177.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	324.2	11 484.2	281.3	9 008.1	42.9	2 476.1
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
<b>Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA</b>						
1992 Census.....	14.1	369.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>						
1992 Census.....	51.5	2 425.4	28.5	1 022.9	23.0	1 402.5
<b>Pittsburgh, PA MSA</b>						
1992 Census.....	134.4	4 678.6	114.6	3 545.2	19.8	1 133.4
<b>Reading, PA MSA</b>						
1992 Census.....	43.9	1 323.5	42.8	1 258.6	1.1	64.9
1987 Census.....	47.3	1 180.5	46.6	1 156.9	.7	23.6
1982 Census.....	49.3	929.4	47.3	873.0	2.0	56.4
1977 Census.....	50.1	623.6	48.4	597.3	1.7	26.3
<b>Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA</b>						
1992 Census.....	60.6	1 443.3	58.7	1 385.9	1.9	57.3
1987 Census.....	69.3	1 324.3	67.3	1 288.6	2.1	37.7
<b>Sharon, PA MSA</b>						
1992 Census.....	11.6	343.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.4	253.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.9	306.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	16.1	246.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>State College, PA MSA</b>						
1992 Census.....	8.4	211.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.8	153.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.7	115.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	6.9	73.5	6.9	73.5	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>PENNSYLVANIA—Con.</b>						
<b>Williamsport, PA MSA</b>						
1992 Census .....	14.5	346.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	17.2	344.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	14.8	261.8	14.5	254.0	.3	7.8
1977 Census .....	17.5	202.7	17.2	197.8	.3	4.9
<b>York, PA MSA</b>						
1992 Census .....	46.6	1 354.3	45.0	1 286.2	1.5	68.2

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/ MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>PENNSYLVANIA</b>															
1992 Census ..	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.6	14 745.2	69 372.1	69 870.3	139 285.7	4 909.3	5.20	92	96	18 253.3
1987 Census ..	17 844	7 233	1 037.5	25 301.6	681.9	1 330.1	13 731.1	57 605.2	61 606.1	118 651.3	3 440.5	5.47	100	100	18 949.2
1982 Census ..	17 669	7 500	1 180.6	23 322.7	772.6	1 436.0	12 856.7	44 829.1	56 545.9	102 948.9	3 391.3	6.18	114	101	19 094.1
1977 Census ..	18 735	7 704	1 329.2	18 042.7	934.1	1 781.6	10 948.8	36 016.9	44 393.0	79 844.8	2 297.4	6.79	128	103	19 590.1
<b>Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA</b>															
1992 Census ..	957	410	60.9	1 963.7	37.1	71.5	881.5	4 699.2	3 633.2	8 317.6	253.0	.33	(NA)	96	18 253.3
<b>Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA</b>															
1992 Census ..	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.0	3 334.1	6 781.8	278.5	.26	89	96	18 253.3
1987 Census ..	690	312	53.6	1 244.9	34.1	65.6	647.3	3 197.4	3 170.7	6 332.3	176.9	.28	100	100	18 949.2
<b>Lancaster, PA MSA</b>															
1992 Census ..	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2	.31	94	96	18 253.3
1987 Census ..	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 883.7	3 597.2	7 429.1	264.7	.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	773	355	57.3	1 028.3	39.6	74.7	602.5	2 237.7	2 499.4	4 745.0	167.1	.30	95	101	19 094.1
1977 Census ..	770	340	56.4	693.6	41.0	80.0	425.4	1 492.5	1 852.1	3 304.8	117.7	.29	94	103	19 590.1
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>															
1992 Census ..	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	96	18 253.3
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>															
1992 Census ..	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4	.72	80	96	18 253.3
1987 Census ..	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>															
1992 Census ..	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2	.26	(NA)	96	18 253.3
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>															
1992 Census ..	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4	.57	95	96	18 253.3
1987 Census ..	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>PENNSYLVANIA—Con.</b>															
<b>New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.</b>															
<b>Nassau–Suffolk, NY PMSA</b>															
1992 Census	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3	.78	76	96	18 253.3
1987 Census	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	100	100	18 949.2
1982 Census	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	92	101	19 094.1
1977 Census	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	83	103	19 590.1
<b>New Haven–Meriden, CT PMSA</b>															
1992 Census	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7	.24	91	96	18 253.3
1987 Census	1 135	407	48.6	1 242.2	30.1	61.4	623.2	2 836.7	2 138.6	4 864.8	205.1	.26	100	100	18 949.2
<b>New York, NY PMSA</b>															
1992 Census	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7	2.14	75	96	18 253.3
1987 Census	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	100	100	18 949.2
1982 Census	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.74	137	101	19 094.1
1977 Census	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	153	103	19 590.1
<b>Newark, NJ PMSA</b>															
1992 Census	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9	.87	(NA)	96	18 253.3
<b>Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3	2.17	82	96	18 253.3
1987 Census	8 660	3 303	486.8	13 364.4	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	100	100	18 949.2
1982 Census	8 461	3 260	497.2	10 765.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	102	101	19 094.1
1977 Census	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	113	103	19 590.1
<b>Philadelphia, PA–NJ PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7	1.78	86	96	18 253.3
1987 Census	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	100	100	18 949.2
1982 Census	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.13	108	101	19 094.1
1977 Census	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	120	103	19 590.1
<b>Wilmington–Newark, DE–MD PMSA</b>															
1992 Census	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6	.28	(NA)	96	18 253.3
<b>Pittsburgh, PA MSA</b>															
1992 Census	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9	.74	(NA)	96	18 253.3
<b>Reading, PA MSA</b>															
1992 Census	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.3	6 173.3	195.0	.24	93	96	18 253.3
1987 Census	624	295	47.3	1 180.5	34.5	69.8	752.5	2 628.6	2 620.1	5 227.5	184.5	.25	100	100	18 949.2
1982 Census	613	299	49.3	929.4	35.0	65.7	574.8	1 910.4	2 056.3	3 996.7	205.3	.26	104	101	19 094.1
1977 Census	667	309	50.1	623.6	37.7	73.7	416.5	1 378.8	1 542.4	2 894.9	85.1	.26	106	103	19 590.1
<b>Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA</b>															
1992 Census	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3	.33	87	96	18 253.3
1987 Census	1 166	565	69.3	1 324.3	53.2	101.7	900.2	3 522.9	3 284.3	6 812.9	221.7	.37	100	100	18 949.2
<b>York, PA MSA</b>															
1992 Census	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8	.26	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>PENNSYLVANIA</b>									
1992 Census .....	30 608	64	1 995	12.16	50	71	73 039	42	57.21
1987 Census .....	24 387	66	1 951	10.32	52	73	55 523	44	43.31
1982 Census .....	19 755	65	1 859	8.95	55	78	37 971	52	31.22
1977 Census .....	13 574	70	1 907	6.15	56	78	27 097	50	20.22
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA</b>									
1992 Census .....	32 245	61	1 927	12.33	44	67	77 163	42	65.72
<b>Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA</b>									
1992 Census .....	28 629	61	1 986	11.93	49	69	71 021	40	58.98
1987 Census .....	23 226	64	1 924	9.87	50	70	59 653	39	48.74
<b>Lancaster, PA MSA</b>									
1992 Census .....	28 203	71	1 967	12.29	48	67	77 959	36	56.00
1987 Census .....	22 967	71	1 960	10.06	48	67	64 728	35	46.62
1982 Census .....	17 946	69	1 886	8.07	53	74	39 052	46	29.96
1977 Census .....	12 298	73	1 951	5.32	56	77	26 463	46	18.66
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA</b>									
1992 Census .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	33 631	55	2 010	11.54	44	72	67 687	50	61.35
1987 Census .....	26 093	56	1 992	9.90	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census .....	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
<b>Bridgeport, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	38 123	54	2 039	13.81	38	68	76 761	50	69.94
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	40 581	46	2 079	13.90	47	69	95 987	42	100.31
1987 Census .....	29 495	52	2 026	11.35	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census .....	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	32 689	54	1 976	12.23	37	63	77 245	42	71.85
1987 Census .....	26 553	57	1 961	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census .....	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census .....	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
<b>New Haven-Meriden, CT PMSA</b>									
1992 Census .....	34 476	58	2 082	12.68	38	61	95 512	36	79.68
1987 Census .....	25 560	62	2 040	10.15	44	69	58 368	44	46.20
<b>New York, NY PMSA</b>									
1992 Census .....	34 057	54	1 952	10.46	42	68	76 684	44	72.97
1987 Census .....	25 509	54	1 867	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census .....	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census .....	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
<b>Newark, NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	38 752	50	2 053	12.72	44	68	90 421	43	88.31
<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA</b>									
1992 Census .....	36 433	53	2 016	13.26	54	74	82 022	44	76.74
1987 Census .....	27 454	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census .....	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census .....	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA</b>									
1992 Census .....	35 423	55	2 019	13.11	52	72	85 626	41	77.80
1987 Census .....	26 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census .....	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census .....	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
<b>Wilmington-Newark, DE-MD PMSA</b>									
1992 Census .....	47 095	37	1 995	16.21	66	91	64 579	73	87.75
<b>Pittsburgh, PA MSA</b>									
1992 Census .....	34 811	58	2 026	13.70	52	78	65 442	53	56.09
<b>Reading, PA MSA</b>									
1992 Census .....	30 148	73	1 957	12.70	49	71	70 538	43	49.15
1987 Census .....	24 958	73	2 023	10.78	50	73	55 573	45	37.66
1982 Census .....	18 852	71	1 877	8.75	51	75	38 751	49	29.08
1977 Census .....	12 447	75	1 955	5.65	53	75	27 521	45	18.71

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>PENNSYLVANIA—Con.</b>									
<b>Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA</b>									
1992 Census .....	23 817	75	1 967	10.38	47	65	71 917	33	48.48
1987 Census .....	19 110	77	1 912	8.85	48	68	50 835	38	34.64
<b>York, PA MSA</b>									
1992 Census .....	29 062	67	2 022	12.55	46	67	72 451	40	53.34

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 16 111	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 69 870.3
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 18 089	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 60 061.9
With 1 to 19 employees .....	number.. 11 204	Resales .....	mil dol.. 4 167.8
With 20 to 99 employees .....	number.. 4 828	Fuels .....	mil dol.. 1 220.5
With 100 employees or more .....	number.. 2 057	Purchased electricity .....	mil dol.. 1 853.4
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 2 566.7
Employees .....	1,000.. 949.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 35 887.1	Purchased .....	mil kWh.. 32 643.0
Annual payroll .....	mil dol.. 29 071.3	Generated less sold .....	mil kWh.. 3 407.0
Fringe benefits .....	mil dol.. 6 815.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 139 285.7
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 2 741.3	Value added by manufacture .....	mil dol.. 69 372.1
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 4 074.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 18 386.3
Average for year .....	1,000.. 607.8	Finished goods .....	mil dol.. 6 504.9
March .....	1,000.. 608.8	Work-in-process .....	mil dol.. 5 996.0
May .....	1,000.. 608.7	Materials and supplies .....	mil dol.. 5 885.4
August .....	1,000.. 613.2	End of 1992 .....	mil dol.. 18 255.0
November .....	1,000.. 602.0	Finished goods .....	mil dol.. 6 472.3
Hours .....	millions.. 1 212.6	Work-in-process .....	mil dol.. 5 989.4
Wages .....	mil dol.. 14 745.2	Materials and supplies .....	mil dol.. 5 793.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	52 391.1	Beginning of year .....	41 626.5
New capital expenditures .....	4 909.3	New capital expenditures .....	3 985.1
Used capital expenditures .....	279.5	Used capital expenditures .....	210.9
Retirements .....	1 450.8	Retirements .....	1 272.0
End of year .....	56 129.1	End of year .....	44 550.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	10 764.7	Total .....	3 388.8
New capital expenditures .....	924.2	Buildings and other structures .....	456.1
Used capital expenditures .....	68.6	Machinery and equipment .....	2 932.7
Retirements .....	178.8	Rental payments:	
End of year .....	11 578.7	Total .....	998.8
		Buildings and other structures .....	571.3
		Machinery and equipment .....	427.5

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Pennsylvania</b> .....	-	<b>18 089</b>	<b>6 885</b>	<b>949.8</b>	<b>29 071.3</b>	<b>607.8</b>	<b>1 212.6</b>	<b>14 745.2</b>	<b>69 372.1</b>	<b>69 870.3</b>	<b>139 285.7</b>	<b>4 909.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA .....	-	957	410	60.9	1 963.7	37.1	71.5	881.5	4 699.2	3 633.2	8 317.6	253.0
Altoona, PA MSA .....	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
Erie, PA MSA .....	-	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA .....	-	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.0	3 334.1	6 781.8	278.5
Johnstown, PA MSA .....	-	278	105	12.7	287.9	9.8	18.3	191.7	429.4	1 019.7	1 466.6	25.4
Lancaster, PA MSA .....	-	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA .....	E1	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut .....	-	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey .....	E1	11 266	3 955	489.7	17 867.8	250.1	509.9	6 307.4	38 771.9	32 254.8	71 263.5	2 134.4
Portion in New York .....	E1	18 570	5 170	567.5	19 266.7	303.9	596.5	6 539.9	43 399.2	32 898.1	77 092.1	1 843.0
Portion in Pennsylvania .....	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA .....	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
Bridgeport, CT PMSA .....	-	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.3	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA .....	-	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA .....	-	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA .....	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA .....	-	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
Monmouth-Ocean, NJ PMSA .....	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau-Suffolk, NY PMSA .....	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
New Haven-Meriden, CT PMSA .....	-	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA .....	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
Newark, NJ PMSA .....	-	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
Newburgh, NY-PA PMSA .....	E1	383	133	(D)	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York .....	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania .....	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford-Norwalk, CT PMSA .....	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA .....	-	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA .....	-	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA .....	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
Portion in Delaware .....	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Portion in New Jersey .....	-	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania .....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Atlantic-Cape May, NJ PMSA .....	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA-NJ PMSA .....	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
Portion in New Jersey .....	-	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania .....	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA .....	-	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA .....	-	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6
Portion in Delaware .....	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland .....	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
Pittsburgh, PA MSA .....	-	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9
Reading, PA MSA .....	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.6	6 173.3	195.0
Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA .....	-	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3
Sharon, PA MSA .....	-	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
State College, PA MSA .....	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
Williamsport, PA MSA .....	-	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
York, PA MSA .....	-	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	-	122	64	8.9	192.2	6.8	14.0	129.6	484.7	628.9	1 110.5	36.7
Allegheny County .....	E1	1 636	530	72.9	2 795.7	35.5	71.5	1 001.9	3 964.4	4 153.3	8 167.3	389.8
Armstrong County .....	E2	100	40	3.3	77.5	2.6	5.2	51.4	177.4	107.0	286.1	10.7
Beaver County .....	-	205	75	9.2	294.6	6.5	14.0	193.7	1 081.2	1 376.7	2 443.9	114.1
Bedford County .....	E1	70	19	2.5	52.1	1.9	3.3	36.3	136.8	155.8	291.4	6.3
Berks County .....	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.6	6 173.3	195.0
Blair County .....	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
Bradford County .....	-	89	27	6.3	172.2	4.6	9.5	103.2	617.8	550.0	1 263.7	26.0
Bucks County .....	E1	1 226	398	41.7	1 328.8	25.0	50.6	627.6	2 908.6	2 887.4	5 816.1	185.5
Butler County .....	-	253	83	11.7	404.1	8.3	16.7	255.5	942.2	1 057.9	1 981.5	61.3
Cambria County .....	-	155	62	7.8	182.2	6.0	11.3	121.5	187.6	719.4	928.8	15.3
Cameron County .....	-	22	8	.9	24.3	.7	1.4	16.0	48.2	37.0	85.2	2.6
Carbon County .....	E3	82	47	4.1	79.4	3.4	6.5	56.1	213.9	262.7	475.9	14.1
Centre County .....	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
Chester County .....	E1	642	233	26.1	888.9	14.9	30.4	393.9	1 588.9	1 672.1	3 264.9	104.3
Clarion County .....	-	58	18	2.2	56.2	1.8	3.5	43.2	154.2	142.4	296.8	5.4
Clearfield County .....	-	128	39	4.3	94.5	2.9	5.6	53.6	193.4	235.3	432.2	7.5
Clinton County .....	-	61	22	3.4	78.6	2.6	5.2	54.2	183.7	278.3	464.2	(D)
Columbia County .....	-	122	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crawford County .....	-	253	90	8.0	220.0	5.9	12.0	142.5	511.1	377.1	890.1	31.8
Cumberland County .....	-	223	90	14.3	386.4	9.2	18.7	218.3	1 173.4	1 272.1	2 449.5	72.9
Dauphin County .....	-	261	98	22.7	729.0	11.7	22.6	304.5	1 449.3	1 343.8	2 808.2	160.7
Delaware County .....	E2	593	178	30.7	1 263.0	13.9	27.3	430.7	3 527.3	4 961.0	8 517.9	190.5
Elk County .....	-	125	44	7.4	214.9	5.6	11.4	145.8	442.6	396.3	844.3	86.1
Erie County .....	-	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
Fayette County .....	E1	136	45	4.8	107.7	3.6	7.0	70.9	289.8	283.3	568.7	10.7
Forest County .....	-	11	4	.3	7.0	.3	.6	5.3	11.4	20.0	30.3	(D)
Franklin County .....	E1	194	70	11.8	292.6	8.7	17.3	194.6	787.2	903.2	1 672.3	66.1
Fulton County .....	-	29	5	1.1	26.4	.7	1.4	17.3	42.9	52.9	100.3	(D)
Greene County .....	-	21	3	.3	6.5	.3	.6	4.9	15.6	21.5	37.2	.9
Huntingdon County .....	-	59	15	2.4	54.7	1.8	3.7	37.7	161.4	123.9	283.8	9.7
Indiana County .....	-	99	25	3.7	86.8	2.5	4.7	49.8	164.6	172.4	338.9	7.5
Jefferson County .....	-	88	38	4.5	106.3	3.8	7.4	83.6	321.8	228.9	534.9	10.4
Juniata County .....	E6	52	18	2.2	35.3	1.7	3.4	23.7	68.7	97.6	166.1	2.0
Lackawanna County .....	E1	341	156	21.2	503.1	15.8	31.7	321.0	1 150.7	1 085.5	2 227.8	114.3

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Lancaster County	—	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
Lawrence County	E1	163	62	6.3	171.1	4.3	9.0	101.5	393.5	528.6	925.6	29.3
Lebanon County	—	200	92	9.9	241.6	7.4	15.0	154.0	752.1	679.9	1 451.1	43.5
Lehigh County	—	494	189	31.4	1 149.4	16.1	30.8	407.6	3 184.5	2 099.0	5 253.7	128.2
Luzerne County	—	489	228	26.5	615.5	19.7	38.7	382.1	1 827.3	1 523.6	3 328.5	125.8
Lycoming County	—	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
Mc Kean County	E1	82	32	5.3	141.4	4.0	8.0	96.5	468.3	358.8	815.4	20.9
Mercer County	—	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
Mifflin County	—	68	27	5.2	141.7	4.0	8.0	98.8	320.1	312.6	629.7	10.2
Monroe County	E1	114	38	4.5	122.7	3.0	6.1	64.4	349.8	154.4	516.9	33.4
Montgomery County	—	1 569	582	89.4	3 387.9	43.1	88.0	1 172.8	9 270.5	7 128.3	16 366.9	510.6
Montour County	—	17	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Northampton County	E1	381	174	25.4	734.9	17.6	34.2	417.7	1 300.9	1 271.5	2 587.9	110.8
Northumberland County	—	130	65	9.3	226.7	6.7	13.5	151.2	742.9	648.6	1 391.1	22.4
Perry County	E1	40	12	1.0	17.2	.8	1.6	12.8	34.3	38.2	73.0	1.3
Philadelphia County	—	1 621	564	73.2	2 417.4	42.2	83.4	1 016.1	4 651.7	6 904.7	11 565.3	473.2
Pike County	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Potter County	E2	40	12	1.0	17.1	.8	1.6	12.7	42.1	35.7	76.6	4.0
Schuylkill County	E1	251	132	16.0	344.2	12.8	24.6	233.5	960.3	936.2	1 894.5	64.9
Snyder County	E1	79	40	4.4	93.4	3.7	7.1	67.1	161.1	186.0	347.6	9.9
Somerset County	—	123	43	4.9	105.7	3.8	7.0	70.2	241.8	300.4	537.8	10.2
Sullivan County	E1	24	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
Susquehanna County	—	52	11	1.2	27.9	.9	1.9	16.8	96.7	71.9	162.4	4.4
Tioga County	—	53	20	3.0	59.0	2.6	5.2	46.4	186.6	131.0	313.3	6.5
Union County	—	41	17	3.4	79.5	2.6	5.2	52.7	241.7	193.6	433.8	6.0
Venango County	—	105	38	4.4	134.1	2.9	6.0	75.3	268.7	557.5	817.7	18.7
Warren County	—	98	36	4.6	127.1	3.0	6.1	71.6	336.4	633.5	967.5	21.4
Washington County	E1	283	101	11.9	361.2	8.2	16.7	225.6	893.8	1 380.9	2 266.9	54.5
Wayne County	E2	83	20	2.0	38.4	1.4	2.9	23.9	109.3	135.7	242.9	2.1
Westmoreland County	E1	546	202	23.9	715.2	15.3	30.8	400.3	1 623.9	1 354.9	2 978.4	187.4
Wyoming County	—	42	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
York County	—	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8
<b>PLACES</b>												
Abington township	E4	47	13	.8	23.0	.4	.9	11.1	68.8	69.0	137.0	3.2
Aliquippa	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allentown	—	254	91	13.1	439.6	7.9	14.6	206.2	1 717.6	741.9	2 425.6	60.5
Altoona	E2	61	25	3.7	74.9	2.3	4.2	44.0	235.0	165.0	404.2	6.7
Ambler	E2	33	12	1.0	38.1	.3	.6	7.2	21.7	38.5	63.7	1.3
Ambridge	E1	21	5	.5	17.2	.3	.7	10.9	29.8	65.3	94.9	.7
Antrim township	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Archbald	E2	8	5	1.2	37.4	.8	1.9	20.7	75.8	46.7	120.3	(D)
Ashland ▲	—	9	4	1.1	28.5	.9	1.8	19.7	48.9	38.4	88.0	(D)
Aston township	—	28	13	1.4	43.3	.9	1.6	19.8	101.7	110.1	215.1	9.3
Athens	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bangor	—	18	8	.8	12.7	.7	1.2	10.2	57.4	38.2	95.9	.3
Beaver	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaver Falls	—	26	10	.9	26.9	.7	1.4	18.8	84.7	43.7	127.2	3.6
Bedford	—	14	7	.7	19.6	.5	.9	12.2	58.5	64.9	123.3	(D)
Bellefonte	—	13	8	1.2	32.4	.9	1.8	21.4	55.6	126.2	181.7	3.9
Bensalem township	E2	123	39	2.8	78.9	1.8	3.7	41.6	176.4	172.1	350.3	6.0
Berwick	—	35	22	4.0	76.2	3.1	5.6	50.6	246.0	172.0	420.9	7.5
Bethlehem ▲	—	113	54	10.8	388.6	6.8	13.0	204.1	649.5	632.3	1 288.9	59.1
Birdsboro	E1	17	7	.5	11.0	.5	1.0	8.2	18.2	18.2	36.5	1.5
Blairsville	—	16	5	.7	14.5	.5	1.0	9.9	28.2	39.1	67.0	1.8
Bloomsburg	—	35	20	3.5	83.4	2.7	5.4	57.0	160.0	364.3	529.7	17.7
Boyetown	—	28	16	2.0	49.3	1.6	3.0	35.1	123.6	92.9	214.6	4.1
Brackenridge	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bradford	—	27	14	2.6	68.0	1.9	3.6	42.1	279.4	152.7	422.2	13.7
Bridgeville	—	27	8	1.1	30.8	.7	1.3	17.9	81.8	104.1	186.3	4.6
Bristol (Bucks County)	E2	27	14	2.1	54.9	1.2	2.5	26.8	178.1	174.1	373.1	39.1
Bristol township (Bucks County)	—	131	41	5.3	169.0	3.4	6.7	85.2	498.1	654.3	1 136.5	47.4
Brookville	—	15	8	.9	20.3	.7	1.5	14.7	75.0	72.0	145.4	3.8
Butler (Butler County)	E2	57	17	1.8	43.0	1.2	2.3	22.8	101.1	111.5	214.4	4.0
Butler township (Butler County)	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camp Hill	—	18	8	1.3	46.3	.8	1.7	22.8	180.5	384.2	567.5	3.6
Canonsburg	—	22	9	1.5	35.9	1.1	2.2	24.3	88.5	73.6	164.3	1.1
Carbondale	E2	21	11	.8	15.1	.6	1.1	10.3	42.2	43.0	87.0	1.8
Carlisle	—	49	29	5.7	148.9	3.9	8.1	93.1	383.9	513.5	901.9	32.6
Carnegie	E2	33	10	.5	16.6	.3	.7	8.0	32.3	36.9	69.5	.9
Chambersburg	E2	45	15	3.5	76.8	2.9	5.7	60.1	177.7	254.7	430.6	48.1
Charlertoi	—	14	5	.9	26.0	.7	1.6	19.7	54.3	46.4	99.9	(D)
Cheltenham township	E2	47	4	.5	11.1	.4	.7	6.1	30.6	28.7	58.7	1.0
Chester	—	36	20	3.0	122.6	2.2	4.7	87.2	406.4	378.8	782.9	(D)
Churchill	—	1	1	1.1	52.9	—	—	—	—	—	—	—
Clarion	—	12	5	1.0	29.8	.8	1.6	23.9	93.4	55.3	149.5	1.6
Clearfield	—	18	7	1.1	26.6	.5	.8	8.3	57.8	45.9	104.4	1.5
Clifton Heights	E1	22	7	.6	12.9	.4	.8	7.5	22.7	20.1	45.3	.4
Coatesville	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Collegeville	E1	16	9	3.4	198.2	.4	.9	11.0	46.5	16.9	62.3	.8
Columbia	—	22	12	2.1	51.5	1.7	3.5	36.6	107.2	149.3	257.4	4.5
Conshohocken	E3	60	29	5.1	190.5	2.2	4.4	61.8	224.1	392.6	626.7	34.3
Coraopolis	E2	40	16	1.1	33.2	.7	1.4	14.5	54.9	54.4	109.2	2.3
Corry	—	22	11	1.7	49.6	1.2	2.4	32.8	100.5	77.5	178.3	5.5

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Curwensville .....	—	6	4	.8	13.7	.7	1.2	11.6	20.9	47.7	68.9	(D)
Dallas .....	—	8	5	1.2	29.8	.9	1.7	20.7	59.9	46.2	105.7	1.6
Dallastown .....	—	10	6	.9	21.5	.6	1.2	12.8	43.4	30.1	70.8	(D)
Danville .....	—	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Denver .....	—	32	17	2.8	72.5	2.3	4.5	52.8	187.0	162.3	347.7	23.4
Derry township (Dauphin County) .....	—	17	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Derry township (Westmoreland County) .....	—	15	7	.7	26.8	.5	1.2	17.7	63.6	50.1	112.5	(D)
Downingtown .....	—	30	13	1.4	48.3	1.2	2.7	35.0	141.7	114.3	255.5	8.4
Doylestown (Bucks County) .....	E1	27	5	.6	13.3	.2	.4	4.6	25.1	10.9	35.8	.6
DuBois .....	E1	27	13	1.2	33.1	.8	1.7	19.4	71.9	92.0	165.1	2.7
Dunmore .....	—	22	10	2.3	64.2	1.6	3.5	42.7	183.1	269.9	448.9	7.6
Duryea .....	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
East Greenville .....	—	10	6	2.3	73.4	1.7	3.7	48.5	216.1	173.2	390.8	8.0
East Hempfield township .....	—	37	18	1.9	50.1	1.3	2.6	27.8	167.6	192.9	360.1	7.7
East Lampeter township .....	—	55	25	2.3	59.1	1.6	2.9	34.7	115.5	117.2	230.4	8.5
East Norriton township .....	—	35	12	1.4	43.3	.7	1.5	16.4	107.5	152.2	260.1	7.2
Easton .....	—	68	34	5.9	167.4	3.8	7.8	82.5	335.2	249.3	590.1	22.0
East Stroudsburg .....	E1	27	12	1.4	37.0	1.0	2.0	23.6	136.9	55.7	192.9	24.2
Elizabethtown .....	—	19	9	1.1	36.9	.9	1.7	24.5	69.7	165.7	235.4	(D)
Ellwood City ▲ .....	—	24	10	1.3	31.4	1.0	1.8	17.3	57.2	57.7	116.2	5.1
Emmaus .....	—	22	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
Ephrata .....	—	40	21	1.9	39.4	1.6	3.1	29.1	91.6	74.9	163.4	3.0
Erie .....	—	224	98	12.6	385.9	8.3	16.7	215.7	777.4	650.0	1 431.4	82.3
Falls township .....	—	45	23	2.8	93.9	2.0	4.0	58.0	333.3	370.9	691.3	15.9
Farrell .....	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fleetwood .....	E2	13	4	1.0	24.5	.8	1.6	18.0	18.9	182.9	204.7	1.4
Folcroft .....	—	25	17	1.3	37.7	.8	1.7	21.7	97.7	214.5	316.0	4.7
Ford City .....	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Franklin .....	—	29	11	2.2	72.7	1.5	3.0	40.9	144.0	202.8	333.2	9.0
Gettysburg .....	E1	25	9	1.2	22.4	.9	2.0	15.6	55.6	64.1	118.2	2.5
Greencastle .....	—	26	15	1.5	33.8	1.1	2.1	21.8	199.4	298.0	486.9	1.8
Greensburg .....	E1	68	21	1.7	43.3	1.0	2.1	22.1	93.6	47.9	140.9	4.4
Green Tree .....	E1	9	6	2.0	116.3	.1	.1	1.6	3.1	4.6	7.8	.2
Greenville .....	E1	34	8	1.4	32.4	1.2	2.2	23.4	71.1	154.2	225.4	1.8
Grove City .....	—	18	7	1.0	31.0	.7	1.5	18.5	83.0	58.6	146.0	(D)
Hamburg .....	—	20	12	1.4	30.5	1.2	2.4	23.2	78.5	92.4	169.0	2.1
Hanover (York County) .....	—	74	40	5.5	156.6	3.5	7.5	92.1	461.8	288.1	761.4	31.9
Harrisburg .....	—	72	24	3.3	85.1	1.9	3.8	42.2	210.5	243.1	462.2	14.1
Hatboro .....	—	45	12	1.1	33.9	.8	1.7	22.4	286.9	82.4	372.8	9.1
Hatfield (Montgomery County) .....	E2	21	12	.9	25.2	.5	.9	10.5	54.5	31.7	87.5	2.5
Hatfield township (Montgomery County) .....	—	55	28	3.9	119.6	2.7	5.4	68.8	302.1	334.7	636.3	25.8
Haverford township .....	—	34	7	.6	15.1	.4	.8	7.8	33.0	28.1	60.7	.8
Hazleton .....	—	80	45	5.8	141.4	4.3	8.9	89.7	447.8	421.3	865.5	30.8
Hermitage .....	—	16	7	.6	14.7	.5	.8	8.1	39.5	47.2	86.5	(D)
Honesdale .....	E1	28	6	1.0	19.5	.7	1.6	13.1	51.4	95.7	147.8	1.1
Horsham township .....	E1	82	34	3.4	115.8	1.5	3.2	41.3	253.0	173.6	426.3	8.8
Huntingdon .....	—	21	6	.8	21.0	.6	1.2	14.6	71.6	32.2	102.0	(D)
Indiana .....	—	30	8	1.5	29.3	.9	1.6	14.9	45.8	52.9	100.2	2.8
Irwin .....	—	32	14	.8	20.6	.5	1.1	11.1	33.4	22.9	58.3	1.5
Jeannette .....	—	30	11	2.5	86.7	1.6	3.4	46.9	228.5	130.4	327.0	11.3
Jenkintown .....	E1	24	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey Shore .....	—	15	6	.6	10.6	.5	1.0	8.3	11.1	19.6	30.7	1.0
Johnsboro .....	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Johnstown .....	—	48	20	4.6	122.8	3.6	6.6	84.5	71.0	564.8	657.5	10.5
Kennett Square .....	—	21	6	.7	16.3	.5	1.0	10.8	43.6	54.4	96.5	.7
Kingston .....	—	19	8	.6	11.8	.5	1.0	8.1	20.6	19.7	39.9	.5
Kittanning .....	E1	17	8	.6	10.9	.5	.9	7.2	26.4	20.5	46.8	1.4
Kutztown .....	—	19	7	.7	11.8	.6	1.0	8.6	40.3	32.8	74.0	.9
Lake City .....	—	14	10	1.1	29.4	.7	1.4	14.1	64.9	46.8	105.4	3.2
Lancaster (Lancaster County) .....	—	141	67	14.7	485.5	9.7	20.0	286.3	1 427.3	1 126.0	2 550.7	72.6
Lancaster township (Lancaster County) .....	—	12	8	2.2	78.9	1.5	2.8	45.5	150.3	268.8	420.3	11.6
Lansdale .....	E1	64	26	6.1	199.7	3.8	7.5	109.2	545.0	439.3	992.3	45.2
Latrobe .....	E2	81	28	3.8	128.2	2.3	4.7	70.1	167.8	190.2	353.7	47.8
Lebanon .....	—	77	41	4.2	103.2	3.1	6.2	65.3	288.8	314.0	620.7	20.3
Lehighton .....	—	22	11	1.1	17.2	.9	1.7	11.4	33.0	13.4	46.7	.4
Lewisburg .....	—	10	3	.9	22.5	.7	1.3	16.5	61.7	71.4	133.5	(D)
Lewisstown .....	E1	29	15	2.5	58.1	1.9	4.0	41.1	142.2	142.8	284.2	4.3
Lititz .....	E1	54	26	3.4	90.7	2.7	5.6	63.5	228.6	294.3	521.5	55.5
Littlestown .....	—	18	10	1.1	21.9	1.0	1.8	16.3	61.3	55.5	116.6	1.6
Logan township .....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Allen township .....	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Macungie township .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Merion township .....	E2	70	14	1.3	49.0	.6	1.3	15.3	69.5	68.1	138.9	2.1
Lower Moreland township .....	—	54	20	1.7	50.5	1.1	2.4	28.3	111.5	103.1	213.6	3.2
Lower Paxton township .....	E1	25	6	1.0	37.1	.2	.3	3.9	20.8	48.2	67.8	.8
Lower Providence township .....	—	24	11	2.5	139.8	.7	1.5	18.8	47.0	28.2	78.8	2.0
Lower Southampton township .....	E2	80	28	3.4	152.9	1.1	2.1	26.4	96.4	81.0	178.3	3.6
McKeesport .....	E1	28	7	.8	26.5	.6	1.1	16.9	58.1	38.8	96.9	1.5
McKees Rocks .....	E1	31	11	.8	22.2	.5	.9	10.7	49.0	35.9	85.1	1.7
Macungie .....	—	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Malvern .....	—	39	20	3.2	126.2	1.2	2.4	30.9	143.9	174.2	326.8	5.1
Manheim (Lancaster County) .....	—	27	11	.9	25.0	.6	1.3	15.2	62.5	55.7	117.5	2.8
Manheim township (Lancaster County) .....	—	47	23	1.8	46.7	1.3	2.3	27.2	101.9	98.2	200.6	4.4
Manor township (Lancaster County) .....	—	10	5	.8	31.1	.1	.8	2.3	4.4	6.7	(D)	(D)
Marcus Hook .....	E4	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marietta .....	—	6	6	1.4	45.0	1.1	2.2	34.3	169.6	108.3	278.9	(D)
Marple township .....	—	32	8	1.0	27.6	.4	.6	8.3	39.1	36.1	75.7	1.1
Meadville .....	—	83	36	3.4	95.9	2.5	5.0	59.9	214.2	120.6	330.9	10.4
Mechanicsburg .....	—	39	14	2.0	53.8	1.0	2.2	26.6	91.9	54.1	145.2	(D)
Middletown (Dauphin County) .....	—	19	9	1.5	45.6	.8	1.6	17.2	57.3	53.2	112.4	7.1
Middletown township (Delaware County) .....	E1	13	7	.6	15.7	.5	.9	9.9	42.7	63.3	106.2	1.3
Midland .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
Mifflinburg .....	—	12	5	1.0	18.8	.8	1.6	13.8	42.9	38.7	79.8	(D)
Millcreek township .....	—	127	58	5.6	175.5	4.2	9.1	103.4	396.7	286.0	678.7	20.9
Millersburg .....	—	10	6	1.0	18.5	.8	1.5	13.8	37.0	32.0	68.2	2.4
Milton .....	—	17	11	3.2	97.6	2.1	4.7	68.9	452.3	255.3	706.7	(D)
Monaca .....	—	19	9	2.0	74.2	1.5	3.4	45.9	254.3	303.0	549.6	68.5
Montgomery township .....	—	52	28	2.2	68.9	1.3	2.6	33.7	197.4	113.4	312.2	9.5
Montoursville .....	—	24	9	.9	15.4	.8	1.5	11.2	30.7	40.5	71.3	3.4
Mount Joy .....	E2	19	11	1.9	44.9	1.4	2.5	29.0	121.0	125.6	247.0	7.1
Mount Pleasant township (Westmoreland County) .....	—	18	8	.8	20.1	.6	1.2	13.3	38.2	37.2	69.9	(D)
Mount Union .....	—	4	4	.5	11.4	.4	1.0	8.3	35.2	32.6	68.2	.8
Muhlenberg township .....	—	27	10	1.7	53.6	1.1	2.6	30.2	141.8	200.5	342.9	22.5
Muncy .....	—	6	4	.9	29.3	.3	1.0	11.4	71.9	68.8	141.2	(D)
Municipality of Monroeville ▲ .....	E3	30	10	.9	33.0	.3	.7	4.9	32.8	19.4	52.1	1.2
Municipality of Murrysville .....	—	18	8	1.3	35.7	1.1	2.2	27.9	77.6	72.6	153.2	4.1
Myerstown .....	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nazareth .....	—	31	14	1.7	36.5	1.4	2.4	23.5	95.2	74.0	165.5	(D)
Nesquehoning .....	E7	7	6	.9	20.9	.7	1.4	14.9	36.3	30.0	66.4	2.1
New Castle .....	—	89	36	3.4	96.5	2.2	4.9	59.8	216.3	221.1	439.3	11.7
New Holland .....	E1	35	20	5.4	157.8	3.4	7.0	77.4	254.9	333.4	582.6	16.5
New Kensington .....	E2	44	14	.8	19.4	.6	1.2	10.9	39.7	35.8	76.0	2.8
Newtown (Bucks County) .....	E2	31	17	1.9	57.1	1.0	1.8	18.3	84.9	64.7	151.6	6.6
Newtown township (Delaware County) .....	E8	14	2	1.4	85.7	(Z)	.1	.6	2.9	2.3	5.2	.1
Norristown .....	—	53	24	2.3	66.2	1.3	2.5	30.0	223.5	101.8	325.6	3.0
Northampton (Northampton County) .....	—	17	13	1.5	30.2	1.3	2.5	22.5	55.6	51.5	106.9	1.3
North East .....	E1	15	7	1.8	42.1	1.4	3.1	28.1	187.3	123.5	312.1	7.6
North Huntingdon township .....	—	30	11	.7	17.5	.5	.9	11.4	34.7	16.8	52.0	.5
North Wales .....	E6	26	8	1.5	52.0	.9	1.7	21.3	113.7	83.6	198.7	2.8
Oakmont .....	E1	19	7	1.0	27.0	.7	1.5	16.5	58.8	61.7	118.2	3.8
Oil City .....	E1	24	9	.9	25.6	.5	1.1	10.6	32.3	47.7	80.4	2.7
Old Forge .....	—	14	10	1.3	26.1	1.1	1.9	19.3	46.4	25.1	71.0	2.1
Olyphant .....	—	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orwigsburg .....	E1	24	16	.9	15.5	.8	1.5	11.7	51.1	39.7	91.0	1.4
Palmer township .....	E5	17	10	.9	20.7	.7	1.4	14.1	22.1	68.2	90.7	1.3
Palmerton .....	E4	17	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pen Argyl .....	E2	17	8	.8	14.2	.7	1.3	8.6	18.4	15.0	33.4	.1
Penn Hills township .....	E6	31	6	.5	12.2	.3	.5	5.8	24.1	33.2	57.8	.6
Perkasie .....	E1	30	6	.7	16.9	.5	1.1	10.0	38.0	29.1	68.0	1.3
Philadelphia .....	—	1 621	564	73.2	2 417.4	42.2	83.4	1 016.1	4 651.7	6 904.7	11 565.3	473.2
Philipsburg .....	E3	16	5	.7	10.9	.5	.9	6.1	22.3	6.5	28.9	(D)
Phoenixville .....	E1	36	11	1.1	35.1	.5	1.1	11.6	43.8	47.0	90.4	1.8
Pittsburgh .....	E1	553	180	23.4	1 002.1	10.6	21.6	280.0	1 169.3	1 053.6	2 215.3	104.4
Pittston .....	—	28	12	1.0	13.8	.9	1.7	10.7	37.9	30.3	68.2	1.5
Plains township .....	—	14	7	.9	16.7	.7	1.2	9.9	25.2	45.3	68.3	.7
Plum .....	—	21	5	.8	24.2	.3	.7	6.3	56.1	25.2	78.4	(D)
Pottstown .....	—	71	25	2.9	92.1	2.1	4.4	60.5	251.3	184.3	436.1	8.4
Pottsville .....	—	16	9	1.2	29.0	.9	1.7	18.4	90.0	70.8	158.0	3.2
Punxsutawney .....	—	18	10	.7	13.0	.5	1.0	9.3	47.7	45.2	92.6	1.8
Quakertown .....	—	56	20	1.8	52.0	1.2	2.6	33.6	107.1	129.6	237.6	10.5
Radnor township .....	E7	55	17	5.0	219.9	.4	.8	11.0	496.8	417.1	917.0	14.7
Reading .....	—	183	87	19.1	659.8	13.3	25.9	391.7	1 470.5	1 318.7	2 818.7	93.4
Red Lion .....	E1	39	18	2.4	58.6	1.7	3.2	36.5	84.3	115.5	194.2	7.9
Richland township .....	—	6	5	.6	16.1	.4	.6	7.2	36.3	74.8	112.1	1.9
Ridgway .....	—	23	12	1.3	34.8	1.0	1.8	23.0	94.1	87.7	174.4	(D)
Ridley township .....	—	27	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roaring Spring .....	—	6	4	1.1	32.6	.7	1.5	21.3	115.5	95.5	213.0	(D)
Ross township .....	E1	34	6	.8	28.8	.2	.4	4.1	15.2	8.5	23.7	.4
St. Marys .....	—	55	21	4.6	136.5	3.5	7.2	93.4	261.8	226.4	494.9	24.5
Salisbury township .....	—	30	13	1.6	54.3	1.2	2.3	35.5	355.9	244.1	600.7	21.0
Sayre .....	—	14	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Schuylkill Haven .....	E3	33	19	2.0	41.8	1.5	2.8	25.4	90.6	132.4	224.2	2.8
Scottdale .....	—	15	6	1.1	21.6	.6	1.3	11.7	49.1	64.2	113.3	1.6
Scranton .....	E2	137	64	6.4	135.2	4.7	9.3	85.7	304.2	250.2	554.9	14.8
Selinsgrove .....	—	24	15	1.4	28.1	1.1	2.1	17.8	48.9	69.7	118.9	2.0
Sellersville .....	—	14	7	1.6	55.5	1.1	2.4	36.4	97.6	87.5	189.1	(D)
Shaler township .....	—	19	7	.8	23.8	.6	1.2	16.8	64.5	38.0	102.7	(D)
Sharon .....	—	26	10	1.5	44.3	1.0	2.2	29.8	90.5	183.9	274.7	4.9
Sharpsville .....	—	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
Shenandoah .....	—	11	7	.5	8.2	.4	.6	5.3	23.2	7.8	31.0	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Shillington .....	E2	15	10	.8	17.4	.6	.9	8.6	37.4	19.6	56.4	3.2
Shippensburg ▲ .....	—	29	12	2.4	54.1	1.7	3.3	34.1	130.9	126.1	249.9	12.2
Somerset .....	—	24	12	1.6	37.8	1.2	2.3	24.5	86.9	135.7	222.7	4.0
Souderton .....	E2	24	7	.5	13.3	.4	.7	7.1	28.2	23.7	51.2	1.0
South Whitehall township .....	—	22	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring City .....	E5	17	7	1.3	23.7	1.0	2.1	15.7	55.1	59.0	113.4	2.0
Springdale .....	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
Springettsbury township .....	—	50	23	4.5	148.3	3.1	6.0	95.2	333.4	228.6	557.0	27.0
Spring Garden township .....	E2	34	23	1.8	56.1	1.1	2.3	26.6	106.7	104.2	210.8	10.6
State College .....	—	59	24	3.3	94.7	2.1	4.4	54.9	223.3	129.1	343.7	19.5
Steelton .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stroudsburg .....	—	35	7	.7	13.9	.4	.9	8.5	30.9	21.7	51.8	1.4
Sunbury .....	—	22	11	1.8	41.6	1.2	2.3	23.0	96.0	88.7	184.5	4.7
Swatara township .....	E1	33	12	4.2	151.7	.5	1.0	10.7	74.6	42.0	116.8	.9
Tamaqua .....	—	17	8	1.5	41.5	1.1	2.2	21.7	163.0	87.5	253.6	7.4
Tarentum .....	E1	13	3	.6	10.9	.3	.5	5.2	24.8	17.7	42.5	.8
Taylor .....	—	9	5	1.4	31.9	1.1	2.2	23.3	70.7	51.7	121.6	1.5
Telford ▲ .....	—	53	18	1.7	52.0	.9	1.8	20.7	113.6	104.8	218.8	7.3
Throop .....	—	11	6	1.2	26.0	.5	.9	6.7	18.2	20.9	38.9	(D)
Titusville .....	E1	29	14	1.3	29.7	1.0	1.9	20.7	73.7	70.4	150.8	2.6
Towamencin township .....	—	27	14	1.4	42.6	.9	1.7	20.1	68.4	59.9	129.1	3.8
Towanda .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tredyffrin township .....	E3	37	11	1.1	50.4	.4	.8	10.0	33.9	21.7	56.8	1.5
Tyone .....	—	13	7	1.1	22.3	.8	1.2	14.9	58.8	63.1	123.2	(D)
Union City .....	E1	12	9	1.2	22.5	.9	1.9	14.9	40.6	28.0	70.6	1.0
Uniontown .....	E1	31	16	1.8	43.0	1.1	2.3	22.4	110.8	109.6	220.8	5.6
Upper Darby township .....	E3	54	10	.8	21.9	.5	.9	9.5	57.9	34.4	90.8	2.2
Upper Dublin township .....	—	46	23	5.7	238.6	2.5	4.7	65.3	1 553.0	497.6	2 045.2	(D)
Upper Merion township .....	—	77	33	6.0	236.4	2.0	4.0	54.7	391.2	339.3	681.0	25.6
Upper Moreland township .....	E1	69	23	2.7	90.7	1.4	2.8	34.1	164.6	151.3	315.3	5.2
Upper Southampton township .....	E2	52	21	1.8	43.3	1.1	2.1	21.8	89.3	79.5	168.5	3.5
Uwchlan township .....	—	18	11	1.2	39.0	.7	1.4	21.0	73.3	89.0	161.9	6.1
Verona .....	E2	17	8	1.4	31.9	.9	1.6	14.9	63.6	77.9	142.4	12.6
Warminster township .....	—	106	33	4.8	165.9	2.7	5.6	74.8	316.4	302.9	628.1	11.0
Warren .....	—	46	25	3.2	89.0	2.0	4.0	47.6	237.8	579.2	817.1	16.1
Warrington township .....	E1	40	11	1.1	35.9	.6	1.3	15.9	72.7	49.0	121.0	1.8
Warwick township .....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington (Washington County) .....	E1	80	25	4.2	134.2	3.0	6.1	91.0	320.6	439.1	752.5	19.2
Waynesboro .....	—	28	16	2.5	67.8	1.6	3.3	38.4	132.5	110.3	235.5	8.1
Wellsboro .....	—	9	7	1.1	22.6	1.0	1.8	17.4	76.8	39.6	115.1	2.3
West Chester .....	E1	59	22	2.6	83.3	1.6	3.1	42.7	169.7	160.7	338.6	10.6
West Goshen township .....	E5	47	17	1.0	29.2	.6	1.3	15.6	72.6	76.3	148.6	6.0
West Hazleton .....	E2	14	11	1.5	36.4	1.2	2.6	27.4	123.1	87.5	207.5	10.4
West Manchester township .....	—	36	16	4.6	147.7	2.8	5.1	77.2	399.5	345.1	780.7	16.9
West Mifflin .....	—	22	7	2.1	101.7	1.1	2.5	58.9	194.3	142.2	349.8	(D)
West Reading .....	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Whiteland township .....	—	19	7	.5	15.9	.3	.6	6.6	36.0	35.6	71.1	2.4
West York .....	—	10	7	.5	11.6	.4	.9	8.6	15.6	19.7	33.3	.3
Whitehall township (Lehigh County) .....	—	21	8	1.0	30.2	.7	1.5	18.0	116.8	164.5	281.2	1.6
Whitemarsh township .....	E1	34	13	1.1	37.1	.6	1.4	19.2	73.5	70.5	145.1	3.2
Whitpain township .....	—	35	12	4.1	203.3	.7	1.3	18.6	91.8	48.6	132.3	5.8
Wilkes-Barre .....	—	91	46	5.2	122.1	3.3	6.2	59.1	328.6	253.0	574.3	12.7
Wilkesburg .....	—	19	6	.9	37.2	.1	.2	2.7	11.1	9.0	20.5	.4
Williamsport .....	—	92	52	8.2	203.4	6.0	12.3	122.3	535.2	646.8	1 219.6	32.1
Wilson .....	—	7	4	1.1	38.4	.7	1.6	24.2	77.5	40.0	117.0	(D)
Wyomissing .....	E1	14	9	1.2	52.0	.7	1.7	13.3	79.3	84.7	168.4	6.5
York (York County) .....	—	155	96	15.0	446.4	9.9	20.6	263.4	1 150.8	1 084.6	2 231.3	54.7
York township (York County) .....	E1	18	9	.6	13.7	.4	.8	9.0	28.7	39.0	67.5	1.7
Youngwood .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Zelienople .....	E1	24	7	.6	19.5	.3	.7	9.2	33.5	39.9	72.6	1.4

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>18 089</b>	<b>6 885</b>	<b>949.8</b>	<b>29 071.3</b>	<b>607.8</b>	<b>1 212.6</b>	<b>14 745.2</b>	<b>69 372.1</b>	<b>69 870.3</b>	<b>139 285.7</b>	<b>4 909.3</b>	<b>1 037.5</b>	<b>57 605.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>1 111</b>	<b>508</b>	<b>81.1</b>	<b>2 151.6</b>	<b>57.2</b>	<b>116.8</b>	<b>1 346.1</b>	<b>8 588.6</b>	<b>10 881.9</b>	<b>19 455.6</b>	<b>688.9</b>	<b>83.1</b>	<b>7 039.3</b>
201	Meat products .....	E1	171	97	14.5	330.6	11.3	23.3	226.2	729.6	2 910.8	3 648.7	46.7	14.2	614.7
2011	Meat packing plants .....	E1	68	27	4.3	108.5	3.5	7.3	77.6	219.1	1 423.2	1 642.4	24.1	3.6	161.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	75	49	4.8	120.7	3.5	7.4	73.8	340.3	938.4	1 287.1	14.2	5.0	290.8
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E1	28	21	5.4	101.4	4.3	8.6	74.9	170.2	549.2	719.2	8.4	5.6	162.4
202	Dairy products .....	E1	138	62	7.5	206.2	4.3	9.4	106.5	677.9	1 788.9	2 458.3	63.9	7.9	596.6
2022	Cheese, natural and processed .....	E2	31	10	1.2	29.7	.9	2.3	22.0	127.4	380.6	502.9	9.5	1.0	52.7
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	37	11	1.6	42.6	1.0	2.0	23.4	131.1	254.3	382.8	22.5	1.8	123.4
2026	Fluid milk .....	E1	59	35	4.1	119.6	2.0	4.3	52.4	329.9	901.2	1 231.0	22.7	4.7	355.5
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	76	37	10.4	261.6	8.7	18.3	210.0	1 472.7	1 179.1	2 654.1	166.8	11.0	1 092.0
2032	Canned specialties .....	-	7	4	3.5	110.1	2.9	6.5	91.7	401.2	1 016.4	1 016.4	80.9	3.6	419.4
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	23	14	3.3	70.3	2.7	5.9	55.1	337.7	426.3	763.0	56.0	2.7	277.1
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E3	21	11	2.1	37.9	1.8	3.3	28.2	152.9	110.0	264.7	8.7	2.5	152.6
204	Grain mill products .....	E1	134	34	4.8	169.2	3.0	6.4	96.6	1 108.5	1 106.8	2 214.0	44.0	4.8	912.3
2041	Flour and other grain mill products .....	E1	26	3	.2	6.2	.2	.4	4.5	23.2	113.7	136.7	1.7	.3	22.4
2043	Cereal breakfast foods .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	8	6	1.6	59.1	1.1	2.3	30.8	210.3	242.4	450.8	13.8	1.6	245.5
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E3	89	19	1.6	43.9	.7	1.4	13.8	122.9	476.8	598.1	8.3	1.5	118.6
205	Bakery products .....	-	238	118	16.7	436.7	11.2	22.2	264.1	1 647.9	822.2	2 466.5	101.1	15.3	1 181.4
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	165	72	9.5	234.1	5.8	11.2	126.7	868.9	369.0	1 239.6	29.4	9.2	649.4
2052	Cookies and crackers .....	-	57	33	5.2	148.9	3.9	7.9	99.4	562.0	312.5	872.0	64.2	4.8	375.7
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	16	13	2.0	53.7	1.6	3.1	38.0	216.9	140.7	354.9	7.5	1.3	156.3
206	Sugar and confectionery products .....	-	108	53	13.0	372.5	9.9	19.8	249.7	1 442.2	1 297.4	2 728.9	167.9	13.8	1 306.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	83	46	7.8	184.5	6.3	12.6	135.5	894.0	536.8	1 425.0	(D)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	21	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
207	Fats and oils .....	-	9	5	.3	8.0	.2	.4	4.5	36.1	51.4	87.4	.6	.5	27.2
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages .....	E1	90	42	5.4	168.1	2.8	5.6	75.2	615.1	889.5	1 500.7	59.9	6.7	540.9
2082	Malt beverages .....	E2	15	8	1.3	42.6	1.0	1.6	30.0	119.6	194.6	313.5	7.4	1.6	149.9
2085	Distilled and blended liquors .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	45	25	3.5	101.4	1.5	3.2	35.1	414.3	601.0	1 012.0	46.0	4.1	287.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E3	13	7	.4	17.7	.2	.5	7.6	54.9	64.9	120.1	5.6	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	147	60	8.6	198.7	5.8	11.3	113.3	858.6	835.7	1 697.0	38.1	8.9	767.5
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	4	4	1.0	26.7	.8	1.5	16.7	134.3	240.9	373.2	3.5	1.2	159.4
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	36	26	5.2	117.5	3.5	6.6	64.1	459.6	353.5	814.4	25.5	4.9	319.9
2097	Manufactured ice .....	E1	26	2	.1	2.6	.1	.2	1.2	10.0	3.0	13.1	.2	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	66	25	1.8	39.8	1.2	2.3	22.0	167.0	189.8	360.7	7.0	2.1	223.2
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>18.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>11.8</b>	<b>57.6</b>	<b>50.3</b>	<b>107.7</b>	<b>2.0</b>	<b>.8</b>	<b>34.8</b>
212	Cigars .....	-	6	5	6	11.3	.5	.9	7.8	26.5	17.4	43.8	(D)	E	(D)
2121	Cigars .....	-	6	5	6	11.3	.5	.9	7.8	26.5	17.4	43.8	(D)	E	(D)
213	Chewing and smoking tobacco .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2131	Chewing and smoking tobacco .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.7
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>322</b>	<b>181</b>	<b>22.1</b>	<b>449.6</b>	<b>18.1</b>	<b>36.7</b>	<b>314.1</b>	<b>1 035.8</b>	<b>1 131.9</b>	<b>2 172.5</b>	<b>48.6</b>	<b>28.2</b>	<b>1 047.6</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	E2	13	4	.4	8.8	.3	.7	6.7	15.3	15.0	30.1	(D)	.6	20.7
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	E2	13	4	.4	8.8	.3	.7	6.7	15.3	15.0	30.1	(D)	.6	20.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	E1	30	23	3.3	71.8	2.8	5.8	52.6	142.0	180.5	325.6	12.9	3.4	138.7
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	E1	30	23	3.3	71.8	2.8	5.8	52.6	142.0	180.5	325.6	12.9	3.4	138.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>22</b>	<b>Textile mill products—Con.</b>														
223	Broadwoven fabric mills, wool...	—	7	4	.8	15.3	.6	1.1	9.3	20.7	5.6	25.4	(D)	.2	6.6
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	7	4	.8	15.3	.6	1.1	9.3	20.7	5.6	25.4	(D)	.2	6.6
224	Narrow fabric mills	—	33	17	2.1	43.2	1.8	3.7	30.4	80.3	51.0	130.9	3.4	2.3	65.3
2241	Narrow fabrics mills	—	33	17	2.1	43.2	1.8	3.7	30.4	80.3	51.0	130.9	3.4	2.3	65.3
225	Knitting mills	—	115	69	8.5	152.8	7.2	14.1	109.7	411.2	401.4	815.7	17.1	12.7	495.1
2252	Hosiery, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	51.1
2253	Knit outerwear mills	—	37	25	2.9	46.8	2.4	4.5	30.6	94.1	104.5	195.5	3.2	5.7	225.3
2254	Knit underwear mills	—	16	11	1.6	28.7	1.4	2.7	21.9	109.5	62.8	176.7	(D)	1.9	55.6
2257	Weft knit fabrics mills	E1	29	14	1.2	25.8	.9	2.1	18.8	49.8	48.4	98.4	3.2	1.4	59.9
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	15	13	1.9	34.6	1.6	3.2	24.7	112.1	147.0	256.5	6.7	2.2	95.1
226	Textile finishing, except wool	E2	30	16	1.1	24.3	.9	1.9	17.9	56.2	52.4	108.5	4.0	1.5	58.9
2261	Finishing plants, cotton	E2	13	6	.3	8.1	.3	.6	6.1	17.2	6.0	23.2	2.1	.4	13.2
2262	Finishing plants, manmade	E2	9	5	.5	12.0	.4	.9	8.9	28.8	41.0	69.7	1.9	.4	25.3
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	8	5	.2	4.3	.2	.4	2.9	10.2	5.4	15.6	(Z)	.7	20.5
227	Carpets and rugs	—	10	6	2.3	55.8	1.6	3.6	38.1	111.1	219.0	329.4	1.8	2.8	85.5
2273	Carpets and rugs	—	10	6	2.3	55.8	1.6	3.6	38.1	111.1	219.0	329.4	1.8	2.8	85.5
228	Yarn and thread mills	—	27	19	1.3	23.1	1.1	2.3	16.8	46.5	51.1	97.0	1.4	2.2	48.6
2281	Yarn spinning mills	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	13.6
2282	Throwing and winding mills	—	17	12	.9	14.9	.8	1.5	11.1	32.2	32.8	64.5	1.0	1.1	28.1
2284	Thread mills	E3	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.9
229	Miscellaneous textile goods	—	57	23	2.3	54.5	1.8	3.6	32.6	152.4	155.8	309.8	5.7	2.5	128.2
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	9	5	.2	6.3	.1	.3	2.9	16.3	20.7	37.0	1.0	.3	14.7
2297	Nonwoven fabrics	—	10	8	1.2	28.6	1.0	1.8	17.5	84.0	84.0	171.5	2.8	1.2	62.5
2298	Cordage and twine	E1	13	6	.4	9.2	.3	.8	6.2	20.0	32.7	51.7	1.1	.3	17.7
2299	Textile goods, n.e.c.	E1	25	4	2.9	10.3	.3	.6	6.0	32.2	18.4	49.6	.9	.7	33.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>1 195</b>	<b>627</b>	<b>63.4</b>	<b>956.0</b>	<b>55.0</b>	<b>98.7</b>	<b>710.5</b>	<b>2 101.9</b>	<b>1 733.6</b>	<b>3 762.6</b>	<b>41.2</b>	<b>88.9</b>	<b>2 198.9</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	47	35	8.6	146.7	7.4	12.9	112.4	278.0	169.3	447.6	3.8	11.6	348.7
2311	Men's and boys' suits and coats	—	47	35	8.6	146.7	7.4	12.9	112.4	278.0	169.3	447.6	3.8	11.6	348.7
232	Men's and boys' furnishings	E1	121	86	9.9	141.3	8.9	16.2	116.3	291.9	224.4	508.8	4.2	13.7	300.2
2321	Men's and boys' shirts	E2	41	31	4.7	67.4	4.3	8.4	58.8	130.0	114.0	236.9	2.8	5.3	117.4
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	6	5	.8	11.8	.7	1.3	9.7	32.5	30.7	63.8	(D)	1.2	38.7
2323	Men's and boys' neckwear	E6	8	4	.2	2.8	.2	.3	2.1	8.2	4.5	12.5	(D)	.2	4.4
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	21	16	1.6	27.1	1.4	2.3	20.5	66.3	38.7	105.2	.5	3.0	50.9
2326	Men's and boys' work clothing	—	8	4	.4	6.1	.4	.6	4.6	13.9	19.5	32.6	.1	.6	23.5
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	37	26	2.1	25.9	1.9	3.3	20.6	41.0	17.1	57.8	.6	3.3	65.3
233	Women's and misses' outerwear	E1	499	279	22.9	319.8	19.6	34.9	222.3	792.0	731.0	1 460.8	16.6	35.7	770.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	117	74	5.3	67.3	4.5	8.3	49.1	157.6	100.2	260.4	(D)	10.2	174.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	215	106	8.0	95.6	7.2	12.1	74.7	266.5	178.2	404.0	3.1	13.0	250.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	49	34	2.9	63.2	2.2	4.1	29.3	174.9	312.1	461.5	(D)	5.6	216.7
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	118	65	6.7	93.7	5.6	10.4	69.2	193.0	140.5	335.0	4.0	6.9	129.1
234	Women's and children's undergarments	E1	63	53	6.5	82.7	5.8	10.0	66.6	175.2	145.4	316.3	1.9	9.0	246.8
2341	Women's and children's underwear	E2	56	46	5.3	67.5	4.8	8.6	54.0	139.7	130.4	265.9	1.6	7.7	208.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	7	7	1.1	15.2	1.0	1.4	12.6	35.6	15.1	50.5	.3	1.3	38.3
235	Hats, caps, and millinery	—	15	8	1.6	35.6	1.4	2.8	26.9	67.5	37.3	102.9	2.6	1.2	30.7
2353	Hats, caps, and millinery	—	15	8	1.6	35.6	1.4	2.8	26.9	67.5	37.3	102.9	2.6	1.2	30.7
236	Girls' and children's outerwear	E2	79	57	4.7	67.2	4.1	7.6	49.6	125.2	88.7	216.9	1.8	6.9	150.8
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E2	47	35	2.9	41.4	2.5	4.8	31.2	65.8	55.1	124.4	1.7	4.8	103.1
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E3	32	22	1.9	25.8	1.6	2.8	18.4	59.4	33.6	92.5	.1	2.1	47.6
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	58	29	2.3	33.2	1.9	3.2	24.4	74.1	76.6	152.1	1.1	2.9	88.7
2381	Fabrics dress and work gloves	—	5	3	.2	2.6	.2	.3	1.8	4.8	3.9	9.0	(D)	(NA)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	E1	5	5	.2	2.0	.2	.3	1.8	2.5	.3	2.8	(D)	.6	13.1
2385	Waterproof outerwear	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2387	Apparel belts	—	9	3	.3	4.7	.2	.4	3.2	10.7	13.8	25.0	.1	.6	17.3
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	—	33	13	1.4	21.3	1.1	1.8	15.6	52.3	55.5	108.5	.5	1.5	51.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	307	80	6.9	128.9	5.8	11.0	91.6	295.6	258.8	553.4	9.1	7.7	259.6
2391	Curtains and draperies	E1	39	4	.4	6.2	.4	.7	4.2	10.9	9.6	20.7	.1	.6	12.0
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	37	17	2.1	36.6	1.8	3.4	25.7	94.8	92.7	186.7	1.3	2.0	65.9
2393	Textile bags	E1	11	6	.4	6.9	.3	.7	4.9	13.4	15.2	29.0	.5	.6	19.5
2394	Canvas and related products	—	54	6	.4	7.5	.3	.6	5.4	15.6	12.4	28.0	.3	.5	12.3
2395	Pleating and stitching	E3	18	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	20.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>															
239	Miscellaneous fabricated textile products—Con.															
2396	Automotive and apparel trimmings and apparel	E3	99	23	1.7	33.8	1.4	2.6	24.6	80.7	57.0	137.7	4.8	1.4	60.7	
2397	Schiffli machine embroideries	E1	4	2	E	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.2	7.2	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E5	45	17	1.4	28.6	1.1	2.3	19.4	62.0	63.6	124.9	1.0	1.6	61.3	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 498</b>	<b>287</b>	<b>27.0</b>	<b>560.1</b>	<b>21.9</b>	<b>42.8</b>	<b>401.0</b>	<b>1 260.9</b>	<b>1 520.8</b>	<b>2 762.8</b>	<b>59.7</b>	<b>28.4</b>	<b>1 177.3</b>	
241	Logging	E6	271	4	1.0	15.6	.8	1.5	12.0	42.9	64.9	107.5	3.4	1.1	35.0	
2411	Logging	E6	271	4	1.0	15.6	.8	1.5	12.0	42.9	64.9	107.5	3.4	1.1	35.0	
242	Sawmills and planing mills	E1	464	82	7.0	129.8	5.9	12.2	97.6	318.9	422.8	729.0	18.5	6.1	217.8	
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	403	62	5.3	94.0	4.4	9.0	70.6	251.4	348.4	585.5	15.6	4.7	164.3	
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	60	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	53.5	
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	379	97	9.2	201.1	7.4	14.4	145.3	394.6	377.3	767.0	11.8	9.8	422.5	
2431	Millwork	E1	146	35	3.2	67.1	2.5	4.7	48.0	138.3	176.1	313.2	4.0	2.3	101.5	
2434	Wood kitchen cabinets	—	202	45	4.9	112.1	4.0	7.9	82.2	212.9	150.7	360.4	4.4	6.4	276.5	
2435	Hardwood veneer and plywood	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	.7	26.3	
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	24	13	.6	12.8	.4	.8	7.8	26.0	33.1	58.8	(D)	.4	18.1	
244	Wood containers	E1	171	31	2.0	32.3	1.6	3.1	23.2	79.9	88.8	168.7	4.0	1.8	45.2	
2441	Nailed wood boxes and shoo	—	9	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	4.3	4.4	8.6	.2	.3	7.4	
2448	Wood pallets and skids	E1	155	28	1.8	29.5	1.5	2.9	21.2	73.9	82.5	156.6	3.8	1.5	36.7	
245	Wood buildings and mobile homes	E1	73	48	5.5	125.0	4.2	7.4	79.3	251.3	362.1	612.2	11.1	6.8	314.9	
2451	Mobile homes	E1	18	15	1.9	44.7	1.5	2.8	31.8	97.1	154.3	250.6	(D)	2.7	122.4	
2452	Prefabricated wood buildings	—	55	33	3.7	80.3	2.7	4.7	47.5	154.2	207.9	361.5	(D)	4.1	192.6	
249	Miscellaneous wood products	—	140	25	2.3	56.2	2.0	4.1	43.7	173.3	204.9	378.4	11.0	2.9	141.9	
2491	Wood preserving	E1	21	7	.4	7.5	.3	.6	5.5	21.6	85.6	107.9	1.5	E	(D)	
2493	Reconstituted wood products	—	11	5	1.0	32.7	.9	2.0	26.2	119.9	84.0	203.2	8.3	F	(D)	
2499	Wood products, n.e.c.	E2	108	13	.9	16.1	.8	1.5	12.0	31.7	35.3	67.2	1.1	1.8	53.2	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>501</b>	<b>153</b>	<b>18.2</b>	<b>428.7</b>	<b>13.5</b>	<b>27.2</b>	<b>265.0</b>	<b>877.7</b>	<b>846.0</b>	<b>1 727.1</b>	<b>28.1</b>	<b>22.0</b>	<b>927.8</b>	
251	Household furniture	—	231	63	7.7	157.4	6.2	12.5	106.0	391.6	345.3	738.4	12.2	8.3	305.0	
2511	Wood household furniture	—	132	25	3.6	73.0	2.9	5.9	49.9	182.9	125.3	308.0	7.5	3.9	131.5	
2512	Upholstered household furniture	E1	36	11	1.4	25.3	1.1	2.4	18.3	62.4	63.2	125.4	.9	1.7	57.4	
2514	Metal household furniture	—	22	12	1.8	38.7	1.5	2.8	25.7	93.1	103.8	196.3	3.1	1.5	66.3	
2515	Mattresses and bedsprings	—	32	13	.8	17.9	.6	1.2	10.2	49.3	49.3	99.0	.7	F	(D)	
252	Office furniture	E2	36	21	3.7	104.6	2.6	5.3	64.3	206.6	211.4	419.3	5.8	5.1	256.9	
2521	Wood office furniture	—	19	9	.8	19.2	.6	1.2	12.0	34.3	33.9	69.8	.6	.9	42.9	
2522	Office furniture, except wood	E2	17	12	2.9	85.4	2.0	4.1	52.3	172.2	177.5	349.4	5.1	4.2	214.0	
253	Public building and related furniture	—	17	7	.8	16.7	.6	1.2	9.4	18.6	34.4	53.3	1.1	.8	22.7	
2531	Public building and related furniture	—	17	7	.8	16.7	.6	1.2	9.4	18.6	34.4	53.3	1.1	.8	22.7	
254	Partitions and fixtures	E1	132	42	3.9	104.9	2.7	5.4	61.7	192.7	156.4	347.4	6.5	5.4	262.0	
2541	Wood partitions and fixtures	E1	91	26	2.0	46.9	1.4	2.7	27.9	88.1	64.0	152.2	2.4	2.7	122.8	
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	41	16	1.9	58.0	1.3	2.7	33.9	104.6	92.3	195.2	4.1	2.7	139.2	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	85	20	2.2	45.1	1.4	2.9	23.6	68.2	98.6	168.8	2.6	2.3	81.2	
2591	Drapery hardware and blinds and shades	—	35	11	1.5	30.3	1.0	2.0	15.5	40.5	75.0	117.8	1.1	1.5	42.1	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	50	9	.6	14.7	.4	.9	8.1	27.7	23.6	51.1	1.5	.8	39.1	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>365</b>	<b>251</b>	<b>35.5</b>	<b>1 130.4</b>	<b>27.1</b>	<b>56.6</b>	<b>764.9</b>	<b>3 564.5</b>	<b>4 021.4</b>	<b>7 595.2</b>	<b>427.7</b>	<b>37.8</b>	<b>2 980.5</b>	
262	Paper mills	—	16	16	6.3	247.9	4.7	10.3	174.6	648.9	812.1	1 453.9	256.6	7.3	658.1	
2621	Paper mills	—	16	16	6.3	247.9	4.7	10.3	174.6	648.9	812.1	1 453.9	256.6	7.3	658.1	
263	Paperboard mills	E1	12	12	1.3	49.1	1.1	2.5	37.2	167.3	121.9	288.7	10.9	1.5	93.2	
2631	Paperboard mills	E1	12	12	1.3	49.1	1.1	2.5	37.2	167.3	121.9	288.7	10.9	1.5	93.2	
265	Paperboard containers and boxes	—	172	121	11.0	307.1	8.4	17.9	199.1	661.4	1 061.7	1 725.5	35.1	12.8	648.7	
2652	Setup paperboard boxes	—	14	10	.7	12.9	.6	1.2	9.2	26.6	17.2	43.7	.9	1.1	29.8	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	93	69	6.3	187.3	4.5	9.6	113.3	380.4	723.8	1 103.2	23.2	6.9	357.1	
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	11	9	.5	12.3	.4	.8	9.0	24.3	34.8	59.5	1.0	.7	41.1	
2656	Sanitary food containers	—	6	5	.7	15.7	.6	1.2	11.4	45.7	58.4	107.6	2.8	.9	54.5	
2657	Folding paperboard boxes	—	48	28	2.9	78.8	2.3	5.0	56.2	184.4	227.6	411.5	7.2	3.3	166.2	
267	Miscellaneous converted paper products	—	165	102	16.9	526.4	12.9	25.9	354.0	2 086.9	2 025.8	4 127.1	125.1	16.3	1 580.6	
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	10	6	1.1	38.6	.7	1.2	17.9	78.3	92.1	175.0	2.0	1.2	59.5	
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	30	22	2.7	98.2	1.9	4.2	60.8	350.0	472.6	821.3	42.5	2.6	315.2	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	19	10	1.6	41.0	1.4	2.9	32.0	101.3	115.5	212.9	4.8	1.4	75.0	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	4	.4	8.2	.3	.6	5.8	24.3	34.3	58.5	.2	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>																	
267	Miscellaneous converted paper products—Con.																	
2675	Die-cut paper and board	E1	19	7	.7	13.8	.6	1.0	9.3	24.0	30.0	53.6	1.3	F	(D)			
2676	Sanitary paper products	—	12	10	4.6	188.1	3.8	7.4	143.7	1 166.6	883.8	2 067.1	56.8	(NA)	(D)			
2677	Envelopes	E1	13	10	1.6	42.8	1.2	2.5	26.3	89.3	107.9	196.3	4.1	1.6	74.0			
2678	Stationery products	—	11	6	1.7	35.0	1.2	2.1	22.9	89.3	120.5	212.3	3.9	1.7	82.9			
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	47	27	2.6	60.6	1.9	3.9	35.3	163.7	169.2	330.2	9.5	2.7	138.0			
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>2 616</b>	<b>663</b>	<b>84.8</b>	<b>2 295.9</b>	<b>47.8</b>	<b>93.4</b>	<b>1 133.7</b>	<b>6 338.6</b>	<b>3 338.8</b>	<b>9 670.2</b>	<b>464.3</b>	<b>82.4</b>	<b>4 710.2</b>			
271	Newspapers	E1	306	126	21.9	572.9	7.5	12.1	179.7	1 334.4	342.5	1 677.1	273.4	22.7	1 163.7			
2711	Newspapers	E1	306	126	21.9	572.9	7.5	12.1	179.7	1 334.4	342.5	1 677.1	273.4	22.7	1 163.7			
272	Periodicals	E6	159	34	4.7	151.1	.5	.9	11.3	762.7	427.5	1 192.4	6.3	6.8	795.9			
2721	Periodicals	E6	159	34	4.7	151.1	.5	.9	11.3	762.7	427.5	1 192.4	6.3	6.8	795.9			
273	Books	—	111	41	8.4	243.4	4.8	9.4	113.6	900.5	389.3	1 280.1	30.9	6.9	362.2			
2731	Book publishing	—	78	20	3.3	115.0	.6	1.1	17.5	610.7	232.9	835.8	7.4	1.8	134.6			
2732	Book printing	—	33	21	5.2	128.4	4.2	8.3	96.1	289.8	156.4	444.3	23.5	5.0	227.6			
274	Miscellaneous publishing	E1	115	33	3.8	92.6	2.0	4.3	37.9	584.2	187.9	772.4	9.6	2.5	171.8			
2741	Miscellaneous publishing	E1	115	33	3.8	92.6	2.0	4.3	37.9	584.2	187.9	772.4	9.6	2.5	171.8			
275	Commercial printing	E1	1 614	302	32.0	878.4	22.7	46.6	555.7	1 832.0	1 376.3	3 205.2	105.5	30.4	1 394.3			
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 224	235	24.3	672.9	17.2	35.1	425.7	1 389.1	1 014.2	2 399.5	81.5	21.9	1 011.9			
2754	Commercial printing, gravure	—	13	8	1.6	63.0	1.4	3.1	47.7	140.6	143.5	285.8	11.7	2.0	139.4			
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	377	59	6.0	142.4	4.1	8.4	82.3	302.3	218.6	519.9	12.3	6.5	243.1			
276	Manifold business forms	E2	64	42	4.5	122.1	3.2	6.5	82.8	400.7	444.9	845.5	16.9	4.2	426.6			
2761	Manifold business forms	E2	64	42	4.5	122.1	3.2	6.5	82.8	400.7	444.9	845.5	16.9	4.2	426.6			
277	Greeting cards	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3		
2771	Greeting cards	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3		
278	Blankbooks and bookbinding	—	62	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	166.8		
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	18	15	2.6	61.6	1.7	3.1	34.7	188.4	60.3	248.4	6.0	2.3	131.6			
2789	Bookbinding and related work	—	44	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	35.1		
279	Printing trade services	E1	182	48	5.1	138.3	3.9	7.8	94.7	263.7	63.9	330.4	13.6	5.1	203.7			
2791	Typesetting	E1	105	26	3.5	86.5	2.9	5.6	63.0	170.6	26.5	200.0	9.4	3.9	149.0			
2796	Platemaking services	—	77	22	1.6	51.8	1.1	2.2	31.7	93.1	37.4	130.4	4.2	1.1	54.7			
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>572</b>	<b>223</b>	<b>33.3</b>	<b>1 264.7</b>	<b>18.7</b>	<b>37.5</b>	<b>592.6</b>	<b>8 669.6</b>	<b>5 753.3</b>	<b>14 440.6</b>	<b>603.7</b>	<b>37.1</b>	<b>5 471.9</b>			
281	Industrial inorganic chemicals	E1	90	29	2.5	87.8	1.5	3.1	47.3	331.9	268.1	598.4	32.3	3.1	360.4			
2813	Industrial gases	—	37	5	4	15.1	.3	.5	8.3	88.8	47.7	139.0	10.2	.5	80.5			
2816	Inorganic pigments	—	8	7	.8	26.9	.5	1.1	17.0	78.2	81.8	157.7	7.2	1.0	96.1			
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	45	17	1.3	45.7	.7	1.5	21.9	164.9	138.5	301.7	14.8	1.6	183.7			
282	Plastics materials and synthetics	—	28	23	4.9	190.9	3.2	6.5	113.0	571.6	984.9	1 549.5	110.6	4.3	371.5			
2821	Plastics materials and resins	—	23	20	4.2	174.4	2.7	5.4	101.9	525.1	930.2	1 448.7	(D)	(NA)	(D)			
2822	Synthetic rubber	E4	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
283	Drugs	—	76	39	13.2	570.8	6.6	13.4	233.8	5 915.3	2 526.2	8 457.1	338.6	15.7	3 400.8			
2833	Medicinals and botanicals	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
2834	Pharmaceutical preparations	—	44	24	11.4	497.3	5.7	11.5	203.8	5 296.2	2 321.5	7 625.3	(D)	14.1	3 139.9			
2835	Diagnostic substances	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E	(D)			
2836	Biological products, except diagnostic	—	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	94.2		
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	95	31	3.3	87.4	2.0	3.9	44.1	649.6	354.9	1 029.9	43.7	2.2	212.9			
2841	Soap and other detergents	E3	33	10	.9	24.1	.6	1.3	13.0	162.4	110.3	293.2	(D)	.7	58.3			
2842	Polishes and sanitation goods	—	33	10	1.2	30.6	.7	1.0	11.6	140.8	114.6	255.8	3.3	1.0	102.1			
2843	Surface active agents	E1	10	5	.2	7.1	.1	.3	3.3	40.2	50.0	89.8	2.0	.2	11.6			
2844	Toilet preparations	—	19	6	1.0	25.6	.7	1.4	16.3	306.1	80.0	391.2	(D)	.3	40.9			
285	Paints and allied products	E1	67	32	3.0	107.7	1.5	3.1	42.9	448.0	436.9	887.0	11.2	3.2	290.9			
2851	Paints and allied products	E1	67	32	3.0	107.7	1.5	3.1	42.9	448.0	436.9	887.0	11.2	3.2	290.9			
286	Industrial organic chemicals	—	42	21	2.8	106.1	1.6	3.1	53.9	396.5	680.1	1 060.0	39.0	3.4	439.9			
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	18	10	1.7	65.6	.9	1.8	32.2	190.9	391.6	584.0	(D)	G	(D)			
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.8	2.0	279.8			
287	Agricultural chemicals	—	27	6	.5	14.8	.3	.7	7.4	45.5	74.4	120.1	3.3	1.0	69.2			
2873	Nitrogenous fertilizers	—	6	3	.2	4.4	.1	.3	2.9	19.4	19.6	39.4	.9	.2	17.4			
2875	Fertilizers, mixing only	—	13	2	.3	8.7	.1	.3	3.7	18.4	44.7	62.9	(D)	.5	40.1			
289	Miscellaneous chemical products	—	147	42	3.0	99.3	1.8	3.6	50.2	311.4	427.7	738.5	25.0	4.2	326.3			
2891	Adhesives and sealants	—	40	10	.7	24.0	.4	.8	11.6	110.4	122.0	231.0	4.9	.7	76.2			
2892	Explosives	—	5	3	.4	12.0	.3	.6	7.0	27.2	23.2	50.2	2.0	F	(D)			
2893	Printing ink	E1	21	7	.4	13.0	.2	.4	6.3	29.4	59.0	89.5	.9	F	(D)			
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	81	22	1.5	50.4	.9	1.8	25.3	144.3	223.5	367.7	17.1	2.1	173.1			
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E2</b>	<b>155</b>	<b>51</b>	<b>7.1</b>	<b>277.9</b>	<b>4.5</b>	<b>10.1</b>	<b>162.1</b>	<b>1 884.5</b>	<b>7 032.4</b>	<b>8 990.4</b>	<b>154.8</b>	<b>7.6</b>	<b>1 204.3</b>			
291	Petroleum refining	E2	11	11	4.3	189.4	2.7	6.3	111.2	1 554.5	6 330.4	7 959.5	140.8	4.8	948.2			
2911	Petroleum refining	E2	11	11	4.3	189.4	2.7	6.3	111.2	1 554.5	6 330.4	7 959.5	140.8	4.8	948.2			

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products—</b>														
	Con.														
295	Asphalt paving and roofing materials	—	105	17	1.3	40.8	1.0	2.0	25.1	137.6	224.1	362.8	6.4	1.5	129.9
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	93	11	.8	24.6	.6	1.3	16.5	97.8	149.8	246.7	3.1	.9	90.2
2952	Asphalt felts and coatings	—	12	6	.5	16.2	.3	.7	8.6	39.8	74.3	116.1	3.3	.6	39.7
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	39	23	1.5	47.7	.9	1.9	25.8	192.4	478.0	668.1	7.7	1.3	126.2
2992	Lubricating oils and greases	E2	31	19	1.2	40.3	.7	1.5	20.1	166.1	421.9	585.7	6.3	1.2	116.5
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	E3	8	4	.3	7.4	.2	.4	5.7	26.2	56.1	82.4	1.5	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>743</b>	<b>408</b>	<b>41.8</b>	<b>1 040.8</b>	<b>31.9</b>	<b>63.3</b>	<b>659.7</b>	<b>2 560.7</b>	<b>2 495.4</b>	<b>5 071.4</b>	<b>236.1</b>	<b>40.8</b>	<b>2 079.5</b>
301	Tires and inner tubes	—	9	6	1.1	30.3	.8	1.8	19.2	89.1	57.3	147.0	3.6	1.2	58.6
3011	Tires and inner tubes	—	9	6	1.1	30.3	.8	1.8	19.2	89.1	57.3	147.0	3.6	1.2	58.6
302	Rubber and plastics footwear	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	33	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	25	10	.8	25.2	.6	1.1	11.7	39.7	30.3	69.5	1.8	.9	39.5
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	68	35	3.9	119.9	2.4	4.6	59.5	263.7	201.2	468.1	11.6	4.3	218.0
3061	Mechanical rubber goods	—	28	13	1.8	57.9	1.2	2.1	32.6	110.9	50.3	163.7	5.1	1.8	91.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	40	22	2.1	61.9	1.2	2.5	26.8	152.9	150.9	304.4	6.5	2.5	126.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	627	346	34.8	843.3	27.1	53.8	554.7	2 102.8	2 160.0	4 272.9	216.5	33.0	1 717.5
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	43	24	2.5	69.2	1.8	3.9	45.2	178.7	237.2	419.5	17.0	2.6	176.2
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	41	21	1.9	49.4	1.3	2.5	25.2	100.7	102.0	203.0	6.9	1.3	57.0
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	16	9	.8	21.9	.5	1.2	16.1	47.6	38.0	86.7	2.6	.9	39.6
3084	Plastics pipe	—	8	7	.4	10.4	.3	.6	6.9	32.5	64.5	96.4	2.4	E	(D)
3085	Plastics bottles	E1	28	22	1.9	41.0	1.6	3.1	30.3	105.6	106.9	213.0	8.9	.7	43.1
3086	Plastics foam products	—	59	32	3.8	92.3	3.1	6.0	65.8	238.7	373.6	608.9	53.1	3.8	202.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E2	36	18	1.2	32.2	.8	1.7	19.2	99.1	142.4	240.0	11.6	1.3	100.1
3088	Plastics plumbing fixtures	—	11	4	.4	9.8	.4	.7	7.7	26.7	17.7	44.7	1.0	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	385	209	21.9	517.1	17.3	34.0	338.3	1 273.0	1 077.7	2 360.8	112.9	21.6	1 037.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>5.9</b>	<b>109.1</b>	<b>4.8</b>	<b>9.2</b>	<b>77.3</b>	<b>229.0</b>	<b>524.7</b>	<b>755.0</b>	<b>8.5</b>	<b>9.8</b>	<b>265.4</b>
311	Leather tanning and finishing	—	17	10	2.1	49.7	1.5	3.1	32.9	87.4	386.8	473.5	5.7	1.4	72.0
3111	Leather tanning and finishing	—	17	10	2.1	49.7	1.5	3.1	32.9	87.4	386.8	473.5	5.7	1.4	72.0
313	Footwear cut stock	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	2.9	17.0	21.7	.1	.4	10.1
3131	Footwear cut stock	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	2.9	17.0	21.7	.1	.4	10.1
314	Footwear, except rubber	—	29	21	3.3	49.5	3.0	5.3	39.0	121.4	106.0	227.1	2.6	7.2	154.8
3142	House slippers	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3143	Men's footwear, except athletic	—	12	9	1.9	28.8	1.7	3.2	24.3	70.4	73.4	143.6	1.5	3.5	80.4
3144	Women's footwear, except athletic	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	12	8	1.0	14.0	.9	1.5	10.2	25.9	22.0	47.7	(D)	1.8	34.5
319	Leather goods, n.e.c.	—	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	10.6	11.0	22.4	(Z)	.4	16.3
3199	Leather goods, n.e.c.	—	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	10.6	11.0	22.4	(Z)	.4	16.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>844</b>	<b>288</b>	<b>35.8</b>	<b>1 027.4</b>	<b>28.1</b>	<b>57.9</b>	<b>739.7</b>	<b>2 744.9</b>	<b>2 101.0</b>	<b>4 813.1</b>	<b>223.9</b>	<b>40.9</b>	<b>2 642.8</b>
321	Flat glass	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
3211	Flat glass	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	37	19	9.3	288.4	8.0	16.4	231.9	807.3	451.6	1 227.5	84.1	9.2	575.2
3221	Glass containers	—	5	5	3.4	106.2	3.1	5.9	91.7	302.2	154.2	444.7	21.5	4.5	280.8
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	32	14	5.9	182.2	4.9	10.5	140.2	505.1	297.4	782.8	62.6	4.7	294.4
323	Products of purchased glass	—	78	26	3.7	106.6	2.9	5.8	74.1	423.4	373.3	795.6	8.6	5.0	390.6
3231	Products of purchased glass	—	78	26	3.7	106.6	2.9	5.8	74.1	423.4	373.3	795.6	8.6	5.0	390.6
324	Cement, hydraulic	E1	19	13	1.8	57.2	1.3	2.6	38.7	160.9	157.0	315.8	46.2	1.9	202.5
3241	Cement, hydraulic	E1	19	13	1.8	57.2	1.3	2.6	38.7	160.9	157.0	315.8	46.2	1.9	202.5
325	Structural clay products	—	46	32	3.1	81.0	2.4	4.9	59.0	156.9	143.8	310.0	10.2	4.1	241.8
3251	Brick and structural clay tile	—	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	G	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3255	Clay refractories	E1	25	17	1.0	26.8	.6	1.2	14.6	57.2	69.3	126.0	(D)	1.2	71.5
326	Pottery and related products	—	54	18	2.9	73.7	2.4	5.1	52.7	152.0	64.3	217.4	4.0	4.2	202.2
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	10	5	.8	22.7	.6	1.3	16.3	45.3	16.5	62.5	1.2	1.6	57.7
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	33	6	.7	17.3	.6	1.2	9.5	30.8	8.9	39.8	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987						
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products—Con.</b>																	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	456	119	8.2	216.0	5.8	12.3	141.0	475.0	505.5	975.9	26.0	8.3	448.8			
3271	Concrete block and brick	E1	91	23	1.5	35.4	1.0	2.0	19.8	93.2	79.7	173.3	4.0	1.3	73.9			
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	164	48	3.1	77.3	2.3	4.7	49.8	162.5	137.1	296.0	8.8	3.4	156.3			
3273	Ready-mixed concrete	E1	188	43	2.9	82.6	2.0	4.4	54.9	179.2	231.5	410.8	10.6	2.9	166.3			
3274	Lime	—	8	5	.6	19.5	.5	1.1	15.6	37.1	53.0	88.5	(D)	F	(D)			
328	Cut stone and stone products	E4	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)			
3281	Cut stone and stone products	E4	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)			
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	115	53	4.9	151.9	3.7	7.7	102.7	428.1	287.9	717.3	41.7	6.0	427.9			
3291	Abrasive products	—	29	15	.7	21.1	.5	1.0	11.8	53.7	41.0	93.8	2.1	.7	43.5			
3295	Minerals, ground or treated	E2	28	14	1.0	27.0	.7	1.5	17.5	86.8	45.2	134.5	7.1	.9	64.4			
3296	Mineral wool	E1	15	7	1.5	52.4	1.3	2.6	40.8	124.1	87.9	211.4	16.9	1.9	172.3			
3297	Nonclay refractories	—	20	14	1.4	43.2	1.1	2.2	29.0	146.5	103.5	250.0	15.1	1.5	106.3			
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E3	22	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)		
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>511</b>	<b>312</b>	<b>73.7</b>	<b>2 581.3</b>	<b>56.4</b>	<b>116.5</b>	<b>1 841.4</b>	<b>5 393.3</b>	<b>8 855.2</b>	<b>14 360.4</b>	<b>570.8</b>	<b>76.1</b>	<b>4 305.8</b>			
331	Blast furnace and basic steel products	—	107	91	43.4	1 686.9	33.4	68.7	1 246.7	3 440.7	5 997.9	9 533.4	398.1	47.8	2 949.8			
3312	Blast furnaces and steel mills	—	45	43	34.5	1 405.1	26.7	54.4	1 034.2	2 430.7	4 747.2	7 264.2	361.2	39.1	2 029.6			
3313	Electrometallurgical products	—	4	2	.2	7.4	.2	.4	4.9	32.9	13.6	46.7	(D)	(NA)	(D)			
3315	Steel wire and related products	—	23	18	2.6	70.8	2.0	4.3	49.3	170.5	185.7	357.3	7.7	2.4	121.8			
3316	Cold finishing of steel shapes	—	15	9	2.6	88.6	1.9	3.9	71.6	497.1	518.0	1 033.7	16.9	(NA)	(D)			
3317	Steel pipe and tubes	—	20	19	3.5	115.0	2.7	5.8	86.7	309.5	533.4	831.4	(D)	3.3	277.3			
332	Iron and steel foundries	—	109	68	8.5	221.2	7.0	14.0	164.5	452.7	298.4	752.4	25.3	9.2	368.8			
3321	Gray and ductile iron foundries	—	64	42	4.4	121.5	3.6	7.4	90.4	250.1	166.1	411.5	17.8	5.2	208.1			
3322	Malleable iron foundries	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3324	Steel investment foundries	—	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	33	16	2.6	63.2	2.2	4.2	47.0	127.8	99.3	232.7	4.5	3.0	125.6			
333	Primary nonferrous metals	—	8	5	1.1	49.5	.9	2.3	33.0	172.0	186.4	342.4	(D)	1.1	69.9			
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	8	5	1.1	49.5	.9	2.3	33.0	172.0	186.4	342.4	(D)	G	(D)			
334	Secondary nonferrous metals	E1	34	18	1.6	52.0	1.2	2.6	32.3	148.2	482.2	632.5	14.9	1.0	71.2			
3341	Secondary nonferrous metals	E1	34	18	1.6	52.0	1.2	2.6	32.3	148.2	482.2	632.5	14.9	1.0	71.2			
335	Nonferrous rolling and drawing	—	63	48	9.6	298.2	7.1	15.0	198.0	654.6	1 332.7	2 014.3	79.8	9.7	555.5			
3351	Copper rolling and drawing	—	12	11	2.7	84.7	1.9	4.0	55.3	155.1	409.5	574.9	9.7	3.0	186.9			
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3354	Aluminum extruded products	—	7	5	1.4	42.7	1.1	2.3	29.1	99.0	160.6	254.1	(D)	G	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	19	16	2.7	66.1	2.1	4.4	43.0	162.3	321.0	485.8	18.7	2.3	127.4			
336	Nonferrous foundries (castings)	—	108	52	4.7	122.3	3.7	7.6	84.3	252.2	167.6	419.7	(D)	4.6	193.1			
3363	Aluminum die-castings	—	15	11	1.5	41.9	1.3	2.6	33.5	88.4	60.2	149.4	1.7	1.3	61.2			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	12	4	.7	18.1	.4	.9	9.5	27.5	14.5	42.6	2.9	F	(D)			
3365	Aluminum foundries	E1	46	23	1.6	38.0	1.3	2.7	26.0	85.5	39.8	124.3	3.6	1.9	71.1			
3366	Copper foundries	E1	24	12	.7	18.1	.5	1.0	11.4	40.1	40.2	79.9	3.0	.9	39.9			
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E1	11	2	.2	6.2	.1	.3	4.0	10.7	13.0	23.5	(D)	(NA)	(NA)			
339	Miscellaneous primary metal products	—	82	30	4.6	151.3	3.2	6.4	82.7	272.8	390.0	665.7	20.0	2.7	97.5			
3398	Metal heat treating	—	46	14	1.1	34.9	.8	1.6	22.1	83.9	107.8	188.6	3.8	.6	24.7			
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	36	16	3.5	116.3	2.3	4.8	60.6	188.9	282.1	477.0	16.2	2.1	72.8			
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>1 912</b>	<b>804</b>	<b>82.0</b>	<b>2 360.3</b>	<b>58.3</b>	<b>119.1</b>	<b>1 444.7</b>	<b>5 064.1</b>	<b>4 823.9</b>	<b>9 882.3</b>	<b>260.0</b>	<b>94.2</b>	<b>4 696.4</b>			
341	Metal cans and shipping containers	E1	25	18	2.2	71.5	1.7	3.8	54.6	207.6	390.4	602.6	9.4	2.4	184.0			
3411	Metal cans	E1	14	11	1.7	56.7	1.3	3.0	44.2	164.1	332.6	501.2	8.4	2.0	161.1			
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	11	7	.5	14.8	.4	.8	10.4	43.5	57.9	101.4	1.0	.4	22.9			
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	115	47	5.4	134.6	3.9	7.7	82.1	310.4	165.8	471.3	10.6	6.1	296.4			
3421	Cutlery	—	8	5	.5	11.0	.3	.7	6.5	25.3	9.3	32.9	.8	.6	31.5			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	54	21	1.8	44.1	1.3	2.4	26.6	94.7	44.3	135.3	3.1	2.1	91.8			
3425	Saw blades and handsaws	—	8	4	.3	8.0	.2	.5	5.0	25.4	11.5	37.0	.7	.3	24.5			
3429	Hardware, n.e.c.	—	45	17	2.8	71.4	2.0	4.1	44.0	165.1	100.6	266.1	6.0	3.1	148.7			
343	Plumbing and heating, except electric	—	51	29	3.3	95.9	2.0	4.2	49.4	271.2	226.3	503.2	9.9	3.5	244.3			
3431	Metal sanitary ware	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3433	Heating equipment, except electric	—	40	22	2.2	65.7	1.3	2.6	32.3	181.4	141.2	322.0	5.9	2.4	159.1			
344	Fabricated structural metal products	E1	701	293	25.7	718.0	17.9	35.4	415.9	1 414.0	1 660.9	3 082.3	59.7	30.1	1 363.4			
3441	Fabricated structural metal	E1	143	60	4.6	124.8	3.4	6.6	74.7	259.9	293.1	559.6	5.7	5.6	272.7			
3442	Metal doors, sash, and trim	—	68	37	4.8	113.5	3.3	6.4	65.1	195.0	296.7	497.2	7.0	5.7	183.2			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	126	67	6.6	209.4	4.3	8.3	113.7	428.1	429.7	858.1	28.0	7.8	384.9			
3444	Sheet metal work	—	214	75	5.7	166.2	4.2	8.9	102.3	331.6	356.2	681.1	11.4	5.7	286.5			
3446	Architectural metal work	—	95	28	1.8	45.9	1.3	2.6	27.3	88.9	81.7	169.9	3.1	1.7	67.2			
3448	Prefabricated metal buildings	E2	19	6	.5	14.0	.3	.7	8.8	31.8	54.6	86.5	1.8	1.2	69.7			

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
344	Fabricated structural metal products—Con.														
3449	Miscellaneous metal work ----	E2	36	20	1.7	44.0	1.0	1.9	24.0	78.7	148.8	229.9	2.8	2.3	99.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E2	113	53	5.1	142.7	3.8	7.7	95.3	300.0	219.7	523.9	13.2	5.8	293.3
3451	Screw machine products -----	E1	64	27	1.9	47.8	1.5	3.2	35.0	94.9	51.4	146.7	5.1	1.1	41.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E2	49	26	3.2	94.9	2.3	4.6	60.4	205.1	168.3	377.2	8.1	4.7	252.1
346	Metal forgings and stampings ---	E1	195	95	12.5	412.2	9.6	21.0	285.7	827.5	705.5	1 537.6	63.7	15.1	798.3
3462	Iron and steel forgings -----	E1	34	20	2.9	97.1	2.1	4.4	60.6	181.2	181.2	390.4	16.6	3.2	131.7
3463	Nonferrous forgings -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	E	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	20	14	3.3	144.0	2.7	6.5	117.7	226.9	176.3	404.3	28.7	5.0	335.3
3466	Crowns and closures -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	G	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	128	55	4.8	127.8	3.6	7.3	76.7	271.6	234.6	506.6	14.0	5.3	216.9
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	246	69	4.6	122.9	3.4	6.9	74.3	295.1	374.8	668.6	13.5	4.7	213.2
3471	Plating and polishing -----	E1	143	31	2.4	58.8	1.8	3.6	36.9	124.4	113.7	238.4	6.1	2.6	93.4
3479	Metal coating and allied services -----	E1	103	38	2.2	64.2	1.6	3.3	37.4	170.7	261.1	430.2	7.4	2.1	119.8
348	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	-	19	8	2.6	70.9	1.9	3.7	41.4	156.4	95.3	251.5	7.6	4.3	179.7
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	8	6	2.3	58.8	1.6	3.2	35.7	135.8	86.9	222.3	(D)	(NA)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	447	192	20.7	591.6	14.2	28.6	345.9	1 282.0	985.2	2 241.4	72.4	22.2	1 123.8
3491	Industrial valves -----	-	45	27	3.1	109.5	1.6	3.2	46.0	258.5	123.0	365.0	10.2	3.1	180.0
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3493	Steel springs, except wire ----	-	13	10	9	27.1	.6	1.1	14.7	56.1	82.2	138.3	4.5	1.0	66.7
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. -----	-	21	17	3.7	98.6	2.8	5.8	68.2	205.5	145.1	346.5	9.8	4.3	227.3
3495	Wire springs -----	-	21	11	1.2	36.2	.9	1.7	25.9	89.6	61.0	150.0	4.4	1.1	55.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E2	69	28	2.6	72.4	1.9	3.9	40.4	163.1	153.5	318.8	9.5	2.8	127.6
3497	Metal foil and leaf -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings ---	E1	47	20	1.5	42.9	1.0	2.0	24.7	92.3	57.6	149.5	3.1	1.8	79.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	211	68	6.5	169.8	4.6	9.0	105.0	341.3	291.9	627.7	23.0	7.2	341.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>2 716</b>	<b>806</b>	<b>84.8</b>	<b>2 671.4</b>	<b>55.9</b>	<b>114.0</b>	<b>1 515.4</b>	<b>5 735.1</b>	<b>4 177.0</b>	<b>9 928.0</b>	<b>279.8</b>	<b>92.6</b>	<b>5 183.2</b>
351	Engines and turbines -----	-	13	6	1.1	38.2	.7	1.7	22.3	70.3	78.2	146.7	3.6	2.1	133.6
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
352	Farm and garden machinery ----	-	47	10	1.9	55.3	1.5	3.0	40.2	163.5	172.3	333.4	3.8	1.9	191.0
3523	Farm machinery and equipment -----	-	41	7	1.6	46.4	1.2	2.5	33.8	144.7	127.9	269.9	2.0	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment ---	-	6	3	.4	8.9	.3	.6	6.4	18.8	44.4	63.4	1.8	E	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	154	69	12.7	401.2	8.0	15.5	231.7	837.3	854.4	1 687.6	46.0	13.2	823.7
3531	Construction machinery -----	-	38	17	7.1	230.8	4.9	9.2	151.3	531.1	483.2	1 007.9	35.1	6.5	430.8
3532	Mining machinery -----	E1	27	10	2.0	65.8	1.1	2.3	29.8	92.3	130.8	229.3	4.4	2.4	170.1
3533	Oil and gas field machinery ---	E1	9	5	.3	8.4	.2	.3	4.3	15.4	21.3	37.4	.5	.5	24.4
3534	Elevators and moving stairways -----	-	9	4	.6	17.3	.3	.6	8.5	15.2	62.4	78.3	.9	.8	18.5
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	33	17	1.5	46.5	.8	1.5	19.5	120.1	97.0	216.6	3.0	1.7	112.9
3536	Hoists, cranes, and monorails ---	E2	15	9	.5	16.2	.4	.7	9.2	31.5	26.3	58.0	.9	.6	35.0
3537	Industrial trucks and tractors ---	E1	23	7	.5	16.2	.3	.7	9.2	25.6	33.4	60.1	1.2	.7	32.1
354	Metalworking machinery -----	-	642	178	15.8	511.2	11.3	23.4	323.1	954.9	538.5	1 492.8	49.7	16.6	885.6
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	20	10	.8	26.6	.4	.9	12.9	55.6	48.9	96.6	3.4	1.1	52.7
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	8	6	.5	14.5	.3	.6	9.1	17.3	27.8	45.6	1.1	.5	13.7
3543	Industrial patterns -----	E1	57	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	418	116	8.5	280.0	6.7	14.0	199.3	476.1	227.6	705.7	26.9	8.5	383.4
3545	Machine tool accessories -----	-	80	16	2.4	69.9	1.7	3.4	42.4	128.2	61.7	188.2	8.8	2.8	135.0
3546	Power-driven handtools -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3547	Rolling mill machinery -----	-	10	4	.7	27.1	.3	.6	9.1	37.0	46.0	87.1	1.2	.8	109.6
3548	Welding apparatus -----	E1	13	6	.9	30.1	.5	1.1	15.4	94.2	46.1	141.0	1.5	1.1	90.4
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	E1	24	12	.9	29.1	.5	1.1	13.2	47.8	34.5	85.0	2.1	.8	39.1
355	Special industry machinery ----	-	232	86	8.7	282.7	4.8	10.0	127.0	531.6	549.2	1 089.0	26.4	9.5	477.0
3552	Textile machinery -----	-	23	7	.5	14.0	.3	.6	7.0	27.4	19.8	47.0	1.6	.6	22.6
3553	Woodworking machinery -----	-	10	4	.2	4.2	.1	.2	2.5	9.2	4.0	13.8	.1	.4	14.7
3554	Paper industries machinery ---	-	20	9	1.4	50.0	.7	1.8	23.5	86.3	55.6	144.0	2.8	2.2	125.7
3555	Printing trades machinery ---	-	23	8	1.1	36.9	.7	1.3	18.3	65.2	114.7	185.9	8.5	1.4	81.1
3556	Food products machinery -----	-	20	11	.5	16.4	.3	.7	7.8	37.4	29.0	69.6	.8	.3	15.7
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	136	47	4.9	161.2	2.6	5.4	67.9	306.0	326.0	628.7	12.6	4.7	217.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
356	General industrial machinery	—	228	121	16.5	575.7	10.0	20.1	293.3	1 351.1	939.8	2 301.8	78.1	16.9	1 000.9
3561	Pumps and pumping equipment	—	21	15	3.1	110.2	1.8	3.2	56.0	216.5	148.4	375.4	10.4	2.9	171.0
3562	Ball and roller bearings	—	14	9	1.8	60.1	1.4	3.0	43.7	191.8	115.2	321.4	11.5	G	(D)
3563	Air and gas compressors	—	17	11	3.2	117.2	1.8	3.8	57.6	322.2	188.4	485.2	16.7	2.5	131.7
3564	Blowers and fans	—	32	14	1.4	43.4	.9	1.7	19.8	95.9	88.3	184.3	2.5	1.3	99.4
3565	Packaging machinery	—	31	15	1.0	35.5	.6	1.4	19.8	75.2	47.0	123.2	1.6	F	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	16	6	.9	32.6	.6	1.1	14.1	67.4	38.4	107.1	4.6	1.4	63.2
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	34	17	1.3	41.5	.6	1.4	15.5	77.8	82.2	164.2	1.6	1.7	88.7
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	11	8	1.0	34.3	.7	1.2	18.0	75.3	28.8	103.2	6.2	1.3	75.1
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	52	26	2.8	100.8	1.5	3.4	48.9	229.0	203.2	437.7	23.0	3.0	184.2
357	Computer and office equipment	E3	74	28	2.7	93.2	1.2	2.3	33.1	218.5	147.0	365.9	10.6	7.0	511.0
3571	Electronic computers	E9	19	6	4	17.7	.2	4	6.3	46.2	43.2	89.9	2.8	2.8	165.7
3575	Computer terminals	E1	7	4	.3	9.6	.1	.3	3.9	16.1	15.7	32.3	.5	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	29	8	.8	26.1	.3	.7	8.9	43.7	41.2	86.8	1.6	2.1	168.8
3578	Calculating and accounting equipment	E1	9	6	.5	12.0	.2	.5	3.8	30.2	25.3	56.4	1.1	F	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	104	51	7.5	223.8	4.7	9.5	118.4	688.2	504.5	1 190.3	18.4	9.5	508.3
3581	Automatic vending machines	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	51	30	5.2	148.5	3.4	7.0	90.1	522.4	364.7	885.0	14.7	6.3	338.6
3586	Measuring and dispensing pumps	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	46	17	1.3	38.5	.8	1.5	16.0	87.0	76.1	163.1	(D)	1.9	105.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 222	257	18.1	490.0	13.8	28.4	326.2	919.8	393.1	1 320.6	43.3	15.9	652.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	7	5	.9	22.2	.8	1.7	16.4	46.4	18.9	64.5	1.1	.5	28.7
3593	Fluid power cylinders and actuators	E2	10	3	.1	3.7	.1	.2	2.2	4.8	6.2	11.0	.1	.2	8.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 197	248	16.9	462.1	12.8	26.4	306.6	865.5	364.8	1 238.6	41.9	15.1	611.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>827</b>	<b>403</b>	<b>65.0</b>	<b>1 882.0</b>	<b>44.5</b>	<b>88.0</b>	<b>1 051.5</b>	<b>5 454.5</b>	<b>3 822.7</b>	<b>9 274.1</b>	<b>430.1</b>	<b>74.2</b>	<b>4 332.2</b>
361	Electric distribution equipment	—	42	21	3.4	99.5	2.4	5.0	60.0	262.6	206.8	469.6	8.1	4.7	184.1
3612	Transformers, except electronic	E1	13	6	1.3	28.4	1.1	2.2	21.0	77.5	56.2	136.2	.6	1.9	59.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	29	15	2.1	71.2	1.3	2.9	39.0	185.1	150.6	333.4	7.5	2.8	124.3
362	Electrical industrial apparatus	—	128	57	9.1	280.8	6.1	12.8	160.6	590.1	448.5	1 036.2	28.5	10.9	530.1
3621	Motors and generators	—	27	17	3.5	104.2	2.7	6.0	71.3	233.9	144.9	378.4	12.6	3.5	164.4
3624	Carbon and graphite products	—	12	9	1.9	60.8	1.3	2.9	38.4	101.9	81.4	181.2	7.1	2.4	113.7
3625	Relays and industrial controls	—	76	27	3.1	96.8	1.7	3.3	42.9	206.5	192.0	398.3	(D)	4.7	237.6
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	13	4	.5	19.0	.3	.6	8.0	47.7	30.2	78.3	(D)	.3	14.3
363	Household appliances	—	16	7	.9	17.5	.6	1.3	8.9	46.2	93.0	139.0	(D)	2.7	173.4
3631	Household cooking equipment	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	150	82	10.4	252.0	7.7	14.8	157.4	786.1	710.3	1 489.8	36.4	11.4	654.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	41	24	3.0	84.0	2.1	4.2	47.9	258.5	178.8	434.3	9.9	2.5	164.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	18	14	1.7	42.5	1.4	2.7	32.1	130.6	147.8	275.7	9.9	1.3	84.0
3645	Residential lighting fixtures	—	40	16	1.3	26.2	.9	1.7	12.0	109.4	73.3	182.5	(D)	2.9	117.3
3646	Commercial lighting fixtures	—	25	11	1.5	32.2	1.0	2.1	17.3	71.2	135.9	204.7	7.7	1.7	94.1
3647	Vehicular lighting equipment	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E2	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment	—	25	11	3.9	98.2	3.4	6.8	67.7	250.9	247.4	492.7	(D)	2.3	158.4
3651	Household audio and video equipment	E1	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment	—	73	36	5.1	157.0	2.7	6.1	65.3	321.5	241.9	570.3	(D)	5.4	258.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	15	8	.7	16.8	.4	.8	7.4	41.4	25.9	69.1	(D)	1.1	55.7
3663	Radio and television communications equipment	—	44	25	4.0	127.4	2.1	4.8	54.0	253.4	196.7	454.1	7.0	4.0	185.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	14	3	.5	12.8	.2	.4	3.9	26.7	19.3	47.1	(D)	.3	17.7

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>																
367	Electronic components and accessories	—	313	156	25.1	769.4	16.1	30.8	397.7	2 621.0	1 375.3	4 000.3	145.5	27.9	1 778.4		
3671	Electron tubes	—	8	7	1.9	58.1	1.5	2.9	39.7	166.8	199.5	364.7	(D)	3.3	203.2		
3672	Printed circuit boards	E3	37	14	1.2	24.9	.9	1.7	12.4	56.4	103.7	2.5	1.1	38.9			
3674	Semiconductors and related devices	—	50	23	8.1	349.4	5.1	9.7	189.0	1 510.4	474.5	1 995.2	(D)	9.7	830.2		
3675	Electronic capacitors	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	36.4		
3676	Electronic resistors	—	6	4	.6	12.3	.4	.6	5.7	37.2	9.7	47.0	(D)	.5	30.9		
3677	Electronic coils and transformers	E4	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.7	22.2		
3678	Electronic connectors	—	32	28	4.1	110.9	2.3	4.5	51.6	417.4	317.7	727.7	30.8	6.1	406.5		
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	157	67	7.5	177.0	4.7	9.0	77.2	352.5	248.7	604.3	18.8	5.6	210.2		
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	80	33	7.2	207.7	5.6	10.5	133.9	576.1	499.6	1 076.3	58.7	9.0	594.7		
3691	Storage batteries	—	6	6	3.0	83.9	2.5	4.7	53.9	195.6	159.5	354.3	21.3	3.6	193.5		
3694	Engine electrical equipment	—	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
3695	Magnetic and optical recording media	E8	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)		
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	40	15	1.2	29.4	.7	1.1	10.9	53.6	48.2	104.0	(D)	1.2	53.4		
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>325</b>	<b>152</b>	<b>45.0</b>	<b>1 618.4</b>	<b>28.2</b>	<b>55.7</b>	<b>892.9</b>	<b>3 431.6</b>	<b>4 005.7</b>	<b>7 391.0</b>	<b>164.2</b>	<b>51.7</b>	<b>3 637.6</b>		
371	Motor vehicles and equipment	—	175	78	15.0	480.6	10.5	20.8	311.9	1 057.3	1 453.7	2 516.5	41.1	21.5	1 547.2		
3711	Motor vehicles and car bodies	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3713	Truck and bus bodies	E1	50	27	3.5	85.9	2.5	4.9	53.7	218.1	358.8	582.3	5.7	4.5	243.5		
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	89	36	8.6	294.2	6.0	12.0	205.4	690.7	560.6	1 249.4	31.9	8.1	558.2		
3715	Truck trailers	—	18	10	1.1	27.8	.9	1.8	19.4	51.4	207.7	254.7	(D)	2.0	91.1		
3716	Motor homes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
372	Aircraft and parts	—	32	22	10.2	419.2	5.4	10.0	190.5	805.9	720.4	1 546.8	44.2	(NA)	(D)		
3721	Aircraft	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3724	Aircraft engines and engine parts	—	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)		
373	Ship and boat building and repairing	E1	32	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3731	Ship building and repairing	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3732	Boat building and repairing	E8	19	2	.1	2.1	.1	.1	1.4	2.5	3.4	6.0	(Z)	F	(D)		
374	Railroad equipment	—	28	22	9.7	353.7	6.8	14.2	219.2	744.3	925.9	1 616.0	44.6	8.6	546.1		
3743	Railroad equipment	—	28	22	9.7	353.7	6.8	14.2	219.2	744.3	925.9	1 616.0	44.6	8.6	546.1		
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
379	Miscellaneous transportation equipment	—	52	17	4.1	129.8	2.6	4.3	71.5	329.7	304.7	665.5	(D)	5.1	256.6		
3792	Travel trailers and campers	—	16	7	1.1	26.2	.9	1.5	16.4	66.3	73.7	139.0	.7	1.4	63.0		
3795	Tanks and tank components	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	33	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>578</b>	<b>232</b>	<b>37.3</b>	<b>1 225.4</b>	<b>21.2</b>	<b>40.8</b>	<b>513.0</b>	<b>2 963.9</b>	<b>1 726.9</b>	<b>4 704.6</b>	<b>162.9</b>	<b>40.0</b>	<b>2 484.0</b>		
381	Search and navigation equipment	E1	24	11	2.7	92.4	1.4	2.7	37.6	216.0	141.6	353.8	11.3	5.4	281.5		
3812	Search and navigation equipment	E1	24	11	2.7	92.4	1.4	2.7	37.6	216.0	141.6	353.8	11.3	5.4	281.5		
382	Measuring and controlling devices	E1	266	117	19.0	634.1	10.4	19.7	258.0	1 379.4	804.1	2 205.8	58.3	19.9	1 166.0		
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	28	16	1.6	49.4	.9	1.8	23.9	85.4	62.7	149.0	3.3	1.2	68.7		
3822	Environmental controls	—	18	6	.8	22.7	.5	1.0	11.3	26.9	29.2	57.0	5.2	1.0	11.0		
3823	Process control instruments	E1	64	28	6.5	245.6	3.1	6.0	78.9	593.3	298.9	917.3	16.4	8.5	497.8		
3824	Fluid meters and counting devices	—	12	8	2.7	83.1	1.8	3.3	46.2	248.9	130.8	376.0	14.3	2.2	160.9		
3825	Instruments to measure electricity	E1	34	15	1.4	37.1	.8	1.4	15.8	101.7	60.0	162.3	2.3	1.5	103.1		
3826	Analytical instruments	E1	36	16	2.4	83.4	1.2	1.8	29.2	144.8	109.6	253.5	7.6	2.0	160.2		
3827	Optical instruments and lenses	E1	24	7	.6	15.6	.4	.7	8.8	26.7	17.2	45.5	2.0	.5	21.3		
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	50	21	3.0	97.2	1.7	3.6	43.9	151.8	95.8	245.2	7.2	2.9	142.9		
384	Medical instruments and supplies	—	216	83	13.4	432.5	7.8	15.2	181.2	1 076.1	623.1	1 693.0	81.7	11.5	669.3		
3841	Surgical and medical instruments	—	69	32	4.7	155.0	2.7	4.5	55.3	380.7	206.6	589.7	48.2	3.1	154.5		
3842	Surgical appliances and supplies	E1	92	29	5.0	166.1	3.4	7.0	91.3	469.4	226.3	684.9	22.9	5.8	390.5		
3843	Dental equipment and supplies	—	35	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	59.9		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>															
384	Medical instruments and supplies—Con.															
3844	X-ray apparatus and tubes	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3845	Electromedical equipment	—	18	10	1.5	53.9	.6	1.3	13.5	76.8	118.4	197.2	3.9	F	(D)	
385	Ophthalmic goods	E3	25	6	.6	12.7	.5	1.0	8.2	32.8	20.7	54.7	2.3	.5	20.3	
3851	Ophthalmic goods	E3	25	6	.6	12.7	.5	1.0	8.2	32.8	20.7	54.7	2.3	.5	20.3	
386	Photographic equipment and supplies	E1	39	12	1.4	49.5	.9	1.9	26.0	253.2	126.3	378.6	9.2	2.2	325.7	
3861	Photographic equipment and supplies	E1	39	12	1.4	49.5	.9	1.9	26.0	253.2	126.3	378.6	9.2	2.2	325.7	
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	8	3	.2	4.1	.1	.3	2.0	6.4	11.0	18.8	.1	.7	21.3	
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	8	3	.2	4.1	.1	.3	2.0	6.4	11.0	18.8	.1	.7	21.3	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>653</b>	<b>167</b>	<b>19.3</b>	<b>490.0</b>	<b>14.0</b>	<b>27.2</b>	<b>307.7</b>	<b>1 415.2</b>	<b>1 027.5</b>	<b>2 421.3</b>	<b>53.9</b>	<b>20.1</b>	<b>1 185.6</b>	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	67	8	.8	21.0	.5	1.0	10.7	46.8	65.5	112.7	.8	.8	31.2	
3911	Jewelry, precious metal	E1	46	4	.5	15.0	.4	.7	7.1	35.1	50.4	86.4	.6	.4	18.0	
3914	Silverware and plated ware	E1	10	3	.2	3.7	.1	.2	2.1	7.2	4.2	11.3	(D)	(NA)	(NA)	
393	Musical instruments	—	23	8	1.3	30.6	.9	1.5	15.9	65.9	44.6	108.1	1.6	1.1	51.1	
3931	Musical instruments	—	23	8	1.3	30.6	.9	1.5	15.9	65.9	44.6	108.1	1.6	1.1	51.1	
394	Toys and sporting goods	E1	138	44	4.3	90.2	3.2	5.7	52.5	223.8	220.2	440.1	7.3	4.9	261.1	
3942	Dolls and stuffed toys	—	9	4	.2	3.3	.2	.3	1.7	7.5	3.9	11.4	.2	(NA)	(NA)	
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	51	18	1.5	31.8	1.0	2.0	15.5	64.5	55.8	121.0	2.2	1.9	110.3	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	78	22	2.6	55.1	2.0	3.4	35.3	151.8	160.5	307.6	4.9	2.9	149.1	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	46	14	1.8	38.4	1.4	2.7	26.6	153.6	115.2	263.7	8.6	2.1	125.1	
3951	Pens and mechanical pencils	—	4	4	.3	5.8	.2	.4	3.8	14.1	11.2	25.1	(D)	(D)	(D)	
3952	Lead pencils and art goods	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3953	Marking devices	E2	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.6	20.2
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	8	3	.4	7.3	.3	.5	4.2	13.5	19.0	33.1	.2	.6	17.1	
396	Costume jewelry and notions	E4	19	7	.5	11.4	.3	.7	6.8	33.7	28.7	61.2	1.0	.6	23.2	
3961	Costume jewelry	E1	11	2	.1	2.0	.1	.2	1.0	10.4	11.4	21.0	(D)	(NA)	(D)	
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E6	8	5	.4	9.4	.2	.5	5.8	23.3	17.2	40.3	(D)	E	(D)	
399	Miscellaneous manufactures	—	360	86	10.6	298.4	7.7	15.6	195.2	891.4	553.3	1 435.5	34.6	10.7	693.8	
3991	Brooms and brushes	—	12	6	.6	14.1	.4	.8	6.4	29.5	24.7	53.6	(D)	.4	20.0	
3993	Signs and advertising specialties	E1	185	34	2.8	73.1	1.7	3.5	34.8	153.1	100.3	251.9	7.2	2.3	108.1	
3995	Burial caskets	E2	12	6	1.0	23.8	.7	1.7	15.9	45.1	38.9	83.6	1.0	1.4	43.0	
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	3	3	2.9	110.5	2.4	4.8	87.7	444.3	258.6	703.7	(D)	3.4	393.4	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	148	37	3.4	76.9	2.6	4.9	50.6	219.5	130.8	342.6	9.0	3.1	129.3	
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>551</b>	<b>318</b>	<b>85.7</b>	<b>4 532.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>80.9</b>	—	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA</b>	-	<b>957</b>	<b>410</b>	<b>60.9</b>	<b>1 963.7</b>	<b>37.1</b>	<b>71.5</b>	<b>881.5</b>	<b>4 699.2</b>	<b>3 633.2</b>	<b>8 317.6</b>	<b>253.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>4.5</b>	<b>152.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.5</b>	<b>89.7</b>	<b>777.2</b>	<b>762.6</b>	<b>1 538.4</b>	<b>38.1</b>
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	8	7	.8	27.2	.5	.8	15.7	79.7	175.8	255.1	4.9
2082	Malt beverages	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	9	7	.6	15.3	.5	.9	10.2	92.4	69.5	161.7	.2
2099	Food preparations, n.e.c.	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	-	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>39.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>28.4</b>	<b>76.4</b>	<b>90.6</b>	<b>164.9</b>	<b>3.2</b>
225	Knitting mills	-	21	12	.9	17.0	.7	1.5	12.8	31.2	32.5	63.3	1.0
2257	Weft knit fabrics mills	-	8	5	.5	10.7	.4	.9	7.7	21.9	15.0	37.0	.3
228	Yarn and thread mills	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	8	3	.3	7.8	.3	.7	5.2	14.9	25.4	39.3	.7
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	<b>199</b>	<b>101</b>	<b>11.0</b>	<b>169.1</b>	<b>9.6</b>	<b>17.7</b>	<b>127.2</b>	<b>379.2</b>	<b>292.2</b>	<b>627.8</b>	<b>6.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	17	6	.5	8.3	.4	.8	6.8	22.8	15.7	30.4	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	9	5	.3	6.6	.3	.6	5.5	19.4	12.4	24.0	.1
233	Women's and misses' outerwear	E1	136	72	6.5	86.8	6.0	10.8	70.8	207.5	116.1	284.8	2.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	48	28	2.2	27.0	2.0	3.4	21.2	43.9	20.2	64.1	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	25	4	.4	4.6	.4	.7	4.0	47.2	1.4	8.3	.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E6	14	10	.9	13.6	.9	1.6	10.5	19.0	2.6	21.6	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	49	30	3.0	41.5	2.7	5.2	35.1	97.4	91.9	190.7	1.6
236	Girls' and children's outerwear	E5	15	8	.4	5.7	.3	.7	4.1	14.9	11.6	26.5	.2
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E5	8	5	.3	4.1	.2	.5	3.0	12.9	10.1	22.9	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	18	6	1.0	21.1	.8	1.7	12.1	37.6	32.8	70.4	2.4
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>6.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>17.3</b>	<b>28.4</b>	<b>44.2</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	-	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>27.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>62.8</b>	<b>29.5</b>	<b>92.9</b>	<b>1.9</b>
254	Partitions and fixtures	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>36.3</b>	<b>55.9</b>	<b>91.8</b>	<b>1.7</b>
265	Paperboard containers and boxes	-	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>113</b>	<b>26</b>	<b>5.8</b>	<b>152.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>61.7</b>	<b>516.7</b>	<b>219.1</b>	<b>735.3</b>	<b>11.5</b>
271	Newspapers	E1	16	4	1.6	38.4	.5	.9	10.9	89.1	19.9	109.0	(D)
2711	Newspapers	E1	16	4	1.6	38.4	.5	.9	10.9	89.1	19.9	109.0	(D)
273	Books	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	74	14	1.6	43.0	1.2	2.6	31.1	79.1	44.8	123.3	2.8
2752	Commercial printing, lithographic	-	62	13	1.5	40.8	1.0	2.3	29.4	75.1	43.3	117.9	2.7
278	Blankbooks and bookbinding	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	-	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>27.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>18.2</b>	<b>105.7</b>	<b>124.5</b>	<b>228.2</b>	<b>8.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	15	8	.6	18.9	.4	.9	14.5	71.6	91.4	161.8	6.8
2816	Inorganic pigments	-	4	4	.4	12.6	.3	.7	10.6	38.8	58.1	95.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>70.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>45.4</b>	<b>163.5</b>	<b>177.4</b>	<b>348.1</b>	<b>14.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	43	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E4	7	5	.4	7.6	.3	.5	4.5	19.1	28.3	47.4	1.4
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	4	3	.3	8.6	.2	.4	5.1	21.1	24.3	44.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	26	15	1.8	45.5	1.4	3.1	29.7	108.4	110.1	226.4	11.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>1.8</b>	<b>54.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>36.1</b>	<b>140.5</b>	<b>111.1</b>	<b>251.4</b>	<b>37.8</b>
324	Cement, hydraulic	-	8	6	.9	31.7	.7	1.3	21.7	87.7	72.1	157.8	34.6
3241	Cement, hydraulic	-	8	6	.9	31.7	.7	1.3	21.7	87.7	72.1	157.8	34.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	35	7	.4	10.3	.3	.6	6.5	24.1	24.9	49.6	.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>5.6</b>	<b>210.7</b>	<b>4.5</b>	<b>8.6</b>	<b>161.0</b>	<b>377.3</b>	<b>490.1</b>	<b>876.3</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	6	5	.7	20.2	.6	1.1	14.9	46.2	31.1	77.5	1.8
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	4	4	.3	8.5	.3	.5	5.6	20.7	16.0	35.8	.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E3</b>	<b>69</b>	<b>33</b>	<b>2.8</b>	<b>82.5</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>47.8</b>	<b>203.0</b>	<b>199.6</b>	<b>401.6</b>	<b>6.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E4	23	11	.9	25.2	.6	1.1	12.6	82.5	66.2	147.0	2.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	5	3	.4	11.1	.2	.4	5.1	21.1	27.2	46.3	.4
347	Metal services, n.e.c. ....	-	15	6	.5	15.7	.4	.7	10.0	29.8	48.1	78.0	1.0
3471	Plating and polishing .....	-	11	3	.3	10.2	.2	.5	6.5	20.5	24.9	45.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	19	10	.8	25.8	.5	1.0	13.3	56.4	36.5	93.1	3.2
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>99</b>	<b>34</b>	<b>3.7</b>	<b>117.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>58.6</b>	<b>232.6</b>	<b>189.1</b>	<b>426.3</b>	<b>18.0</b>
355	Special industry machinery .....	E1	18	10	.9	26.4	.6	1.2	13.3	37.1	78.2	118.4	2.7
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E2	9	6	.7	18.7	.5	1.0	11.1	19.7	56.5	78.3	(D)
356	General industrial machinery.....	-	9	6	.8	23.9	.4	.9	12.2	40.2	56.6	100.8	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	48	11	.9	26.1	.7	1.3	17.4	50.2	17.9	68.5	3.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	48	11	.9	26.1	.7	1.3	17.4	50.2	17.9	68.5	3.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>4.2</b>	<b>185.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.1</b>	<b>85.8</b>	<b>1 124.6</b>	<b>314.7</b>	<b>1 458.7</b>	<b>36.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	7	4	.7	22.8	.3	.6	8.1	50.2	58.8	107.2	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	15	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>61.3</b>	<b>1.1</b>	<b>1.7</b>	<b>23.9</b>	<b>167.9</b>	<b>84.3</b>	<b>249.8</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3825	Instruments to measure electricity.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>47.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>32.8</b>	<b>196.3</b>	<b>151.6</b>	<b>341.6</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>8.1</b>	<b>463.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Altoona, PA MSA.....</b>	<b>-</b>	<b>165</b>	<b>65</b>	<b>9.8</b>	<b>217.3</b>	<b>7.0</b>	<b>13.1</b>	<b>141.2</b>	<b>620.7</b>	<b>554.9</b>	<b>1 187.0</b>	<b>29.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>20.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.0</b>	<b>61.1</b>	<b>62.4</b>	<b>123.6</b>	<b>2.3</b>
205	Bakery products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>7.2</b>	<b>.6</b>	<b>.9</b>	<b>5.8</b>	<b>10.1</b>	<b>7.7</b>	<b>17.8</b>	<b>.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	.6	6.5	.5	.8	5.2	8.8	6.9	15.7	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.6</b>	<b>10.4</b>	<b>16.1</b>	<b>26.5</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>48.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>34.7</b>	<b>164.2</b>	<b>156.3</b>	<b>324.0</b>	<b>12.7</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E6</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>19.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>88.1</b>	<b>23.7</b>	<b>111.8</b>	<b>1.3</b>
271	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2741	Miscellaneous publishing.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Altoona, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.7</b>	<b>58.5</b>	<b>38.0</b>	<b>97.4</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>32.7</b>	<b>73.6</b>	<b>106.0</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>8.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.2</b>	<b>18.0</b>	<b>20.5</b>	<b>38.8</b>	<b>(D)</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>27.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.8</b>	<b>56.1</b>	<b>33.1</b>	<b>93.2</b>	<b>1.2</b>
355	Special industry machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.3</b>	<b>11.8</b>	<b>31.3</b>	<b>44.1</b>	<b>1.0</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Erie, PA MSA .....</b>	—	<b>551</b>	<b>235</b>	<b>34.5</b>	<b>1 061.8</b>	<b>24.4</b>	<b>51.6</b>	<b>647.7</b>	<b>2 321.2</b>	<b>1 819.7</b>	<b>4 092.0</b>	<b>166.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E1	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>48.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>29.3</b>	<b>259.8</b>	<b>231.8</b>	<b>490.9</b>	<b>10.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	6	3	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.1	12.4	23.7	.7
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E3	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>10.1</b>	<b>15.2</b>	<b>25.3</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>36.5</b>	<b>23.6</b>	<b>60.0</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E2	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>24.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>55.4</b>	<b>24.3</b>	<b>79.6</b>	<b>2.5</b>
271	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	35	5	.3	8.3	.3	.5	5.4	15.3	9.9	25.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	29	5	.3	7.8	.2	.5	5.2	14.4	9.2	23.5	.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	E1	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>5.5</b>	<b>134.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.3</b>	<b>83.7</b>	<b>286.3</b>	<b>236.9</b>	<b>525.4</b>	<b>29.4</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	54	34	4.6	99.0	3.7	7.3	66.4	223.4	211.0	432.9	26.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	42	27	4.0	85.0	3.4	6.5	57.7	189.6	170.1	358.9	25.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	E1	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>48.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.6</b>	<b>79.1</b>	<b>83.0</b>	<b>165.4</b>	<b>12.1</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	9	5	.7	17.8	.6	1.1	13.9	35.2	30.0	65.3	1.5
3363	Aluminum die-castings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>6.1</b>	<b>172.4</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>102.9</b>	<b>379.5</b>	<b>299.5</b>	<b>673.5</b>	<b>17.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	31	16	2.2	61.3	1.5	2.8	35.6	130.2	115.9	243.7	7.7
3441	Fabricated structural metal .....	—	7	4	.4	10.0	.3	.5	7.0	32.4	22.8	55.2	.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	10	4	.3	6.2	.2	.4	4.0	12.3	6.2	18.5	.5
3449	Miscellaneous metal work .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	20	13	1.6	48.9	1.3	2.8	33.6	88.9	94.8	186.8	5.1
3462	Iron and steel forgings .....	—	5	5	.6	18.4	.4	.9	11.6	40.0	35.1	76.1	3.0
3463	Nonferrous forgings .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	22	8	.4	11.0	.3	.6	5.9	21.6	11.0	32.4	.9
3471	Plating and polishing .....	E1	16	4	.3	7.6	.2	.4	3.8	13.9	6.9	20.8	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	19	9	1.2	36.1	.8	1.7	19.7	90.9	41.7	124.1	2.4
3491	Industrial valves .....	—	6	3	.5	15.6	.2	.5	5.7	42.7	19.0	55.1	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Erie, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>133</b>	<b>47</b>	<b>3.8</b>	<b>121.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>78.2</b>	<b>207.9</b>	<b>120.7</b>	<b>337.8</b>	<b>21.7</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	60	23	1.6	58.5	1.2	2.7	40.0	81.2	52.6	140.7	4.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	46	16	1.2	42.5	.9	2.1	30.9	65.5	36.7	105.5	3.8
356	General industrial machinery -----		9	8	.8	26.2	.5	1.0	13.5	61.3	26.2	88.6	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----		41	12	1.0	24.9	.7	1.7	17.9	46.2	18.5	64.7	4.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----		41	12	1.0	24.9	.7	1.7	17.9	46.2	18.5	64.7	4.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>31</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>64.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>40.8</b>	<b>143.8</b>	<b>76.7</b>	<b>226.4</b>	<b>4.2</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----		5	5	.3	8.6	.3	.5	5.4	18.6	12.1	30.4	.4
367	Electronic components and accessories -----		10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----		5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment -----		1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----		1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>85.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.7</b>	<b>44.1</b>	<b>196.7</b>	<b>71.4</b>	<b>262.0</b>	<b>12.8</b>
382	Measuring and controlling devices -----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----		7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.2</b>	<b>21.4</b>	<b>15.9</b>	<b>37.7</b>	<b>.9</b>
394	Toys and sporting goods -----	E2	6	5	.4	8.0	.2	.5	3.9	13.6	10.6	24.6	.7
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E2	6	5	.4	8.0	.2	.5	3.9	13.6	10.6	24.6	.7
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>31.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA -----</b>		<b>724</b>	<b>292</b>	<b>48.0</b>	<b>1 374.2</b>	<b>29.1</b>	<b>57.8</b>	<b>689.7</b>	<b>3 409.0</b>	<b>3 334.1</b>	<b>6 781.8</b>	<b>278.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>66</b>	<b>36</b>	<b>9.8</b>	<b>298.6</b>	<b>7.0</b>	<b>14.3</b>	<b>192.0</b>	<b>1 414.4</b>	<b>1 358.6</b>	<b>2 773.9</b>	<b>158.0</b>
201	Meat products -----	E2	15	9	1.7	28.6	1.4	3.0	22.0	45.6	165.6	211.7	2.9
2013	Sausages and other prepared meats -----	E4	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----		3	3	1.1	17.5	.9	1.8	13.5	21.2	94.1	115.9	(D)
202	Dairy products -----		8	6	.7	17.9	.4	.8	8.4	66.8	188.0	254.8	8.5
2026	Fluid milk -----	E2	4	3	.3	7.8	.1	.1	1.6	15.8	54.7	70.6	.7
204	Grain mill products -----		11	4	.7	27.0	.5	1.1	18.4	316.3	176.8	494.1	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----		10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----		9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----		4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----		9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
2092	Fresh or frozen prepared fish -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>46.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>32.3</b>	<b>89.8</b>	<b>177.8</b>	<b>268.6</b>	<b>3.3</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E4</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>2.6</b>	<b>33.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>26.7</b>	<b>51.9</b>	<b>21.5</b>	<b>73.5</b>	<b>1.0</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	25	16	1.4	17.0	1.2	2.2	14.1	25.5	4.7	30.3	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E4	11	6	.6	7.3	.5	.9	5.8	11.2	1.3	12.6	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E5	10	7	.4	5.6	.4	.7	4.7	9.0	1.7	10.7	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----		7	6	.3	3.9	.3	.6	3.5	5.8	1.1	6.9	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----		5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E6	20	3	.3	3.8	.2	.4	2.9	8.2	10.6	18.9	.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>62</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>31.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>20.3</b>	<b>66.5</b>	<b>68.0</b>	<b>135.5</b>	<b>3.9</b>
242	Sawmills and planing mills -----		14	4	.5	11.9	.4	.8	8.7	23.1	23.6	47.4	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general -----		13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	21	6	.5	10.3	.3	.7	5.4	23.8	18.0	41.6	1.3
2434	Wood kitchen cabinets -----	E1	10	3	.3	6.3	.2	.4	3.3	15.0	6.3	21.5	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----		6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings -----		6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>45.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>31.3</b>	<b>180.1</b>	<b>237.1</b>	<b>421.1</b>	<b>10.5</b>
265	Paperboard containers and boxes -----		3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----		5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>141</b>	<b>39</b>	<b>4.1</b>	<b>102.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>53.0</b>	<b>252.5</b>	<b>116.9</b>	<b>369.6</b>	<b>21.3</b>
271	Newspapers .....	—	12	6	.9	21.8	.2	.4	6.2	59.8	14.7	74.5	2.7
2711	Newspapers .....	—	12	6	.9	21.8	.2	.4	6.2	59.8	14.7	74.5	2.7
272	Periodicals .....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	90	21	1.7	37.8	1.2	2.2	23.1	71.6	49.2	120.8	3.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	72	19	1.5	35.3	1.1	2.1	21.4	66.7	46.1	112.9	3.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9.9</b>
283	Drugs .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>53.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>26.8</b>	<b>154.7</b>	<b>157.1</b>	<b>313.8</b>	<b>4.7</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	19	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>9.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>7.7</b>	<b>27.5</b>	<b>23.9</b>	<b>51.2</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	7	5	.7	9.2	.6	1.1	7.7	27.5	23.9	51.2	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>37.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>27.6</b>	<b>96.0</b>	<b>106.1</b>	<b>202.3</b>	<b>4.3</b>
321	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	15	6	.4	12.1	.3	.8	9.5	30.7	39.5	69.8	2.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>102.6</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>80.8</b>	<b>194.2</b>	<b>290.3</b>	<b>505.5</b>	<b>18.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	9	6	.8	21.3	.7	1.4	16.5	50.2	21.8	72.7	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	5	3	.5	14.3	.4	.9	11.0	35.3	14.5	50.3	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>79.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>52.3</b>	<b>190.5</b>	<b>246.4</b>	<b>443.8</b>	<b>8.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	33	13	1.6	46.3	1.3	2.6	33.2	117.7	126.8	246.7	3.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	10	7	.7	22.9	.6	1.2	16.1	66.8	55.2	123.4	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	12	4	.4	12.4	.2	.4	5.3	22.3	40.6	63.5	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>35</b>	<b>3.6</b>	<b>104.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>57.8</b>	<b>211.4</b>	<b>222.2</b>	<b>431.3</b>	<b>14.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	E1	5	3	.4	8.3	.3	.6	6.2	14.9	39.5	54.6	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	9	4	.8	24.7	.5	.9	13.4	67.5	83.4	145.4	(D)
3531	Construction machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	28	8	1.0	25.4	.7	1.3	16.3	51.1	20.4	69.7	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	14	2	.3	7.0	.2	.3	4.7	17.6	8.5	26.0	.2
3545	Machine tool accessories .....	—	10	3	.7	16.0	.5	.9	10.2	30.4	10.6	39.3	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	4	3	.3	10.0	.1	.3	4.2	17.3	12.7	34.0	(D)
356	General industrial machinery .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	49	13	.7	16.8	.5	1.0	11.0	28.7	10.8	40.2	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	49	13	.7	16.8	.5	1.0	11.0	28.7	10.8	40.2	1.4
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>82.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>43.5</b>	<b>153.9</b>	<b>125.9</b>	<b>279.5</b>	<b>14.4</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	17	12	2.0	53.3	1.2	2.3	21.4	71.7	31.2	104.5	6.9
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	13	10	1.9	51.8	1.1	2.2	20.4	68.0	28.3	97.9	6.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>19.1</b>	<b>19.0</b>	<b>38.2</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>7.7</b>	<b>284.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Johnstown, PA MSA</b> .....	-	<b>278</b>	<b>105</b>	<b>12.7</b>	<b>287.9</b>	<b>9.8</b>	<b>18.3</b>	<b>191.7</b>	<b>429.4</b>	<b>1 019.7</b>	<b>1 466.6</b>	<b>25.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>28.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>99.0</b>	<b>208.4</b>	<b>306.6</b>	<b>5.8</b>
202	Dairy products .....	-	6	3	.6	15.3	.3	.5	5.4	36.4	126.2	162.6	(D)
2026	Fluid milk .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>25.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>20.9</b>	<b>38.1</b>	<b>12.0</b>	<b>50.0</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	3	.5	7.0	.5	1.0	6.3	10.5	3.3	13.8	(Z)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	7	3	.3	3.5	.2	.5	2.6	3.6	.5	4.0	.1
234	Women's and children's undergarments .....	E2	6	5	1.0	11.8	.9	1.3	10.2	19.2	3.9	23.0	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.1</b>	<b>25.1</b>	<b>35.4</b>	<b>60.7</b>	<b>1.3</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	32	8	.5	9.9	.4	.9	7.8	17.3	23.0	40.5	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E2	27	5	.3	3.7	.2	.5	3.2	7.4	12.9	20.3	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
251	Household furniture .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>23.1</b>	<b>10.5</b>	<b>33.6</b>	<b>.2</b>
271	Newspapers .....	-	7	5	.4	8.2	.3	.5	5.0	20.0	8.2	28.2	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	5	.4	8.2	.3	.5	5.0	20.0	8.2	28.2	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>10.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>19.2</b>	<b>16.6</b>	<b>35.6</b>	<b>.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	16	6	.3	6.3	.2	.5	3.9	12.8	12.6	25.1	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2.4</b>	<b>69.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>47.4</b>	<b>(S)</b>	<b>263.2</b>	<b>257.4</b>	<b>6.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>33.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>21.8</b>	<b>78.9</b>	<b>74.2</b>	<b>151.5</b>	<b>1.7</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	12	6	.4	11.6	.3	.6	5.6	22.7	22.7	44.7	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>42.1</b>	<b>37.2</b>	<b>79.5</b>	<b>1.9</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>46.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>33.9</b>	<b>65.3</b>	<b>261.4</b>	<b>317.0</b>	<b>3.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	12	6	.3	6.8	.2	.5	5.0	17.2	16.7	32.7	(D)
374	Railroad equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lancaster, PA MSA</b> .....	-	<b>864</b>	<b>383</b>	<b>56.1</b>	<b>1 582.2</b>	<b>39.7</b>	<b>78.1</b>	<b>959.9</b>	<b>4 373.5</b>	<b>3 985.6</b>	<b>8 326.6</b>	<b>287.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>101</b>	<b>51</b>	<b>8.2</b>	<b>227.8</b>	<b>6.1</b>	<b>12.0</b>	<b>151.0</b>	<b>939.3</b>	<b>1 109.1</b>	<b>2 043.6</b>	<b>81.1</b>
201	Meat products .....	-	9	6	1.4	29.9	1.1	2.2	21.1	42.3	115.9	157.9	2.1
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E3	12	3	1.0	26.9	.6	1.4	16.3	83.9	155.5	237.9	16.4
2022	Cheese, natural and processed .....	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	29	10	1.3	51.5	.7	1.5	29.5	410.5	408.2	817.2	13.4
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E3	22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	17	13	1.6	42.0	1.3	2.4	31.8	162.1	88.9	249.4	28.1
2052	Cookies and crackers .....	-	10	8	1.4	36.7	1.1	2.0	27.8	128.8	69.1	196.2	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	17	9	.9	16.6	.6	1.1	8.6	63.0	62.3	125.9	3.0
2096	Potato chips and similar snacks .....	E4	12	7	.7	12.7	.5	.9	7.3	43.8	39.8	83.7	2.1
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>22.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.6</b>	<b>60.4</b>	<b>70.7</b>	<b>127.1</b>	<b>2.4</b>
225	Knitting mills .....	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E3	4	3	.3	5.2	.2	.5	3.7	8.5	8.7	17.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Lancaster, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>4.0</b>	<b>64.6</b>	<b>3.5</b>	<b>6.6</b>	<b>52.2</b>	<b>124.3</b>	<b>81.0</b>	<b>201.8</b>	<b>4.4</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	-	11	9	1.1	10.9	1.0	1.5	8.8	27.2	9.4	33.7	.6
2341	Women's and children's underwear.....	-	11	9	1.1	10.9	1.0	1.5	8.8	27.2	9.4	33.7	.6
235	Hats, caps, and millinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	7	7	1.0	15.2	.9	1.8	12.6	29.6	31.2	62.2	.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	-	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>55.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>	<b>39.8</b>	<b>105.0</b>	<b>105.0</b>	<b>209.6</b>	<b>8.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	39	14	1.4	35.5	1.1	2.1	25.2	66.1	37.0	102.4	1.1
2431	Millwork.....	-	13	6	.8	17.9	.6	1.0	13.4	33.9	21.0	54.5	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	23	7	.6	16.6	.5	1.0	11.2	30.2	13.5	43.4	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	9	5	.6	15.2	.5	.9	10.8	30.5	56.3	86.8	(D)
2451	Mobile homes.....	-	4	4	.6	13.7	.5	.8	9.7	27.6	51.3	78.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>27.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.8</b>	<b>56.7</b>	<b>62.2</b>	<b>118.7</b>	<b>1.3</b>
251	Household furniture.....	E1	25	6	.7	16.1	.6	1.2	10.7	39.1	37.8	76.5	.8
2512	Upholstered household furniture.....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>17.9</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>43.6</b>	<b>81.7</b>	<b>124.8</b>	<b>2.5</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	5	5	.4	13.2	.3	.6	7.1	30.6	64.6	95.0	1.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	5	5	.4	13.2	.3	.6	7.1	30.6	64.6	95.0	1.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	-	<b>119</b>	<b>50</b>	<b>7.4</b>	<b>215.0</b>	<b>5.5</b>	<b>10.8</b>	<b>145.0</b>	<b>516.7</b>	<b>385.5</b>	<b>899.9</b>	<b>32.9</b>
271	Newspapers.....	-	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers.....	-	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
273	Books.....	-	10	4	.6	16.1	.5	1.0	12.4	35.2	11.7	46.9	(D)
2732	Book printing.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	62	22	4.4	144.1	3.4	7.0	98.3	346.0	288.9	634.1	26.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	51	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms.....	-	3	3	.3	8.3	.2	.5	7.0	34.7	64.3	98.0	(D)
2761	Manifold business forms.....	-	3	3	.3	8.3	.2	.5	7.0	34.7	64.3	98.0	(D)
279	Printing trade services.....	-	17	9	.8	17.3	.6	1.1	12.5	29.4	4.1	33.1	1.5
2791	Typesetting.....	-	11	5	.6	11.5	.5	.9	9.3	19.3	1.8	20.6	1.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs.....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>55.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>42.7</b>	<b>130.7</b>	<b>171.9</b>	<b>302.2</b>	<b>50.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	-	23	16	2.0	48.4	1.8	3.5	38.1	117.0	158.6	275.2	49.9
3086	Plastics foam products.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	12	7	.8	19.3	.7	1.3	14.7	67.6	43.6	110.8	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>36.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>27.4</b>	<b>75.8</b>	<b>71.4</b>	<b>148.2</b>	<b>3.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	-	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	-	9	5	.4	10.1	.3	.6	7.3	11.8	20.9	32.9	.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>94.7</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>66.9</b>	<b>189.8</b>	<b>417.9</b>	<b>609.7</b>	<b>16.7</b>
332	Iron and steel foundries.....	-	8	5	.8	19.7	.7	1.4	15.8	32.0	17.1	49.2	1.1
3322	Malleable iron foundries.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	4	4	1.6	55.8	1.2	2.4	38.7	115.0	299.1	413.8	13.7
3353	Aluminum sheet, plate, and foil.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	12	6	.4	11.1	.4	.7	7.2	27.5	8.6	36.0	1.0
3365	Aluminum foundries.....	-	7	3	.3	8.0	.3	.5	5.0	20.9	3.8	24.6	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>85</b>	<b>47</b>	<b>6.8</b>	<b>194.0</b>	<b>4.9</b>	<b>9.9</b>	<b>119.3</b>	<b>411.1</b>	<b>359.8</b>	<b>777.3</b>	<b>18.3</b>
341	Metal cans and shipping containers.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric.....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric.....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	27	12	2.1	59.6	1.6	2.8	37.6	107.2	132.6	237.6	3.8
3441	Fabricated structural metal.....	-	8	4	1.1	28.9	.9	1.2	18.1	47.4	45.4	91.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	4	2	.3	11.7	.2	.6	7.4	23.8	14.6	38.6	(D)
3444	Sheet metal work.....	-	8	4	.6	15.9	.4	.8	10.3	27.6	62.8	89.5	1.6
345	Screw machine products, bolts, etc.....	E3	12	10	.8	20.4	.6	1.3	14.3	35.0	21.7	56.5	1.3
3451	Screw machine products.....	E3	9	7	.7	18.5	.6	1.2	13.2	30.7	17.9	48.4	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	18	12	1.9	57.4	1.4	3.0	35.8	122.9	87.5	209.8	7.7
3491	Industrial valves.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products.....	E1	8	6	.5	12.9	.3	.7	7.4	39.7	33.8	73.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Lancaster, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>119</b>	<b>34</b>	<b>3.7</b>	<b>107.6</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>74.5</b>	<b>287.9</b>	<b>207.0</b>	<b>494.0</b>	<b>9.8</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	20	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3523	Farm machinery and equipment .....	—	19	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	17	9	.4	12.0	.3	.6	7.7	15.6	6.8	22.1	1.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	12	7	.3	9.6	.2	.5	6.3	12.2	4.5	16.6	.8
356	General industrial machinery .....	—	8	7	.9	26.5	.7	1.6	19.7	68.1	41.2	109.5	4.9
3562	Ball and roller bearings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E4	51	7	.7	16.9	.5	.9	11.1	34.5	15.9	50.7	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E5	50	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>2.6</b>	<b>75.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>42.1</b>	<b>236.9</b>	<b>173.6</b>	<b>404.1</b>	<b>10.1</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	3	.3	4.9	.2	.4	2.9	10.1	22.5	32.2	.7
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E2	9	3	.3	7.6	.2	.4	5.2	21.6	9.3	30.9	(D)
366	Communications equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	8	6	.8	22.8	.5	1.0	11.2	108.2	73.0	179.2	4.4
3678	Electronic connectors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>38.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.5</b>	<b>92.5</b>	<b>169.8</b>	<b>255.9</b>	<b>2.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	11	5	.8	24.8	.5	1.1	13.7	66.8	137.9	198.2	2.0
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	10	3	.4	8.5	.3	.6	5.7	15.6	20.9	36.7	(D)
3792	Travel trailers and campers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>49.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.7</b>	<b>83.1</b>	<b>90.0</b>	<b>173.2</b>	<b>5.0</b>
381	Search and navigation equipment .....	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>3.7</b>	<b>145.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>New York—Northern New Jersey—Long Island, NY—NJ—CT—PA CMSA</b> .....	E1	<b>33 391</b>	<b>10 296</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>1 326</b>	<b>426</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E1	<b>941</b>	<b>373</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	<b>5 353</b>	<b>1 727</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	<b>743</b>	<b>116</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	<b>956</b>	<b>224</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>658</b>	<b>369</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>6 774</b>	<b>1 389</b>	<b>177.9</b>	<b>6 439.6</b>	<b>69.9</b>	<b>141.9</b>	<b>2 018.2</b>	<b>20 805.2</b>	<b>9 123.0</b>	<b>29 870.5</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>1 212</b>	<b>583</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>123</b>	<b>33</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>1 154</b>	<b>574</b>	<b>48.9</b>	<b>1 286.8</b>	<b>36.5</b>	<b>74.0</b>	<b>757.8</b>	<b>2 901.7</b>	<b>2 846.0</b>	<b>5 737.4</b>	<b>204.9</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>315</b>	<b>86</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	<b>678</b>	<b>172</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	<b>439</b>	<b>201</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>2 748</b>	<b>840</b>	<b>74.5</b>	<b>2 215.2</b>	<b>53.1</b>	<b>112.0</b>	<b>1 335.8</b>	<b>4 555.7</b>	<b>3 870.1</b>	<b>8 462.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>3 218</b>	<b>663</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>1 635</b>	<b>653</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>472</b>	<b>148</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>1 154</b>	<b>438</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>2 320</b>	<b>546</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1 167</b>	<b>733</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bergen—Passaic, NJ PMSA</b> .....	E1	<b>3 309</b>	<b>1 206</b>	<b>130.8</b>	<b>4 399.0</b>	<b>71.8</b>	<b>144.3</b>	<b>1 665.0</b>	<b>8 853.4</b>	<b>6 944.3</b>	<b>15 799.8</b>	<b>396.4</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Bridgeport, CT PMSA</b> .....	—	<b>898</b>	<b>304</b>	<b>47.2</b>	<b>1 799.4</b>	<b>25.4</b>	<b>51.8</b>	<b>715.1</b>	<b>3 623.1</b>	<b>2 259.9</b>	<b>5 988.2</b>	<b>216.2</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Danbury, CT PMSA</b> .....	—	<b>396</b>	<b>125</b>	<b>21.1</b>	<b>836.2</b>	<b>10.3</b>	<b>21.0</b>	<b>283.8</b>	<b>1 843.9</b>	<b>1 274.1</b>	<b>3 108.0</b>	<b>119.4</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dutchess County, NY PMSA -----</b>	-	207	59	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Jersey City, NJ PMSA -----</b>	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA-----</b>	-	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Monmouth-Ocean, NJ PMSA-----</b>	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA -----</b>	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New Haven-Meriden, CT PMSA ----</b>	-	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>New York, NY PMSA -----</b>	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Newark, NJ PMSA -----</b>	-	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Newburgh, NY-PA PMSA -----</b>	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
20	<b>Food and kindred products-----</b>	E3	18	3	.3	6.3	.2	.4	4.3	16.5	52.9	68.9	.7
22	<b>Textile mill products -----</b>	-	9	5	.5	10.5	.4	.8	6.4	21.5	19.9	42.1	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products-----</b>	E2	31	14	.9	12.3	.8	1.5	9.3	23.4	21.3	44.4	.6
232	Men's and boys' furnishings -----	E8	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	13	6	.3	3.9	.3	.5	3.0	9.6	7.8	17.1	(D)
24	<b>Lumber and wood products -----</b>	E4	24	6	.5	10.4	.4	.7	6.4	22.4	26.1	48.1	.5
25	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	14	7	.6	14.0	.5	.9	10.5	41.7	64.4	103.8	1.7
253	Public building and related furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products -----</b>	-	15	9	.8	17.4	.6	1.3	11.8	54.9	63.9	120.2	3.7
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	9	6	.6	13.6	.5	1.1	9.9	47.6	51.8	101.0	3.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	59	7	1.0	24.9	.3	.7	7.1	58.9	15.7	74.6	1.6
271	Newspapers -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
28	<b>Chemicals and allied products -----</b>	E3	23	15	1.7	57.5	1.0	2.2	28.1	153.2	131.3	283.8	9.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	8	5	.9	17.9	.6	1.3	12.2	52.7	14.3	66.0	.8
2844	Toilet preparations -----	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	E4	4	4	.5	25.4	.2	.6	10.7	73.3	87.3	159.0	6.9
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	E3	17	9	.8	18.2	.5	1.0	10.0	44.4	39.6	83.8	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E3	12	6	.6	14.9	.4	.8	8.0	38.1	36.8	74.7	4.4
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E6	7	4	.4	10.9	.3	.6	5.3	22.7	18.8	41.6	(D)
31	<b>Leather and leather products -----</b>	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	20	7	.5	12.6	.3	.6	7.3	28.9	16.8	45.9	.8
33	<b>Primary metal industries-----</b>	-	8	7	.8	23.6	.6	1.3	13.9	51.4	139.2	190.7	9.7
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating-----	-	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)
34	<b>Fabricated metal products-----</b>	-	34	12	1.0	36.3	.7	1.5	25.9	92.8	202.6	305.8	8.6
341	Metal cans and shipping containers -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>	-	28	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	12	4	.6	13.5	.5	1.0	10.0	33.5	41.8	76.0	1.0
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment ----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products-----</b>	-	10	4	.3	9.7	.1	.2	3.3	22.3	25.2	48.3	1.1
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries ----</b>	E1	22	7	1.0	25.1	.8	1.7	16.5	66.1	50.8	117.1	4.2
399	Miscellaneous manufactures-----	E1	14	5	.8	22.5	.7	1.4	14.4	58.9	41.7	100.6	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	E4	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	7	5	.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Stamford-Norwalk, CT PMSA</b> -----	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Trenton, NJ PMSA</b> -----	-	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Waterbury, CT PMSA</b> -----	-	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA</b> -----	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	436	207	30.2	819.3	21.0	43.5	492.8	3 019.2	4 663.1	7 674.5	165.0
22	<b>Textile mill products</b> -----	E2	152	64	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	429	169	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	252	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	223	64	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	191	128	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	1 565	359	43.5	1 343.7	23.0	44.6	602.8	3 654.1	1 822.8	5 478.2	395.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	358	166	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	E1	67	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	372	170	14.9	414.7	10.4	21.0	227.5	1 008.0	936.5	1 936.8	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	332	110	14.6	423.7	11.1	22.8	291.8	909.5	664.7	1 572.2	54.6
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	125	62	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	860	309	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	1 170	291	26.7	902.4	16.4	34.0	456.0	1 830.3	1 363.4	3 206.7	82.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	452	184	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	157	62	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	362	140	22.4	834.4	12.0	23.6	359.5	1 865.6	1 246.2	3 115.7	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	365	81	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	319	182	66.5	3 901.8	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Atlantic-Cape May, NJ PMSA</b> -----	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA</b> -----	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	358	177	26.0	723.4	18.1	37.7	435.1	2 658.7	4 195.9	6 848.0	145.8
201	Meat products-----	E1	63	47	7.5	193.2	5.8	12.2	128.9	500.4	2 041.6	2 547.1	36.0
2011	Meat packing plants-----	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats-----	E1	31	27	3.0	80.3	2.2	4.5	49.4	238.5	745.2	990.5	11.2
2015	Poultry slaughtering and processing-----	E2	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products-----	E2	39	15	2.0	62.5	1.1	2.7	31.3	142.1	485.4	625.3	12.8
2024	Ice cream and frozen desserts-----	-	14	3	.4	11.5	.2	.4	5.0	11.6	60.9	72.1	(D)
2026	Fluid milk-----	E1	17	10	1.5	47.2	.8	2.0	24.0	116.2	381.3	498.0	8.6
203	Preserved fruits and vegetables-----	E1	31	15	1.2	28.5	.9	1.9	20.1	127.2	158.7	286.7	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	10	5	.4	10.2	.4	.8	7.7	48.8	87.8	137.2	1.8
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	E2	8	6	.5	14.3	.4	.9	10.0	66.4	51.0	117.4	1.5
204	Grain mill products-----	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9
2045	Prepared flour mixes and doughs-----	E1	5	4	.4	12.5	.3	.6	7.8	107.7	52.4	162.5	(D)
205	Bakery products-----	-	98	41	7.2	203.4	5.0	10.4	130.5	773.4	386.0	1 160.9	28.5
2051	Bread, cake, and related products-----	-	70	30	5.0	129.5	3.4	6.8	78.9	499.3	211.8	712.1	12.5
2052	Cookies and crackers-----	-	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread-----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	E1	34	18	2.8	66.0	2.2	4.2	42.7	187.2	205.9	387.0	15.4
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	E1	24	16	2.5	55.5	2.0	3.8	38.0	161.1	121.2	279.5	(D)
2066	Chocolate and cocoa products-----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	27	16	2.8	97.3	1.2	2.4	36.8	529.4	479.2	1 003.9	24.5
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	10	8	2.0	66.4	.8	1.5	23.2	418.2	376.9	793.2	18.8
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.-----	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	46	16	1.8	46.6	1.2	2.7	27.8	203.9	272.8	474.9	15.0
2092	Fresh or frozen prepared fish-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.-----	E3	23	7	.4	11.6	.3	.5	5.9	24.5	41.2	65.8	1.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>22</b>	<b>Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Textile mill products</b>	<b>E2</b>	<b>138</b>	<b>57</b>	<b>3.7</b>	<b>78.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>53.8</b>	<b>168.1</b>	<b>172.9</b>	<b>338.8</b>	<b>8.2</b>
224	Narrow fabric mills	E1	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
2241	Narrow fabrics mills	E1	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
225	Knitting mills	E4	37	12	.9	14.5	.8	1.5	11.8	31.3	25.2	56.3	1.6
2253	Knit outerwear mills	E4	13	6	.4	5.7	.3	.6	4.5	12.3	8.2	20.4	.7
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E5	6	3	.3	5.3	.2	.5	4.4	9.6	8.5	18.1	(D)
226	Textile finishing, except wool	E4	16	6	.4	8.1	.3	.6	5.6	17.1	26.1	43.3	.9
227	Carpets and rugs	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E1	14	10	.4	8.0	.4	.7	5.6	18.6	18.1	36.2	.3
229	Miscellaneous textile goods	E2	33	14	.9	21.8	.7	1.4	13.1	58.2	55.6	112.7	3.1
2299	Textile goods, n.e.c.	—	12	3	.4	10.7	.3	.6	5.9	27.9	22.8	49.7	1.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>385</b>	<b>152</b>	<b>15.0</b>	<b>282.7</b>	<b>12.0</b>	<b>21.7</b>	<b>177.3</b>	<b>664.7</b>	<b>781.3</b>	<b>1 417.0</b>	<b>15.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
2311	Men's and boys' suits and coats	—	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
232	Men's and boys' furnishings	E3	38	19	1.7	29.4	1.4	2.8	21.0	78.1	82.0	159.4	.7
2321	Men's and boys' shirts	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	10	8	.4	5.3	.3	.6	4.4	6.9	2.1	9.2	.1
233	Women's and misses' outerwear	E1	142	58	4.8	99.7	3.5	6.3	47.9	288.6	442.1	704.3	9.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E5	20	9	.6	10.6	.4	.8	6.0	44.3	50.6	95.4	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	58	18	1.4	25.5	1.0	1.7	14.1	56.7	64.3	119.8	1.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	32	22	2.1	53.7	1.4	2.6	20.2	169.2	315.9	459.5	7.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	32	9	.7	9.9	.6	1.1	7.6	18.5	11.3	29.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E7	17	9	1.2	21.4	.9	1.7	14.3	21.8	20.8	43.8	.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E9	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	28	10	.6	10.3	.5	.9	6.8	27.3	34.8	61.4	.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	—	19	5	.3	5.0	.2	.4	3.1	14.7	20.8	34.3	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	127	36	2.8	53.5	2.4	4.5	37.6	110.4	119.4	229.0	2.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	18	6	.6	10.2	.5	.9	7.1	30.5	36.8	66.9	.4
2396	Automotive and apparel trimmings	—	32	10	.7	12.7	.6	1.0	8.5	24.2	24.2	48.6	.5
2397	Schiffli machine embroideries	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	25	8	.7	14.8	.6	1.2	10.3	29.0	35.8	64.1	.7
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>203</b>	<b>40</b>	<b>2.4</b>	<b>55.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>36.0</b>	<b>111.8</b>	<b>165.2</b>	<b>275.0</b>	<b>3.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	103	22	1.3	32.2	.9	1.8	20.1	60.0	80.0	138.4	1.3
2431	Millwork	E1	45	10	.6	14.1	.4	.8	9.8	25.6	38.0	63.8	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E1	49	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2439	Structural wood members, n.e.c.	E2	7	7	.3	7.3	.2	.3	4.0	14.8	13.6	28.1	(D)
244	Wood containers	E1	34	8	.4	8.3	.3	.6	5.6	15.6	19.9	35.3	.7
2448	Wood pallets and skids	—	26	6	.3	6.9	.3	.5	4.7	13.0	17.4	30.2	.6
249	Miscellaneous wood products	—	36	6	.5	9.1	.3	.6	6.1	23.0	47.3	70.0	.9
2499	Wood products, n.e.c.	E1	28	3	.3	6.2	.2	.5	4.1	13.4	17.9	31.6	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>204</b>	<b>59</b>	<b>6.4</b>	<b>170.7</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>102.7</b>	<b>321.6</b>	<b>357.9</b>	<b>678.3</b>	<b>8.4</b>
251	Household furniture	—	80	19	2.3	47.8	1.8	3.7	31.2	110.6	118.6	229.2	3.3
2511	Wood household furniture	E1	44	4	.6	10.6	.5	1.2	8.1	20.3	18.4	38.7	.6
2514	Metal household furniture	—	8	6	1.2	28.0	1.0	1.9	17.7	69.4	74.2	143.3	2.3
2515	Mattresses and bedsprings	—	14	7	.3	6.7	.2	.5	3.6	16.3	21.3	38.0	.3
252	Office furniture	—	15	8	1.9	60.7	1.2	2.7	33.9	107.5	136.8	244.8	(D)
2521	Wood office furniture	—	6	3	.3	8.4	.2	.3	4.6	10.4	9.6	21.0	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	9	5	1.6	52.3	1.1	2.3	29.4	97.2	127.2	223.9	1.1
254	Partitions and fixtures	—	69	24	1.8	50.8	1.3	2.6	31.4	79.8	85.5	163.9	2.9
2541	Wood partitions and fixtures	—	50	15	.8	21.3	.6	1.2	12.8	40.4	26.2	65.0	1.4
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	19	9	1.0	29.5	.7	1.4	18.6	39.4	59.3	98.8	1.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	36	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	27	6	.3	9.4	.2	.4	5.1	18.7	11.8	30.3	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>176</b>	<b>116</b>	<b>12.2</b>	<b>409.3</b>	<b>8.9</b>	<b>19.0</b>	<b>267.0</b>	<b>1 117.2</b>	<b>1 341.0</b>	<b>2 456.8</b>	<b>107.4</b>
262	Paper mills	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	—	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	—	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	76	49	4.8	143.7	3.6	7.8	92.0	302.8	487.6	791.1	21.8
2652	Setup paperboard boxes	—	6	5	.5	8.7	.4	.8	6.2	14.6	10.8	25.4	.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	363	22	2.3	75.4	1.6	3.3	43.7	156.2	277.0	433.0	16.8
2657	Folding paperboard boxes	—	27	16	1.7	51.8	1.4	3.1	36.1	114.1	159.7	274.5	3.7
267	Miscellaneous converted paper products	—	87	54	5.7	195.0	3.9	8.1	120.7	617.1	616.4	1 232.8	57.2
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	7	5	.8	25.5	.4	.8	10.2	50.0	57.0	110.6	1.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	20	13	1.1	40.8	.7	1.7	24.7	139.2	143.4	280.8	36.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	15	7	.6	12.4	.5	.9	8.4	20.3	26.7	46.7	1.2
2676	Sanitary paper products	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	6	4	.5	14.8	.4	.8	9.2	36.2	43.9	79.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	21	12	.7	20.4	.4	.9	10.3	53.5	83.8	137.8	2.6

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>1 381</b>	<b>332</b>	<b>40.5</b>	<b>1 272.0</b>	<b>21.6</b>	<b>42.1</b>	<b>572.1</b>	<b>3 459.8</b>	<b>1 754.0</b>	<b>5 215.3</b>	<b>389.8</b>
271	Newspapers	—	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
2711	Newspapers	—	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
272	Periodicals	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
2721	Periodicals	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
273	Books	—	60	17	2.5	88.9	1.1	1.9	29.6	375.7	127.2	499.7	(D)
2731	Book publishing	—	46	12	1.8	67.8	.5	1.4	15.4	324.1	91.9	413.2	(D)
2732	Book printing	—	14	5	.7	21.1	.6	1.1	14.2	51.6	35.3	86.5	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
275	Commercial printing	E2	841	159	16.3	500.8	11.3	23.6	302.7	1 033.0	700.0	1 732.9	54.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	613	114	12.0	370.8	8.3	17.3	224.5	767.2	508.6	1 275.1	37.9
2754	Commercial printing, gravure	E1	10	6	.7	27.3	.6	1.2	19.4	60.1	40.9	101.2	4.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	218	39	3.6	102.7	2.5	5.1	58.8	205.7	150.5	356.6	12.5
276	Manifold business forms	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)
2761	Manifold business forms	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	42	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	13	9	1.0	26.0	.7	1.3	14.9	63.7	18.3	81.9	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	29	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	114	29	3.2	105.8	2.4	4.6	70.1	204.2	47.1	253.5	11.1
2791	Typesetting	—	61	12	1.7	46.8	1.4	2.6	33.8	99.9	10.0	112.5	6.6
2796	Platemaking services	—	53	17	1.5	59.0	1.0	2.0	36.3	104.3	37.1	141.0	4.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>304</b>	<b>137</b>	<b>24.8</b>	<b>1 035.4</b>	<b>12.4</b>	<b>26.7</b>	<b>443.9</b>	<b>6 926.9</b>	<b>4 910.4</b>	<b>11 904.7</b>	<b>457.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	25	12	1.0	39.5	.6	1.3	17.4	278.4	450.7	604.9	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	16	10	.8	32.9	.4	1.0	13.6	254.4	438.1	696.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	66.8
2821	Plastics materials and resins	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	66.8
283	Drugs	—	47	27	10.4	472.7	4.7	10.0	179.9	4 499.5	2 180.2	6 703.4	270.0
2834	Pharmaceutical preparations	—	30	18	9.7	450.5	4.3	9.2	169.5	4 443.8	2 137.9	6 602.4	266.7
2835	Diagnostic substances	—	9	6	.5	16.4	.2	.5	7.2	39.1	17.9	58.6	1.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	57	19	1.6	50.8	1.0	2.0	26.2	375.4	202.7	604.9	14.8
2841	Soap and other detergents	E4	26	11	.8	23.3	.5	.9	10.8	88.8	100.8	211.4	6.7
2844	Toilet preparations	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	4.4
2851	Paints and allied products	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	4.4
286	Industrial organic chemicals	—	24	14	4.5	176.5	1.7	4.3	65.6	848.8	690.3	1 549.6	86.3
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	11	4	.7	32.4	.3	.6	10.9	161.1	316.3	475.5	10.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	13	10	3.8	144.1	1.4	3.7	54.8	687.7	374.0	1 074.1	76.3
289	Miscellaneous chemical products	—	83	25	1.6	55.7	1.0	2.0	27.1	160.7	205.9	367.6	8.2
2891	Adhesives and sealants	—	24	8	.5	18.0	.3	.5	7.9	44.0	65.6	110.5	1.9
2893	Printing ink	—	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	42	9	.6	21.6	.4	.8	10.5	75.8	85.5	160.9	5.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>5.2</b>	<b>241.4</b>	<b>3.2</b>	<b>7.4</b>	<b>135.9</b>	<b>1 689.4</b>	<b>7 735.1</b>	<b>9 473.7</b>	<b>255.7</b>
291	Petroleum refining	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	(D)
2911	Petroleum refining	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	—	28	5	.5	16.2	.3	.5	7.6	43.5	69.8	113.0	1.1
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	17	11	.8	32.3	.4	.8	13.5	126.5	223.0	347.5	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>300</b>	<b>134</b>	<b>10.3</b>	<b>281.5</b>	<b>7.4</b>	<b>14.5</b>	<b>161.6</b>	<b>645.8</b>	<b>626.7</b>	<b>1 272.7</b>	<b>40.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	E2	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	43	19	1.5	43.9	1.0	1.9	22.5	98.0	74.7	166.8	4.6
3061	Mechanical rubber goods	E1	18	5	.4	10.6	.3	.5	6.5	16.7	7.8	24.5	.5
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	25	14	1.1	33.3	.7	1.4	16.0	81.3	67.0	142.3	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	235	104	8.0	212.3	5.9	11.6	128.1	503.4	520.9	1 030.4	34.3
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	22	9	.5	16.6	.3	.8	8.3	39.9	46.6	87.1	2.5
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	19	9	.9	22.1	.6	1.2	12.9	52.0	50.5	103.8	2.1
3085	Plastics bottles	E1	7	5	.3	7.3	.2	.5	5.5	23.8	21.6	45.1	.8
3086	Plastics foam products	E1	28	11	.7	17.4	.6	1.0	10.7	49.4	78.5	127.7	2.0
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	13	7	.6	15.7	.4	.7	10.0	50.6	77.4	129.1	8.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	137	58	4.8	124.2	3.5	6.9	74.2	271.0	234.7	508.4	16.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>228</b>	<b>62</b>	<b>6.0</b>	<b>185.3</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>119.5</b>	<b>381.0</b>	<b>349.6</b>	<b>725.6</b>	<b>21.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	1.6
3231	Products of purchased glass	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	1.6
325	Structural clay products	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	118	35	2.5	78.5	1.6	3.5	45.6	174.8	169.1	340.9	6.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	47	13	1.0	27.7	.8	1.6	18.7	58.9	43.1	100.3	2.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	50	17	1.0	32.3	.5	1.1	14.4	71.8	76.5	148.2	2.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	40	12	1.0	31.7	.7	1.4	20.7	62.7	52.6	114.6	3.2
3291	Abrasive products	E1	14	6	.3	7.6	.2	.3	4.1	17.8	8.8	26.1	.5
3296	Mineral wool	E3	7	3	.5	15.7	.4	.7	12.8	26.8	29.4	55.8	2.2

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>10.8</b>	<b>378.4</b>	<b>7.6</b>	<b>15.9</b>	<b>241.6</b>	<b>900.6</b>	<b>1 547.2</b>	<b>2 445.8</b>	<b>69.5</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	20	16	5.6	200.1	3.9	7.8	133.7	395.5	800.9	1 200.2	39.0
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	7	6	4.1	158.2	2.9	5.6	107.1	333.9	603.1	941.0	(D)
3313	Electrometallurgical products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	6	6	1.0	26.8	.7	1.6	19.3	45.1	48.9	88.6	2.1
332	Iron and steel foundries.....	—	15	7	.8	25.0	.6	1.4	17.3	68.4	56.2	130.1	2.7
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	9	5	.7	22.1	.5	1.2	15.5	62.4	53.7	121.7	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	1.2
3341	Secondary nonferrous metals.....	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	1.2
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	12	9	1.6	49.6	1.2	2.6	28.7	174.9	357.0	534.0	7.0
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E3	7	5	.4	10.9	.3	.5	5.9	20.2	34.3	55.0	.4
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	28	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	23	11	1.2	44.6	.7	1.4	23.4	121.5	165.3	282.7	14.5
3398	Metal heat treating .....	—	16	7	.6	20.3	.4	.8	13.4	56.7	92.9	147.4	1.5
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	7	4	.6	24.2	.3	.6	10.1	64.8	72.5	135.3	12.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>785</b>	<b>291</b>	<b>24.5</b>	<b>735.9</b>	<b>17.0</b>	<b>35.1</b>	<b>440.5</b>	<b>1 509.0</b>	<b>1 299.1</b>	<b>2 798.9</b>	<b>81.9</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	15	7	.8	27.1	.7	1.5	21.0	104.0	112.7	217.3	2.4
3411	Metal cans .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E2	53	16	1.1	23.6	.7	1.3	13.3	45.6	35.5	81.3	2.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E3	29	9	.5	10.8	.4	.7	6.5	23.9	15.1	39.1	.9
3429	Hardware, n.e.c. ....	E1	19	5	.4	8.4	.2	.4	4.2	13.5	15.1	28.6	.8
343	Plumbing and heating, except electric .....	E1	15	7	.7	21.4	.4	.7	7.5	50.9	59.8	112.7	2.5
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	E1	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	278	106	6.6	195.4	4.6	9.7	110.7	367.8	368.3	733.8	12.0
3441	Fabricated structural metal .....	E1	31	13	.7	20.4	.5	1.1	11.8	33.9	62.4	96.9	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E4	35	13	.7	16.7	.5	1.0	9.0	34.1	40.3	74.6	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	42	22	1.5	46.6	.9	1.8	23.6	89.5	82.0	170.9	2.5
3444	Sheet metal work .....	E1	114	45	2.9	89.6	2.2	4.7	54.4	165.3	127.3	288.5	4.8
3446	Architectural metal work .....	—	38	7	.5	14.5	.4	.7	7.8	28.2	23.3	53.1	1.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E2	57	21	2.7	78.6	1.9	3.8	54.4	171.5	87.5	264.3	8.5
3451	Screw machine products .....	—	32	9	.7	17.1	.6	1.1	14.0	37.0	13.0	50.3	2.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E3	25	12	2.0	61.6	1.3	2.7	40.4	134.5	74.5	214.0	5.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	75	34	3.9	130.3	3.0	6.7	92.2	242.6	258.0	500.6	15.9
3465	Automotive stampings .....	—	8	7	1.9	76.4	1.5	3.8	60.0	136.0	127.3	262.2	(D)
3466	Crowns and closures .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	54	22	1.4	36.5	1.0	2.0	20.5	68.6	90.1	159.1	3.2
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	111	24	1.6	44.3	1.1	2.3	25.4	88.5	47.9	136.8	4.6
3471	Plating and polishing .....	E1	59	8	.7	17.3	.5	1.1	11.1	33.3	12.2	45.6	1.5
3479	Metal coating and allied services .....	E2	52	16	.9	27.0	.6	1.3	14.3	55.2	35.7	91.3	3.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	7	4	.5	16.1	.3	.7	8.3	20.7	10.2	31.3	1.1
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	174	72	6.7	199.1	4.3	8.3	107.7	417.4	319.1	720.6	32.7
3491	Industrial valves .....	—	17	11	1.0	38.0	.5	1.0	16.2	93.6	34.4	116.2	2.5
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E2	9	6	.9	19.2	.6	1.1	12.3	28.1	28.1	56.4	(D)
3495	Wire springs .....	—	5	5	.5	15.6	.3	.6	10.8	40.7	24.5	65.4	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E1	28	8	.4	9.7	.3	.6	5.6	19.6	23.0	42.1	.4
3497	Metal foil and leaf .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E2	16	7	.7	21.7	.4	.8	10.6	43.2	19.5	62.7	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	81	27	2.2	63.3	1.5	2.9	34.7	142.1	120.1	257.9	9.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>1 071</b>	<b>273</b>	<b>24.5</b>	<b>830.6</b>	<b>15.2</b>	<b>31.5</b>	<b>421.8</b>	<b>1 651.7</b>	<b>1 211.5</b>	<b>2 876.9</b>	<b>73.1</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	45	18	1.3	43.4	.7	1.5	20.4	98.4	102.7	200.9	2.3
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	13	7	.5	16.5	.2	.5	7.3	45.7	46.4	92.6	.9
3537	Industrial trucks and tractors .....	E1	9	5	.4	11.7	.2	.5	6.2	26.4	23.7	48.5	.7
354	Metalworking machinery .....	E1	182	32	2.5	85.4	1.9	4.0	59.2	153.5	83.8	240.2	6.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	121	26	2.0	71.8	1.5	3.4	51.5	127.1	65.4	194.8	5.8
355	Special industry machinery .....	—	130	37	3.4	127.0	1.7	3.7	51.3	228.5	207.6	433.4	11.5
3554	Paper industries machinery .....	—	13	6	.7	33.9	.5	1.1	19.5	60.6	45.0	104.0	(D)
3556	Food products machinery .....	E1	11	4	.3	8.7	.2	.3	4.1	15.4	12.9	27.9	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	80	21	2.0	73.6	.8	1.7	22.0	133.4	131.6	262.5	6.2
356	General industrial machinery .....	E1	119	57	6.3	233.6	3.7	7.7	110.3	483.3	365.9	854.1	26.4
3561	Pumps and pumping equipment.....	E2	12	7	.9	30.3	.5	1.0	16.1	65.5	50.6	115.7	2.1
3562	Ball and roller bearings .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	—	10	5	.6	20.4	.3	.7	9.4	41.6	21.0	60.9	1.2
3564	Blowers and fans .....	—	14	7	.5	16.1	.4	.7	9.0	39.3	24.2	64.2	1.1
3565	Packaging machinery .....	E2	19	9	.7	30.0	.5	1.1	16.6	61.2	42.4	104.2	2.4
3566	Speed changers, drives, and gears.....	—	11	5	.8	29.9	.5	.9	11.8	63.2	40.3	105.0	4.6
3567	Industrial furnaces and ovens .....	—	21	10	.9	33.6	.4	.8	9.6	82.7	76.7	160.2	2.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	21	9	1.0	43.5	.6	1.4	21.2	73.0	90.5	166.2	6.3
357	Computer and office equipment .....	E3	52	20	2.2	68.6	.9	2.0	24.4	147.0	128.1	280.1	5.8
3571	Electronic computers .....	E8	17	5	.4	17.1	.2	.4	6.2	38.1	43.9	83.2	2.9
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	17	5	.6	22.5	.3	.6	7.2	37.8	30.1	70.4	1.0
3578	Calculating and accounting equipment .....	E3	8	6	.5	13.3	.3	.6	5.5	33.0	28.8	62.6	1.1
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery	—	45	21	2.3	68.8	1.3	2.7	28.3	146.3	136.0	284.9	3.5
3581	Automatic vending machines	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	21	10	.9	18.1	.6	1.1	10.2	44.6	49.5	94.0	1.2
3586	Measuring and dispensing pumps	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	19	8	.5	14.5	.3	.5	6.2	24.0	24.0	51.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	484	85	6.4	197.0	4.7	9.6	123.9	375.8	168.9	545.7	15.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	468	83	6.1	189.7	4.6	9.4	121.5	354.1	152.9	509.4	15.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>432</b>	<b>175</b>	<b>24.3</b>	<b>734.3</b>	<b>14.9</b>	<b>29.5</b>	<b>349.6</b>	<b>1 912.0</b>	<b>1 398.3</b>	<b>3 362.6</b>	<b>123.2</b>
361	Electric distribution equipment	E1	20	8	.9	29.5	.6	1.3	15.3	68.4	32.9	98.6	1.2
3612	Transformers, except electronic	E6	8	3	.3	4.9	.3	.5	3.1	11.9	13.3	24.6	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	12	5	.6	24.6	.3	.8	12.2	56.5	19.6	74.0	.6
362	Electrical industrial apparatus	—	48	15	2.8	92.4	1.8	3.6	49.1	186.9	157.0	348.3	7.6
3621	Motors and generators	E2	12	5	.9	26.2	.6	1.3	14.8	51.3	30.3	84.7	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	27	7	1.4	48.7	.9	1.9	27.1	90.6	98.1	190.0	3.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	69	32	4.3	99.7	2.9	6.1	55.1	328.6	383.5	714.4	17.0
3643	Current-carrying wiring devices	—	16	6	.8	18.2	.5	1.3	10.1	52.1	37.3	90.4	1.3
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	27	10	1.0	24.6	.6	1.3	9.9	124.8	80.5	206.5	.7
3646	Commercial lighting fixtures	—	14	9	1.4	31.6	1.0	2.0	17.9	77.8	151.2	227.2	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E4	5	2	.3	6.3	.2	.5	3.3	10.2	15.3	25.8	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	16	5	.9	26.1	.7	1.4	17.9	73.7	37.9	111.1	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	64	32	5.6	217.1	2.3	4.5	62.3	571.2	252.8	869.5	18.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	17	9	1.2	33.1	.6	1.2	14.6	65.8	100.8	171.3	2.7
3663	Radio and television communications equipment	—	38	21	4.3	180.5	1.7	3.2	46.4	497.9	145.7	684.8	15.1
367	Electronic components and accessories	E2	158	62	6.0	153.8	3.7	7.1	72.1	312.6	200.4	515.9	12.2
3672	Printed circuit boards	E3	30	10	.9	18.8	.6	1.1	9.2	45.1	40.8	86.7	1.6
3674	Semiconductors and related devices	—	24	8	1.0	32.9	.6	1.3	17.2	62.0	30.4	91.6	3.6
3677	Electronic coils and transformers	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E1	12	9	.6	14.2	.4	.8	6.7	35.5	22.4	57.8	1.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	77	27	2.7	68.7	1.5	2.9	27.7	127.7	84.3	213.7	5.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	50	19	3.6	112.0	2.7	5.2	75.8	360.8	322.9	684.3	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	17	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>125</b>	<b>52</b>	<b>17.1</b>	<b>671.2</b>	<b>8.4</b>	<b>16.1</b>	<b>272.8</b>	<b>1 462.7</b>	<b>1 250.5</b>	<b>2 637.9</b>	<b>75.6</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	66	27	5.3	160.0	3.3	6.5	86.7	438.8	380.5	815.7	19.9
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	44	20	4.6	146.9	2.9	5.7	79.2	416.5	340.1	752.5	19.1
372	Aircraft and parts	—	15	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	5	5	.8	31.2	.5	1.1	18.2	60.4	23.3	80.6	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
373	Ship and boat building and repairing	—	21	7	.6	15.0	.4	.9	9.5	34.4	34.8	71.6	(D)
3731	Ship building and repairing	—	9	3	.4	9.4	.2	.6	5.6	24.7	22.8	47.4	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	17	4	.3	7.1	.2	.4	4.0	18.2	30.4	48.4	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>326</b>	<b>127</b>	<b>18.8</b>	<b>692.4</b>	<b>10.7</b>	<b>20.9</b>	<b>324.1</b>	<b>1 496.7</b>	<b>948.1</b>	<b>2 478.9</b>	<b>57.9</b>
381	Search and navigation equipment	—	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
3812	Search and navigation equipment	—	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
382	Measuring and controlling devices	E1	142	62	8.8	301.9	4.5	8.9	112.6	599.9	329.8	949.7	19.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	10	5	.6	17.4	.4	.6	6.9	26.7	20.9	47.8	1.4
3823	Process control instruments	E2	42	22	4.8	176.8	2.4	4.6	59.6	391.8	212.3	622.1	11.7
3825	Instruments to measure electricity	E1	16	9	.7	27.3	.3	.6	6.7	69.1	23.7	92.4	2.1
3826	Analytical instruments	E3	16	4	.3	9.5	.1	.2	2.7	17.5	12.7	30.9	.6
3827	Optical instruments and lenses	—	19	7	.4	10.6	.2	.5	5.4	14.7	12.9	29.2	.5
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	27	12	1.7	56.1	1.0	2.2	29.2	71.5	41.6	112.7	2.8
384	Medical instruments and supplies	E1	129	46	4.7	157.0	2.2	4.3	47.8	360.9	229.3	590.7	23.7
3841	Surgical and medical instruments	—	52	20	2.3	81.1	1.1	2.1	24.0	205.3	119.5	324.3	18.5
3842	Surgical appliances and supplies	E1	39	11	1.0	26.7	.6	1.1	11.0	68.6	34.2	102.0	1.1
3843	Dental equipment and supplies	E1	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E3	11	6	.8	34.2	.2	.4	6.8	53.4	59.3	114.4	3.4
385	Ophthalmic goods	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
3851	Ophthalmic goods	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
3861	Photographic equipment and supplies	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>320</b>	<b>76</b>	<b>7.6</b>	<b>205.2</b>	<b>5.1</b>	<b>9.9</b>	<b>114.5</b>	<b>592.3</b>	<b>463.0</b>	<b>1 046.2</b>	<b>34.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	50	8	.7	19.6	.5	1.0	9.9	42.9	61.3	104.6	.7
3911	Jewelry, precious metal	E1	35	4	.5	13.8	.3	.7	6.5	31.9	46.6	79.4	.5
393	Musical instruments	—	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
3931	Musical instruments	—	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	40	10	1.1	26.4	.8	1.4	15.1	69.9	60.2	124.3	2.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	19	4	.7	17.2	.5	.9	10.0	51.4	45.0	90.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	29	9	1.0	23.7	.7	1.4	13.4	57.7	52.3	112.5	1.5
3953	Marking devices	E1	14	2	.4	8.1	.2	.4	4.6	19.3	4.5	23.9	.6
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	12	6	.3	6.5	.2	.3	2.9	20.3	21.5	40.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.</b>												
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>												
399	Miscellaneous manufactures.....	—	181	40	4.1	117.5	2.7	5.3	68.7	373.2	248.2	617.3	28.7
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	92	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	79	19	1.6	38.6	1.1	2.1	23.5	81.5	84.0	162.7	4.4
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>259</b>	<b>140</b>	<b>42.9</b>	<b>2 476.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Vineland—Millville—Bridgeton, NJ PMSA.....</b>	—	<b>230</b>	<b>87</b>	<b>14.1</b>	<b>369.4</b>	<b>10.4</b>	<b>21.1</b>	<b>241.2</b>	<b>926.2</b>	<b>777.6</b>	<b>1 703.9</b>	<b>52.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Wilmington—Newark, DE—MD PMSA...</b>	—	<b>551</b>	<b>204</b>	<b>51.5</b>	<b>2 425.4</b>	<b>19.0</b>	<b>37.9</b>	<b>614.2</b>	<b>3 325.8</b>	<b>6 460.2</b>	<b>9 810.4</b>	<b>327.6</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Pittsburgh, PA MSA .....</b>	—	<b>3 059</b>	<b>1 036</b>	<b>134.4</b>	<b>4 678.6</b>	<b>77.4</b>	<b>156.8</b>	<b>2 147.9</b>	<b>8 795.4</b>	<b>9 607.0</b>	<b>18 406.7</b>	<b>817.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E2</b>	<b>149</b>	<b>55</b>	<b>5.9</b>	<b>157.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>101.1</b>	<b>503.5</b>	<b>659.8</b>	<b>1 166.1</b>	<b>92.2</b>
201	Meat products .....	E7	22	9	.5	11.8	.4	.9	8.8	29.0	94.3	123.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E6	11	6	.4	8.7	.3	.6	6.5	21.6	53.1	74.7	(D)
202	Dairy products .....	E1	14	10	.9	25.7	.4	.8	9.8	55.7	144.1	199.7	(D)
2026	Fluid milk .....	E2	8	6	.8	21.8	.3	.6	7.7	44.4	126.3	170.7	.7
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	35	14	1.2	30.8	.8	1.7	20.9	59.2	49.6	108.8	3.7
2051	Bread, cake, and related products .....	E4	24	10	.6	12.1	.3	.6	6.1	24.5	15.5	39.9	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E2	19	7	.5	10.7	.3	.6	7.2	23.6	19.0	42.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E1	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	16	8	1.1	35.0	.8	1.6	19.6	94.6	157.8	252.5	16.7
2082	Malt beverages .....	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	8	3	.6	16.5	.3	.8	6.8	41.9	90.1	132.4	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>1.6</b>	<b>22.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>15.4</b>	<b>42.5</b>	<b>41.9</b>	<b>84.1</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	9	6	.3	2.8	.2	.2	2.0	3.4	1.4	4.9	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	47	7	.5	10.0	.4	.8	6.7	22.3	21.0	43.2	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>32.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>24.0</b>	<b>74.1</b>	<b>101.3</b>	<b>173.1</b>	<b>3.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	43	9	.6	7.8	.5	.9	6.1	21.7	28.9	49.1	.8
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	42	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members....	E2	73	12	1.0	19.1	.8	1.6	13.9	38.8	41.1	79.8	2.3
2431	Millwork .....	E3	29	5	.5	9.7	.4	.8	6.9	18.8	26.7	45.2	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	42	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E4</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>25.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>16.2</b>	<b>54.5</b>	<b>47.5</b>	<b>101.5</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	19	4	.4	6.2	.3	.6	4.4	13.7	12.7	25.7	.3
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	E2	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>76.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>50.8</b>	<b>172.2</b>	<b>346.8</b>	<b>519.8</b>	<b>8.8</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	20	18	1.4	42.0	1.1	2.6	28.0	77.7	152.9	231.4	3.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	14	13	1.1	33.0	.8	2.0	22.0	61.4	138.6	200.9	3.1
2657	Folding paperboard boxes.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	17	8	1.6	34.0	1.1	2.1	22.8	94.5	193.9	288.4	5.2
2676	Sanitary paper products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products.....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E3</b>	<b>486</b>	<b>95</b>	<b>10.4</b>	<b>265.5</b>	<b>5.2</b>	<b>9.9</b>	<b>116.1</b>	<b>582.9</b>	<b>274.8</b>	<b>856.6</b>	<b>24.0</b>
271	Newspapers .....	E6	59	21	4.3	122.8	1.2	2.0	32.4	260.6	68.2	328.9	10.1
2711	Newspapers .....	E6	59	21	4.3	122.8	1.2	2.0	32.4	260.6	68.2	328.9	10.1
273	Books .....	E1	17	4	.3	6.1	.1	.2	1.9	20.0	12.7	32.7	.4
275	Commercial printing .....	E2	320	44	3.5	84.4	2.5	5.0	52.0	163.3	133.5	296.3	10.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	247	38	2.9	73.3	2.0	4.2	45.5	139.1	118.5	257.4	8.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	71	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E3	12	6	.7	14.0	.5	.8	8.3	34.5	29.9	64.3	(D)
2761	Manifold business forms .....	E3	12	6	.7	14.0	.5	.8	8.3	34.5	29.9	64.3	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	13	8	.7	16.1	.5	1.0	10.6	46.4	14.0	60.1	.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	5	5	.5	13.2	.4	.8	8.4	41.3	13.1	54.1	(D)
279	Printing trade services .....	—	32	6	.5	13.0	.3	.8	9.3	27.3	8.3	35.5	1.2
2796	Platemaking services .....	—	9	4	.3	9.2	.2	.5	6.4	18.7	5.9	24.5	.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>109</b>	<b>42</b>	<b>5.7</b>	<b>193.3</b>	<b>3.3</b>	<b>6.5</b>	<b>99.7</b>	<b>726.4</b>	<b>862.8</b>	<b>1 588.8</b>	<b>92.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	24	6	E	23.0	.4	.8	10.8	106.0	49.3	152.5	10.2
2816	Inorganic pigments .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	11	4	.3	9.2	.2	.4	5.1	55.2	20.2	72.4	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	9	8	1.6	57.8	.9	1.9	30.4	240.8	276.0	516.6	58.8
2821	Plastics materials and resins .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E1	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	20	5	.5	11.0	.3	.5	5.8	36.0	40.1	76.4	.6
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	15	4	.5	8.4	.3	.4	5.3	23.2	32.9	56.3	.5

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Pittsburgh, PA MSA—Con.</b>													
<b>28 Chemicals and allied products—Con.</b>													
285	Paints and allied products.....	—	20	11	1.1	44.3	.6	1.2	17.9	184.4	183.6	367.8	4.0
2851	Paints and allied products.....	—	20	11	1.1	44.3	.6	1.2	17.9	184.4	183.6	367.8	4.0
286	Industrial organic chemicals.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	—	24	7	.6	20.5	.4	.7	12.4	65.6	123.7	189.2	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	—	19	7	.6	19.6	.4	.7	12.0	63.0	121.0	184.0	(D)
<b>29 Petroleum and coal products.....</b>													
<b>29</b>													
291	Petroleum refining.....	—	3	3	.5	19.1	.3	.7	12.7	76.8	164.3	238.5	3.2
2911	Petroleum refining.....	—	3	3	.5	19.1	.3	.7	12.7	76.8	164.3	238.5	3.2
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	—	12	4	.3	9.2	.2	.4	5.9	29.5	152.1	181.7	1.9
<b>30 Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>													
<b>30</b>													
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	9	6	.4	9.9	.3	.7	6.7	21.1	17.7	39.2	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	102	62	5.0	113.1	3.9	7.2	73.1	282.1	280.6	560.8	26.0
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	6	5	.8	22.4	.7	1.4	16.9	48.1	49.4	97.9	3.1
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles.....	E2	6	5	.4	8.4	.4	.7	5.8	21.6	29.2	51.3	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	E4	6	4	.3	5.6	.2	.3	2.9	21.4	36.1	56.5	2.7
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	68	41	2.9	62.9	2.3	4.0	39.4	153.7	131.7	285.5	16.8
<b>32 Stone, clay, and glass products.....</b>													
<b>32</b>													
321	Flat glass.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	13	8	2.8	86.1	2.4	4.8	65.7	220.2	102.6	321.0	29.7
3221	Glass containers.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	—	25	8	1.3	39.5	1.0	2.0	28.6	122.9	60.4	191.1	2.1
3231	Products of purchased glass.....	—	25	8	1.3	39.5	1.0	2.0	28.6	122.9	60.4	191.1	2.1
325	Structural clay products.....	E2	14	11	.5	13.6	.3	.6	7.6	32.1	26.4	58.9	1.0
3255	Clay refractories.....	E1	11	8	.3	8.5	.2	.4	4.7	20.2	20.5	41.2	(D)
326	Pottery and related products.....	—	14	6	.7	18.6	.5	1.1	13.1	34.5	8.1	42.3	1.4
3264	Porcelain electrical supplies.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	83	16	1.2	33.1	.8	1.8	22.1	88.5	95.6	184.2	5.1
3271	Concrete block and brick.....	E2	18	5	.3	7.7	.2	.4	4.4	21.1	15.7	36.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	E2	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3273	Ready-mixed concrete.....	—	34	7	.6	16.2	.4	1.0	12.6	44.9	57.9	102.8	3.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	E1	36	19	1.5	44.7	1.1	2.4	28.8	116.0	83.5	200.5	7.7
3295	Minerals, ground or treated.....	E3	11	7	.5	14.4	.4	.8	8.5	39.8	19.6	60.8	3.3
3296	Mineral wool.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories.....	E1	8	7	.4	12.4	.3	.6	6.9	29.7	31.7	61.7	(D)
<b>33 Primary metal industries.....</b>													
<b>33</b>													
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	45	39	19.2	803.9	14.9	31.8	613.9	2 079.7	3 291.3	5 377.3	259.3
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	25	24	16.1	700.5	12.6	27.1	531.2	1 521.1	2 705.8	4 216.5	241.8
3315	Steel wire and related products.....	—	6	5	.3	7.4	.2	.4	4.3	29.7	41.2	70.4	.6
3316	Cold finishing of steel shapes.....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	26	13	1.3	35.2	1.0	2.0	25.6	85.3	61.1	141.6	6.0
3321	Gray and ductile iron foundries.....	—	14	9	.9	23.9	.7	1.3	17.7	55.5	44.0	94.4	4.8
3325	Steel foundries, n.e.c.....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E1	15	9	1.3	46.4	.9	2.0	28.8	85.2	157.4	245.2	3.5
3351	Copper rolling and drawing.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E1	22	9	.9	24.2	.6	1.2	14.6	42.7	42.3	84.1	2.7
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products.....	—	23	7	.4	14.0	.3	.5	8.0	31.2	40.1	72.4	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.....	—	12	4	.3	9.3	.2	.3	5.0	24.3	37.5	62.9	(D)
<b>34 Fabricated metal products.....</b>													
<b>34</b>													
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	17	6	.4	10.0	.3	.4	5.4	20.5	11.2	31.6	.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	—	10	4	.3	8.1	.2	.3	4.5	16.2	7.0	22.9	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	174	70	4.7	130.2	3.2	6.5	72.6	248.9	306.9	565.2	7.4
3441	Fabricated structural metal.....	E1	46	18	1.1	26.2	.7	1.5	14.6	41.5	67.5	118.8	1.3
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	16	9	.7	19.6	.5	1.0	9.8	41.1	50.9	91.6	1.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	39	18	1.0	30.7	.7	1.4	18.2	61.0	44.7	106.6	1.3
3444	Sheet metal work.....	—	36	10	.9	28.1	.7	1.3	17.2	57.8	80.8	138.2	2.5
3446	Architectural metal work.....	—	23	7	.4	10.9	.3	.6	6.9	23.4	23.2	46.1	.8
3449	Miscellaneous metal work.....	E5	10	8	.5	13.8	.3	.5	5.5	21.5	36.3	57.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.....	—	19	8	.4	11.7	.3	.7	7.6	19.5	26.6	46.0	.8
346	Metal forgings and stampings.....	E1	33	16	2.8	107.0	2.3	5.1	82.2	201.5	148.2	350.2	17.6
3462	Iron and steel forgings.....	E3	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	E1	22	11	1.0	27.8	.8	1.7	17.1	54.2	42.1	97.1	2.7
347	Metal services, n.e.c.....	E1	50	15	1.0	27.2	.7	1.5	16.9	90.5	176.2	264.3	2.7
3471	Plating and polishing.....	E1	27	6	.4	8.8	.3	.6	5.9	21.1	5.7	26.0	.3
3479	Metal coating and allied services.....	—	23	9	.6	18.5	.4	1.0	11.0	69.4	170.5	238.3	2.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Pittsburgh, PA MSA—Con.</b>													
<b>34 Fabricated metal products—Con.</b>													
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	94	34	2.5	71.8	1.7	3.3	40.6	147.3	128.6	275.8	7.0
3491	Industrial valves -----	-	14	7	.7	22.8	.4	.8	10.8	54.0	31.5	85.3	1.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E7	17	4	.4	8.6	.3	.6	5.2	18.9	31.5	51.3	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	40	12	.8	22.3	.6	1.1	14.0	37.0	40.9	77.6	2.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>512</b>	<b>153</b>	<b>14.2</b>	<b>465.9</b>	<b>8.8</b>	<b>17.8</b>	<b>241.9</b>	<b>969.2</b>	<b>608.6</b>	<b>1 560.5</b>	<b>41.6</b>
353	Construction and related machinery -----	E4	30	9	.6	19.4	.3	.6	7.6	36.7	40.3	76.8	1.9
3532	Mining machinery -----	E7	12	4	.3	10.9	.1	.3	3.6	21.2	21.0	42.2	1.4
354	Metalworking machinery -----	E1	113	37	3.9	135.7	2.7	5.6	77.3	250.0	137.5	389.0	11.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	65	21	2.0	67.3	1.6	3.2	45.9	128.6	47.7	175.7	7.6
3545	Machine tool accessories -----	-	16	4	.6	19.6	.4	.8	11.4	36.9	15.2	52.0	1.3
3547	Rolling mill machinery -----	-	7	4	.6	26.1	.3	.6	8.8	35.1	44.4	83.5	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	26	9	.5	17.7	.3	.6	7.4	37.3	58.1	94.1	1.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	19	6	.4	14.1	.2	.5	5.4	27.9	47.7	74.1	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	49	23	4.2	164.3	2.1	4.1	72.5	396.4	228.4	604.4	16.4
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	9	3	.3	8.7	.2	.3	4.4	18.8	12.0	30.2	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	16	8	.8	26.5	.4	.9	11.9	61.2	46.2	108.4	1.9
357	Computer and office equipment -----	E3	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	18	9	.6	17.3	.3	.6	6.8	33.0	41.2	74.4	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	14	8	.5	16.4	.3	.5	6.2	30.8	38.9	69.9	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	262	59	3.8	97.0	2.8	5.8	64.8	178.7	77.6	259.3	8.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	257	57	3.7	95.2	2.7	5.7	63.6	176.6	74.3	254.1	7.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>121</b>	<b>52</b>	<b>7.3</b>	<b>191.5</b>	<b>4.7</b>	<b>9.4</b>	<b>101.2</b>	<b>458.3</b>	<b>393.3</b>	<b>844.5</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	11	8	2.1	62.3	1.6	3.3	40.7	178.0	154.1	334.9	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	24	11	1.5	44.1	.9	2.0	22.5	107.9	43.8	143.5	2.9
3621	Motors and generators -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	17	7	.7	21.6	.3	.5	5.5	50.0	25.7	76.6	1.7
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E2	22	12	.8	16.4	.6	1.1	9.5	40.7	31.8	69.7	1.5
366	Communications equipment -----	E2	8	4	.3	6.2	.2	.3	2.2	11.1	8.4	19.7	.3
367	Electronic components and accessories -----	-	44	13	2.2	52.6	1.2	2.2	21.7	102.4	123.5	230.4	3.1
3672	Printed circuit boards -----	E4	9	2	.3	6.6	.2	.5	2.9	8.9	6.4	15.3	.7
3674	Semiconductors and related devices -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
3678	Electronic connectors -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	19	6	.6	13.2	.4	.9	7.8	29.1	20.0	50.7	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>2.5</b>	<b>77.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>28.1</b>	<b>178.0</b>	<b>183.2</b>	<b>374.5</b>	<b>12.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E3	22	5	.3	6.9	.3	.5	4.4	9.9	14.7	27.7	.8
373	Ship and boat building and repairing -----	E1	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3731	Ship building and repairing -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
374	Railroad equipment -----	-	6	5	1.6	58.4	.5	1.0	16.0	152.8	132.5	295.3	10.8
3743	Railroad equipment -----	-	6	5	1.6	58.4	.5	1.0	16.0	152.8	132.5	295.3	10.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>43</b>	<b>7.9</b>	<b>262.0</b>	<b>4.3</b>	<b>8.2</b>	<b>107.9</b>	<b>660.9</b>	<b>376.4</b>	<b>1 046.1</b>	<b>34.3</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	66	27	4.5	164.6	2.3	4.4	61.6	380.0	217.2	603.6	19.1
3822	Environmental controls -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	E1	12	7	1.3	48.4	.8	1.3	21.4	86.8	69.9	155.1	5.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	13	6	.4	12.8	.2	.4	4.9	34.2	16.0	50.2	1.1
384	Medical instruments and supplies -----	-	36	11	2.7	74.2	1.5	2.7	31.7	217.4	114.0	333.2	12.0
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	17	6	1.6	44.7	1.1	2.0	25.3	147.7	78.5	226.4	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E1	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	E1	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E3</b>	<b>127</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>35.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.4</b>	<b>73.2</b>	<b>64.8</b>	<b>138.3</b>	<b>2.8</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	73	11	1.0	26.4	.6	1.2	12.6	55.4	48.0	103.7	2.3
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	40	8	.8	22.0	.5	1.0	10.2	44.2	38.5	83.1	1.8
-	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>142</b>	<b>87</b>	<b>19.8</b>	<b>1 133.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
-	<b>Reading, PA MSA -----</b>	<b>-</b>	<b>622</b>	<b>279</b>	<b>43.9</b>	<b>1 323.5</b>	<b>32.2</b>	<b>63.0</b>	<b>800.4</b>	<b>3 096.6</b>	<b>3 039.3</b>	<b>6 173.3</b>	<b>195.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>4.4</b>	<b>108.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>65.6</b>	<b>429.6</b>	<b>495.8</b>	<b>919.2</b>	<b>20.5</b>
201	Meat products -----	-	4	3	.3	7.9	.2	.5	4.6	18.1	46.7	64.2	(D)
202	Dairy products -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	14	11	1.4	29.5	.9	1.6	16.8	101.1	66.6	167.8	3.7
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	6	5	.4	9.5	.3	.6	5.7	36.9	19.1	56.1	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	13	6	1.5	35.1	1.3	2.9	24.8	208.7	100.0	305.7	6.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Reading, PA MSA—Con.</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
208	Beverages.....	—	4	3	.3	7.0	.1	.3	2.8	42.6	63.2	105.3	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	4	3	.3	7.0	.1	.3	2.8	42.6	63.2	105.3	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>2.2</b>	<b>40.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>30.6</b>	<b>97.7</b>	<b>65.6</b>	<b>166.0</b>	<b>5.3</b>
224	Narrow fabric mills .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	21	16	1.5	26.1	1.4	2.7	20.4	71.2	49.9	124.1	2.6
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E2	7	5	.4	3.9	.3	.6	3.0	11.6	6.5	17.2	.3
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E2</b>	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>2.9</b>	<b>42.2</b>	<b>2.6</b>	<b>4.7</b>	<b>34.0</b>	<b>109.6</b>	<b>74.6</b>	<b>184.7</b>	<b>1.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	8	8	1.3	18.9	1.2	2.2	16.2	45.4	29.7	74.9	.5
2321	Men's and boys' shirts .....	E2	4	4	.8	10.7	.7	1.2	9.2	19.2	15.9	34.8	.3
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	21	15	.8	12.0	.7	1.4	9.5	41.2	25.7	67.7	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E4	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	6	4	.3	5.4	.3	.5	4.3	7.6	8.0	15.6	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E8	16	5	.4	6.4	.3	.6	4.8	15.0	15.0	30.0	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E9	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>	<b>35.3</b>	<b>24.1</b>	<b>58.8</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	16	6	.8	18.4	.6	1.2	12.8	31.4	21.3	52.1	.4
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>32.8</b>	<b>42.5</b>	<b>75.3</b>	<b>3.8</b>
251	Household furniture .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.8</b>	<b>81.5</b>	<b>91.7</b>	<b>173.8</b>	<b>3.2</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	5	5	.4	12.9	.3	.7	8.1	26.9	35.9	62.8	2.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>48.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>30.8</b>	<b>88.6</b>	<b>67.1</b>	<b>155.6</b>	<b>4.5</b>
271	Newspapers .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	54	12	1.2	28.0	.9	1.7	18.2	50.5	52.5	102.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	39	10	.8	18.7	.6	1.2	12.3	33.8	22.9	56.7	1.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	14	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>62.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>22.1</b>	<b>273.8</b>	<b>248.0</b>	<b>521.6</b>	<b>10.7</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>1.9</b>	<b>49.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>27.0</b>	<b>83.7</b>	<b>92.9</b>	<b>176.0</b>	<b>9.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	29	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	E1	3	3	.4	13.3	.3	.6	4.6	17.4	17.3	34.9	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	20	11	1.1	25.7	.8	1.8	15.8	47.2	53.0	100.7	6.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>33.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>24.6</b>	<b>89.1</b>	<b>75.5</b>	<b>165.6</b>	<b>3.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	15	5	.3	8.6	.3	.5	6.1	22.2	17.1	37.6	1.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>5.9</b>	<b>204.8</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>131.4</b>	<b>407.8</b>	<b>711.4</b>	<b>1 161.8</b>	<b>34.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	11	11	1.4	34.7	1.2	2.4	24.2	63.1	44.4	108.0	2.4
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	3	.3	7.4	.2	.5	5.3	10.6	5.3	16.0	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	3	3	.4	11.2	.3	.7	7.2	21.8	9.3	31.1	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	5	5	.7	16.2	.6	1.2	11.7	30.7	29.7	60.9	.9
334	Secondary nonferrous metals.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	8	6	.7	27.8	.6	1.2	19.7	75.0	185.6	271.2	4.0
3351	Copper rolling and drawing .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	8	4	.3	8.7	.2	.5	5.8	16.7	8.9	25.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Reading, PA MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>2.7</b>	<b>77.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>49.0</b>	<b>172.2</b>	<b>168.5</b>	<b>339.7</b>	<b>6.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	25	9	.7	20.3	.5	1.0	13.0	35.8	31.4	67.9	1.0
3444	Sheet metal work .....	—	9	3	.4	11.2	.3	.5	7.3	21.8	8.7	30.4	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>82</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>61.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>36.6</b>	<b>121.9</b>	<b>114.5</b>	<b>237.0</b>	<b>10.4</b>
354	Metalworking machinery .....	—	20	5	.3	8.4	.2	.4	6.1	15.7	7.0	22.5	.7
355	Special industry machinery .....	—	9	5	.7	25.0	.5	.9	12.5	46.5	77.3	125.6	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	40	9	.5	13.6	.3	.7	8.9	27.8	6.1	33.4	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	38	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>6.6</b>	<b>236.6</b>	<b>5.1</b>	<b>9.7</b>	<b>143.4</b>	<b>611.2</b>	<b>328.7</b>	<b>929.4</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.9</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
3713	Truck and bus bodies.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	E2	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>64.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>36.8</b>	<b>207.8</b>	<b>77.8</b>	<b>293.6</b>	<b>21.3</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E2	13	8	1.9	59.8	1.3	2.5	34.4	195.6	67.3	270.7	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	5	5	.9	29.7	.6	1.1	12.8	74.9	33.7	116.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E2	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.8</b>	<b>17.6</b>	<b>9.6</b>	<b>26.9</b>	<b>.4</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>64.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Scranton—Wilkes-Barre—Hazleton, PA MSA</b>													
—	—	—	<b>994</b>	<b>452</b>	<b>60.6</b>	<b>1 443.3</b>	<b>45.7</b>	<b>89.9</b>	<b>933.4</b>	<b>4 358.2</b>	<b>3 883.8</b>	<b>8 238.3</b>	<b>340.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E1	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>5.1</b>	<b>105.0</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>75.0</b>	<b>482.8</b>	<b>537.6</b>	<b>1 013.8</b>	<b>37.8</b>
201	Meat products .....	E4	19	12	1.0	18.5	.8	1.5	12.7	44.1	123.6	167.8	1.2
2011	Meat packing plants .....	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	10	8	.7	12.8	.5	.9	7.9	35.1	66.4	101.5	.9
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	7	3	.4	6.5	.3	.4	4.4	25.3	16.5	41.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	12	3	.6	15.9	.5	1.2	13.5	42.4	126.4	168.7	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	16	7	.5	10.6	.4	.6	5.3	48.7	19.2	67.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	16	7	.5	10.6	.4	.6	5.3	48.7	19.2	67.9	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	9	4	.5	12.5	.3	.6	6.8	105.0	87.4	189.2	3.7
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>4.4</b>	<b>88.1</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>61.9</b>	<b>173.3</b>	<b>211.4</b>	<b>390.1</b>	<b>7.9</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	10	9	1.3	24.9	1.1	2.3	18.5	37.9	60.2	101.4	3.5
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	10	9	1.3	24.9	1.1	2.3	18.5	37.9	60.2	101.4	3.5
225	Knitting mills .....	—	4	4	.9	15.0	.8	1.5	12.0	26.4	49.4	75.5	.9
2253	Knit outerwear mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	4	4	.3	7.3	.3	.5	5.8	14.6	8.6	23.2	(D)
227	Carpets and rugs.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	—	6	3	.3	4.3	.2	.4	3.1	9.2	5.6	14.9	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	—	6	3	.3	4.3	.2	.4	3.1	9.2	5.6	14.9	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>154</b>	<b>99</b>	<b>7.5</b>	<b>92.9</b>	<b>6.8</b>	<b>11.4</b>	<b>76.0</b>	<b>219.5</b>	<b>174.7</b>	<b>397.0</b>	<b>2.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	9	7	.7	9.5	.6	1.0	8.0	23.6	1.9	25.3	.2
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	9	7	.7	9.5	.6	1.0	8.0	23.6	1.9	25.3	.2
232	Men's and boys' furnishings.....	E1	15	13	1.4	19.7	1.3	2.1	16.5	28.6	18.5	47.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	E1	6	5	.8	10.9	.7	1.0	9.4	15.4	4.3	19.8	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	90	60	3.9	40.5	3.6	6.0	35.2	121.8	107.5	231.0	.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses...	—	68	46	3.1	32.7	2.9	4.8	28.5	110.4	102.2	213.0	.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	—	6	4	.3	2.8	.3	.4	2.6	4.4	.3	4.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E3	7	6	.3	3.1	.3	.5	2.9	3.6	.9	4.5	(Z)
234	Women's and children's undergarments.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's undergarments.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	—	17	5	.5	9.3	.4	.8	6.3	16.6	21.1	38.0	.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	—	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>38.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>23.8</b>	<b>77.9</b>	<b>85.1</b>	<b>165.8</b>	<b>1.5</b>
242	Sawmills and planing mills.....	—	18	5	.4	8.7	.3	.8	6.5	18.1	20.1	38.2	.5
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	7	6	1.1	22.4	.7	1.2	12.5	46.1	47.7	93.6	.5
2452	Prefabricated wood buildings.....	—	7	6	1.1	22.4	.7	1.2	12.5	46.1	47.7	93.6	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E5</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>52.7</b>	<b>38.3</b>	<b>91.0</b>	<b>3.3</b>
251	Household furniture.....	E1	6	4	.3	6.8	.3	.6	4.8	19.6	19.3	38.9	(D)
252	Office furniture.....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>5.7</b>	<b>197.8</b>	<b>4.6</b>	<b>9.1</b>	<b>145.5</b>	<b>1 054.8</b>	<b>858.1</b>	<b>1 928.8</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	7	4	.3	7.4	.2	.4	4.6	13.3	40.7	54.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	21	12	4.4	154.1	3.6	6.9	113.4	943.7	674.9	1 633.7	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	—	9	5	.5	10.0	.3	.6	4.7	22.8	20.4	43.1	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	—	<b>119</b>	<b>38</b>	<b>6.1</b>	<b>138.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>85.3</b>	<b>487.7</b>	<b>206.7</b>	<b>695.0</b>	<b>15.3</b>
271	Newspapers.....	E4	17	6	1.5	29.8	.6	1.1	12.0	62.8	18.1	80.8	(D)
2711	Newspapers.....	E4	17	6	1.5	29.8	.6	1.1	12.0	62.8	18.1	80.8	(D)
273	Books.....	E1	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	—	81	23	2.3	56.0	1.7	3.4	36.5	114.4	81.6	197.0	7.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	63	17	1.7	46.5	1.3	2.6	30.6	92.8	70.7	164.1	6.7
2759	Commercial printing, n.e.c.....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	—	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>17.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>112.6</b>	<b>93.4</b>	<b>202.2</b>	<b>7.3</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>3.3</b>	<b>69.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>46.9</b>	<b>233.0</b>	<b>271.6</b>	<b>505.2</b>	<b>17.4</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	39	25	2.5	56.2	1.9	3.8	38.1	176.7	241.9	419.2	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E4	9	7	.7	20.7	.5	1.1	13.1	58.7	110.0	169.6	8.9
3086	Plastics foam products.....	—	7	6	.5	12.1	.3	.7	8.2	46.3	62.1	108.1	2.8
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	18	9	1.0	19.0	.8	1.5	13.2	60.9	57.9	118.6	3.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>88.3</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>65.4</b>	<b>185.9</b>	<b>197.7</b>	<b>376.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E4	30	6	4	11.9	.3	.7	8.0	12.0	23.1	35.1	1.2
3273	Ready-mixed concrete.....	E5	14	3	.3	8.4	.2	.5	5.9	4.6	16.8	21.4	.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	—	6	4	.5	18.1	.4	.9	12.7	39.7	39.3	78.1	(D)
3296	Mineral wool.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>22.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.4</b>	<b>73.1</b>	<b>96.2</b>	<b>169.9</b>	<b>9.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>5.1</b>	<b>138.7</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>77.7</b>	<b>315.1</b>	<b>353.8</b>	<b>673.3</b>	<b>14.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	29	10	1.1	29.9	.8	1.5	17.4	47.9	73.5	122.1	2.3
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work.....	—	7	4	.4	8.6	.3	.5	4.9	14.7	11.9	25.7	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	—	12	8	1.0	26.0	.8	1.6	14.8	74.1	75.5	152.3	4.6
3469	Metal stampings, n.e.c.....	—	9	5	.7	16.7	.5	1.0	9.7	44.0	52.0	96.3	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	28	13	1.6	51.7	1.1	2.2	25.8	96.5	92.0	189.4	4.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products.....	—	8	5	1.0	34.5	.7	1.4	16.7	64.8	52.5	118.3	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	—	12	2	.3	8.0	.2	.2	3.4	7.3	10.7	18.3	.5

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA—Con.</b>													
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>105</b>	<b>40</b>	<b>3.7</b>	<b>97.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>61.5</b>	<b>239.0</b>	<b>175.6</b>	<b>406.0</b>	<b>5.5</b>
353	Construction and related machinery .....	E2	10	6	.4	9.8	.2	.4	5.1	17.3	41.3	56.6	.9
355	Special industry machinery .....	—	15	6	.5	16.9	.4	.8	11.3	47.1	16.4	57.0	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E6	10	6	.6	17.8	.4	.9	9.9	60.3	43.5	103.6	.8
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E8	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	5	4	1.0	26.1	.8	1.6	17.7	62.8	40.3	103.1	.4
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	52	15	.9	20.2	.7	1.3	13.2	38.2	22.7	61.4	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	52	15	.9	20.2	.7	1.3	13.2	38.2	22.7	61.4	1.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>6.0</b>	<b>163.5</b>	<b>5.1</b>	<b>10.5</b>	<b>113.1</b>	<b>420.4</b>	<b>360.4</b>	<b>776.5</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	7	5	.4	7.8	.3	.6	5.0	21.4	16.8	37.8	.9
365	Household audio and video equipment .....	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>35.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>23.0</b>	<b>79.4</b>	<b>65.4</b>	<b>145.1</b>	<b>1.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3713	Truck and bus bodies .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	E4	6	5	.4	11.2	.2	.5	6.5	26.5	18.5	44.9	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>37.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>17.5</b>	<b>73.6</b>	<b>77.7</b>	<b>145.4</b>	<b>4.9</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	6	.8	16.5	.5	.9	7.7	36.6	47.7	79.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>29.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.8</b>	<b>65.3</b>	<b>68.1</b>	<b>132.7</b>	<b>2.1</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	12	4	.7	13.8	.6	1.0	7.8	37.4	35.0	71.7	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E5	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3995	Burial caskets .....	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>57.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Sharon, PA MSA</b> .....													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.5</b>	<b>99.6</b>	<b>109.5</b>	<b>207.0</b>	<b>4.7</b>
202	Dairy products .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
205	Bakery products .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>46.4</b>	<b>11.8</b>	<b>58.2</b>	<b>.6</b>
271	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.9</b>	<b>20.6</b>	<b>31.8</b>	<b>52.3</b>	<b>1.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E7	7	3	.4	7.0	.4	.7	5.9	20.6	31.8	52.3	1.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>4.8</b>	<b>174.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>134.9</b>	<b>229.0</b>	<b>661.9</b>	<b>890.0</b>	<b>25.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	10	7	3.9	148.4	3.4	7.1	115.0	172.3	617.3	789.1	24.2
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>55.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>32.1</b>	<b>143.3</b>	<b>182.6</b>	<b>325.2</b>	<b>7.2</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E7	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>27.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.4</b>	<b>77.8</b>	<b>47.4</b>	<b>129.2</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>8.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>15.1</b>	<b>15.2</b>	<b>30.8</b>	<b>.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
374	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>State College, PA MSA</b> -----	-	<b>167</b>	<b>59</b>	<b>8.4</b>	<b>211.8</b>	<b>5.8</b>	<b>11.3</b>	<b>123.8</b>	<b>485.0</b>	<b>430.9</b>	<b>904.3</b>	<b>44.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>9.1</b>	<b>21.9</b>	<b>8.8</b>	<b>31.3</b>	<b>.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ---	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>44.9</b>	<b>13.9</b>	<b>57.7</b>	<b>.8</b>
273	Books-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>51.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>40.2</b>	<b>146.6</b>	<b>104.1</b>	<b>241.1</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ---	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>26.2</b>	<b>24.9</b>	<b>53.1</b>	<b>1.5</b>
355	Special industry machinery-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>45.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.3</b>	<b>88.1</b>	<b>87.0</b>	<b>172.6</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	15	10	1.4	32.1	.9	1.9	17.5	77.9	68.3	144.3	(D)
3675	Electronic capacitors-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.0</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>8.7</b>	<b>50.0</b>	<b>32.6</b>	<b>82.3</b>	<b>2.9</b>
382	Measuring and controlling devices-----	E1	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments-----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamsport, PA MSA</b> -----	-	<b>219</b>	<b>98</b>	<b>14.5</b>	<b>346.1</b>	<b>10.4</b>	<b>21.5</b>	<b>207.6</b>	<b>985.1</b>	<b>1 161.5</b>	<b>2 194.7</b>	<b>45.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>30.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.9</b>	<b>259.7</b>	<b>158.5</b>	<b>421.2</b>	<b>6.1</b>
205	Bakery products-----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ---	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>22.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>18.5</b>	<b>52.6</b>	<b>67.1</b>	<b>117.7</b>	<b>.8</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	4	4	.4	6.3	.4	.7	5.4	4.5	1.7	6.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ---	E8	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.5</b>	<b>36.9</b>	<b>49.9</b>	<b>88.1</b>	<b>1.6</b>
245	Wood buildings and mobile homes-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>39.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>23.7</b>	<b>60.8</b>	<b>87.0</b>	<b>151.7</b>	<b>1.2</b>
251	Household furniture-----	-	4	3	.3	5.4	.3	.6	4.5	14.2	16.5	30.6	(D)
252	Office furniture-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ---	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>39.3</b>	<b>40.9</b>	<b>82.3</b>	<b>1.4</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	-	8	6	.6	14.6	.5	.9	9.5	39.3	40.9	82.3	1.4
2656	Sanitary food containers-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>10.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.4</b>	<b>23.8</b>	<b>15.0</b>	<b>39.2</b>	<b>1.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>23.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>73.2</b>	<b>63.1</b>	<b>135.3</b>	<b>3.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.4</b>	<b>62.0</b>	<b>137.9</b>	<b>198.7</b>	<b>6.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products ---	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E5</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>40.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.9</b>	<b>76.0</b>	<b>123.0</b>	<b>197.8</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products-----	E7	13	4	.6	24.5	.4	.7	9.8	35.1	96.4	129.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Williamsport, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>33.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>60.2</b>	<b>39.1</b>	<b>100.5</b>	<b>2.9</b>
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>York, PA MSA</b> .....	—	<b>656</b>	<b>330</b>	<b>46.6</b>	<b>1 354.3</b>	<b>31.3</b>	<b>63.3</b>	<b>794.3</b>	<b>3 376.2</b>	<b>2 837.3</b>	<b>6 233.2</b>	<b>262.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>3.9</b>	<b>98.8</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>50.3</b>	<b>261.8</b>	<b>284.0</b>	<b>544.2</b>	<b>26.5</b>
202	Dairy products .....	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	10	9	1.6	39.9	.9	1.9	19.6	103.2	69.0	171.1	20.0
2052	Cookies and crackers .....	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	9	8	1.6	42.0	1.0	2.1	20.4	110.0	83.2	193.5	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	6	6	1.5	41.2	1.0	2.1	20.0	107.4	82.7	190.3	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
212	Cigars .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>22.0</b>	<b>36.9</b>	<b>59.0</b>	<b>1.5</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	E3	5	5	.5	10.9	.5	1.0	9.1	12.9	23.7	36.5	1.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	E3	5	5	.5	10.9	.5	1.0	9.1	12.9	23.7	36.5	1.0
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>40.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>24.1</b>	<b>127.1</b>	<b>62.2</b>	<b>188.1</b>	<b>2.0</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	E2	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	E7	6	5	.5	7.7	.5	.9	5.9	10.2	4.8	15.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>17.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.9</b>	<b>29.1</b>	<b>27.8</b>	<b>56.5</b>	<b>1.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	14	9	.6	12.9	.5	.9	9.4	19.9	14.7	34.4	1.2
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	10	7	.4	8.7	.3	.5	5.9	12.9	10.1	22.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>23.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.6</b>	<b>41.2</b>	<b>35.0</b>	<b>76.6</b>	<b>2.5</b>
251	Household furniture .....	E2	16	8	.6	11.8	.5	1.0	7.8	21.1	17.7	38.6	2.1
2511	Wood household furniture .....	—	11	6	.4	9.8	.4	.8	6.3	16.8	14.0	30.7	2.1
254	Partitions and fixtures .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>3.3</b>	<b>128.6</b>	<b>2.5</b>	<b>5.4</b>	<b>82.8</b>	<b>312.4</b>	<b>251.3</b>	<b>558.4</b>	<b>85.6</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	17	10	1.0	26.0	.8	1.5	17.1	57.0	57.1	112.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	9	6	.7	20.5	.6	1.0	13.0	43.3	45.8	89.1	2.9
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	7	6	.9	31.8	.6	1.4	19.4	75.0	61.7	134.4	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>	<b>100.3</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>62.8</b>	<b>251.8</b>	<b>158.8</b>	<b>410.8</b>	<b>12.1</b>
271	Newspapers .....	—	7	5	.6	12.7	.1	.1	1.1	52.4	15.5	67.9	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	5	.6	12.7	.1	.1	1.1	52.4	15.5	67.9	(D)
273	Books .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	39	9	1.1	29.6	.8	1.6	19.7	62.7	70.8	133.0	4.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	31	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E2	11	5	.9	24.3	.7	1.6	16.3	40.8	12.8	54.5	1.4
2791	Typesetting .....	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>12.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.4</b>	<b>35.4</b>	<b>39.2</b>	<b>74.1</b>	<b>1.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>37.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>26.0</b>	<b>100.1</b>	<b>67.4</b>	<b>168.6</b>	<b>11.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	22	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E1	14	9	.8	22.5	.6	1.3	14.2	59.8	39.9	100.8	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>York, PA MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>43.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>31.4</b>	<b>131.6</b>	<b>77.6</b>	<b>209.4</b>	<b>14.2</b>
326	Pottery and related products .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	16	10	.5	11.2	.4	.8	7.4	27.6	23.2	51.3	1.2
3271	Concrete block and brick .....	E5	7	5	.3	6.9	.3	.6	4.9	15.5	13.9	29.8	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>65.3</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>47.2</b>	<b>147.4</b>	<b>135.0</b>	<b>286.5</b>	<b>9.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	4	3	.9	26.8	.7	1.7	20.9	69.1	45.6	116.3	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	4	3	.9	26.8	.7	1.7	20.9	69.1	45.6	116.3	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	4	4	.6	16.4	.5	1.0	11.1	44.9	66.7	114.3	3.8
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	7	5	.3	7.2	.3	.6	5.0	13.3	7.7	21.0	2.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	E1	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>3.7</b>	<b>102.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>61.6</b>	<b>199.0</b>	<b>181.6</b>	<b>376.8</b>	<b>10.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	6	5	.4	9.8	.3	.6	5.9	30.0	8.8	37.0	.7
344	Fabricated structural metal products.....	—	24	15	1.6	46.1	1.0	2.0	25.9	91.5	86.9	181.6	2.4
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	7	4	.8	28.0	.5	1.0	14.8	59.7	46.7	107.6	2.0
346	Metal forgings and stampings .....	E2	6	5	.3	8.8	.2	.4	4.8	17.5	9.4	26.4	.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E5	14	6	.4	8.7	.3	.6	5.9	21.5	16.3	38.0	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>7.8</b>	<b>269.6</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>163.7</b>	<b>800.7</b>	<b>528.9</b>	<b>1 333.9</b>	<b>36.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	7	5	2.3	89.2	1.6	2.9	57.7	171.7	121.3	286.9	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	36	7	1.1	36.9	.7	1.4	21.1	99.1	50.4	149.3	2.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	25	3	.3	8.2	.2	.5	6.0	9.8	8.4	18.5	.6
3548	Welding apparatus .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	12	6	.5	16.7	.3	.6	8.8	27.0	33.0	62.5	.2
356	General industrial machinery .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	58	13	.7	17.8	.6	1.2	12.3	33.2	20.5	54.6	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	57	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>3.8</b>	<b>95.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>54.2</b>	<b>334.3</b>	<b>292.4</b>	<b>621.8</b>	<b>20.1</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	11	8	.9	21.2	.5	.8	10.8	55.1	51.2	107.4	1.0
3625	Relays and industrial controls .....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	5	4	.5	16.9	.4	.9	11.8	55.3	44.0	98.8	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	22	16	2.2	52.5	1.4	2.6	29.3	214.9	186.5	396.3	16.3
3678	Electronic connectors .....	—	11	11	1.7	45.3	1.1	2.2	26.6	204.0	177.0	375.9	16.2
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E7	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>22.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	3	.6	18.0	.4	.8	14.2	28.9	28.4	57.3	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	3	.6	18.0	.4	.8	14.2	28.9	28.4	57.3	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>44.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>22.8</b>	<b>114.0</b>	<b>47.0</b>	<b>157.6</b>	<b>4.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E2	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>41.2</b>	<b>37.5</b>	<b>79.1</b>	<b>1.5</b>
394	Toys and sporting goods.....	E5	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E6	7	4	.3	6.7	.2	.3	3.3	14.6	22.1	37.3	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>68.2</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> .....	-	<b>122</b>	<b>64</b>	<b>8.9</b>	<b>192.2</b>	<b>6.8</b>	<b>14.0</b>	<b>129.6</b>	<b>484.7</b>	<b>628.9</b>	<b>1 110.5</b>	<b>36.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2.7</b>	<b>54.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>39.5</b>	<b>170.6</b>	<b>327.2</b>	<b>497.7</b>	<b>19.7</b>
201	Meat products .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	6	6	1.8	35.7	1.4	3.1	26.2	139.2	237.1	375.7	15.3
2032	Canned specialties .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>43.7</b>	<b>78.2</b>	<b>120.4</b>	<b>.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>27.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.1</b>	<b>66.9</b>	<b>39.5</b>	<b>106.1</b>	<b>3.2</b>
273	Books .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>10.7</b>	<b>32.2</b>	<b>14.0</b>	<b>46.9</b>	<b>1.6</b>
325	Structural clay products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.3</b>	<b>9.5</b>	<b>42.6</b>	<b>53.0</b>	<b>.9</b>
	<b>Allegheny County</b> .....	E1	<b>1 636</b>	<b>530</b>	<b>72.9</b>	<b>2 795.7</b>	<b>35.5</b>	<b>71.5</b>	<b>1 001.9</b>	<b>3 964.4</b>	<b>4 153.3</b>	<b>8 167.3</b>	<b>389.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>4.2</b>	<b>118.7</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>76.7</b>	<b>394.3</b>	<b>408.2</b>	<b>805.4</b>	<b>85.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	26	10	1.0	29.0	.7	1.4	19.7	54.6	45.8	100.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E4	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	6	4	.8	24.9	.5	1.1	12.5	59.0	89.0	148.0	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>12.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.0</b>	<b>23.1</b>	<b>21.3</b>	<b>44.1</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>23.5</b>	<b>28.7</b>	<b>51.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	40	5	.5	11.2	.4	.8	8.1	22.1	27.2	49.0	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E4	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>22.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.9</b>	<b>48.1</b>	<b>41.6</b>	<b>89.0</b>	<b>1.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>22.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.8</b>	<b>30.4</b>	<b>68.9</b>	<b>99.3</b>	<b>1.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	<b>343</b>	<b>67</b>	<b>7.2</b>	<b>202.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>	<b>90.0</b>	<b>443.9</b>	<b>201.4</b>	<b>644.1</b>	<b>14.8</b>
271	Newspapers .....	E8	36	10	2.8	92.5	.9	1.4	26.3	186.4	52.7	239.1	3.3
2711	Newspapers .....	E8	36	10	2.8	92.5	.9	1.4	26.3	186.4	52.7	239.1	3.3
275	Commercial printing .....	E2	219	32	2.4	60.6	1.7	3.4	36.6	119.9	88.3	207.8	8.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	163	27	2.0	52.9	1.4	2.8	32.2	102.3	78.1	180.1	7.3
276	Manifold business forms .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2761	Manifold business forms .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>3.4</b>	<b>110.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>53.3</b>	<b>373.7</b>	<b>476.0</b>	<b>850.3</b>	<b>17.1</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	4	4	.9	31.0	.5	1.0	16.5	107.0	124.5	235.2	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	4	4	.9	31.0	.5	1.0	16.5	107.0	124.5	235.2	(D)
285	Paints and allied products .....	-	14	7	.9	34.9	.4	.8	12.8	145.4	128.4	273.9	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	14	7	.9	34.9	.4	.8	12.8	145.4	128.4	273.9	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>2.1</b>	<b>47.2</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>28.1</b>	<b>121.0</b>	<b>99.6</b>	<b>219.1</b>	<b>8.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	43	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E1	31	19	1.4	29.8	1.1	1.8	17.8	73.8	55.2	129.2	4.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>2.5</b>	<b>74.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>52.7</b>	<b>240.4</b>	<b>167.2</b>	<b>406.4</b>	<b>24.0</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E3	19	8	.5	13.5	.4	.8	8.4	39.0	37.8	76.6	1.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>10.0</b>	<b>403.6</b>	<b>7.7</b>	<b>16.3</b>	<b>298.5</b>	<b>618.9</b>	<b>1 329.7</b>	<b>1 969.9</b>	<b>161.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	14	10	8.8	368.4	7.0	14.8	277.9	564.2	1 218.5	1 809.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	9	8	8.5	360.3	6.7	14.4	271.8	541.4	1 202.2	1 770.6	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>220</b>	<b>85</b>	<b>7.0</b>	<b>233.6</b>	<b>4.9</b>	<b>10.1</b>	<b>147.4</b>	<b>446.3</b>	<b>523.6</b>	<b>974.6</b>	<b>22.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	99	40	2.7	80.6	1.8	3.6	44.4	149.6	183.4	335.2	3.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	-	24	13	.8	24.8	.6	1.1	14.5	52.8	34.7	88.4	1.0
3444	Sheet metal work .....	-	21	5	.6	20.8	.5	.9	13.0	39.7	58.8	98.4	1.1
346	Metal forgings and stampings .....	E1	13	6	1.5	73.1	1.2	2.8	58.3	105.1	74.4	181.3	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. .....	-	27	7	.5	16.1	.4	.8	9.6	65.4	159.3	222.6	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E3	51	19	1.3	36.4	.8	1.7	19.9	73.5	60.9	137.3	2.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	<b>199</b>	<b>59</b>	<b>5.5</b>	<b>187.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>88.9</b>	<b>357.2</b>	<b>246.2</b>	<b>620.4</b>	<b>14.2</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	46	16	1.4	51.2	.8	1.7	25.0	80.9	65.1	150.3	2.4
3547	Rolling mill machinery .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
356	General industrial machinery .....	-	26	11	1.7	68.7	.8	1.3	29.0	149.7	89.2	248.6	5.7
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	91	15	1.2	31.8	.9	2.0	20.9	55.0	28.6	86.1	3.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E1	87	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Allegheny County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>70.5</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>35.2</b>	<b>161.7</b>	<b>85.2</b>	<b>238.6</b>	<b>5.4</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E4	23	6	.6	12.3	.4	.9	5.9	20.8	17.2	37.9	1.5
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>63.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>18.8</b>	<b>160.1</b>	<b>129.8</b>	<b>300.6</b>	<b>10.7</b>
374	Railroad equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>4.4</b>	<b>153.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>47.5</b>	<b>422.5</b>	<b>206.8</b>	<b>635.0</b>	<b>16.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	42	16	2.3	93.7	.9	1.8	25.3	261.6	120.5	387.2	7.4
3823	Process control instruments .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	E1	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>82</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>30.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.3</b>	<b>63.0</b>	<b>55.3</b>	<b>118.7</b>	<b>2.5</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	50	9	.9	24.4	.5	1.0	11.2	50.8	43.5	94.8	2.3
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	26	7	.7	20.9	.4	.9	9.3	41.2	35.4	77.1	1.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>117</b>	<b>79</b>	<b>17.3</b>	<b>1 020.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Armstrong County</b> .....	<b>E2</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>3.3</b>	<b>77.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>51.4</b>	<b>177.4</b>	<b>107.0</b>	<b>286.1</b>	<b>10.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>30.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.8</b>	<b>68.2</b>	<b>39.3</b>	<b>106.7</b>	<b>1.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>34.9</b>	<b>16.4</b>	<b>51.7</b>	<b>2.6</b>
	<b>Beaver County</b> .....	<b>—</b>	<b>205</b>	<b>75</b>	<b>9.2</b>	<b>294.6</b>	<b>6.5</b>	<b>14.0</b>	<b>193.7</b>	<b>1 081.2</b>	<b>1 376.7</b>	<b>2 443.9</b>	<b>114.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>39.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>22.6</b>	<b>186.2</b>	<b>252.1</b>	<b>435.7</b>	<b>59.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>44.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>29.6</b>	<b>103.8</b>	<b>55.9</b>	<b>160.6</b>	<b>9.7</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>3.2</b>	<b>121.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.9</b>	<b>91.0</b>	<b>597.5</b>	<b>817.3</b>	<b>1 403.9</b>	<b>28.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	11	10	2.2	85.8	1.7	3.8	64.2	483.8	671.3	1 150.7	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.8
333	Primary nonferrous metals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>28.1</b>	<b>12.9</b>	<b>40.4</b>	<b>1.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bedford County</b> .....	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>52.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>36.3</b>	<b>136.8</b>	<b>155.8</b>	<b>291.4</b>	<b>6.3</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Berks County</b> (Coextensive with Reading, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Blair County</b> (Coextensive with Altoona, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Bradford County</b> .....	<b>—</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>6.3</b>	<b>172.2</b>	<b>4.6</b>	<b>9.5</b>	<b>103.2</b>	<b>617.8</b>	<b>650.0</b>	<b>1 263.7</b>	<b>26.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
339	Miscellaneous primary metal products ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
386	Photographic equipment and supplies ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bucks County</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 226</b>	<b>398</b>	<b>41.7</b>	<b>1 328.8</b>	<b>25.0</b>	<b>50.6</b>	<b>627.6</b>	<b>2 908.6</b>	<b>2 887.4</b>	<b>5 816.1</b>	<b>185.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>31.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>17.9</b>	<b>79.9</b>	<b>131.3</b>	<b>210.5</b>	<b>3.5</b>
205	Bakery products .....	E7	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>42.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.9</b>	<b>148.9</b>	<b>314.2</b>	<b>437.3</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.2</b>	<b>29.5</b>	<b>62.3</b>	<b>90.7</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>63.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>37.0</b>	<b>191.6</b>	<b>221.3</b>	<b>414.2</b>	<b>36.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E3	11	7	.6	17.6	.4	.9	11.3	41.2	65.8	107.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	18	11	1.4	45.7	.9	2.0	25.8	150.4	155.5	307.1	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	8	6	.7	28.3	.5	1.2	18.5	108.0	112.7	218.9	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>168</b>	<b>40</b>	<b>4.5</b>	<b>122.6</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>61.3</b>	<b>293.1</b>	<b>190.6</b>	<b>483.4</b>	<b>10.2</b>
271	Newspapers .....	-	13	4	1.2	21.7	.4	.4	5.4	41.5	9.1	50.6	.7
2711	Newspapers .....	-	13	4	1.2	21.7	.4	.4	5.4	41.5	9.1	50.6	.7
275	Commercial printing .....	E3	108	24	2.4	69.9	1.5	3.3	39.9	165.0	95.9	260.7	3.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	76	16	1.8	51.4	1.2	2.5	30.5	121.8	57.7	179.5	1.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	31	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>2.4</b>	<b>91.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>56.9</b>	<b>335.9</b>	<b>391.3</b>	<b>765.7</b>	<b>47.1</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>2.9</b>	<b>78.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>45.3</b>	<b>180.5</b>	<b>166.6</b>	<b>348.8</b>	<b>10.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	62	30	2.5	68.9	1.9	3.6	39.4	161.7	152.4	315.8	7.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	39	20	1.6	46.2	1.2	2.3	25.5	99.0	76.8	175.5	6.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>31.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>18.1</b>	<b>76.1</b>	<b>54.6</b>	<b>133.0</b>	<b>3.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>139</b>	<b>52</b>	<b>3.6</b>	<b>109.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.6</b>	<b>65.8</b>	<b>247.3</b>	<b>207.9</b>	<b>457.0</b>	<b>9.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	54	23	1.3	41.0	.9	2.1	22.7	71.2	94.6	166.7	2.2
3444	Sheet metal work .....	-	28	9	.6	20.9	.4	.9	10.5	38.6	37.7	77.1	.8
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E7	14	5	.7	20.4	.6	1.2	15.3	55.6	13.4	69.6	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E8	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>273</b>	<b>68</b>	<b>6.3</b>	<b>214.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>117.3</b>	<b>441.1</b>	<b>339.9</b>	<b>791.9</b>	<b>18.9</b>
354	Metalworking machinery .....	E1	52	10	.6	22.8	.4	1.0	15.1	39.8	13.9	56.2	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ...	E1	40	9	.5	20.5	.4	.8	13.6	34.3	10.7	47.2	1.2
356	General industrial machinery .....	-	29	14	1.6	59.5	.9	2.0	31.7	121.8	105.2	227.9	7.4
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E5	17	7	.9	30.5	.4	.9	10.9	62.1	66.2	131.1	3.5
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	135	24	2.2	68.7	1.6	3.3	44.0	129.2	56.3	187.1	4.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	131	23	2.2	67.6	1.6	3.2	43.1	127.7	54.1	183.5	4.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>28</b>	<b>3.5</b>	<b>83.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>40.9</b>	<b>173.6</b>	<b>164.2</b>	<b>338.1</b>	<b>10.5</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	-	12	3	.8	19.0	.5	1.3	9.3	49.6	74.9	122.5	(D)
366	Communications equipment .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3663	Radio and television communications equipment .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	E3	43	17	1.6	33.1	1.1	1.7	14.8	70.5	56.1	128.3	3.4
3672	Printed circuit boards .....	E5	11	5	.5	8.2	.4	.6	4.5	19.2	11.4	32.5	.5
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	20	5	.7	15.1	.5	.7	6.5	37.1	31.5	68.6	1.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>5.1</b>	<b>177.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>62.2</b>	<b>305.1</b>	<b>222.5</b>	<b>534.4</b>	<b>15.5</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	37	22	3.4	117.5	1.9	3.7	47.0	192.4	120.9	321.5	5.2
3823	Process control instruments .....	-	13	8	1.6	55.1	.8	1.3	15.2	111.2	62.3	180.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
384	Medical instruments and supplies .....	-	21	10	1.6	57.1	.6	1.2	13.7	106.1	98.0	202.7	10.1
3841	Surgical and medical instruments .....	-	10	5	.9	34.6	.3	.7	7.6	83.1	63.1	144.2	9.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>32.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.6</b>	<b>62.2</b>	<b>53.7</b>	<b>114.4</b>	<b>1.3</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	24	9	.6	16.8	.5	.9	9.0	33.5	30.0	62.5	.7
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>2.8</b>	<b>141.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Butler County</b> .....	—	253	83	11.7	404.1	8.3	16.7	255.5	942.2	1 057.9	1 981.5	61.3
29	Petroleum and coal products .....	—	5	3	.5	19.3	.4	.8	13.1	78.1	182.6	258.1	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	31	12	1.1	32.4	.8	1.7	20.5	76.8	64.3	141.7	(D)
33	Primary metal industries .....	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E2	40	17	1.3	34.2	.9	1.8	19.5	75.1	76.1	151.4	3.5
344	Fabricated structural metal products ....	E3	16	9	.5	13.6	.4	.8	8.0	29.1	48.4	77.3	2.0
35	Industrial machinery and equipment ....	—	54	18	1.6	56.1	1.0	2.1	27.7	115.0	87.5	197.6	4.0
354	Metalworking machinery .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
38	Instruments and related products .....	—	11	5	1.3	42.9	1.0	1.6	24.2	102.1	69.0	172.1	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
	<b>Cambria County</b> .....	—	155	62	7.8	182.2	6.0	11.3	121.5	187.6	719.4	928.8	15.3
20	Food and kindred products .....	—	9	5	.7	20.0	.4	.7	7.1	67.6	152.1	218.7	5.3
23	Apparel and other textile products .....	—	19	10	1.3	15.0	1.1	2.2	12.2	21.7	6.7	28.4	(D)
33	Primary metal industries .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E5	19	9	.6	14.3	.5	1.0	9.1	31.3	38.8	69.2	.6
37	Transportation equipment .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cameron County</b> .....	—	22	8	.9	24.3	.7	1.4	16.0	48.2	37.0	85.2	2.6
34	Fabricated metal products .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carbon County</b> .....	E3	82	47	4.1	79.4	3.4	6.5	56.1	213.9	262.7	475.9	14.1
23	Apparel and other textile products .....	E2	28	19	2.0	25.5	1.8	3.5	22.0	54.9	63.6	119.6	1.1
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	22	17	1.8	23.4	1.7	3.2	20.3	47.1	55.9	104.0	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	14	11	.9	12.1	.8	1.7	10.4	33.1	54.9	89.1	(D)
33	Primary metal industries .....	E4	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Centre County</b> (Coextensive with State College, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Chester County</b> .....	E1	642	233	26.1	888.9	14.9	30.4	393.9	1 588.9	1 672.1	3 264.9	104.3
20	Food and kindred products .....	—	22	11	1.4	36.9	1.1	2.3	27.7	191.1	163.1	360.7	13.6
23	Apparel and other textile products .....	E8	16	7	1.0	19.0	.9	2.0	14.8	30.8	47.1	79.2	.9
232	Men's and boys' furnishings .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	—	20	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
251	Household furniture .....	—	13	2	.6	14.1	.6	1.3	12.9	29.0	30.5	59.6	(D)
26	Paper and allied products .....	—	21	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
27	Printing and publishing .....	E1	113	31	2.6	79.1	1.5	3.0	40.6	189.9	101.9	287.6	10.3
275	Commercial printing .....	E1	69	16	1.2	39.4	.9	1.8	24.3	79.0	62.1	141.1	6.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	48	9	.7	18.3	.4	.8	9.4	33.5	27.8	61.1	1.9
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E2	33	14	1.6	55.8	1.2	2.3	38.8	163.8	153.3	317.3	11.5
283	Drugs .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	—	30	8	1.0	26.4	.7	1.3	17.0	69.9	76.8	150.3	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	27	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E4	27	6	.5	15.3	.4	1.0	12.1	32.4	25.6	56.8	(D)
33	Primary metal industries .....	—	13	10	3.4	124.3	2.3	4.4	75.6	177.0	413.9	594.8	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	5	5	2.8	103.5	1.8	3.5	61.9	115.9	302.1	424.2	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Chester County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>2.3</b>	<b>71.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>37.8</b>	<b>151.0</b>	<b>133.4</b>	<b>280.0</b>	<b>10.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	17	11	1.0	30.5	.7	1.3	17.3	70.4	82.7	151.8	7.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	10	6	.6	16.9	.3	.7	8.2	42.1	53.8	95.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>76.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>29.9</b>	<b>141.2</b>	<b>113.4</b>	<b>254.0</b>	<b>5.2</b>
358	Refrigeration and service machinery	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>51.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>22.4</b>	<b>127.5</b>	<b>135.5</b>	<b>268.7</b>	<b>5.3</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	10	5	.8	28.5	.5	1.0	12.6	70.0	90.5	162.8	2.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>24.6</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>62.2</b>	<b>32.9</b>	<b>95.5</b>	<b>2.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	Auxiliaries	—	35	23	3.9	201.1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clarion County</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>50.5</b>	<b>67.5</b>	<b>117.5</b>	<b>1.6</b>
245	Wood buildings and mobile homes	—	5	4	.6	17.7	.5	.9	12.3	38.9	55.3	93.7	.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Clearfield County</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E3</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.4</b>	<b>21.4</b>	<b>38.7</b>	<b>60.2</b>	<b>1.2</b>
<b>Clinton County</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Columbia County</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>12.9</b>
204	Grain mill products	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2.8</b>	<b>54.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>36.6</b>	<b>114.5</b>	<b>127.6</b>	<b>248.4</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>8.7</b>	<b>24.1</b>	<b>21.3</b>	<b>46.2</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
245	Wood buildings and mobile homes	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.2</b>
344	Fabricated structural metal products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Crawford County</b>													
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.9</b>	<b>25.9</b>	<b>37.8</b>	<b>61.7</b>	<b>2.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>22.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>56.2</b>	<b>49.4</b>	<b>105.9</b>	<b>4.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.3</b>	<b>49.9</b>	<b>36.4</b>	<b>95.2</b>	<b>1.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>35.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>22.6</b>	<b>85.6</b>	<b>73.7</b>	<b>156.3</b>	<b>8.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Crawford County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>113</b>	<b>41</b>	<b>2.4</b>	<b>77.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>50.3</b>	<b>120.4</b>	<b>60.1</b>	<b>182.5</b>	<b>8.9</b>
354	Metalworking machinery -----		85	27	1.6	52.6	1.2	2.6	35.3	76.8	41.6	117.1	7.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --		65	22	1.1	37.0	.8	1.8	27.1	56.9	19.2	73.5	4.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	16.1	.4	.9	11.5	27.1	5.9	33.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	16.1	.4	.9	11.5	27.1	5.9	33.2	(D)
	<b>Cumberland County-----</b>		<b>223</b>	<b>90</b>	<b>14.3</b>	<b>386.4</b>	<b>9.2</b>	<b>18.7</b>	<b>218.3</b>	<b>1 173.4</b>	<b>1 272.1</b>	<b>2 449.5</b>	<b>72.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>46.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>28.8</b>	<b>381.2</b>	<b>387.6</b>	<b>770.0</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----		4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>44</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>34.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>24.3</b>	<b>87.7</b>	<b>41.5</b>	<b>128.7</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>43.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>127.6</b>	<b>127.8</b>	<b>256.5</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ---		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.0</b>	<b>62.2</b>	<b>62.3</b>	<b>125.2</b>	<b>1.2</b>
321	Flat glass -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>30.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>16.3</b>	<b>75.2</b>	<b>85.0</b>	<b>154.6</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery ----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>37.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>26.4</b>	<b>82.2</b>	<b>52.3</b>	<b>134.5</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --		11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>46.0</b>							
	<b>Dauphin County -----</b>		<b>261</b>	<b>98</b>	<b>22.7</b>	<b>729.0</b>	<b>11.7</b>	<b>22.6</b>	<b>304.5</b>	<b>1 449.3</b>	<b>1 343.8</b>	<b>2 808.2</b>	<b>160.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>23</b>	<b>14</b>	<b>6.2</b>	<b>210.8</b>	<b>4.3</b>	<b>8.5</b>	<b>133.3</b>	<b>908.8</b>	<b>744.6</b>	<b>1 652.8</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products ----		4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E4	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>10.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>8.7</b>	<b>18.0</b>	<b>13.4</b>	<b>31.4</b>	<b>.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	E1	<b>69</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>44.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.0</b>	<b>115.3</b>	<b>49.1</b>	<b>164.9</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	42	11	.7	14.7	.5	1.0	9.1	27.6	20.7	48.4	.6
2752	Commercial printing, lithographic ----	E2	34	10	.7	13.8	.5	.9	8.4	25.9	19.5	45.5	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>37.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.0</b>	<b>81.8</b>	<b>105.6</b>	<b>187.3</b>	<b>2.8</b>
344	Fabricated structural metal products ----		13	6	1.0	28.0	.8	1.6	20.2	63.4	67.4	131.1	1.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>41.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>27.7</b>	<b>75.4</b>	<b>79.4</b>	<b>154.4</b>	<b>4.5</b>
354	Metalworking machinery -----		14	5	.9	22.0	.6	1.1	14.1	45.9	18.6	62.5	(D)
3545	Machine tool accessories -----		6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --		5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>							

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Delaware County</b> -----	<b>E2</b>	<b>593</b>	<b>178</b>	<b>30.7</b>	<b>1 263.0</b>	<b>13.9</b>	<b>27.3</b>	<b>430.7</b>	<b>3 527.3</b>	<b>4 961.0</b>	<b>8 517.9</b>	<b>190.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>43.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>29.0</b>	<b>131.7</b>	<b>335.5</b>	<b>468.0</b>	<b>5.4</b>
201	Meat products -----	-	4	4	.7	18.2	.5	1.0	11.7	65.2	223.0	290.4	2.8
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	4	4	.7	18.2	.5	1.0	11.7	65.2	223.0	290.4	2.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	4	.5	15.9	.4	.9	10.3	30.9	57.2	87.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E7</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>3.6</b>	<b>113.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>28.3</b>	<b>576.8</b>	<b>374.4</b>	<b>950.1</b>	<b>(D)</b>
272	Periodicals -----	E8	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	E8	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	84	10	1.0	29.6	.6	1.2	15.6	58.9	76.0	135.2	2.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	62	10	.9	27.8	.5	1.1	14.6	55.4	73.8	129.6	2.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>18.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>6.6</b>	<b>73.9</b>	<b>75.1</b>	<b>148.1</b>	<b>6.0</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>E4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	E4	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	E4	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.1</b>	<b>44.4</b>	<b>69.1</b>	<b>114.0</b>	<b>7.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	19	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>42.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>29.4</b>	<b>82.8</b>	<b>54.4</b>	<b>138.1</b>	<b>2.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	15	4	.6	16.0	.4	.8	10.5	28.6	19.4	47.6	.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	10	3	.5	14.3	.4	.7	9.5	23.9	12.6	36.1	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>53.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>30.7</b>	<b>103.0</b>	<b>64.1</b>	<b>170.6</b>	<b>4.6</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	50	11	.9	29.6	.7	1.4	18.6	53.2	25.0	81.2	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	49	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>21.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>41.0</b>	<b>28.0</b>	<b>72.0</b>	<b>1.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>37.8</b>	<b>22.8</b>	<b>60.9</b>	<b>1.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>6.1</b>	<b>371.5</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Elk County</b> -----	-	<b>125</b>	<b>44</b>	<b>7.4</b>	<b>214.9</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>145.8</b>	<b>442.6</b>	<b>396.3</b>	<b>844.3</b>	<b>86.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>40.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.9</b>	<b>30.0</b>	<b>66.7</b>	<b>104.1</b>	<b>(D)</b>
339	Miscellaneous primary metal products -----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>41.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>32.5</b>	<b>97.4</b>	<b>53.6</b>	<b>150.1</b>	<b>10.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	16	11	1.4	32.2	1.1	2.4	25.1	77.8	41.2	118.1	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	15	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.2</b>	<b>71.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>47.0</b>	<b>168.1</b>	<b>136.1</b>	<b>304.0</b>	<b>9.7</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Erie County</b> (Coextensive with Erie, PA MSA; see table 6.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fayette County</b> -----	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>45</b>	<b>4.8</b>	<b>107.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.0</b>	<b>70.9</b>	<b>289.8</b>	<b>283.3</b>	<b>568.7</b>	<b>10.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.2</b>	<b>67.3</b>	<b>52.7</b>	<b>118.6</b>	<b>2.3</b>
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Franklin County</b> -----	<b>E1</b>	<b>194</b>	<b>70</b>	<b>11.8</b>	<b>292.6</b>	<b>8.7</b>	<b>17.3</b>	<b>194.6</b>	<b>787.2</b>	<b>903.2</b>	<b>1 672.3</b>	<b>66.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>28.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>21.4</b>	<b>73.6</b>	<b>126.0</b>	<b>196.8</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>28.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>24.7</b>	<b>44.4</b>	<b>12.0</b>	<b>57.2</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E6</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>20.9</b>	<b>36.3</b>	<b>57.2</b>	<b>.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E5</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.7</b>	<b>48.4</b>	<b>74.5</b>	<b>122.9</b>	<b>.5</b>
275	Commercial printing-----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>31.9</b>	<b>39.8</b>	<b>71.1</b>	<b>1.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>4.6</b>	<b>135.5</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>82.5</b>	<b>298.0</b>	<b>275.2</b>	<b>567.4</b>	<b>10.9</b>
353	Construction and related machinery-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fulton County</b> -----	-	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>26.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.3</b>	<b>42.9</b>	<b>52.9</b>	<b>100.3</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huntingdon County</b> -----	-	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>2.4</b>	<b>54.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>37.7</b>	<b>161.4</b>	<b>123.9</b>	<b>283.8</b>	<b>9.7</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Indiana County</b> -----	-	<b>99</b>	<b>25</b>	<b>3.7</b>	<b>86.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>49.8</b>	<b>164.6</b>	<b>172.4</b>	<b>338.9</b>	<b>7.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>26.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>14.3</b>	<b>34.7</b>	<b>62.1</b>	<b>98.4</b>	<b>3.2</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	4	3	1.0	22.4	.6	1.1	11.4	21.4	52.4	75.3	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>39.2</b>	<b>19.8</b>	<b>60.7</b>	<b>1.1</b>
353	Construction and related machinery-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
	<b>Jefferson County</b> -----	-	<b>88</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>106.3</b>	<b>3.8</b>	<b>7.4</b>	<b>83.6</b>	<b>321.8</b>	<b>228.9</b>	<b>534.9</b>	<b>10.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.1</b>	<b>31.5</b>	<b>47.6</b>	<b>77.3</b>	<b>1.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>15.4</b>	<b>53.1</b>	<b>33.4</b>	<b>84.8</b>	<b>3.2</b>
	<b>Juniata County</b> -----	<b>E6</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>35.3</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>23.7</b>	<b>68.7</b>	<b>97.6</b>	<b>166.1</b>	<b>2.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	E9	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lackawanna County</b> -----	<b>E1</b>	<b>341</b>	<b>156</b>	<b>21.2</b>	<b>503.1</b>	<b>15.8</b>	<b>31.7</b>	<b>321.0</b>	<b>1 150.7</b>	<b>1 085.5</b>	<b>2 227.8</b>	<b>114.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E4</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>23.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>16.7</b>	<b>58.9</b>	<b>152.0</b>	<b>210.7</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	E5	12	9	.8	13.4	.6	1.2	9.6	29.8	103.1	133.0	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>2.7</b>	<b>37.1</b>	<b>2.4</b>	<b>3.9</b>	<b>29.0</b>	<b>66.6</b>	<b>19.8</b>	<b>86.1</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
232	Men's and boys' furnishings-----	E2	7	7	.8	11.7	.7	1.1	9.7	17.9	6.9	24.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	21	13	.8	7.8	.7	1.2	7.0	12.3	.9	13.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	17	10	.6	6.7	.6	1.0	6.0	10.9	.7	11.7	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>21.7</b>	<b>28.4</b>	<b>50.1</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>54.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>36.1</b>	<b>101.8</b>	<b>54.6</b>	<b>157.1</b>	<b>5.5</b>
275	Commercial printing-----	-	32	12	1.3	33.5	1.0	2.0	22.8	60.9	37.3	98.9	4.1
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	22	9	1.0	28.1	.8	1.6	19.5	48.9	31.5	80.7	3.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>60.2</b>	<b>58.3</b>	<b>119.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Lackawanna County—Con.</b>		<b>25</b>	<b>14</b>	<b>2.0</b>	<b>47.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>28.9</b>	<b>136.5</b>	<b>75.4</b>	<b>211.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	25	14	2.0	47.0	1.5	3.1	28.9	136.5	75.4	211.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>26.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.1</b>	<b>61.4</b>	<b>39.7</b>	<b>101.3</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4.5</b>	<b>127.2</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>94.7</b>	<b>353.4</b>	<b>309.6</b>	<b>658.0</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>31.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Lancaster County</b> (Coextensive with Lancaster, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Lawrence County</b> .....	<b>E1</b>	<b>163</b>	<b>62</b>	<b>6.3</b>	<b>171.1</b>	<b>4.3</b>	<b>9.0</b>	<b>101.5</b>	<b>393.5</b>	<b>528.6</b>	<b>925.6</b>	<b>29.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>14.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.0</b>	<b>23.5</b>	<b>26.8</b>	<b>51.1</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E6</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>23.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.3</b>	<b>55.1</b>	<b>52.8</b>	<b>108.4</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.1</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>14.0</b>	<b>73.6</b>	<b>103.7</b>	<b>177.4</b>	<b>8.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>34.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>20.3</b>	<b>72.3</b>	<b>63.4</b>	<b>137.8</b>	<b>2.9</b>
	<b>Lebanon County</b> .....	<b>—</b>	<b>200</b>	<b>92</b>	<b>9.9</b>	<b>241.6</b>	<b>7.4</b>	<b>15.0</b>	<b>154.0</b>	<b>752.1</b>	<b>679.9</b>	<b>1 451.1</b>	<b>43.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.9</b>	<b>38.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>27.5</b>	<b>116.6</b>	<b>218.5</b>	<b>335.2</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E2	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	3	3	1.1	17.5	.9	1.8	13.5	21.2	94.1	115.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>13.7</b>	<b>25.8</b>	<b>5.5</b>	<b>31.4</b>	<b>.4</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E5	13	8	.9	11.6	.8	1.4	9.6	17.2	3.5	20.8	.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E4	7	4	.5	6.5	.5	.8	5.2	9.9	1.2	11.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>19.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>43.0</b>	<b>33.7</b>	<b>77.2</b>	<b>2.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.9</b>
275	Commercial printing .....	E5	17	5	.6	17.3	.4	.8	9.8	34.2	21.7	56.0	2.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	12	5	.6	16.8	.4	.8	9.5	33.1	20.8	54.0	2.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>27.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>20.1</b>	<b>72.7</b>	<b>114.2</b>	<b>202.1</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>69.8</b>	<b>66.3</b>	<b>138.6</b>	<b>1.7</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	14	7	.6	17.1	.4	.9	12.2	52.8	57.9	112.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.1</b>
	<b>Lehigh County</b> .....	<b>—</b>	<b>494</b>	<b>189</b>	<b>31.4</b>	<b>1 149.4</b>	<b>16.1</b>	<b>30.8</b>	<b>407.6</b>	<b>3 184.5</b>	<b>2 099.0</b>	<b>5 253.7</b>	<b>128.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>115.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>71.6</b>	<b>667.4</b>	<b>642.5</b>	<b>1 308.5</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>30.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>21.7</b>	<b>59.4</b>	<b>72.9</b>	<b>130.5</b>	<b>2.2</b>
225	Knitting mills .....	—	13	9	.7	15.7	.6	1.3	11.8	29.3	31.6	60.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>3.0</b>	<b>47.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>33.1</b>	<b>156.0</b>	<b>83.1</b>	<b>192.2</b>	<b>1.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	62	21	1.5	19.9	1.3	2.3	14.8	81.5	25.2	66.3	.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E1	21	10	.6	9.9	.5	.9	6.5	22.5	17.2	39.7	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>24.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.7</b>	<b>54.7</b>	<b>27.7</b>	<b>82.8</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Lehigh County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>3.9</b>	<b>103.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>32.0</b>	<b>426.8</b>	<b>174.6</b>	<b>601.2</b>	<b>7.3</b>
271	Newspapers .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	50	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>39.4</b>	<b>44.3</b>	<b>86.5</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>13.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.9</b>	<b>40.2</b>	<b>36.4</b>	<b>77.0</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>33.5</b>	<b>27.9</b>	<b>61.7</b>	<b>.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E4	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>61.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>34.1</b>	<b>166.9</b>	<b>149.5</b>	<b>316.5</b>	<b>5.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E6	13	6	.6	17.9	.4	.7	9.0	69.8	43.7	112.9	1.9
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	13	8	.7	22.2	.4	.8	10.4	48.1	26.8	75.2	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>62.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>30.9</b>	<b>141.8</b>	<b>101.6</b>	<b>243.6</b>	<b>12.9</b>
357	Computer and office equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>5.5</b>	<b>335.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Luzerne County</b> .....	—	<b>489</b>	<b>228</b>	<b>26.5</b>	<b>615.5</b>	<b>19.7</b>	<b>38.7</b>	<b>382.1</b>	<b>1 827.3</b>	<b>1 523.6</b>	<b>3 328.5</b>	<b>125.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>40.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>24.9</b>	<b>241.0</b>	<b>186.2</b>	<b>420.7</b>	<b>21.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>18.2</b>	<b>46.6</b>	<b>70.0</b>	<b>116.0</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	6	5	.5	10.0	.4	.9	6.6	20.7	27.7	47.6	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	6	5	.5	10.0	.4	.9	6.6	20.7	27.7	47.6	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>3.6</b>	<b>42.6</b>	<b>3.3</b>	<b>5.6</b>	<b>35.6</b>	<b>124.0</b>	<b>132.9</b>	<b>259.0</b>	<b>1.0</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	8	6	.6	8.0	.6	1.0	6.8	10.7	11.6	22.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	59	38	2.5	26.9	2.4	3.8	23.2	100.7	104.1	206.6	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	—	45	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E6	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.7</b>	<b>48.2</b>	<b>31.8</b>	<b>80.0</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>3.4</b>	<b>72.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>42.4</b>	<b>356.2</b>	<b>137.8</b>	<b>494.1</b>	<b>8.2</b>
271	Newspapers .....	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	37	9	.9	20.9	.6	1.3	12.7	49.4	41.0	90.9	3.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>44.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>30.5</b>	<b>154.6</b>	<b>187.4</b>	<b>342.2</b>	<b>9.3</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	6	.6	12.8	.6	1.1	9.9	45.6	38.6	84.0	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>80.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>60.8</b>	<b>166.3</b>	<b>176.0</b>	<b>334.7</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Luzerne County—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>62.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>31.2</b>	<b>137.4</b>	<b>127.9</b>	<b>268.8</b>	<b>6.0</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	15	7	1.1	38.3	.8	1.6	18.8	73.2	66.7	140.9	3.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	—	4	4	.9	32.7	.6	1.3	15.5	60.5	48.8	110.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E2</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>2.2</b>	<b>62.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>37.9</b>	<b>162.6</b>	<b>125.5</b>	<b>279.4</b>	<b>3.6</b>
356	General industrial machinery -----	E6	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>17.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>44.1</b>	<b>42.5</b>	<b>85.7</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>24.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lycoming County</b> (Coextensive with Williamsport, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Mc Kean County</b> -----	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>5.3</b>	<b>141.4</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>96.5</b>	<b>468.3</b>	<b>358.8</b>	<b>815.4</b>	<b>20.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.8</b>	<b>42.3</b>	<b>63.0</b>	<b>99.7</b>	<b>2.5</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>35.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>28.5</b>	<b>96.7</b>	<b>50.5</b>	<b>145.2</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mercer County</b> (Coextensive with Sharon, PA MSA; see table 6.)												
	<b>Mifflin County</b> -----	—	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>5.2</b>	<b>141.7</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>98.8</b>	<b>320.1</b>	<b>312.6</b>	<b>629.7</b>	<b>10.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
353	Construction and related machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monroe County</b> -----	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>122.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>64.4</b>	<b>349.8</b>	<b>154.4</b>	<b>516.9</b>	<b>33.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>31.7</b>	<b>12.9</b>	<b>44.5</b>	<b>1.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>35.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.6</b>	<b>159.1</b>	<b>52.7</b>	<b>227.2</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>25.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	<b>50.7</b>	<b>20.3</b>	<b>70.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Montgomery County</b> -----	—	<b>1 569</b>	<b>582</b>	<b>89.4</b>	<b>3 387.9</b>	<b>43.1</b>	<b>88.0</b>	<b>1 172.8</b>	<b>9 270.5</b>	<b>7 128.3</b>	<b>16 366.9</b>	<b>510.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>6.6</b>	<b>194.4</b>	<b>4.7</b>	<b>10.1</b>	<b>119.4</b>	<b>655.7</b>	<b>1 677.2</b>	<b>2 334.1</b>	<b>39.2</b>
201	Meat products -----	—	11	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.7
2011	Meat packing plants -----	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	<b>E3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2026	Fluid milk -----	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	17	7	1.5	48.0	.8	1.9	23.0	213.4	86.1	299.9	4.9
2051	Bread, cake, and related products ----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	10	4	.6	12.2	.5	1.0	7.8	44.2	38.4	81.9	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>19.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>13.6</b>	<b>44.1</b>	<b>57.5</b>	<b>101.2</b>	<b>2.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>45.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>23.2</b>	<b>131.5</b>	<b>140.7</b>	<b>271.5</b>	<b>2.4</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E3	21	10	1.1	24.8	.7	1.2	10.9	91.0	93.9	185.1	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Montgomery County—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>72.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>42.1</b>	<b>114.5</b>	<b>175.8</b>	<b>289.7</b>	<b>2.4</b>
252	Office furniture -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	-	17	5	.6	19.3	.4	.8	12.5	21.3	45.5	66.4	1.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>1.9</b>	<b>61.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.2</b>	<b>140.7</b>	<b>187.7</b>	<b>330.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	18	11	.9	29.2	.7	1.4	17.8	59.4	80.3	141.5	.9
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>293</b>	<b>63</b>	<b>8.5</b>	<b>237.8</b>	<b>5.0</b>	<b>9.7</b>	<b>120.7</b>	<b>591.4</b>	<b>235.4</b>	<b>830.1</b>	<b>25.3</b>
271	Newspapers -----	E2	18	5	.9	21.3	.4	.6	7.7	43.0	11.2	54.3	.9
2711	Newspapers -----	E2	18	5	.9	21.3	.4	.6	7.7	43.0	11.2	54.3	.9
272	Periodicals -----	E1	31	10	1.1	33.8	.1	.3	3.1	116.1	41.2	158.0	1.4
2721	Periodicals -----	E1	31	10	1.1	33.8	.1	.3	3.1	116.1	41.2	158.0	1.4
274	Miscellaneous publishing -----	-	28	6	.7	18.1	.2	.3	2.5	40.6	15.6	56.4	.8
2741	Miscellaneous publishing -----	-	28	6	.7	18.1	.2	.3	2.5	40.6	15.6	56.4	.8
275	Commercial printing -----	E1	174	27	3.6	105.1	2.7	5.5	68.7	226.3	123.8	349.4	15.2
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	125	17	2.9	85.9	2.1	4.4	57.0	181.7	99.7	280.7	13.8
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E5	49	10	.7	19.3	.5	1.0	11.7	44.6	24.1	68.8	1.4
276	Manifold business forms -----	E7	10	7	.8	19.7	.4	.9	9.8	77.3	34.5	112.1	1.5
2761	Manifold business forms -----	E7	10	7	.8	19.7	.4	.9	9.8	77.3	34.5	112.1	1.5
279	Printing trade services -----	-	20	6	1.3	36.2	1.2	2.0	26.6	81.6	6.8	91.1	(D)
2791	Typesetting -----	-	15	6	1.3	35.2	1.1	2.0	25.9	79.2	6.0	87.9	5.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>9.1</b>	<b>442.5</b>	<b>3.8</b>	<b>7.9</b>	<b>152.4</b>	<b>4 538.8</b>	<b>2 175.2</b>	<b>6 717.9</b>	<b>262.5</b>
283	Drugs -----	-	16	8	7.2	367.6	2.6	5.8	112.6	4 152.7	1 948.3	6 101.8	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	11	5	7.0	362.1	2.6	5.6	110.5	4 141.5	1 943.9	6 085.3	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>2.2</b>	<b>60.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>36.0</b>	<b>128.0</b>	<b>112.1</b>	<b>242.7</b>	<b>7.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E1	38	18	1.4	37.0	1.0	2.2	25.2	93.2	82.6	178.4	6.3
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	20	9	.9	22.2	.7	1.4	14.2	58.4	45.5	105.5	3.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>55.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>37.4</b>	<b>95.9</b>	<b>99.8</b>	<b>198.1</b>	<b>8.7</b>
325	Structural clay products -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products --	-	28	6	.6	17.2	.4	.9	11.1	32.8	37.8	68.7	2.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>3.1</b>	<b>106.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>68.9</b>	<b>227.4</b>	<b>303.7</b>	<b>527.8</b>	<b>13.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3317	Steel pipe and tubes -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3363	Aluminum die-castings -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>177</b>	<b>77</b>	<b>7.0</b>	<b>212.3</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>116.8</b>	<b>456.7</b>	<b>356.8</b>	<b>806.6</b>	<b>21.6</b>
343	Plumbing and heating, except electric ---	-	7	5	.5	17.7	.3	.5	6.1	41.5	48.3	91.9	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	E1	55	22	1.1	33.1	.7	1.4	17.7	65.3	67.1	131.7	1.9
3444	Sheet metal work -----	E1	26	10	.5	16.6	.4	.8	10.0	30.6	23.8	53.0	1.3
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	16	7	1.4	44.1	.9	1.8	27.9	82.1	61.3	148.2	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	10	6	1.3	42.0	.8	1.6	26.1	78.6	58.7	142.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	54	29	3.0	88.9	1.9	3.5	47.7	194.4	116.3	298.1	11.2
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings -----	E2	7	6	.6	19.8	.3	.7	9.5	39.4	14.5	54.0	1.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>247</b>	<b>70</b>	<b>6.5</b>	<b>231.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.3</b>	<b>110.1</b>	<b>456.0</b>	<b>367.8</b>	<b>823.2</b>	<b>25.4</b>
354	Metalworking machinery -----	-	38	7	.7	23.1	.6	1.3	17.8	48.4	24.7	72.3	2.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	22	6	.6	18.9	.5	1.1	15.4	40.7	20.0	60.1	2.2
355	Special industry machinery -----	-	30	11	1.3	50.5	.5	1.0	12.7	92.8	104.0	193.9	5.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	23	9	1.2	47.4	.4	.9	11.0	87.6	99.3	183.8	4.9
356	General industrial machinery -----	E1	29	14	1.9	73.8	1.2	2.4	35.1	138.3	122.5	264.8	10.7
3566	Speed changers, drives, and gears ----	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E2	13	7	.5	18.3	.3	.5	6.5	42.1	34.4	77.6	1.3
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	106	22	1.2	39.2	.9	1.9	25.1	79.1	32.5	109.7	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	103	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>8.3</b>	<b>262.4</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>138.7</b>	<b>690.2</b>	<b>534.5</b>	<b>1 228.7</b>	<b>52.6</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	13	6	.7	25.7	.4	.8	11.2	50.0	25.7	76.2	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E1	14	8	.8	18.6	.6	1.2	12.0	58.2	47.6	106.8	6.5
366	Communications equipment -----	-	14	8	1.5	53.9	.4	1.0	14.3	117.6	67.7	189.7	2.8
3663	Radio and television communications equipment -----	-	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	43	22	2.3	68.1	1.4	3.0	33.7	129.3	92.0	220.6	6.4
3674	Semiconductors and related devices ---	-	10	5	.7	24.1	.5	1.1	14.6	53.1	22.0	73.1	2.2
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	21	11	1.0	29.0	.5	1.1	12.0	43.8	30.8	76.4	2.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	11	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montgomery County—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>4.2</b>	<b>165.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>58.7</b>	<b>360.6</b>	<b>180.9</b>	<b>490.1</b>	<b>15.5</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	14	7	1.3	46.3	1.0	2.0	32.1	159.1	78.1	238.2	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	7	5	1.3	43.7	.9	1.9	30.7	156.4	72.5	229.2	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>5.6</b>	<b>198.5</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>65.7</b>	<b>440.1</b>	<b>216.6</b>	<b>670.8</b>	<b>19.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E3	43	17	3.5	126.8	1.7	3.3	44.0	282.5	139.1	432.9	9.3
3823	Process control instruments .....	E3	17	10	2.7	105.1	1.3	2.6	35.0	245.7	116.4	372.9	7.7
384	Medical instruments and supplies .....	E1	39	14	1.4	50.4	.6	1.1	13.1	123.0	54.9	179.9	7.3
3841	Surgical and medical instruments .....	—	17	8	.9	32.9	.4	.7	9.7	85.4	36.6	123.9	6.0
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>1.2</b>	<b>32.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>77.4</b>	<b>81.3</b>	<b>157.8</b>	<b>1.7</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E4	31	9	.5	13.1	.3	.6	6.8	24.5	18.5	42.2	.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>16.6</b>	<b>956.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Montour County</b> .....	—	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Northampton County</b> .....	<b>E1</b>	<b>381</b>	<b>174</b>	<b>25.4</b>	<b>734.9</b>	<b>17.6</b>	<b>34.2</b>	<b>417.7</b>	<b>1 300.9</b>	<b>1 271.5</b>	<b>2 587.9</b>	<b>110.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>73</b>	<b>46</b>	<b>6.1</b>	<b>96.0</b>	<b>5.4</b>	<b>9.9</b>	<b>72.1</b>	<b>168.4</b>	<b>145.4</b>	<b>316.0</b>	<b>3.7</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	52	34	3.3	43.4	3.0	5.4	35.7	78.9	35.1	114.4	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	23	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	8	7	.6	7.4	.5	.9	4.8	10.7	2.1	12.9	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	15	11	1.6	23.0	1.5	2.7	19.5	51.0	29.8	81.2	.4
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E4	9	4	.9	19.6	.7	1.5	10.9	34.5	31.0	65.5	2.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	E3	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E3	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	21	7	1.0	30.6	.7	1.7	23.8	56.3	31.5	87.3	2.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	18	7	1.0	30.3	.7	1.7	23.7	55.8	31.2	86.5	2.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>46.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>30.8</b>	<b>111.7</b>	<b>129.5</b>	<b>245.4</b>	<b>9.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	21	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	15	9	1.3	34.6	1.2	2.5	23.3	86.6	86.6	178.2	8.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>39.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>27.5</b>	<b>96.8</b>	<b>71.8</b>	<b>168.1</b>	<b>35.1</b>
324	Cement, hydraulic .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>53.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>87.1</b>	<b>85.9</b>	<b>177.3</b>	<b>5.1</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	21	7	.5	14.2	.4	.8	10.8	24.9	7.3	32.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	21	7	.5	14.2	.4	.8	10.8	24.9	7.3	32.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>127.1</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Northumberland County</b> -----	-	<b>130</b>	<b>65</b>	<b>9.3</b>	<b>226.7</b>	<b>6.7</b>	<b>13.5</b>	<b>151.2</b>	<b>742.9</b>	<b>648.6</b>	<b>1 391.1</b>	<b>22.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>3.0</b>	<b>85.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>64.6</b>	<b>448.6</b>	<b>262.7</b>	<b>711.9</b>	<b>11.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>40.9</b>	<b>57.4</b>	<b>95.8</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.3</b>	<b>9.9</b>	<b>2.8</b>	<b>13.5</b>	<b>.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>38.9</b>	<b>58.6</b>	<b>97.1</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.7</b>	<b>34.7</b>	<b>30.1</b>	<b>65.3</b>	<b>1.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>31.6</b>	<b>31.5</b>	<b>62.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E5	4	4	.5	12.1	.4	.7	8.5	31.6	31.5	62.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E5	4	4	.5	12.1	.4	.7	8.5	31.6	31.5	62.4	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.8</b>	<b>63.3</b>	<b>122.2</b>	<b>185.9</b>	<b>1.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Perry County</b> -----	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>17.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.8</b>	<b>34.3</b>	<b>38.2</b>	<b>73.0</b>	<b>1.3</b>
	<b>Philadelphia County</b> -----	-	<b>1 621</b>	<b>564</b>	<b>73.2</b>	<b>2 417.4</b>	<b>42.2</b>	<b>83.4</b>	<b>1 016.1</b>	<b>4 651.7</b>	<b>6 904.7</b>	<b>11 565.3</b>	<b>473.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>60</b>	<b>9.6</b>	<b>274.7</b>	<b>6.3</b>	<b>13.0</b>	<b>157.9</b>	<b>852.6</b>	<b>1 004.9</b>	<b>1 856.0</b>	<b>50.2</b>
201	Meat products-----	E1	24	16	1.5	39.0	1.0	2.0	21.7	105.4	280.3	386.0	5.5
2013	Sausages and other prepared meats-----	E1	12	9	1.0	28.2	.7	1.3	14.4	73.4	201.1	274.9	4.3
205	Bakery products-----	-	41	16	3.8	109.1	2.8	6.0	75.8	397.7	199.1	597.4	16.8
2051	Bread, cake, and related products-----	-	31	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers-----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	E2	9	8	1.5	36.0	1.1	2.2	24.1	96.5	80.8	175.9	4.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	E2	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
208	Beverages-----	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.1
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	E1	19	6	.6	17.2	.4	1.0	10.7	75.7	91.1	164.8	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E2</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>187</b>	<b>82</b>	<b>8.0</b>	<b>133.2</b>	<b>6.9</b>	<b>11.9</b>	<b>96.0</b>	<b>266.9</b>	<b>196.5</b>	<b>460.2</b>	<b>4.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	13	11	3.1	54.9	2.7	4.5	41.0	108.2	56.1	161.9	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	13	11	3.1	54.9	2.7	4.5	41.0	108.2	56.1	161.9	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	16	12	.6	11.9	.5	.9	7.9	44.9	32.9	77.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	74	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	36	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
236	Girls' and children's outerwear-----	E9	6	5	.8	11.5	.7	1.2	7.5	17.6	15.5	33.0	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.---	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	56	21	1.5	26.8	1.3	2.4	19.0	48.7	45.3	94.0	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	14	9	.5	9.3	.5	.8	6.4	18.8	18.0	36.9	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>1.6</b>	<b>34.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>20.5</b>	<b>68.5</b>	<b>71.2</b>	<b>138.9</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture-----	-	29	11	.9	17.2	.7	1.5	10.8	36.6	50.1	86.9	.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>3.2</b>	<b>98.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>61.6</b>	<b>204.7</b>	<b>323.2</b>	<b>529.6</b>	<b>11.3</b>
265	Paperboard containers and boxes-----	E2	29	18	1.6	44.9	1.2	2.5	28.5	89.3	159.5	249.4	5.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E3	12	6	.7	24.3	.5	1.0	13.5	46.3	96.1	142.4	3.0
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	24	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>326</b>	<b>90</b>	<b>13.1</b>	<b>470.8</b>	<b>6.7</b>	<b>12.7</b>	<b>190.3</b>	<b>1 276.9</b>	<b>551.3</b>	<b>1 831.8</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers-----	-	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals-----	-	24	7	1.1	34.8	.1	.2	2.3	107.4	73.4	181.3	(D)
2721	Periodicals-----	-	24	7	1.1	34.8	.1	.2	2.3	107.4	73.4	181.3	(D)
273	Books-----	-	21	11	2.1	78.3	.9	1.6	25.7	331.5	105.0	437.6	(D)
2731	Book publishing-----	-	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing-----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E2	182	40	4.1	130.1	2.8	5.8	76.9	240.0	165.5	405.2	9.6
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	137	28	2.7	88.6	1.9	3.8	53.6	173.6	105.4	278.8	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	43	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	E1	19	8	.5	12.7	.4	.6	7.5	21.3	8.0	29.2	(D)
279	Printing trade services-----	-	30	7	.5	16.2	.3	.7	9.7	26.3	18.3	44.4	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>29</b>	<b>3.1</b>	<b>112.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>56.2</b>	<b>334.6</b>	<b>748.5</b>	<b>1 087.0</b>	<b>33.2</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	E1	6	5	1.0	44.1	.6	1.3	25.1	59.2	340.1	386.3	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	E1	6	5	1.0	44.1	.6	1.3	25.1	59.2	340.1	386.3	(D)
283	Drugs-----	-	10	7	.5	15.4	.3	.5	6.0	102.6	23.2	144.9	5.7
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Philadelphia County—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>46.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>23.3</b>	<b>99.0</b>	<b>88.1</b>	<b>185.8</b>	<b>5.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	10	5	.6	19.0	.3	.6	7.0	41.0	36.4	77.2	.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E4	39	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	22	8	.6	15.9	.5	.9	9.0	30.4	22.5	53.0	2.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>182</b>	<b>44</b>	<b>5.5</b>	<b>167.4</b>	<b>4.2</b>	<b>9.3</b>	<b>115.7</b>	<b>306.6</b>	<b>312.8</b>	<b>618.9</b>	<b>19.1</b>
344	Fabricated structural metal products ....	E1	71	20	1.8	46.3	1.4	2.8	26.6	82.0	88.5	169.6	2.8
3444	Sheet metal work .....	—	19	8	.8	19.6	.7	1.5	12.7	33.7	33.4	66.8	1.1
346	Metal forgings and stampings .....	—	15	5	1.9	74.0	1.5	3.7	57.8	135.1	129.1	263.7	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>132</b>	<b>36</b>	<b>3.2</b>	<b>99.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>53.9</b>	<b>191.7</b>	<b>116.3</b>	<b>307.8</b>	<b>5.0</b>
356	General industrial machinery .....	—	18	10	1.1	40.7	.7	1.4	19.8	86.4	36.3	121.8	2.6
358	Refrigeration and service machinery ....	E1	9	7	.5	10.5	.3	.6	5.3	21.9	17.8	39.6	.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>3.7</b>	<b>103.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>57.1</b>	<b>270.2</b>	<b>242.0</b>	<b>506.1</b>	<b>8.4</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	27	15	1.8	42.9	1.2	2.5	23.4	146.4	178.2	325.1	4.0
3645	Residential lighting fixtures .....	—	15	8	.6	15.2	.3	.7	5.5	86.9	41.3	128.7	.2
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	E6	13	4	.5	11.6	.3	.5	4.7	23.7	7.6	31.6	.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>3.7</b>	<b>126.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>61.7</b>	<b>331.5</b>	<b>225.3</b>	<b>552.9</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>49.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>22.4</b>	<b>89.8</b>	<b>54.4</b>	<b>145.0</b>	<b>3.3</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	18	11	1.1	32.5	.6	1.1	14.7	52.7	41.2	95.1	2.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>37.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>20.1</b>	<b>100.7</b>	<b>88.2</b>	<b>184.3</b>	<b>3.5</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	49	11	.9	20.2	.6	1.1	10.1	45.4	38.4	82.7	1.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>9.6</b>	<b>540.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Potter County</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>17.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.7</b>	<b>42.1</b>	<b>35.7</b>	<b>76.6</b>	<b>4.0</b>
	<b>Schuylkill County</b> .....	<b>E1</b>	<b>251</b>	<b>132</b>	<b>16.0</b>	<b>344.2</b>	<b>12.8</b>	<b>24.6</b>	<b>233.5</b>	<b>960.3</b>	<b>936.2</b>	<b>1 894.5</b>	<b>64.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E7</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.4</b>	<b>54.6</b>	<b>98.4</b>	<b>152.7</b>	<b>3.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>59.2</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>38.1</b>	<b>194.0</b>	<b>150.1</b>	<b>351.8</b>	<b>9.6</b>
225	Knitting mills .....	—	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit underwear mills .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>3.9</b>	<b>46.8</b>	<b>3.6</b>	<b>6.2</b>	<b>39.8</b>	<b>105.7</b>	<b>87.3</b>	<b>192.5</b>	<b>2.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	9	9	1.5	19.6	1.4	2.6	17.6	51.1	40.1	91.3	1.6
2321	Men's and boys' shirts .....	—	5	5	1.2	15.6	1.1	2.1	14.0	43.5	34.6	78.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	27	19	1.5	14.6	1.4	2.1	11.9	23.9	11.0	34.9	.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	8	7	.5	6.6	.5	.8	4.8	13.4	7.9	21.1	(D)
234	Women's and children's undergarments ...	E4	4	4	.5	7.6	.5	.9	6.3	19.7	19.6	38.8	(D)
2341	Women's and children's underwear ...	E4	4	4	.5	7.6	.5	.9	6.3	19.7	19.6	38.8	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>16.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.0</b>	<b>35.6</b>	<b>53.1</b>	<b>88.0</b>	<b>.9</b>
245	Wood buildings and mobile homes .....	E2	5	5	.5	9.4	.4	.7	6.4	17.3	26.8	43.9	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>18.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>52.2</b>	<b>41.3</b>	<b>93.7</b>	<b>5.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>33.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>24.8</b>	<b>109.8</b>	<b>98.5</b>	<b>207.6</b>	<b>5.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	11	7	1.1	33.6	.9	1.8	24.8	109.8	98.5	207.6	5.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>43.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>25.9</b>	<b>129.9</b>	<b>175.7</b>	<b>297.0</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>29.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.5</b>	<b>72.6</b>	<b>53.8</b>	<b>127.8</b>	<b>1.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.7</b>	<b>41.3</b>	<b>22.2</b>	<b>64.0</b>	<b>3.3</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Snyder County</b> .....	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>40</b>	<b>4.4</b>	<b>93.4</b>	<b>3.7</b>	<b>7.1</b>	<b>67.1</b>	<b>161.1</b>	<b>186.0</b>	<b>347.6</b>	<b>9.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>6.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.3</b>	<b>11.2</b>	<b>2.9</b>	<b>14.0</b>	<b>.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>41.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>30.9</b>	<b>64.7</b>	<b>67.0</b>	<b>131.9</b>	<b>1.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Somerset County</b> .....	-	123	43	4.9	105.7	3.8	7.0	70.2	241.8	300.4	537.8	10.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	6	5	.8	10.0	.7	.9	8.8	16.4	5.3	21.6	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	7	5	.7	19.3	.5	1.2	12.6	47.5	35.4	82.3	1.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Susquehanna County</b> .....	-	52	11	1.2	27.9	.9	1.9	16.8	96.7	71.9	162.4	4.4
	<b>Tioga County</b> .....	-	53	20	3.0	59.0	2.6	5.2	46.4	186.6	131.0	313.3	6.5
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	5	1.0	22.3	.8	1.7	18.0	50.6	30.2	79.1	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	3	.9	21.2	.8	1.5	17.2	49.0	29.2	76.6	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union County</b> .....	-	41	17	3.4	79.5	2.6	5.2	52.7	241.7	193.6	433.8	6.0
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	10	4	.8	17.1	.6	1.2	12.0	45.2	37.5	81.2	1.1
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Venango County</b> .....	-	105	38	4.4	134.1	2.9	6.0	75.3	268.7	557.5	817.7	18.7
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	9	4	.6	17.0	.5	1.1	12.4	14.6	37.1	52.0	1.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	27	7	1.6	57.1	1.1	2.3	31.5	75.4	90.9	166.8	2.6
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren County</b> .....	-	98	36	4.6	127.1	3.0	6.1	71.6	336.4	633.5	967.5	21.4
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E4	4	3	.7	19.0	.5	1.2	13.2	31.3	25.6	56.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	14	7	1.3	44.2	1.0	1.7	26.7	108.3	50.0	156.1	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> .....	E1	283	101	11.9	361.2	8.2	16.7	225.6	893.8	1 380.9	2 266.9	54.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	41	6	.6	11.4	.3	.5	4.8	27.2	10.3	37.4	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	14	6	.7	21.2	.4	.7	9.0	100.7	60.4	158.2	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	11	8	.7	14.7	.6	1.2	9.2	39.0	47.7	85.8	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	23	16	2.9	125.8	2.2	4.6	95.8	317.2	823.6	1 139.0	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	30	12	.9	23.6	.6	1.3	14.2	49.8	46.0	92.8	2.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	58	17	1.7	51.0	1.1	2.2	27.1	101.9	83.2	185.0	5.9
354	Metalworking machinery .....	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	9	6	1.8	44.0	1.1	2.2	22.5	121.7	99.5	223.1	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wayne County</b> .....	E2	83	20	2.0	38.4	1.4	2.9	23.9	109.3	135.7	242.9	2.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	5	4	.7	10.7	.6	1.2	7.5	14.1	18.2	32.2	.3
234	Women's and children's undergarments ..	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	18	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Westmoreland County</b> -----	<b>E1</b>	<b>546</b>	<b>202</b>	<b>23.9</b>	<b>715.2</b>	<b>15.3</b>	<b>30.8</b>	<b>400.3</b>	<b>1 623.9</b>	<b>1 354.9</b>	<b>2 978.4</b>	<b>187.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E9</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.3</b>	<b>49.9</b>	<b>78.7</b>	<b>128.6</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>22.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.9</b>	<b>57.6</b>	<b>75.0</b>	<b>132.8</b>	<b>3.0</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>26.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>57.0</b>	<b>25.5</b>	<b>82.5</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	7	5	.6	11.3	.1	.2	2.2	31.6	6.7	38.4	1.1
2711	Newspapers -----	-	7	5	.6	11.3	.1	.2	2.2	31.6	6.7	38.4	1.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>1.9</b>	<b>46.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>33.2</b>	<b>114.5</b>	<b>119.2</b>	<b>233.1</b>	<b>7.8</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	31	22	1.8	42.7	1.5	2.7	30.9	104.4	103.5	207.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	22	17	1.1	23.6	.9	1.6	15.8	58.0	50.9	108.2	4.4
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>2.0</b>	<b>54.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>38.8</b>	<b>140.1</b>	<b>71.8</b>	<b>219.2</b>	<b>6.0</b>
323	Products of purchased glass -----	-	8	5	.9	24.6	.7	1.3	18.5	78.5	28.0	114.1	1.1
3231	Products of purchased glass -----	-	8	5	.9	24.6	.7	1.3	18.5	78.5	28.0	114.1	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>4.6</b>	<b>155.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>120.8</b>	<b>564.7</b>	<b>448.2</b>	<b>1 024.7</b>	<b>55.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	9	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	E2	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	12	6	.7	19.0	.6	1.1	14.5	40.6	35.1	74.4	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>1.7</b>	<b>46.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>28.6</b>	<b>86.2</b>	<b>85.8</b>	<b>179.1</b>	<b>5.2</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	28	10	.8	21.7	.5	1.2	11.8	38.4	33.8	79.6	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>47</b>	<b>4.6</b>	<b>149.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>85.7</b>	<b>351.1</b>	<b>165.8</b>	<b>488.1</b>	<b>15.7</b>
354	Metalworking machinery -----	-	44	13	1.2	36.4	.9	1.9	25.1	70.1	30.5	101.6	3.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	29	9	.6	17.4	.5	1.0	13.5	35.3	16.9	53.0	2.2
3545	Machine tool accessories -----	-	9	3	.5	17.5	.4	.8	10.4	32.2	12.8	45.3	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	84	25	1.4	38.6	1.1	2.2	27.2	71.4	25.1	97.1	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	84	25	1.4	38.6	1.1	2.2	27.2	71.4	25.1	97.1	3.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>41.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>19.0</b>	<b>80.1</b>	<b>162.0</b>	<b>240.4</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3674	Semiconductors and related devices ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>44.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>25.7</b>	<b>74.7</b>	<b>65.2</b>	<b>142.6</b>	<b>8.5</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E3	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Wyoming County</b> -----	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>York County</b> (Coextensive with York, PA MSA; see table 6.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abington township</b> .....	<b>E4</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>23.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>68.8</b>	<b>69.0</b>	<b>137.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Aliquippa</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products...	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Allentown</b> .....	-	<b>254</b>	<b>91</b>	<b>13.1</b>	<b>439.6</b>	<b>7.9</b>	<b>14.6</b>	<b>206.2</b>	<b>1 717.6</b>	<b>741.9</b>	<b>2 425.6</b>	<b>60.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>28.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>20.2</b>	<b>103.3</b>	<b>136.1</b>	<b>239.0</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>15.8</b>	<b>43.7</b>	<b>55.9</b>	<b>98.0</b>	<b>1.8</b>
225	Knitting mills.....	-	10	7	.6	14.0	.5	1.2	10.4	26.1	29.8	55.4	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>2.3</b>	<b>39.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>26.9</b>	<b>143.7</b>	<b>80.4</b>	<b>177.2</b>	<b>1.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	52	14	1.0	14.8	.9	1.5	10.6	74.9	24.7	59.2	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>37.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>16.0</b>	<b>91.6</b>	<b>23.4</b>	<b>114.8</b>	<b>2.5</b>
271	Newspapers.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>25.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.4</b>	<b>85.7</b>	<b>54.9</b>	<b>141.1</b>	<b>3.5</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>47.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>22.3</b>	<b>106.1</b>	<b>80.7</b>	<b>185.6</b>	<b>10.3</b>
357	Computer and office equipment.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>41.3</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Altoona</b> .....	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>3.7</b>	<b>74.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>44.0</b>	<b>235.0</b>	<b>165.0</b>	<b>404.2</b>	<b>6.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>36.7</b>	<b>20.6</b>	<b>57.1</b>	<b>1.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
271	Newspapers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amblerville</b> .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>38.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>21.7</b>	<b>38.5</b>	<b>63.7</b>	<b>1.3</b>
	<b>Ambridge</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>10.9</b>	<b>29.8</b>	<b>65.3</b>	<b>94.9</b>	<b>.7</b>
	<b>Antrim township</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Archbald</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>37.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.7</b>	<b>75.8</b>	<b>46.7</b>	<b>120.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ashland</b> ▲.....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>28.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>48.9</b>	<b>38.4</b>	<b>88.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Aston township</b> .....	-	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>43.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>19.8</b>	<b>101.7</b>	<b>110.1</b>	<b>215.1</b>	<b>9.3</b>
	<b>Athens</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bangor</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>12.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>10.2</b>	<b>57.4</b>	<b>38.2</b>	<b>95.9</b>	<b>.3</b>
	<b>Beaver</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beaver Falls</b> .....	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>26.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.8</b>	<b>84.7</b>	<b>43.7</b>	<b>127.2</b>	<b>3.6</b>
	<b>Bedford</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>19.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>12.2</b>	<b>58.5</b>	<b>64.9</b>	<b>123.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Belleville</b> .....	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>32.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.4</b>	<b>55.6</b>	<b>126.2</b>	<b>181.7</b>	<b>3.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bensalem township</b> .....	<b>E2</b>	<b>123</b>	<b>39</b>	<b>2.8</b>	<b>78.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>41.6</b>	<b>176.4</b>	<b>172.1</b>	<b>350.3</b>	<b>6.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.5</b>	<b>15.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>32.9</b>	<b>35.8</b>	<b>68.6</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>37.2</b>	<b>35.3</b>	<b>73.2</b>	<b>1.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Berwick</b> .....	-	35	22	4.0	76.2	3.1	5.6	50.6	246.0	172.0	420.9	7.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bethlehem</b> ▲ .....	-	113	54	10.8	388.6	6.8	13.0	204.1	649.5	632.3	1 288.9	59.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	11	9	.8	24.8	.5	1.1	12.8	137.7	113.3	251.3	4.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E5	13	10	.9	19.2	.8	1.6	11.5	33.9	22.5	56.2	2.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	6	.5	14.9	.4	.7	8.7	33.2	26.7	58.3	.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Birdsboro</b> .....	E1	17	7	.5	11.0	.5	1.0	8.2	18.2	18.2	36.5	1.5
	<b>Blairsville</b> .....	-	16	5	.7	14.5	.5	1.0	9.9	28.2	39.1	67.0	1.8
	<b>Bloomsburg</b> .....	-	35	20	3.5	83.4	2.7	5.4	57.0	160.0	364.3	529.7	17.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	5	5	1.3	28.0	1.1	2.2	19.5	52.9	84.9	141.9	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	9	5	.9	24.6	.6	1.0	14.6	30.1	138.5	170.4	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Boyetown</b> .....	-	28	16	2.0	49.3	1.6	3.0	35.1	123.6	92.9	214.6	4.1
	<b>Brackenridge</b> .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bradford</b> .....	-	27	14	2.6	68.0	1.9	3.6	42.1	279.4	152.7	422.2	13.7
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bridgeville</b> .....	-	27	8	1.1	30.8	.7	1.3	17.9	81.8	104.1	186.3	4.6
	<b>Bristol (Bucks County)</b> .....	E2	27	14	2.1	54.9	1.2	2.5	26.8	178.1	174.1	373.1	39.1
	<b>Bristol township (Bucks County)</b> .....	-	131	41	5.3	169.0	3.4	6.7	85.2	498.1	654.3	1 136.5	47.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	17	5	1.1	23.1	.6	.9	10.2	51.4	18.4	69.5	.9
271	Newspapers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	22	5	.7	20.7	.4	.9	12.0	56.6	42.6	99.1	1.0
	<b>Brookville</b> .....	-	15	8	.9	20.3	.7	1.5	14.7	75.0	72.0	145.4	3.8
	<b>Butler (Butler County)</b> .....	E2	57	17	1.8	43.0	1.2	2.3	22.8	101.1	111.5	214.4	4.0
	<b>Butler township (Butler County)</b> .....	-	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Camp Hill</b> .....	—	18	8	1.3	46.3	.8	1.7	22.8	180.5	384.2	567.5	3.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Canonsburg</b> .....	—	22	9	1.5	35.9	1.1	2.2	24.3	88.5	73.6	164.3	1.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carbondale</b> .....	E2	21	11	.8	15.1	.6	1.1	10.3	42.2	43.0	87.0	1.8
	<b>Carlisle</b> .....	—	49	29	5.7	148.9	3.9	8.1	93.1	383.9	513.5	901.9	32.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	6	4	.7	21.9	.6	1.1	15.6	59.7	60.7	121.2	1.0
321	Flat glass.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	6	1.2	25.4	1.0	1.8	18.3	59.3	44.0	102.6	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carnegie</b> .....	E2	33	10	.5	16.6	.3	.7	8.0	32.3	36.9	69.5	.9
	<b>Chambersburg</b> .....	E2	45	15	3.5	76.8	2.9	5.7	60.1	177.7	254.7	430.6	48.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	6	4	.9	19.6	.8	1.6	18.0	64.7	97.5	159.0	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charleroi</b> .....	—	14	5	.9	26.0	.7	1.6	19.7	54.3	46.4	99.9	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cheltenham township</b> .....	E2	47	4	.5	11.1	.4	.7	6.1	30.6	28.7	58.7	1.0
	<b>Chester</b> .....	—	36	20	3.0	122.6	2.2	4.7	87.2	406.4	378.8	782.9	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Churchill</b> .....	—	1	1	1.1	52.9	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Clarion</b> .....	—	12	5	1.0	29.8	.8	1.6	23.9	93.4	55.3	149.5	1.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clearfield</b> .....	—	18	7	1.1	26.6	.5	.8	8.3	57.8	45.9	104.4	1.5
	<b>Clifton Heights</b> .....	E1	22	7	.6	12.9	.4	.8	7.5	22.7	20.1	45.3	.4
	<b>Coatesville</b> .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Collegeville</b> .....	E1	16	9	3.4	198.2	.4	.9	11.0	46.5	16.9	62.3	.8
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	2	2	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbia</b> .....	—	22	12	2.1	51.5	1.7	3.5	36.6	107.2	149.3	257.4	4.5
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Conshohocken</b> .....	<b>E3</b>	<b>60</b>	<b>29</b>	<b>5.1</b>	<b>190.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>61.8</b>	<b>224.1</b>	<b>392.6</b>	<b>626.7</b>	<b>34.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>102.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>13.0</b>	<b>63.5</b>	<b>115.7</b>	<b>184.7</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	E9	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Coraopolis</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>33.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.5</b>	<b>54.9</b>	<b>54.4</b>	<b>109.2</b>	<b>2.3</b>
	<b>Corry</b> .....	—	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>49.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>32.8</b>	<b>100.5</b>	<b>77.5</b>	<b>178.3</b>	<b>5.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>17.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.8</b>	<b>39.6</b>	<b>41.0</b>	<b>80.4</b>	<b>2.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.6</b>	<b>40.5</b>	<b>24.9</b>	<b>65.6</b>	<b>2.2</b>
	<b>Curwensville</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.6</b>	<b>20.9</b>	<b>47.7</b>	<b>68.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>29.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.7</b>	<b>59.9</b>	<b>46.2</b>	<b>105.7</b>	<b>1.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallastown</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>43.4</b>	<b>30.1</b>	<b>70.8</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Danville</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Denver</b> .....	—	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>2.8</b>	<b>72.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>52.8</b>	<b>187.0</b>	<b>162.3</b>	<b>347.7</b>	<b>23.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>27.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>21.1</b>	<b>101.5</b>	<b>58.8</b>	<b>158.6</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Derry township (Dauphin County)</b> .....	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Derry township (Westmoreland County)</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>26.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.7</b>	<b>63.6</b>	<b>50.1</b>	<b>112.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Downingtown</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>48.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>35.0</b>	<b>141.7</b>	<b>114.3</b>	<b>255.5</b>	<b>8.4</b>
	<b>Doylestown (Bucks County)</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>25.1</b>	<b>10.9</b>	<b>35.8</b>	<b>.6</b>
	<b>DuBois</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>33.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.4</b>	<b>71.9</b>	<b>92.0</b>	<b>165.1</b>	<b>2.7</b>
	<b>Dunmore</b> .....	—	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>64.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>42.7</b>	<b>183.1</b>	<b>269.9</b>	<b>448.9</b>	<b>7.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Duryea</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
274	Miscellaneous publishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Greenville</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2.3</b>	<b>73.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>48.5</b>	<b>216.1</b>	<b>173.2</b>	<b>390.8</b>	<b>8.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Hempfield township</b> .....	—	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>1.9</b>	<b>50.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>27.8</b>	<b>167.6</b>	<b>192.9</b>	<b>360.1</b>	<b>7.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>26.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>117.8</b>	<b>160.2</b>	<b>277.6</b>	<b>5.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>East Lampeter township -----</b>	-	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>2.3</b>	<b>59.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>34.7</b>	<b>115.5</b>	<b>117.2</b>	<b>230.4</b>	<b>8.5</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Norriton township -----</b>	-	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>43.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.4</b>	<b>107.5</b>	<b>152.2</b>	<b>260.1</b>	<b>7.2</b>
	<b>Easton -----</b>	-	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>5.9</b>	<b>167.4</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>82.5</b>	<b>335.2</b>	<b>249.3</b>	<b>590.1</b>	<b>22.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>26.0</b>	<b>12.9</b>	<b>39.0</b>	<b>1.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>26.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.4</b>	<b>69.4</b>	<b>54.5</b>	<b>128.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>28.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.5</b>	<b>52.1</b>	<b>32.3</b>	<b>87.3</b>	<b>2.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>East Stroudsburg -----</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>37.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>23.6</b>	<b>136.9</b>	<b>55.7</b>	<b>192.9</b>	<b>24.2</b>
	<b>Elizabethtown -----</b>	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>36.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>24.5</b>	<b>69.7</b>	<b>165.7</b>	<b>235.4</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ellwood City ▲ -----</b>	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>31.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>17.3</b>	<b>57.2</b>	<b>57.7</b>	<b>116.2</b>	<b>5.1</b>
	<b>Emmaus -----</b>	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ephrata -----</b>	-	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>39.4</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>29.1</b>	<b>91.6</b>	<b>74.9</b>	<b>163.4</b>	<b>3.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>7.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.1</b>	<b>19.7</b>	<b>10.1</b>	<b>26.8</b>	<b>.7</b>
234	Women's and children's undergarments -	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Erie -----</b>	-	<b>224</b>	<b>98</b>	<b>12.6</b>	<b>385.9</b>	<b>8.3</b>	<b>16.7</b>	<b>215.7</b>	<b>777.4</b>	<b>650.0</b>	<b>1 431.4</b>	<b>82.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E3</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>20.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.7</b>	<b>46.9</b>	<b>19.7</b>	<b>66.6</b>	<b>2.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>	<b>53.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.4</b>	<b>30.1</b>	<b>100.3</b>	<b>64.0</b>	<b>164.8</b>	<b>9.7</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	11	7	1.3	21.9	1.1	1.7	15.0	42.4	43.7	84.6	7.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>40.2</b>	<b>41.1</b>	<b>82.3</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>3.1</b>	<b>92.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>55.5</b>	<b>209.1</b>	<b>190.7</b>	<b>401.9</b>	<b>12.1</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	17	9	1.4	39.1	1.0	1.7	22.0	87.6	80.5	165.7	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	11	7	1.0	33.5	.8	1.9	23.5	63.1	72.3	137.5	3.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>72.2</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>43.6</b>	<b>125.5</b>	<b>70.8</b>	<b>202.3</b>	<b>16.9</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	20	9	.6	21.5	.4	.9	14.2	23.9	20.5	48.1	1.3
356	General industrial machinery -----	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	22	4	.6	17.2	.4	1.1	11.9	28.9	10.1	38.8	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	22	4	.6	17.2	.4	1.1	11.9	28.9	10.1	38.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Falls township</b> .....	—	45	23	2.8	93.9	2.0	4.0	58.0	333.3	370.9	691.3	15.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	10	7	.5	13.8	.4	.8	7.1	40.4	41.4	82.1	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	10	7	.5	13.8	.4	.8	7.1	40.4	41.4	82.1	.8
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Farrell</b> .....	—	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fleetwood</b> .....	E2	13	4	1.0	24.5	.8	1.6	18.0	18.9	182.9	204.7	1.4
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Folcroft</b> .....	—	25	17	1.3	37.7	.8	1.7	21.7	97.7	214.5	316.0	4.7
	<b>Ford City</b> .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin</b> .....	—	29	11	2.2	72.7	1.5	3.0	40.9	144.0	202.8	333.2	9.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gettysburg</b> .....	E1	25	9	1.2	22.4	.9	2.0	15.6	55.6	64.1	118.2	2.5
	<b>Greencastle</b> .....	—	26	15	1.5	33.8	1.1	2.1	21.8	199.4	298.0	486.9	1.8
	<b>Greensburg</b> .....	E1	68	21	1.7	43.3	1.0	2.1	22.1	93.6	47.9	140.9	4.4
	<b>Green Tree</b> .....	E1	9	6	2.0	116.3	.1	.1	1.6	3.1	4.6	7.8	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	4	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Greenville</b> .....	E1	34	8	1.4	32.4	1.2	2.2	23.4	71.1	154.2	225.4	1.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grove City</b> .....	—	18	7	1.0	31.0	.7	1.5	18.5	83.0	58.6	146.0	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamburg</b> .....	—	20	12	1.4	30.5	1.2	2.4	23.2	78.5	92.4	169.0	2.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	4	.5	13.5	.4	.9	10.2	22.3	16.2	36.7	1.0
	<b>Hanover (York County)</b> .....	—	74	40	5.5	156.6	3.5	7.5	92.1	461.8	288.1	761.4	31.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	10	8	1.6	49.3	.8	1.9	20.7	131.8	69.9	201.3	19.4
205	Bakery products .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	5	5	.5	12.3	.4	.9	9.2	28.4	25.5	55.1	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harrisburg</b> .....	—	72	24	3.3	85.1	1.9	3.8	42.2	210.5	243.1	462.2	14.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	25	8	1.1	28.3	.4	.8	8.4	80.4	27.2	108.4	(D)
271	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hatboro</b> .....	—	45	12	1.1	33.9	.8	1.7	22.4	286.9	82.4	372.8	9.1
	<b>Hatfield (Montgomery County)</b> ..	E2	21	12	.9	25.2	.5	.9	10.5	54.5	31.7	87.5	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hatfield township (Montgomery County) -----</b>	-	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>3.9</b>	<b>119.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>68.8</b>	<b>302.1</b>	<b>334.7</b>	<b>636.3</b>	<b>25.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>25.1</b>	<b>20.9</b>	<b>47.0</b>	<b>1.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	5	3	.5	12.6	.4	.9	8.8	25.1	20.9	47.0	1.6
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>23.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>13.0</b>	<b>63.2</b>	<b>53.5</b>	<b>116.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Haverford township -----</b>	-	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>33.0</b>	<b>28.1</b>	<b>60.7</b>	<b>.8</b>
	<b>Hazleton -----</b>	-	<b>80</b>	<b>45</b>	<b>5.8</b>	<b>141.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.9</b>	<b>89.7</b>	<b>447.8</b>	<b>421.3</b>	<b>865.5</b>	<b>30.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>103.8</b>	<b>73.8</b>	<b>174.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.4</b>	<b>8.5</b>	<b>11.6</b>	<b>20.3</b>	<b>.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>33.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>23.8</b>	<b>82.7</b>	<b>94.5</b>	<b>175.6</b>	<b>4.7</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>38.0</b>	<b>31.6</b>	<b>70.1</b>	<b>1.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>25.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>17.2</b>	<b>84.9</b>	<b>106.2</b>	<b>190.8</b>	<b>5.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>18.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.6</b>	<b>60.3</b>	<b>41.2</b>	<b>101.7</b>	<b>.7</b>
356	General industrial machinery -----	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hermitage -----</b>	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.1</b>	<b>39.5</b>	<b>47.2</b>	<b>86.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Honesdale -----</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>19.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>13.1</b>	<b>51.4</b>	<b>95.7</b>	<b>147.8</b>	<b>1.1</b>
	<b>Horsham township -----</b>	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>34</b>	<b>3.4</b>	<b>115.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>41.3</b>	<b>253.0</b>	<b>173.6</b>	<b>426.3</b>	<b>8.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>25.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>67.9</b>	<b>26.3</b>	<b>94.5</b>	<b>2.1</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>34.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>68.2</b>	<b>29.0</b>	<b>97.5</b>	<b>3.8</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E2	6	4	.5	16.9	.2	.5	4.5	35.9	13.5	50.6	.9
	<b>Huntingdon -----</b>	-	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>71.6</b>	<b>32.2</b>	<b>102.0</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Indiana -----</b>	-	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>29.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>14.9</b>	<b>45.8</b>	<b>52.9</b>	<b>100.2</b>	<b>2.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Irwin -----</b>	-	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>.8</b>	<b>20.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>33.4</b>	<b>22.9</b>	<b>58.3</b>	<b>1.5</b>
	<b>Jeannette -----</b>	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>86.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>46.9</b>	<b>228.5</b>	<b>130.4</b>	<b>327.0</b>	<b>11.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>24.0</b>	<b>17.5</b>	<b>41.0</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jenkintown -----</b>	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jersey Shore -----</b>	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>11.1</b>	<b>19.6</b>	<b>30.7</b>	<b>1.0</b>
	<b>Johnsonburg -----</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnstown -----</b>	-	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>4.6</b>	<b>122.8</b>	<b>3.6</b>	<b>6.6</b>	<b>84.5</b>	<b>71.0</b>	<b>564.8</b>	<b>657.5</b>	<b>10.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kennett Square -----</b>	-	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>43.6</b>	<b>54.4</b>	<b>96.5</b>	<b>.7</b>
	<b>Kingston -----</b>	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>20.6</b>	<b>19.7</b>	<b>39.9</b>	<b>.5</b>
	<b>Kittanning -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.2</b>	<b>26.4</b>	<b>20.5</b>	<b>46.8</b>	<b>1.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Kutztown</b> .....	-	19	7	.7	11.8	.6	1.0	8.6	40.3	32.8	74.0	.9
	<b>Lake City</b> .....	-	14	10	1.1	29.4	.7	1.4	14.1	64.9	46.8	105.4	3.2
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	5	.6	17.2	.3	.6	7.1	44.7	21.3	60.0	(D)
	<b>Lancaster (Lancaster County)</b> ..	-	141	67	14.7	485.5	9.7	20.0	286.3	1 427.3	1 126.0	2 550.7	72.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	5	1.4	51.9	1.0	2.1	35.7	408.8	240.9	647.6	(D)
204	Grain mill products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	36	12	4.1	129.5	3.1	6.3	88.9	319.0	271.9	589.0	(D)
271	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	20	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ..	-	17	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	21	13	2.0	62.5	1.4	2.8	34.2	131.8	91.6	230.1	5.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
366	Communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ...	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lancaster township (Lancaster County)</b> .....	-	12	8	2.2	78.9	1.5	2.8	45.5	150.3	268.8	420.3	11.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lansdale</b> .....	E1	64	26	6.1	199.7	3.8	7.5	109.2	545.0	439.3	992.3	45.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E8	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	6	.6	16.7	.4	.8	8.2	35.0	40.9	79.0	2.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Latrobe</b> .....	E2	81	28	3.8	128.2	2.3	4.7	70.1	167.8	190.2	353.7	47.8
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	26	6	.6	19.8	.5	1.0	14.2	34.7	14.2	49.9	1.4
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lebanon</b> .....	-	77	41	4.2	103.2	3.1	6.2	65.3	288.8	314.0	620.7	20.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	10	9	.8	9.5	.7	1.3	7.8	14.4	2.2	16.7	.2
233	Women's and misses' outerwear .....	E4	6	5	.5	6.6	.5	.8	5.3	9.7	1.2	11.0	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lehighton</b> .....	-	22	11	1.1	17.2	.9	1.7	11.4	33.0	13.4	46.7	.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	4	.6	7.0	.6	1.1	5.9	9.5	1.3	10.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lewisburg</b> .....	-	10	3	.9	22.5	.7	1.3	16.5	61.7	71.4	133.5	(D)
	<b>Lewistown</b> .....	E1	29	15	2.5	58.1	1.9	4.0	41.1	142.2	142.8	284.2	4.3
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lititz</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>3.4</b>	<b>90.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>63.5</b>	<b>228.6</b>	<b>294.3</b>	<b>521.5</b>	<b>55.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>64.2</b>	<b>102.2</b>	<b>166.2</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Littlestown</b> .....	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>21.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>16.3</b>	<b>61.3</b>	<b>55.5</b>	<b>116.6</b>	<b>1.6</b>
	<b>Logan township</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lower Allen township</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lower Macungie township</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lower Merion township</b> .....	<b>E2</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>49.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>69.5</b>	<b>68.1</b>	<b>138.9</b>	<b>2.1</b>
	<b>Lower Moreland township</b> .....	—	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>50.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>28.3</b>	<b>111.5</b>	<b>103.1</b>	<b>213.6</b>	<b>3.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.5</b>	<b>58.1</b>	<b>52.3</b>	<b>108.7</b>	<b>1.6</b>
	<b>Lower Paxton township</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>37.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.9</b>	<b>20.8</b>	<b>48.2</b>	<b>67.8</b>	<b>.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lower Providence township</b> .....	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>139.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.8</b>	<b>47.0</b>	<b>28.2</b>	<b>78.8</b>	<b>2.0</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lower Southampton township</b> .....	<b>E2</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>3.4</b>	<b>152.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>26.4</b>	<b>96.4</b>	<b>81.0</b>	<b>178.3</b>	<b>3.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>19.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>12.8</b>	<b>32.5</b>	<b>16.3</b>	<b>49.8</b>	<b>1.3</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>McKeesport</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>26.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.9</b>	<b>58.1</b>	<b>38.8</b>	<b>96.9</b>	<b>1.5</b>
	<b>McKees Rocks</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>22.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.7</b>	<b>49.0</b>	<b>35.9</b>	<b>85.1</b>	<b>1.7</b>
	<b>Macungie</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Malvern</b> .....	—	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>126.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>30.9</b>	<b>143.9</b>	<b>174.2</b>	<b>326.8</b>	<b>5.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Manheim (Lancaster County)</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>25.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.2</b>	<b>62.5</b>	<b>55.7</b>	<b>117.5</b>	<b>2.8</b>
	<b>Manheim township (Lancaster County)</b> .....	—	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>46.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>27.2</b>	<b>101.9</b>	<b>98.2</b>	<b>200.6</b>	<b>4.4</b>
	<b>Manor township (Lancaster County)</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>31.1</b>	<b>.1</b>	<b>.1</b>	<b>.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>6.7</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Marcus Hook</b> .....	<b>E4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	<b>E4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2911	Petroleum refining .....	<b>E4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Marietta</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>45.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>34.3</b>	<b>169.6</b>	<b>108.3</b>	<b>278.9</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marple township</b> .....	—	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>39.1</b>	<b>36.1</b>	<b>75.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Meadville</b> .....	—	<b>83</b>	<b>36</b>	<b>3.4</b>	<b>95.9</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>59.9</b>	<b>214.2</b>	<b>120.6</b>	<b>330.9</b>	<b>10.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>1.1</b>	<b>33.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.6</b>	<b>54.7</b>	<b>25.2</b>	<b>80.8</b>	<b>4.6</b>
354	Metalworking machinery .....	—	34	16	.7	22.3	.5	1.2	15.8	34.2	12.7	44.4	3.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	25	13	.5	18.4	.4	.9	13.6	27.8	9.9	35.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mechanicsburg</b> .....	—	39	14	2.0	53.8	1.0	2.2	26.6	91.9	54.1	145.2	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	5	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Middletown (Dauphin County)</b> ..	—	19	9	1.5	45.6	.8	1.6	17.2	57.3	53.2	112.4	7.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middletown township (Delaware County)</b> .....	E1	13	7	.6	15.7	.5	.9	9.9	42.7	63.3	106.2	1.3
	<b>Midland</b> .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mifflinburg</b> .....	—	12	5	1.0	18.8	.8	1.6	13.8	42.9	38.7	79.8	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Millcreek township</b> .....	—	127	58	5.6	175.5	4.2	9.1	103.4	396.7	286.0	678.7	20.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	17	12	1.5	30.6	1.2	2.4	20.6	81.4	68.1	149.4	10.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	11	7	1.2	22.6	1.0	2.1	16.5	66.5	57.2	123.8	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	23	13	.9	23.9	.7	1.4	14.2	46.3	34.2	78.7	.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E1	31	13	.9	30.6	.7	1.5	21.0	48.4	30.1	81.4	3.6
354	Metalworking machinery .....	E1	20	9	.8	28.3	.6	1.3	19.4	43.5	27.4	73.8	2.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	E1	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Millersburg</b> .....	—	10	6	1.0	18.5	.8	1.5	13.8	37.0	32.0	68.2	2.4
	<b>Milton</b> .....	—	17	11	3.2	97.6	2.1	4.7	68.9	452.3	255.3	706.7	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Monaca</b> .....	—	19	9	2.0	74.2	1.5	3.4	45.9	254.3	303.0	549.6	68.5
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery township</b> .....	—	52	28	2.2	68.9	1.3	2.6	33.7	197.4	113.4	312.2	9.5
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	5	.8	21.9	.5	1.0	12.0	70.3	37.5	107.2	(D)
	<b>Montoursville</b> .....	—	24	9	.9	15.4	.8	1.5	11.2	30.7	40.5	71.3	3.4
	<b>Mount Joy</b> .....	E2	19	11	1.9	44.9	1.4	2.5	29.0	121.0	125.6	247.0	7.1
	<b>Mount Pleasant township (Westmoreland County)</b> .....	—	18	8	.8	20.1	.6	1.2	13.3	38.2	37.2	69.9	(D)
	<b>Mount Union</b> .....	—	4	4	.5	11.4	.4	1.0	8.3	35.2	32.6	68.2	.8
	<b>Muhlenberg township</b> .....	—	27	10	1.7	53.6	1.1	2.6	30.2	141.8	200.5	342.9	22.5
	<b>Muncy</b> .....	—	6	4	.9	29.3	.3	1.0	11.4	71.9	68.8	141.2	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Municipality of Monroeville</b> ▲ .....	E3	30	10	.9	33.0	.3	.7	4.9	32.8	19.4	52.1	1.2
	<b>Municipality of Murrysville</b> .....	—	18	8	1.3	35.7	1.1	2.2	27.9	77.6	72.6	153.2	4.1
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Myerstown</b> .....	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nazareth</b> .....	-	31	14	1.7	36.5	1.4	2.4	23.5	95.2	74.0	165.5	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nesquehoning</b> .....	E7	7	6	.9	20.9	.7	1.4	14.9	36.3	30.0	66.4	2.1
	<b>New Castle</b> .....	-	89	36	3.4	96.5	2.2	4.9	59.8	216.3	221.1	439.3	11.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	3	.5	9.9	.4	.8	6.2	17.1	21.1	38.4	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	18	10	.6	16.4	.4	.9	9.8	37.3	28.9	67.1	1.4
	<b>New Holland</b> .....	E1	35	20	5.4	157.8	3.4	7.0	77.4	254.9	333.4	582.6	16.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New Kensington</b> .....	E2	44	14	.8	19.4	.6	1.2	10.9	39.7	35.8	76.0	2.8
	<b>Newtown (Bucks County)</b> .....	E2	31	17	1.9	57.1	1.0	1.8	18.3	84.9	64.7	151.6	6.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E3	5	3	.7	15.7	.4	.6	5.1	30.0	18.0	50.0	.8
	<b>Newtown township (Delaware County)</b> .....	E8	14	2	1.4	85.7	(Z)	.1	.6	2.9	2.3	5.2	.1
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Norristown</b> .....	-	53	24	2.3	66.2	1.3	2.5	30.0	223.5	101.8	325.6	3.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
205	Bakery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Northampton (Northampton County)</b> .....	-	17	13	1.5	30.2	1.3	2.5	22.5	55.6	51.5	106.9	1.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North East</b> .....	E1	15	7	1.8	42.1	1.4	3.1	28.1	187.3	123.5	312.1	7.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Huntingdon township</b> .....	-	30	11	.7	17.5	.5	.9	11.4	34.7	16.8	52.0	.5
	<b>North Wales</b> .....	E6	26	8	1.5	52.0	.9	1.7	21.3	113.7	83.6	198.7	2.8
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oakmont</b> .....	E1	19	7	1.0	27.0	.7	1.5	16.5	58.8	61.7	118.2	3.8
	<b>Oil City</b> .....	E1	24	9	.9	25.6	.5	1.1	10.6	32.3	47.7	80.4	2.7
	<b>Old Forge</b> .....	-	14	10	1.3	26.1	1.1	1.9	19.3	46.4	25.1	71.0	2.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Olyphant</b> .....	-	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orwigsburg</b> .....	E1	24	16	.9	15.5	.8	1.5	11.7	51.1	39.7	91.0	1.4
	<b>Palmer township</b> .....	E5	17	10	.9	20.7	.7	1.4	14.1	22.1	68.2	90.7	1.3
	<b>Palmerton</b> .....	E4	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E4	10	7	.6	7.4	.5	1.1	6.5	10.1	1.6	11.6	.1
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Pen Argyl</b> .....	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>14.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>8.6</b>	<b>18.4</b>	<b>15.0</b>	<b>33.4</b>	<b>.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.8</b>	<b>4.2</b>	<b>13.7</b>	<b>.1</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E7	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	<b>Penn Hills township</b> .....	<b>E6</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>24.1</b>	<b>33.2</b>	<b>57.8</b>	<b>.6</b>
	<b>Perkasie</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>38.0</b>	<b>29.1</b>	<b>68.0</b>	<b>1.3</b>
	<b>Philadelphia</b> (Coextensive with Philadelphia County, PA; see table 7.)												
	<b>Phillipsburg</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>10.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.1</b>	<b>22.3</b>	<b>6.5</b>	<b>28.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Phoenixville</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>35.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.6</b>	<b>43.8</b>	<b>47.0</b>	<b>90.4</b>	<b>1.8</b>
	<b>Pittsburgh</b> .....	<b>E1</b>	<b>553</b>	<b>180</b>	<b>23.4</b>	<b>1 002.1</b>	<b>10.6</b>	<b>21.6</b>	<b>280.0</b>	<b>1 169.3</b>	<b>1 053.6</b>	<b>2 215.3</b>	<b>104.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>74.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>56.6</b>	<b>293.1</b>	<b>233.7</b>	<b>529.4</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	13	7	.7	24.2	.5	1.2	16.9	46.1	42.2	88.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>150</b>	<b>45</b>	<b>4.7</b>	<b>150.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>62.9</b>	<b>320.7</b>	<b>126.8</b>	<b>446.5</b>	<b>8.9</b>
271	Newspapers .....	E9	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2711	Newspapers .....	E9	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
275	Commercial printing .....	E2	93	26	1.5	40.5	1.0	2.1	23.6	78.2	51.3	129.3	5.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	70	21	1.2	34.6	.8	1.7	20.3	64.5	43.7	108.2	4.5
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	8	6	.5	12.0	.4	.8	8.5	36.6	11.4	47.6	.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>63.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>48.2</b>	<b>72.9</b>	<b>184.3</b>	<b>253.6</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>22</b>	<b>1.9</b>	<b>54.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>30.0</b>	<b>130.9</b>	<b>177.4</b>	<b>310.7</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	27	9	.9	25.4	.6	1.3	15.2	47.2	54.6	102.8	1.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>29.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>73.8</b>	<b>49.4</b>	<b>122.5</b>	<b>2.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>42.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>23.4</b>	<b>101.4</b>	<b>46.4</b>	<b>139.1</b>	<b>2.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	7	7	1.2	34.8	.8	1.6	19.3	85.0	31.3	107.6	1.8
3621	Motors and generators .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>6.7</b>	<b>494.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Pittston</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>13.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>10.7</b>	<b>37.9</b>	<b>30.3</b>	<b>68.2</b>	<b>1.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>5.2</b>	<b>.6</b>	<b>.8</b>	<b>4.7</b>	<b>7.8</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>.1</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plains township</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>16.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>9.9</b>	<b>25.2</b>	<b>45.3</b>	<b>68.3</b>	<b>.7</b>
	<b>Plum</b> .....	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>24.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>56.1</b>	<b>25.2</b>	<b>78.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Pottstown</b> .....	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>92.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>60.5</b>	<b>251.3</b>	<b>184.3</b>	<b>436.1</b>	<b>8.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pottsville</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>29.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>18.4</b>	<b>90.0</b>	<b>70.8</b>	<b>158.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Punxsutawney</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>13.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>47.7</b>	<b>45.2</b>	<b>92.6</b>	<b>1.8</b>
	<b>Quakertown</b> .....	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>52.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>33.6</b>	<b>107.1</b>	<b>129.6</b>	<b>237.6</b>	<b>10.5</b>
	<b>Radnor township</b> .....	<b>E7</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>5.0</b>	<b>219.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.0</b>	<b>496.8</b>	<b>417.1</b>	<b>917.0</b>	<b>14.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E8</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
272	Periodicals .....	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Reading</b> .....	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>87</b>	<b>19.1</b>	<b>659.8</b>	<b>13.3</b>	<b>25.9</b>	<b>391.7</b>	<b>1 470.5</b>	<b>1 318.7</b>	<b>2 818.7</b>	<b>93.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>52.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>31.2</b>	<b>246.7</b>	<b>147.1</b>	<b>394.1</b>	<b>6.4</b>
205	Bakery products .....	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
206	Sugar and confectionery products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>8.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.7</b>	<b>21.1</b>	<b>9.2</b>	<b>30.8</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E6</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>11.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.5</b>	<b>19.5</b>	<b>18.2</b>	<b>37.7</b>	<b>.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>16.8</b>	<b>45.6</b>	<b>21.4</b>	<b>66.9</b>	<b>1.2</b>
271	Newspapers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Reading—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>34.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>142.6</b>	<b>128.0</b>	<b>270.0</b>	<b>7.0</b>
285	Paints and allied products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>21.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.6</b>	<b>36.2</b>	<b>34.0</b>	<b>70.5</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	7	.8	21.9	.6	1.2	10.6	36.2	34.0	70.5	2.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3.4</b>	<b>136.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>82.3</b>	<b>239.5</b>	<b>492.8</b>	<b>772.4</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>31.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>20.3</b>	<b>65.1</b>	<b>30.5</b>	<b>95.3</b>	<b>1.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Red Lion</b> .....	E1	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>2.4</b>	<b>58.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>36.5</b>	<b>84.3</b>	<b>115.5</b>	<b>194.2</b>	<b>7.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>24.1</b>	<b>23.9</b>	<b>48.1</b>	<b>1.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>29.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>19.1</b>	<b>37.1</b>	<b>66.5</b>	<b>98.1</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland township</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>36.3</b>	<b>74.8</b>	<b>112.1</b>	<b>1.9</b>
	<b>Ridgway</b> .....	—	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>34.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>23.0</b>	<b>94.1</b>	<b>81.7</b>	<b>174.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ridley township</b> .....	—	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roaring Spring</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>32.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>21.3</b>	<b>115.5</b>	<b>95.5</b>	<b>213.0</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Ross township</b> .....	E1	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>28.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.1</b>	<b>15.2</b>	<b>8.5</b>	<b>23.7</b>	<b>.4</b>
	<b>St. Marys</b> .....	—	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>4.6</b>	<b>136.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>93.4</b>	<b>261.8</b>	<b>226.4</b>	<b>494.9</b>	<b>24.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
339	Miscellaneous primary metal products ...	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E3	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>21.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>16.7</b>	<b>49.7</b>	<b>22.9</b>	<b>72.3</b>	<b>4.6</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E3	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salisbury township</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>54.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>35.5</b>	<b>355.9</b>	<b>244.1</b>	<b>600.7</b>	<b>21.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sayre</b> .....	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Schuylkill Haven</b> .....	E3	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>41.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>25.4</b>	<b>90.6</b>	<b>132.4</b>	<b>224.2</b>	<b>2.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Scottdale</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.7</b>	<b>49.1</b>	<b>64.2</b>	<b>113.3</b>	<b>1.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Scranton</b> .....	E2	137	64	6.4	135.2	4.7	9.3	85.7	304.2	250.2	554.9	14.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E5	16	8	.7	10.7	.5	1.0	7.7	24.3	77.3	101.3	1.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	21	14	1.0	17.5	.9	1.6	12.7	39.0	12.4	51.0	.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	26	6	1.1	26.0	.8	1.6	17.6	46.2	21.7	68.5	2.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	6	.5	11.9	.3	.8	6.3	32.4	34.7	67.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	8	6	.5	11.9	.3	.8	6.3	32.4	34.7	67.6	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	8	1.6	36.6	1.2	2.5	22.9	113.2	50.5	163.7	3.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Selinsgrove</b> .....	-	24	15	1.4	28.1	1.1	2.1	17.8	48.9	69.7	118.9	2.0
	<b>Sellersville</b> .....	-	14	7	1.6	55.5	1.1	2.4	36.4	97.6	87.5	189.1	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shaler township</b> .....	-	19	7	.8	23.8	.6	1.2	16.8	64.5	38.0	102.7	(D)
	<b>Sharon</b> .....	-	26	10	1.5	44.3	1.0	2.2	29.8	90.5	183.9	274.7	4.9
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sharpville</b> .....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
	<b>Shenandoah</b> .....	-	11	7	.5	8.2	.4	.6	5.3	23.2	7.8	31.0	(D)
	<b>Shillington</b> .....	E2	15	10	.8	17.4	.6	.9	8.6	37.4	19.6	56.4	3.2
	<b>Shippensburg ▲</b> .....	-	29	12	2.4	54.1	1.7	3.3	34.1	130.9	126.1	249.9	12.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Somerset</b> .....	-	24	12	1.6	37.8	1.2	2.3	24.5	86.9	135.7	222.7	4.0
	<b>Souderton</b> .....	E2	24	7	.5	13.3	.4	.7	7.1	28.2	23.7	51.2	1.0
	<b>South Whitehall township</b> .....	-	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spring City</b> .....	E5	17	7	1.3	23.7	1.0	2.1	15.7	55.1	59.0	113.4	2.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Springdale</b> .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Springettsbury township</b> .....	-	50	23	4.5	148.3	3.1	6.0	95.2	333.4	228.6	557.0	27.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	9	3	.5	15.2	.4	.9	11.5	45.7	20.4	66.1	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spring Garden township</b> .....	E2	34	23	1.8	56.1	1.1	2.3	26.6	106.7	104.2	210.8	10.6
	<b>State College</b> .....	-	59	24	3.3	94.7	2.1	4.4	54.9	223.3	129.1	343.7	19.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	21	6	.7	16.3	.5	.8	8.6	42.4	12.3	53.5	.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
	<b>Steelton</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stroudsburg</b> .....	-	35	7	.7	13.9	.4	.9	8.5	30.9	21.7	51.8	1.4
	<b>Sunbury</b> .....	-	22	11	1.8	41.6	1.2	2.3	23.0	96.0	88.7	184.5	4.7
	<b>Swatara township</b> .....	E1	33	12	4.2	151.7	.5	1.0	10.7	74.6	42.0	116.8	.9
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	5	4	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tamaqua</b> .....	—	17	8	1.5	41.5	1.1	2.2	21.7	163.0	87.5	253.6	7.4
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tarentum</b> .....	E1	13	3	.6	10.9	.3	.5	5.2	24.8	17.7	42.5	.8
	<b>Taylor</b> .....	—	9	5	1.4	31.9	1.1	2.2	23.3	70.7	51.7	121.6	1.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Telford</b> ▲ .....	—	53	18	1.7	52.0	.9	1.8	20.7	113.6	104.8	218.8	7.3
	<b>Throop</b> .....	—	11	6	1.2	26.0	.5	.9	6.7	18.2	20.9	38.9	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Titusville</b> .....	E1	29	14	1.3	29.7	1.0	1.9	20.7	73.7	70.4	150.8	2.6
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Towamencin township</b> .....	—	27	14	1.4	42.6	.9	1.7	20.1	68.4	59.9	129.1	3.8
	<b>Towanda</b> .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tredyffrin township</b> .....	E3	37	11	1.1	50.4	.4	.8	10.0	33.9	21.7	56.8	1.5
	<b>Tyrone</b> .....	—	13	7	1.1	22.3	.8	1.2	14.9	58.8	63.1	123.2	(D)
	<b>Union City</b> .....	E1	12	9	1.2	22.5	.9	1.9	14.9	40.6	28.0	70.6	1.0
	<b>Uniontown</b> .....	E1	31	16	1.8	43.0	1.1	2.3	22.4	110.8	109.6	220.8	5.6
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Upper Darby township</b> .....	E3	54	10	.8	21.9	.5	.9	9.5	57.9	34.4	90.8	2.2
	<b>Upper Dublin township</b> .....	—	46	23	5.7	238.6	2.5	4.7	65.3	1 553.0	497.6	2 045.2	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	12	5	1.1	27.0	1.0	1.6	20.2	67.7	8.5	76.4	2.6
279	Printing trade services .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Upper Merion township</b> .....	—	77	33	6.0	236.4	2.0	4.0	54.7	391.2	339.3	681.0	25.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	23	7	.7	23.1	.2	.5	4.7	51.2	25.0	76.2	1.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	10	5	.8	29.9	.5	1.0	12.3	58.6	40.4	101.8	(D)
356	General industrial machinery .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	12	7	.8	37.2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Upper Moreland township</b> .....	E1	69	23	2.7	90.7	1.4	2.8	34.1	164.6	151.3	315.3	5.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	18	3	.7	26.9	.2	.5	5.8	53.9	55.5	108.7	(D)
	<b>Upper Southampton township</b> ..	E2	52	21	1.8	43.3	1.1	2.1	21.8	89.3	79.5	168.5	3.5
	<b>Uwchlan township</b> .....	—	18	11	1.2	39.0	.7	1.4	21.0	73.3	89.0	161.9	6.1
	<b>Verona</b> .....	E2	17	8	1.4	31.9	.9	1.6	14.9	63.6	77.9	142.4	12.6
	<b>Warminster township</b> .....	—	106	33	4.8	165.9	2.7	5.6	74.8	316.4	302.9	628.1	11.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	29	7	1.1	45.6	.6	1.5	24.0	73.7	81.9	157.8	(D)
356	General industrial machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	13	3	.8	20.0	.6	1.2	13.4	36.6	27.9	64.5	1.0
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Warren</b> .....	—	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>3.2</b>	<b>89.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>47.6</b>	<b>237.8</b>	<b>579.2</b>	<b>817.1</b>	<b>16.1</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.2</b>	<b>31.3</b>	<b>25.6</b>	<b>56.5</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Warrington township</b> .....	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>35.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.9</b>	<b>72.7</b>	<b>49.0</b>	<b>121.0</b>	<b>1.8</b>
	<b>Warwick township</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington (Washington County)</b> .....	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>4.2</b>	<b>134.2</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>91.0</b>	<b>320.6</b>	<b>439.1</b>	<b>752.5</b>	<b>19.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>69.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>53.4</b>	<b>174.8</b>	<b>292.3</b>	<b>464.5</b>	<b>6.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>26.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.6</b>	<b>55.2</b>	<b>26.8</b>	<b>82.1</b>	<b>3.7</b>
354	Metalworking machinery .....	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ...	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waynesboro</b> .....	—	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>2.5</b>	<b>67.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>38.4</b>	<b>132.5</b>	<b>110.3</b>	<b>235.5</b>	<b>8.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>50.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>26.3</b>	<b>96.6</b>	<b>86.4</b>	<b>175.6</b>	<b>7.6</b>
354	Metalworking machinery .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wellsboro</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>22.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>17.4</b>	<b>76.8</b>	<b>39.6</b>	<b>115.1</b>	<b>2.3</b>
	<b>West Chester</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>2.6</b>	<b>83.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>42.7</b>	<b>169.7</b>	<b>160.7</b>	<b>338.6</b>	<b>10.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>24.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>19.3</b>	<b>44.4</b>	<b>48.8</b>	<b>93.5</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Goshen township</b> .....	<b>E5</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.6</b>	<b>72.6</b>	<b>76.3</b>	<b>148.6</b>	<b>6.0</b>
	<b>West Hazleton</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>36.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>27.4</b>	<b>123.1</b>	<b>87.5</b>	<b>207.5</b>	<b>10.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Manchester township</b> ....	—	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>4.6</b>	<b>147.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.1</b>	<b>77.2</b>	<b>399.5</b>	<b>345.1</b>	<b>780.7</b>	<b>16.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>28.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.6</b>	<b>64.5</b>	<b>26.9</b>	<b>91.8</b>	<b>1.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Mifflin</b> .....	—	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>2.1</b>	<b>101.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>58.9</b>	<b>194.3</b>	<b>142.2</b>	<b>349.8</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
374	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Reading</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Whiteland township</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>36.0</b>	<b>35.6</b>	<b>71.1</b>	<b>2.4</b>
	<b>West York</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>15.6</b>	<b>19.7</b>	<b>33.3</b>	<b>.3</b>
	<b>Whitehall township (Lehigh County)</b> .....	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>30.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.0</b>	<b>116.8</b>	<b>164.5</b>	<b>281.2</b>	<b>1.6</b>
	<b>Whitemarsh township</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>37.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>19.2</b>	<b>73.5</b>	<b>70.5</b>	<b>145.1</b>	<b>3.2</b>
	<b>Whitpain township</b> .....	—	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>4.1</b>	<b>203.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>18.6</b>	<b>91.8</b>	<b>48.6</b>	<b>132.3</b>	<b>5.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wilkes-Barre</b> .....	-	91	46	5.2	122.1	3.3	6.2	59.1	328.6	253.0	574.3	12.7
23	Apparel and other textile products .....	-	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	23	6	.8	15.1	.3	.6	5.4	35.2	13.3	48.0	1.9
271	Newspapers .....	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	8	4	.8	31.7	.6	1.2	14.0	61.9	33.4	95.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Wilkesburg</b> .....	-	19	6	.9	37.2	.1	.2	2.7	11.1	9.0	20.5	.4
—	Auxiliaries .....	-	3	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Williamsport</b> .....	-	92	52	8.2	203.4	6.0	12.3	122.3	535.2	646.8	1 219.6	32.1
20	Food and kindred products .....	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	10	8	1.3	17.4	1.2	2.3	13.7	50.9	66.7	115.7	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E5	11	5	.9	33.3	.5	.9	13.5	61.3	108.7	168.6	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E8	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wilson</b> .....	-	7	4	1.1	38.4	.7	1.6	24.2	77.5	40.0	117.0	(D)
27	Printing and publishing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wyomissing</b> .....	E1	14	9	1.2	52.0	.7	1.7	13.3	79.3	84.7	168.4	6.5
	<b>York (York County)</b> .....	-	155	96	15.0	446.4	9.9	20.6	263.4	1 150.8	1 084.6	2 231.3	54.7
20	Food and kindred products .....	-	9	8	1.2	23.3	.9	1.6	16.4	60.5	112.7	172.3	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	6	4	.7	25.8	.6	1.3	18.9	66.1	48.7	112.2	(D)
27	Printing and publishing .....	-	24	11	1.6	38.9	1.1	2.2	27.3	95.7	87.5	183.2	7.5
273	Books .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	12	5	.6	18.2	.5	1.0	13.8	44.6	55.8	100.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	12	5	.6	18.2	.5	1.0	13.8	44.6	55.8	100.1	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	17	10	1.4	38.4	.9	2.0	23.6	93.2	54.1	147.7	2.1
344	Fabricated structural metal products .....	-	4	4	.8	25.0	.4	1.0	13.4	50.0	29.0	79.0	.9
35	Industrial machinery and equipment .....	-	26	17	3.1	108.3	1.9	4.0	60.8	395.6	264.6	660.2	9.4
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
—	Auxiliaries .....	-	8	8	.9	36.1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>York township (York County)</b> .....	E1	18	9	.6	13.7	.4	.8	9.0	28.7	39.0	67.5	1.7
	<b>Youngwood</b> .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Zelienople</b> .....	E1	24	7	.6	19.5	.3	.7	9.2	33.5	39.9	72.6	1.4

See footnotes at end of table.

## Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES PENNSYLVANIA PA-85

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania</b> -----	<b>18 089</b>	<b>1 111</b>	<b>10</b>	<b>322</b>	<b>1 195</b>	<b>1 498</b>	<b>501</b>	<b>365</b>	<b>2 616</b>	<b>572</b>	<b>155</b>	<b>743</b>	<b>84</b>	<b>844</b>	<b>511</b>	<b>1 912</b>	<b>2 716</b>	<b>827</b>	<b>325</b>	<b>578</b>	<b>653</b>	<b>551</b>
1 to 4 employees -----	5 302	302	—	69	270	643	190	42	1 042	147	46	129	21	233	75	424	871	182	79	160	295	82
5 to 9 employees -----	3 078	151	—	31	140	348	75	25	537	98	40	81	11	158	56	335	535	115	49	104	111	78
10 to 19 employees -----	2 824	150	1	41	158	220	83	47	374	104	18	125	10	165	68	349	504	127	45	82	80	73
20 to 49 employees -----	3 181	208	3	63	279	178	72	94	337	97	24	174	14	147	100	410	477	150	59	94	89	112
50 to 99 employees -----	1 647	100	2	57	183	52	38	59	155	64	12	119	8	61	69	209	165	108	33	45	40	68
100 to 249 employees -----	1 286	120	3	43	122	44	30	67	109	33	7	82	13	49	72	129	108	94	26	49	23	63
250 to 499 employees -----	491	52	1	13	29	10	10	20	38	18	5	25	5	19	44	39	38	32	17	32	11	33
500 to 999 employees -----	191	20	—	4	13	3	2	7	19	8	3	8	2	9	14	16	12	13	9	11	2	16
1,000 to 2,499 employees -----	75	7	—	1	1	—	1	4	4	3	—	—	—	3	8	1	6	4	6	1	2	23
2,500 employees or more -----	14	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	2	2	—	—	—	3
<b>Adams</b> -----	<b>122</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees -----	58	6	—	—	1	16	1	1	3	1	—	3	—	—	1	5	13	2	1	—	1	3
20 to 99 employees -----	40	4	1	—	4	3	3	3	3	—	—	3	2	3	4	—	2	1	—	—	—	3
100 to 249 employees -----	13	4	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1
250 employees or more -----	11	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
<b>Allegheny</b> -----	<b>1 636</b>	<b>81</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>343</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>79</b>	<b>42</b>	<b>220</b>	<b>199</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>117</b>
1 to 19 employees -----	1 106	51	—	8	33	52	40	8	276	45	8	22	3	54	23	135	140	42	13	46	69	38
20 to 99 employees -----	396	19	—	3	8	4	6	8	59	13	2	23	—	19	7	71	51	23	6	19	10	45
100 to 249 employees -----	84	8	—	2	1	1	2	5	4	1	4	—	—	4	4	13	6	5	—	4	3	17
250 employees or more -----	50	3	—	—	—	—	1	—	3	4	—	1	—	2	8	1	2	1	2	5	—	17
<b>Armstrong</b> -----	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	60	3	—	—	1	6	1	1	6	3	1	—	—	6	—	2	19	2	2	5	—	2
20 to 99 employees -----	32	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	1	—	5	—	15	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beaver</b> -----	<b>205</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	130	5	—	—	2	8	3	3	18	4	1	6	—	13	7	18	26	3	3	3	3	4
20 to 99 employees -----	51	3	—	—	1	1	—	2	1	4	1	2	—	7	10	9	8	—	1	—	—	1
100 to 249 employees -----	15	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	2	5	—	1	1	1	—	—	—
250 employees or more -----	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—	—
<b>Bedford</b> -----	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	51	2	—	1	—	25	4	—	6	1	—	—	—	2	—	2	4	3	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	14	—	—	—	2	1	—	1	3	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Berks</b> -----	<b>622</b>	<b>53</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees -----	343	24	—	8	19	27	9	1	52	15	6	14	2	20	8	37	58	12	4	10	13	4
20 to 99 employees -----	179	16	—	16	21	5	5	6	12	6	1	10	2	8	14	18	22	5	2	2	2	6
100 to 249 employees -----	61	6	—	3	10	—	2	3	3	3	—	4	1	2	9	4	—	4	—	5	1	1
250 employees or more -----	39	7	—	2	1	1	—	1	1	3	—	2	2	1	4	1	2	4	3	2	—	2
<b>Blair</b> -----	<b>165</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	100	12	—	—	8	19	6	1	16	2	—	—	1	7	3	9	6	—	1	3	6	—
20 to 99 employees -----	31	8	—	—	1	3	1	2	2	—	1	—	1	2	—	3	2	3	—	—	2	—
100 to 249 employees -----	23	4	—	1	3	1	—	3	1	—	—	—	—	—	2	2	1	2	—	—	1	1
250 employees or more -----	11	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	—
<b>Bradford</b> -----	<b>89</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	62	9	—	3	2	20	—	—	9	2	1	1	—	5	—	1	6	—	—	1	1	1
20 to 99 employees -----	15	2	—	—	3	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	8	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
<b>Bucks</b> -----	<b>1 226</b>	<b>42</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>168</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>139</b>	<b>273</b>	<b>85</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>34</b>
1 to 19 employees -----	828	27	—	10	19	37	25	11	128	27	2	40	5	29	15	87	205	57	13	34	34	23
20 to 99 employees -----	310	17	—	5	5	13	3	10	31	12	4	28	1	10	5	47	54	19	4	25	13	8
100 to 249 employees -----	63	2	—	1	3	—	1	7	5	3	1	7	—	2	—	4	13	4	1	4	4	1
250 employees or more -----	25	—	—	—	1	—	—	1	4	2	—	1	—	—	1	1	1	5	—	6	—	2

See footnotes at end of table.



**PA-86 PENNSYLVANIA MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania—Con.</b>																						
<b>Butler</b> -----	<b>253</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees -----	170	11	-	-	5	13	2	-	16	4	2	4	-	19	4	23	36	7	5	6	7	6
20 to 99 employees -----	58	3	-	-	2	-	-	-	3	-	1	3	-	10	4	14	14	1	-	1	-	2
100 to 249 employees -----	16	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	-	2	-	3	2	-	1	2	-	-
250 employees or more -----	9	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	2	1	-	2	-	-
<b>Cambria</b> -----	<b>155</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	93	4	-	-	9	19	5	2	11	2	2	2	1	4	1	10	7	2	2	3	5	2
20 to 99 employees -----	45	3	-	-	5	5	-	-	5	-	-	1	-	4	1	8	2	3	5	-	2	1
100 to 249 employees -----	12	1	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-
250 employees or more -----	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Cameron</b> -----	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	14	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-	-	-	-	2	2	3	1	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Carbon</b> -----	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	35	2	-	1	9	4	1	-	4	2	-	1	-	4	-	1	5	-	-	1	-	-
20 to 99 employees -----	36	-	-	2	16	1	1	-	1	2	-	2	-	1	2	1	1	2	1	-	2	1
100 to 249 employees -----	9	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Centre</b> -----	<b>167</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	108	1	-	-	3	21	4	-	22	5	3	3	-	5	-	2	21	9	1	3	4	1
20 to 99 employees -----	40	1	-	-	3	1	2	-	5	1	-	3	-	3	-	3	3	10	-	7	-	1
100 to 249 employees -----	11	1	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	-
250 employees or more -----	8	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-	1	-	-
<b>Chester</b> -----	<b>642</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>113</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>91</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
1 to 19 employees -----	409	11	-	5	9	16	17	5	82	19	5	22	-	21	3	27	66	30	6	24	29	12
20 to 99 employees -----	167	6	-	2	4	3	2	13	27	11	1	5	-	4	3	23	21	13	4	14	1	10
100 to 249 employees -----	44	3	-	1	2	-	-	2	2	1	1	2	-	2	4	6	3	5	-	1	1	8
250 employees or more -----	22	2	-	-	1	-	1	1	2	2	-	1	-	-	3	1	1	1	-	-	1	5
<b>Clarion</b> -----	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	40	3	-	-	-	20	2	-	4	-	1	-	-	3	-	2	5	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	11	2	-	-	-	2	-	2	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clearfield</b> -----	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	89	-	-	-	3	36	1	-	9	-	3	-	-	6	2	9	13	1	1	2	2	1
20 to 99 employees -----	30	1	-	-	3	4	-	-	1	-	-	-	1	6	1	3	7	-	-	-	1	2
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<b>Clinton</b> -----	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	39	2	-	-	2	15	-	2	4	2	-	1	-	3	-	2	2	1	1	-	2	-
20 to 99 employees -----	15	2	-	-	1	3	1	-	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<b>Columbia</b> -----	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	67	8	-	-	3	8	3	-	7	1	2	1	-	10	2	6	6	-	-	2	5	3
20 to 99 employees -----	31	1	-	4	8	2	-	1	1	-	-	2	-	1	4	4	1	-	-	-	2	-
100 to 249 employees -----	14	1	-	2	1	1	-	1	2	-	-	1	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-
250 employees or more -----	10	2	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Crawford</b> -----	<b>253</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>113</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	163	4	-	2	1	31	3	-	10	1	-	8	-	7	4	12	72	4	1	1	2	-
20 to 99 employees -----	72	-	-	1	-	4	1	1	2	-	1	4	-	2	3	9	39	2	1	-	1	1
100 to 249 employees -----	13	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	3	1	-	-	-	-	1	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

PENNSYLVANIA PA-87

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania—Con.</b>	<b>223</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
<b>Cumberland</b> .....	<b>223</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
1 to 19 employees .....	133	5	—	—	15	13	6	2	35	1	—	2	—	6	—	10	19	4	1	3	4	7
20 to 99 employees .....	60	8	—	1	2	2	1	2	7	—	1	4	—	4	2	5	9	6	—	1	1	4
100 to 249 employees .....	14	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	3	1	—	1	3
250 employees or more .....	16	2	—	2	—	—	—	2	1	—	—	2	—	1	1	—	1	2	—	—	—	2
<b>Dauphin</b> .....	<b>261</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
1 to 19 employees .....	163	9	—	—	4	17	6	—	49	5	3	4	1	8	1	13	24	4	3	4	5	3
20 to 99 employees .....	63	10	—	1	5	1	1	—	17	1	1	2	2	1	1	6	6	5	1	—	1	1
100 to 249 employees .....	17	1	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	4	1	—	—	1	1
250 employees or more .....	18	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	2	1	1	—	—	7
<b>Delaware</b> .....	<b>593</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>93</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>28</b>
1 to 19 employees .....	415	16	—	7	18	11	8	4	116	17	2	9	—	13	5	39	72	27	4	20	15	12
20 to 99 employees .....	128	5	—	1	4	2	2	6	22	9	2	10	—	4	2	12	17	10	3	4	5	8
100 to 249 employees .....	33	5	—	—	1	—	—	2	4	—	1	3	—	—	—	4	4	1	—	2	1	3
250 employees or more .....	17	1	—	—	—	—	1	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	5
<b>Elk</b> .....	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	81	—	—	—	—	26	—	—	3	3	—	1	—	2	7	12	23	1	—	2	1	—
20 to 99 employees .....	29	2	—	—	—	1	—	1	2	3	—	—	1	—	4	8	4	3	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	3	—	—	—	—
<b>Erie</b> .....	<b>551</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>133</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	316	17	—	1	9	13	5	2	44	8	—	22	1	9	6	56	86	15	7	5	7	3
20 to 99 employees .....	159	4	—	—	—	4	3	2	10	—	—	26	1	2	8	35	36	10	3	2	8	5
100 to 249 employees .....	49	2	—	—	—	—	2	1	—	1	1	10	—	—	1	11	10	5	1	2	1	1
250 employees or more .....	27	4	—	—	—	—	1	1	1	—	—	5	—	—	3	6	1	1	1	2	—	1
<b>Fayette</b> .....	<b>136</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	91	1	—	—	3	31	—	—	9	3	2	2	—	5	2	9	15	1	3	—	2	3
20 to 99 employees .....	35	1	—	1	4	7	2	2	2	3	2	—	—	2	3	4	2	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Forest</b> .....	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>194</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	124	7	—	—	8	32	3	—	15	4	1	2	—	8	1	10	21	4	—	2	4	2
20 to 99 employees .....	45	2	—	—	5	4	2	—	6	—	—	—	—	3	1	10	10	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	16	4	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	9	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—
<b>Fulton</b> .....	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	1	14	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Greene</b> .....	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	6	1	—	4	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Huntingdon</b> .....	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	44	5	—	—	1	25	1	1	3	—	—	1	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Indiana</b> .....	<b>99</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	74	5	—	—	1	15	3	—	12	2	2	2	—	3	—	6	11	5	2	2	2	1
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	2	4	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania—Con.</b>																						
<b>Jefferson</b> -----	<b>88</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	50	2	—	—	—	21	1	—	4	1	1	2	—	2	1	3	8	1	1	—	—	2
20 to 99 employees	28	—	—	—	3	4	—	—	2	—	—	1	—	2	2	3	6	2	2	—	1	—
100 to 249 employees	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	1	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Juniata</b> -----	<b>52</b>	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees	34	—	—	—	—	28	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees	15	1	—	—	4	7	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lackawanna</b> -----	<b>341</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees	185	16	—	7	18	14	2	3	31	9	1	8	—	11	3	11	23	2	2	5	16	3
20 to 99 employees	116	14	1	1	26	6	2	3	12	5	1	9	1	6	3	10	7	3	—	1	2	3
100 to 249 employees	19	3	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—
250 employees or more	21	1	—	1	1	1	—	2	3	—	—	3	—	—	—	3	1	2	1	2	1	2
<b>Lancaster</b> -----	<b>864</b>	<b>101</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>119</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>85</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees	481	50	—	3	30	56	28	3	69	14	5	11	6	18	13	38	85	14	13	4	16	5
20 to 99 employees	253	30	3	4	17	18	4	8	39	6	1	13	2	7	11	31	28	10	6	1	8	6
100 to 249 employees	80	12	—	5	6	4	6	2	4	—	—	3	—	2	3	10	4	6	5	4	1	3
250 employees or more	50	9	—	—	5	2	—	—	7	2	—	2	—	1	4	6	2	2	1	2	1	4
<b>Lawrence</b> -----	<b>163</b>	<b>12</b>	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees	101	9	—	—	—	7	1	—	10	3	5	6	—	8	2	15	28	1	—	1	3	2
20 to 99 employees	41	2	—	—	2	2	—	—	2	4	1	1	—	7	3	10	4	—	1	1	—	1
100 to 249 employees	18	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	3	3	2	1	1	1	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Lebanon</b> -----	<b>200</b>	<b>18</b>	—	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	108	9	—	—	10	11	5	—	17	1	1	4	1	3	3	11	22	2	2	1	3	2
20 to 99 employees	62	3	—	2	8	5	—	2	6	1	—	5	—	3	4	8	11	2	—	1	1	—
100 to 249 employees	22	3	—	—	6	2	—	1	3	1	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	8	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
<b>Lehigh</b> -----	<b>494</b>	<b>27</b>	—	<b>26</b>	<b>98</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>24</b>
1 to 19 employees	305	9	—	10	62	6	13	6	51	14	4	9	—	17	2	18	36	13	3	7	10	15
20 to 99 employees	132	11	—	9	32	2	3	3	10	3	1	7	1	7	2	15	9	5	2	3	3	4
100 to 249 employees	34	3	—	7	3	—	—	1	1	—	—	3	—	1	3	5	3	1	—	1	—	2
250 employees or more	23	4	—	—	1	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	2	2	3
<b>Luzerne</b> -----	<b>489</b>	<b>35</b>	—	<b>16</b>	<b>85</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	—	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees	261	18	—	4	34	16	6	12	39	10	—	6	1	13	4	31	32	3	8	10	14	—
20 to 99 employees	151	9	—	7	43	4	2	3	10	2	—	8	—	5	—	13	20	6	5	4	4	4
100 to 249 employees	56	7	—	4	7	1	2	6	5	2	—	5	1	1	3	5	3	2	1	—	—	1
250 employees or more	21	1	—	1	1	—	1	1	3	—	—	2	—	3	—	1	3	1	—	—	2	1
<b>Lycoming</b> -----	<b>219</b>	<b>12</b>	—	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees	121	1	—	2	4	26	5	2	12	4	2	2	1	9	—	22	15	1	3	2	6	2
20 to 99 employees	57	6	—	—	7	6	6	4	6	1	—	5	1	1	2	5	4	—	1	—	2	—
100 to 249 employees	25	5	—	1	2	1	4	1	2	1	—	3	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—
250 employees or more	16	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	1	—	—	3	2	1	1	2	—	—	—
<b>Mc Kean</b> -----	<b>82</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	50	—	—	—	1	25	—	—	4	1	1	2	—	3	—	1	4	2	1	—	5	—
20 to 99 employees	19	—	—	—	1	3	3	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	1	1
100 to 249 employees	9	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Mercer</b> -----	<b>182</b>	<b>23</b>	—	—	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees	112	17	—	—	3	19	2	1	14	4	2	4	—	8	6	10	15	2	—	4	1	—
20 to 99 employees	48	3	—	—	—	4	1	—	5	1	—	2	—	2	2	11	4	3	5	2	2	1
100 to 249 employees	12	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	—
250 employees or more	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

PENNSYLVANIA PA-89

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania—Con.</b>																						
<b>Mifflin</b> .....	<b>68</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	41	2	—	1	1	13	1	1	5	1	—	—	—	2	—	1	7	—	3	—	3	—
20 to 99 employees .....	15	3	—	—	1	3	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—
<b>Monroe</b> .....	<b>114</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	76	5	—	3	3	11	1	—	16	3	1	2	1	3	1	4	16	4	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	26	4	—	3	4	1	2	1	4	4	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Montgomery</b> .....	<b>1 569</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>61</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>293</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>177</b>	<b>247</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>76</b>
1 to 19 employees .....	987	33	—	14	38	31	31	10	230	35	7	28	5	39	16	100	177	52	11	55	42	33
20 to 99 employees .....	419	15	—	14	16	4	12	19	39	17	3	23	1	10	15	68	58	34	7	19	18	27
100 to 249 employees .....	94	9	1	2	6	—	—	5	20	1	—	2	1	2	2	7	16	2	2	11	1	4
250 employees or more .....	69	8	—	1	—	—	2	1	4	6	—	2	1	1	5	7	5	4	4	6	—	12
<b>Montour</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
<b>Northampton</b> .....	<b>381</b>	<b>22</b>	—	<b>10</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	—	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
1 to 19 employees .....	207	11	—	5	27	16	3	—	32	7	3	7	—	22	2	17	24	14	—	4	6	7
20 to 99 employees .....	126	8	—	4	34	3	2	1	5	5	1	12	—	9	4	10	13	3	1	3	2	6
100 to 249 employees .....	29	1	—	1	5	—	—	—	3	1	—	3	—	4	—	1	6	3	—	—	—	1
250 employees or more .....	19	2	—	—	7	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	2	—	2
<b>Northumberland</b> .....	<b>130</b>	<b>20</b>	—	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	65	12	—	2	5	6	—	—	9	2	1	—	—	4	—	8	7	1	3	3	1	1
20 to 99 employees .....	39	4	—	4	7	—	—	2	3	—	1	2	—	2	1	4	3	3	1	—	1	1
100 to 249 employees .....	19	1	—	2	2	5	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
250 employees or more .....	7	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
<b>Perry</b> .....	<b>40</b>	<b>8</b>	—	—	<b>7</b>	<b>10</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	28	7	—	—	1	7	—	—	1	—	1	—	—	4	—	2	3	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	6	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Philadelphia</b> .....	<b>1 621</b>	<b>127</b>	—	<b>58</b>	<b>187</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>55</b>	<b>326</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>182</b>	<b>132</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>95</b>	<b>35</b>
1 to 19 employees .....	1 057	67	—	34	105	30	46	21	236	32	6	33	5	22	12	138	96	39	16	28	77	14
20 to 99 employees .....	424	37	—	22	66	3	19	24	68	22	2	19	2	3	5	35	28	21	7	17	14	10
100 to 249 employees .....	85	11	—	2	11	—	2	8	12	5	—	3	1	1	2	6	4	2	2	3	3	4
250 employees or more .....	55	12	—	—	5	—	1	2	10	2	—	—	—	—	—	3	2	4	3	1	1	7
<b>Pike</b> .....	<b>19</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	1	1	1	4	—	1	1	1	1	—	—	1	3	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Potter</b> .....	<b>40</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	28	3	—	—	—	14	1	—	2	1	—	—	1	2	1	1	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Schuylkill</b> .....	<b>251</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	119	15	—	1	10	17	3	1	12	3	1	4	—	11	1	12	22	1	1	1	3	—
20 to 99 employees .....	85	6	—	5	28	3	1	2	4	2	1	3	—	3	2	10	4	2	2	—	3	2
100 to 249 employees .....	31	2	—	4	8	3	—	—	1	—	—	2	—	—	2	4	1	—	1	—	2	—
250 employees or more .....	16	—	1	4	3	—	—	1	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Snyder</b> .....	<b>79</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	39	3	—	1	1	16	2	—	6	—	—	2	—	1	—	1	2	—	2	—	—	2
20 to 99 employees .....	29	3	—	—	9	9	1	2	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**PA-90 PENNSYLVANIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Pennsylvania—Con.</b>																						
<b>Somerset</b> .....	<b>123</b>	<b>12</b>	—	—	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	80	9	—	—	1	27	1	—	8	—	—	2	1	7	1	2	13	—	4	1	2	1
20 to 99 employees .....	29	2	—	—	1	5	1	—	1	2	1	—	—	3	1	3	2	—	5	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
<b>Sullivan</b> .....	<b>24</b>	—	—	—	—	<b>18</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	15	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Susquehanna</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	41	2	—	—	1	11	1	—	4	1	1	—	—	5	—	3	10	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Tioga</b> .....	<b>53</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	33	1	—	1	—	19	—	—	3	—	—	—	—	2	1	1	3	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Union</b> .....	<b>41</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	—	6	2	—	5	—	—	1	1	1	1	—	1	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Venango</b> .....	<b>105</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	67	—	—	—	—	22	—	—	6	2	1	1	—	4	5	1	20	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	32	3	—	—	1	3	1	1	1	2	3	2	—	—	3	3	5	2	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1
<b>Warren</b> .....	<b>98</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	62	3	—	—	1	23	1	—	5	—	1	1	—	3	—	7	8	2	3	2	1	1
20 to 99 employees .....	25	1	—	—	—	5	1	1	1	—	1	1	—	1	1	3	2	3	2	—	—	1
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>283</b>	<b>19</b>	—	—	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	—	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	182	12	—	—	5	10	4	—	35	8	2	3	—	13	7	18	41	3	3	3	11	4
20 to 99 employees .....	80	7	—	—	2	4	—	5	5	4	—	7	—	5	10	11	13	2	—	2	1	2
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	3	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	4	1	1	2	—	—	—	—
<b>Wayne</b> .....	<b>83</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	—	<b>18</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	63	1	—	2	1	20	3	—	14	—	1	2	—	5	1	4	3	1	1	—	3	1
20 to 99 employees .....	13	—	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Westmoreland</b> .....	<b>546</b>	<b>23</b>	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	—	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>63</b>	<b>148</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	344	14	—	—	7	33	7	—	37	3	3	9	—	19	15	39	101	13	6	19	19	—
20 to 99 employees .....	150	7	—	1	4	6	1	2	7	3	1	20	—	9	12	20	40	9	3	2	2	1
100 to 249 employees .....	34	2	—	—	1	—	—	2	3	—	—	4	—	3	5	4	6	3	—	1	—	—
250 employees or more .....	18	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	4	5	—	1	1	—	2	—	2
<b>Wyoming</b> .....	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>10</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	8	—	1	4	2	1	—	—	3	—	2	4	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	2	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Pennsylvania—Con.</b>																						
<b>York -----</b>	<b>656</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
1 to 19 employees -----	326	15	1	4	10	23	14	8	43	7	4	10	3	14	4	33	90	13	7	10	12	1
20 to 99 employees -----	215	13	—	6	14	10	9	6	18	8	—	10	—	12	7	31	33	19	2	2	6	9
100 to 249 employees -----	80	8	2	2	1	2	2	12	8	—	—	2	—	4	5	5	7	10	—	2	—	8
250 employees or more -----	35	4	—	—	3	—	1	1	3	—	—	2	—	1	3	3	5	3	3	2	1	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### PENNSYLVANIA

#### Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA

Carbon County, PA  
Lehigh County, PA  
Northampton County, PA

#### Altoona, PA MSA

Blair County, PA

#### Erie, PA MSA

Erie County, PA

#### Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA

Cumberland County, PA  
Dauphin County, PA  
Lebanon County, PA  
Perry County, PA

#### Johnstown, PA MSA

Cambria County, PA  
Somerset County, PA

#### Lancaster, PA MSA

Lancaster County, PA

#### New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA

Bergen-Passaic, NJ PMSA

Bergen County, NJ  
Passaic County, NJ

Bridgeport, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Bridgeport city, CT

Easton town, CT

Fairfield town, CT

Monroe town, CT

Shelton city, CT

Stratford town, CT

Trumbull town, CT

New Haven County, CT (part)

Ansonia city, CT

Beacon Falls town, CT

Derby city, CT

Milford city (balance), CT

Oxford town, CT

Seymour town, CT

Woodmont borough, CT

#### New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.

Danbury, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Bethel town, CT

Brookfield town, CT

Danbury city, CT

New Fairfield town, CT

Newtown borough, CT

Newtown town, CT

Redding town, CT

Ridgefield town, CT

Sherman town, CT

Litchfield County, CT (part)

Bridgewater town, CT

New Milford town, CT

Roxbury town, CT

Washington town, CT

Dutchess County, NY PMSA

Dutchess County, NY

Jersey City, NJ PMSA

Hudson County, NJ

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA

Hunterdon County, NJ

Middlesex County, NJ

Somerset County, NJ

Monmouth-Ocean, NJ PMSA

Monmouth County, NJ

Ocean County, NJ

Nassau-Suffolk, NY PMSA

Nassau County, NY

Suffolk County, NY

New Haven-Meriden, CT PMSA

Middlesex County, CT (part)

Clinton town, CT

Killingworth town, CT

New Haven County, CT (part)

Bethany town, CT

Branford town, CT

Cheshire town, CT

East Haven town, CT

Guilford town, CT

Hamden town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

New Haven-Meriden, CT PMSA—Con.  
 New Haven County, CT (part)—Con.  
 Madison town, CT  
 Meriden city, CT  
 New Haven city, CT  
 North Branford town, CT  
 North Haven town, CT  
 Orange town, CT  
 Wallingford town, CT  
 West Haven city, CT  
 Woodbridge town, CT

New York, NY PMSA  
 Bronx County, NY  
 Kings County, NY  
 New York County, NY  
 Putnam County, NY  
 Queens County, NY  
 Richmond County, NY  
 Rockland County, NY  
 Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA  
 Essex County, NJ  
 Morris County, NJ  
 Sussex County, NJ  
 Union County, NJ  
 Warren County, NJ

Newburgh, NY-PA PMSA  
 Orange County, NY  
 Pike County, PA

Stamford-Norwalk, CT PMSA  
 Fairfield County, CT (part)  
 Darien town, CT  
 Greenwich town, CT  
 New Canaan town, CT  
 Norwalk city, CT  
 Stamford city, CT  
 Weston town, CT  
 Westport town, CT  
 Wilton town, CT

Trenton, NJ PMSA  
 Mercer County, NJ

Waterbury, CT PMSA  
 Litchfield County, CT (part)  
 Bethlehem town, CT  
 Thomaston town, CT  
 Watertown town, CT  
 Woodbury town, CT

New Haven County, CT (part)  
 Middlebury town, CT  
 Naugatuck borough, CT  
 Prospect town, CT  
 Southbury town, CT

**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.**

Waterbury, CT PMSA—Con.  
 New Haven County, CT (part)—Con.  
 Waterbury city, CT  
 Wolcott town, CT

**Newburgh, NY-PA PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA**

**Philadelphia, PA-NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

**Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA**

Atlantic-Cape May, NJ PMSA  
 Atlantic County, NJ  
 Cape May County, NJ  
 Philadelphia, PA-NJ PMSA  
 Burlington County, NJ  
 Camden County, NJ  
 Gloucester County, NJ  
 Salem County, NJ  
 Bucks County, PA  
 Chester County, PA  
 Delaware County, PA  
 Montgomery County, PA  
 Philadelphia County, PA  
 Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA  
 Cumberland County, NJ  
 Wilmington-Newark, DE-MD PMSA  
 New Castle County, DE  
 Cecil County, MD

**Pittsburgh, PA MSA**

Allegheny County, PA  
 Beaver County, PA  
 Butler County, PA  
 Fayette County, PA  
 Washington County, PA  
 Westmoreland County, PA

**Reading, PA MSA**

Berks County, PA

**Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA**

Columbia County, PA  
 Lackawanna County, PA  
 Luzerne County, PA  
 Wyoming County, PA

**Sharon, PA MSA**

Mercer County, PA

**State College, PA MSA**

Centre County, PA

**Williamsport, PA MSA**

Lycoming County, PA

**York, PA MSA**

York County, PA

## Appendix D. Geographic Notes

---

### **PENNSYLVANIA**

**Ashland** is only in Schuylkill County; although previously reported as also in Columbia County, this has never been so.

**Bethlehem** is in Lehigh and Northampton Counties.

**Ellwood City** is in Beaver and Lawrence Counties.

**Municipality of Monroeville** name was changed from Monroeville in May 1974, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until January 1990.

**Shippensburg** is in Cumberland and Franklin Counties.

**Telford** is in Bucks and Montgomery Counties.

**Trafford** is in Allegheny and Westmoreland Counties.



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

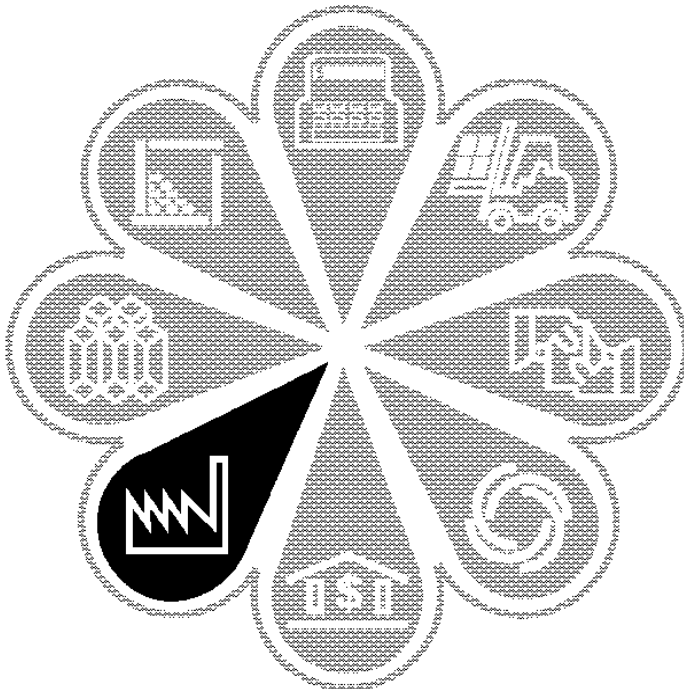
---

MC92-A-40

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Rhode Island

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-40

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Rhode Island

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)<sup>2</sup>.** An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents<sup>4</sup>.** Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Rhode Island

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	12
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	16
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	18

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	21
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 88.5 thousand persons were employed in Rhode Island's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 21 percent from the 1987 figure of 112.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$5.2 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were miscellaneous manufacturing industries (mainly comprised of jewelry), fabricated metal products, textile mill products, and instruments and related products. They accounted for approximately 51 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the

leaders in 1987 when they accounted for approximately 52 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Providence, Kent, Washington, and Newport. They accounted for approximately 97 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 96 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 14 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>RHODE ISLAND</b>						
1992 Census.....	88.5	2 401.2	84.5	2 191.7	3.9	209.5
1987 Census.....	112.0	2 292.0	107.9	2 146.3	4.2	145.8
1982 Census.....	114.6	1 777.3	112.2	1 717.2	2.4	60.1
1977 Census.....	125.0	1 326.5	123.6	1 296.8	1.4	29.7
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>New London-Norwich, CT-RI MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	31.5	1 127.4	31.4	1 122.0	.1	5.4
1987 Census.....	35.3	1 003.0	35.3	1 000.6	.1	2.4
1982 Census.....	37.6	798.5	37.6	797.7	(Z)	.8
1977 Census.....	41.8	575.8	41.6	573.6	.2	2.2
<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA</b>						
1992 Census.....	110.8	2 904.5	106.6	2 683.7	4.2	220.9

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>RHODE ISLAND</b>															
1992 Census ..	2 666	745	88.5	2 401.2	59.0	117.5	1 227.7	5 197.6	4 323.4	9 579.8	257.7	.48	79	96	18 253.3
1987 Census ..	2 878	899	112.0	2 292.0	76.3	149.4	1 252.3	4 787.5	4 418.0	9 166.4	276.4	.59	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 856	941	114.6	1 777.3	82.6	157.4	1 051.9	3 792.7	3 833.2	7 651.7	183.8	.60	102	101	19 094.1
1977 Census ..	3 107	945	125.0	1 326.5	94.7	177.5	825.2	2 736.6	2 673.5	5 364.6	145.6	.64	112	103	19 590.1
<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA</b>															
1992 Census ..	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6	.61	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>RHODE ISLAND</b>									
1992 Census .....	27 132	67	1 992	10.45	45	70	58 730	46	44.23
1987 Census .....	20 464	68	1 958	8.38	48	73	42 746	48	32.04
1982 Census .....	15 509	72	1 906	6.68	50	73	33 095	47	24.10
1977 Census .....	10 612	76	1 874	4.65	50	75	21 893	48	15.42
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA</b>									
1992 Census .....	26 214	68	1 988	10.12	48	72	55 912	47	41.27

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 2 567	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 4 323.4
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 2 666	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 3 638.8
With 1 to 19 employees .....	number.. 1 921	Resales .....	mil dol.. 322.4
With 20 to 99 employees .....	number.. 569	Fuels .....	mil dol.. 48.7
With 100 employees or more .....	number.. 176	Purchased electricity .....	mil dol.. 123.5
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 190.0
Employees .....	1,000.. 88.5	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 2 990.6	Purchased .....	mil kWh.. 1 383.9
Annual payroll .....	mil dol.. 2 401.2	Generated less sold .....	mil kWh.. (S)
Fringe benefits .....	mil dol.. 589.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 9 579.8
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 265.9	Value added by manufacture .....	mil dol.. 5 197.6
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 323.6	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 1 460.6
Average for year .....	1,000.. 59.0	Finished goods .....	mil dol.. 579.4
March .....	1,000.. 59.4	Work-in-process .....	mil dol.. 351.3
May .....	1,000.. 59.1	Materials and supplies .....	mil dol.. 529.8
August .....	1,000.. 58.9	End of 1992 .....	mil dol.. 1 364.8
November .....	1,000.. 58.5	Finished goods .....	mil dol.. 519.0
Hours .....	millions.. 117.5	Work-in-process .....	mil dol.. 353.2
Wages .....	mil dol.. 1 227.7	Materials and supplies .....	mil dol.. 492.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	3 198.1	Beginning of year .....	2 490.1
New capital expenditures .....	257.7	New capital expenditures .....	206.5
Used capital expenditures .....	24.4	Used capital expenditures .....	22.1
Retirements .....	94.5	Retirements .....	84.1
End of year .....	3 385.6	End of year .....	2 634.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	707.9	Total .....	241.4
New capital expenditures .....	51.2	Buildings and other structures .....	35.9
Used capital expenditures .....	2.3	Machinery and equipment .....	205.5
Retirements .....	10.4	Rental payments:	
End of year .....	751.1	Total .....	118.4
		Buildings and other structures .....	78.4
		Machinery and equipment .....	40.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Rhode Island</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 666</b>	<b>745</b>	<b>88.5</b>	<b>2 401.2</b>	<b>59.0</b>	<b>117.5</b>	<b>1 227.7</b>	<b>5 197.6</b>	<b>4 323.4</b>	<b>9 579.8</b>	<b>257.7</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
New London–Norwich, CT–RI MSA .....	–	327	103	31.5	1 127.4	15.9	33.1	471.7	2 409.3	1 185.7	3 591.8	127.4
Portion in Connecticut .....	–	281	86	29.7	1 082.6	14.6	30.7	445.1	2 303.0	1 082.0	3 383.2	121.3
Portion in Rhode Island .....	–	46	17	1.8	44.8	1.3	2.4	26.6	106.3	103.7	208.6	6.1
Providence–Fall River–Warwick, RI–MA MSA ..	E1	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6
Portion in Massachusetts .....	–	525	201	27.1	667.8	19.1	37.4	354.2	1 396.3	1 693.8	3 075.6	64.1
Portion in Rhode Island .....	E1	2 541	709	83.7	2 236.7	56.4	112.6	1 164.4	4 798.8	4 133.7	8 992.3	245.5
<b>COUNTIES</b>												
Bristol County .....	E1	94	31	2.8	68.1	1.9	3.8	36.9	137.9	160.7	297.4	8.5
Kent County .....	E1	374	103	12.5	353.3	8.3	16.6	188.8	904.3	834.9	1 744.2	47.7
Newport County .....	E1	94	20	3.0	120.8	1.3	2.5	37.4	296.0	89.5	385.9	6.3
Providence County .....	E1	1 963	555	61.5	1 605.0	41.3	82.4	812.2	3 275.1	2 765.8	6 104.8	165.9
Washington County .....	–	141	36	8.7	253.9	6.1	12.3	152.4	584.3	472.5	1 047.5	29.4
<b>PLACES</b>												
Bristol town .....	E1	61	16	1.2	30.5	.9	1.6	17.4	61.2	48.5	109.7	1.9
Central Falls .....	–	45	18	2.6	63.8	1.9	3.8	40.0	130.9	117.4	247.7	8.4
Coventry town .....	–	51	12	1.5	49.8	1.0	2.0	27.5	65.0	173.1	235.8	(D)
Cranston .....	E2	246	77	7.4	199.2	4.8	10.0	96.1	449.5	429.6	872.5	33.8
Cumberland town .....	–	36	16	1.3	31.2	.8	1.8	17.5	62.5	50.9	113.8	3.5
East Greenwich town .....	–	39	12	2.5	76.1	1.7	3.4	44.9	135.6	97.6	234.0	7.5
East Providence .....	E1	141	57	5.2	138.1	3.1	6.3	62.5	266.7	238.0	524.6	10.4
Johnston town .....	E2	167	29	2.3	46.4	1.8	3.5	28.0	96.7	78.4	174.9	2.8
Lincoln town .....	E1	68	29	3.5	92.2	2.4	4.5	52.0	245.9	149.3	403.8	9.0
Middletown town .....	–	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
North Kingstown town .....	–	42	7	5.2	164.6	3.6	7.3	101.8	329.7	265.7	591.2	(D)
North Providence town .....	–	80	20	2.2	50.3	1.6	3.1	29.0	125.5	86.3	210.1	4.8
North Smithfield town .....	–	29	11	2.8	112.0	.7	1.4	13.9	82.3	118.1	205.1	2.8
Pawtucket .....	E1	216	85	11.6	280.0	8.3	16.8	162.1	673.8	623.9	1 327.0	19.0
Providence .....	E1	707	148	16.5	450.3	11.1	21.9	220.1	818.3	588.6	1 407.7	58.1
Smithfield town .....	E1	81	22	2.3	54.5	1.8	3.3	36.1	137.2	96.4	243.7	7.6
South Kingstown town .....	–	23	8	1.0	26.7	.7	1.4	12.5	117.6	78.9	192.8	(D)
Warren town .....	E1	28	15	1.5	37.1	1.1	2.1	19.3	75.7	111.5	185.9	6.6
Warwick .....	E2	231	57	5.8	155.0	3.9	7.9	84.0	402.9	426.0	829.5	12.1
Westerly town .....	–	30	10	1.1	29.4	.8	1.5	16.9	59.2	80.2	139.7	(D)
West Warwick town .....	E1	47	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
Woonsocket .....	E3	100	33	3.3	71.4	2.6	5.0	45.7	152.2	147.5	299.4	3.8

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 666</b>	<b>745</b>	<b>88.5</b>	<b>2 401.2</b>	<b>59.0</b>	<b>117.5</b>	<b>1 227.7</b>	<b>5 197.6</b>	<b>4 323.4</b>	<b>9 579.8</b>	<b>257.7</b>	<b>112.0</b>	<b>4 787.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>23</b>	<b>2.4</b>	<b>58.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>30.9</b>	<b>215.0</b>	<b>210.2</b>	<b>425.4</b>	<b>11.1</b>	<b>2.6</b>	<b>134.6</b>
201	Meat products .....	E1	8	1	.1	2.9	.1	.2	2.5	8.0	15.3	23.2	.6	.2	11.9
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	8	1	.1	2.9	.1	.2	2.5	8.0	15.3	23.2	.6	(NA)	(NA)
202	Dairy products .....	E1	9	3	.2	4.5	(Z)	.1	.8	6.7	14.8	21.5	(D)	.4	19.1
205	Bakery products .....	E1	22	8	.9	19.3	.5	.9	9.5	50.8	31.9	82.6	1.6	.7	44.1
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E2	10	5	4	12.2	.2	.3	4.5	67.3	58.8	126.4	(D)	.2	(NA)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	25	4	.4	7.1	.2	.5	3.8	21.5	32.4	54.0	2.5	.5	28.9
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	5	2	.2	3.3	.1	.3	2.1	7.6	14.2	21.8	(D)	.3	10.2
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>61</b>	<b>7.0</b>	<b>148.8</b>	<b>5.8</b>	<b>11.8</b>	<b>105.4</b>	<b>309.8</b>	<b>308.4</b>	<b>615.6</b>	<b>18.0</b>	<b>8.6</b>	<b>302.8</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	8	6	.5	10.8	.4	1.0	8.7	21.8	20.7	42.7	1.6	.3	18.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	8	6	.5	10.8	.4	1.0	8.7	21.8	20.7	42.7	1.6	.3	18.0
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	35.6
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	35.6
224	Narrow fabric mills .....	-	18	11	1.7	31.2	1.5	2.8	22.2	69.0	55.1	123.0	.9	2.3	62.9
2241	Narrow fabrics mills .....	-	18	11	1.7	31.2	1.5	2.8	22.2	69.0	55.1	123.0	.9	2.3	62.9
225	Knitting mills .....	-	19	11	.9	19.2	.8	1.6	15.8	42.1	67.4	108.9	3.2	1.5	57.0
2257	Weft knit fabrics mills .....	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	12	9	.8	16.2	.7	1.4	13.4	37.3	63.5	100.3	2.9	1.2	47.5
226	Textile finishing, except wool .....	E2	11	9	1.3	30.5	.9	2.0	20.0	65.2	46.6	111.8	3.8	1.2	53.3
2261	Finishing plants, cotton .....	-	8	6	.7	19.2	.6	1.2	13.2	36.7	27.9	64.8	(D)	F	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E4	3	3	.5	11.2	.4	.8	6.8	28.4	18.7	47.1	(D)	F	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	7	4	4	6.0	.3	.6	4.8	10.4	12.5	22.2	(D)	E	(D)
2273	Carpets and rugs .....	-	7	4	4	6.0	.3	.6	4.8	10.4	12.5	22.2	(D)	E	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	9	6	5	9.5	.4	.9	5.9	20.2	23.8	43.7	.4	F	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2282	Throwing and winding mills .....	-	5	4	.3	7.1	.3	.5	4.0	15.0	13.2	28.2	.2	.5	15.1
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	15	8	.8	21.5	.6	1.3	13.8	40.3	49.2	88.8	3.6	1.1	44.3
2297	Nonwoven fabrics .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2298	Cordage and twine .....	E2	5	2	.1	2.9	.1	.2	1.6	5.8	2.5	8.4	.1	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E4	5	3	.3	4.2	.2	.4	2.9	12.0	18.4	29.6	(D)	.3	15.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>29.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>21.1</b>	<b>47.9</b>	<b>46.1</b>	<b>94.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>98.8</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	7	2	.1	3.6	.1	.2	1.7	7.6	5.8	13.4	(D)	.3	13.7
2387	Apparel belts .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	53	8	.9	21.3	.7	1.2	15.1	33.3	38.0	71.5	1.1	1.0	29.9
2391	Curtains and draperies .....	E4	8	2	.2	3.0	.1	.2	1.8	5.3	6.7	12.1	(Z)	E	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	14	4	.5	14.3	.4	.7	10.7	19.8	23.8	43.8	(D)	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>56.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	28	2	.2	4.6	.1	.3	2.8	8.0	7.4	15.0	.2	.5	19.0
2431	Millwork .....	E2	17	1	.1	3.2	.1	.2	1.9	5.6	4.9	10.1	(D)	.3	13.8
244	Wood containers .....	-	10	4	.1	2.8	.1	.2	1.8	4.8	3.5	8.3	.1	(NA)	(NA)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E7</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>31.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.9</b>	<b>55.5</b>	<b>107.6</b>	<b>162.7</b>	<b>1.2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E2	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E3	22	10	.5	11.8	.4	.7	6.2	25.9	15.7	40.9	.5	F	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	15	7	.4	9.6	.3	.5	5.0	20.8	12.4	32.6	.5	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E4	7	3	.1	2.2	.1	.2	1.2	5.1	3.3	8.3	(Z)	(NA)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>2.4</b>	<b>64.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>40.4</b>	<b>147.7</b>	<b>135.7</b>	<b>283.6</b>	<b>7.4</b>	<b>2.0</b>	<b>80.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	29	20	1.6	42.6	1.2	2.3	25.5	86.1	78.9	165.4	4.0	1.3	44.3
2652	Setup paperboard boxes .....	E4	12	7	.4	7.5	.3	.6	4.7	13.8	14.2	27.9	.5	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	7	5	.3	7.6	.2	.4	4.5	13.8	18.4	32.3	.5	E	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes .....	E5	6	6	.5	15.1	.4	.8	9.3	30.8	18.1	49.3	(D)	.4	14.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	19	10	.8	22.2	.6	1.3	14.8	61.6	56.7	118.2	3.4	.6	35.8
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	-	6	4	.3	7.2	.2	.4	4.5	23.2	28.5	52.0	1.5	(NA)	(NA)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>269</b>	<b>52</b>	<b>6.0</b>	<b>178.8</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>82.5</b>	<b>347.4</b>	<b>190.1</b>	<b>537.2</b>	<b>41.4</b>	<b>6.9</b>	<b>328.8</b>
271	Newspapers .....	E1	23	12	2.3	73.6	.8	1.2	21.3	126.4	37.6	164.0	(D)	2.6	128.4
2711	Newspapers .....	E1	23	12	2.3	73.6	.8	1.2	21.3	126.4	37.6	164.0	(D)	2.6	128.4
272	Periodicals .....	E1	13	2	.2	5.5	(Z)	.1	.8	16.9	4.4	21.3	(D)	(NA)	(NA)
2721	Periodicals .....	E1	13	2	.2	5.5	(Z)	.1	.8	16.9	4.4	21.3	(D)	(NA)	(NA)
275	Commercial printing .....	E2	187	27	2.4	71.4	1.7	3.6	44.4	133.6	114.7	247.8	5.9	2.8	119.5
2752	Commercial printing lithographic .....	E2	126	20	1.7	50.2	1.2	2.4	30.0	92.4	61.7	153.7	3.5	2.0	81.4
2754	Commercial printing, gravure .....	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	55	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
276	Manifold business forms .....	E4	5	3	.2	6.3	.1	.3	3.8	14.0	12.8	26.7	(D)	.2	10.8
2761	Manifold business forms .....	E4	5	3	.2	6.3	.1	.3	3.8	14.0	12.8	26.7	(D)	.2	10.8
277	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2771	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
279	Printing trade services .....	E4	16	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2796	Platemaking services .....	E6	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ..</b>	<b>E3</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>77.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>37.5</b>	<b>155.9</b>	<b>354.7</b>	<b>501.2</b>	<b>22.6</b>	<b>2.0</b>	<b>109.6</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	E6	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs .....	E3	5	4	.4	10.9	.2	.4	3.5	36.5	13.7	44.0	(D)	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2835	Diagnostic substances .....	E8	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	12	3	.5	15.7	.4	.7	9.3	32.4	23.9	55.6	1.6	.5	27.8
2841	Soap and other detergents .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
285	Paints and allied products .....	-	4	1	.1	3.8	(Z)	(Z)	.5	8.6	6.5	15.2	(D)	.2	17.8
2851	Paints and allied products .....	-	4	1	.1	3.8	(Z)	(Z)	.5	8.6	6.5	15.2	(D)	.2	17.8
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E2	17	5	.2	6.4	.1	.2	2.7	18.7	36.8	55.3	.6	(NA)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E3	12	2	.1	4.1	.1	.1	1.8	11.7	27.3	38.6	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>47</b>	<b>5.2</b>	<b>147.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.5</b>	<b>77.3</b>	<b>310.0</b>	<b>255.7</b>	<b>557.8</b>	<b>14.6</b>	<b>6.0</b>	<b>255.0</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	15	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	94	41	4.6	126.3	3.3	6.9	68.0	266.2	232.5	491.2	11.7	5.1	201.1
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	-	6	4	.5	18.6	.3	.6	8.3	51.2	65.6	112.0	(D)	.3	14.1
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	E3	3	3	.1	2.4	.1	.2	1.6	5.1	4.8	9.9	(D)	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products .....	-	7	3	.1	3.7	.1	.2	1.8	7.7	6.2	13.8	.2	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	F	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	64	27	3.0	69.3	2.3	4.6	43.4	142.0	95.1	236.4	6.1	3.5	134.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ...</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
313	Footwear cut stock .....	-	5	3	.1	2.3	.1	.1	1.2	3.8	4.4	8.3	(D)	(NA)	(NA)
3131	Footwear cut stock .....	-	5	3	.1	2.3	.1	.1	1.2	3.8	4.4	8.3	(D)	(NA)	(NA)
316	Luggage .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3161	Luggage .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>31</b>	<b>Leather and leather products—</b>														
	Con.														
317	Handbags and personal leather goods	—	8	3	.3	6.1	.3	.6	4.0	9.8	7.3	17.4	(Z)	E	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	8	3	.3	6.1	.3	.6	4.0	9.8	7.3	17.4	(Z)	E	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>33.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>20.1</b>	<b>83.2</b>	<b>63.5</b>	<b>148.1</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>	<b>81.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
323	Products of purchased glass	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2	(NA)	(NA)
3231	Products of purchased glass	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	25	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	29.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	11	2	.1	4.7	.1	.2	2.4	10.7	13.4	24.1	.7	.2	14.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>23</b>	<b>5.0</b>	<b>132.4</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>94.6</b>	<b>311.4</b>	<b>458.1</b>	<b>802.8</b>	<b>12.9</b>	<b>7.1</b>	<b>335.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	6	4	1.2	35.9	1.2	2.4	32.7	62.1	81.1	145.0	(D)	G	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	E1	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	20	11	3.1	78.7	2.3	4.5	52.0	214.5	321.5	567.3	5.8	4.4	194.0
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	8	7	2.7	66.9	2.1	4.0	45.9	192.8	275.4	497.2	4.3	4.1	176.6
336	Nonferrous foundries (castings)	E3	36	3	.3	8.0	.3	.5	5.1	14.5	14.0	28.7	.6	E	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E5	17	1	.1	2.9	.1	.2	1.7	4.8	3.9	8.8	.2	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	—	10	2	.1	4.3	.1	.2	1.7	9.6	5.4	14.8	.5	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>340</b>	<b>94</b>	<b>11.6</b>	<b>295.7</b>	<b>8.7</b>	<b>18.1</b>	<b>198.8</b>	<b>589.0</b>	<b>406.4</b>	<b>997.3</b>	<b>23.3</b>	<b>14.9</b>	<b>623.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	26	5	.4	9.3	.3	.5	5.8	18.6	11.2	29.7	.3	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
343	Plumbing and heating, except electric	E9	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3433	Heating equipment, except electric	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	—	52	15	5.1	149.5	3.7	7.6	104.5	296.1	227.3	523.2	8.9	6.9	362.7
3441	Fabricated structural metal	—	9	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	—	9	3	.2	3.0	.1	.2	1.6	6.0	7.4	13.5	(D)	E	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3444	Sheet metal work	E3	20	2	.2	5.0	.1	.3	2.9	8.6	8.0	16.6	.5	.3	12.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	33	11	.8	19.2	.6	1.3	14.2	30.8	17.8	48.1	1.1	1.0	34.9
3451	Screw machine products	E1	22	5	.4	9.4	.3	.7	7.7	16.7	7.1	23.6	.8	.5	14.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	11	6	.4	9.9	.3	.6	6.5	14.2	10.7	24.5	.3	.5	20.8
346	Metal forgings and stampings	—	38	13	.8	22.3	.6	1.2	13.7	43.3	38.9	82.9	3.7	1.0	37.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	35	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	36.3
347	Metal services, n.e.c.	E1	139	33	2.8	57.9	2.3	4.5	37.7	122.1	48.5	170.8	6.9	3.3	89.9
3471	Plating and polishing	—	101	25	1.9	40.0	1.5	3.0	26.7	84.8	36.2	121.2	6.0	2.8	79.8
3479	Metal coating and allied services	E2	38	8	.9	17.9	.8	1.5	11.0	37.2	12.3	49.6	.9	.5	10.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E6	46	15	1.7	34.5	1.1	2.8	20.9	68.6	57.3	127.4	2.2	2.1	69.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	13	4	.3	5.1	.2	.4	3.2	12.3	7.4	20.6	.2	E	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E8	22	7	1.2	23.0	.8	2.1	14.2	43.1	43.3	86.5	1.4	G	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>292</b>	<b>48</b>	<b>4.6</b>	<b>136.0</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>71.8</b>	<b>424.3</b>	<b>214.1</b>	<b>648.4</b>	<b>16.4</b>	<b>5.6</b>	<b>307.4</b>
353	Construction and related machinery	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	—	92	17	1.6	51.1	1.1	2.4	31.1	98.6	41.7	139.5	3.9	2.9	130.4
3541	Machine tools, metal cutting types	—	3	3	.1	4.2	.1	.2	2.5	6.7	8.6	15.7	(D)	F	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	57	5	.4	13.1	.3	.7	9.1	22.5	6.9	29.8	1.0	E	(D)
3545	Machine tool accessories	—	20	6	.8	26.6	.5	1.2	15.7	49.8	16.9	69.0	1.6	1.2	63.3
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	6	3	.2	6.5	.1	.3	3.4	13.7	7.6	21.4	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E2	45	5	.5	17.2	.3	.6	6.3	35.4	23.6	57.6	2.0	.7	30.0
3552	Textile machinery	E1	14	—	.1	2.5	.1	.1	1.4	5.1	2.9	7.7	.1	(NA)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	26	4	.4	12.9	.2	.4	4.0	27.3	16.8	43.1	1.8	.5	18.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
356	General industrial machinery	—	18	8	.9	24.0	.5	1.0	11.1	51.3	44.2	95.0	3.4	.4	22.6
3561	Pumps and pumping equipment	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	12.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	8	4	.2	5.2	.1	.2	2.0	12.3	6.9	19.0	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3571	Electronic computers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	117	11	.8	23.8	.6	1.3	15.7	43.4	18.6	62.5	2.1	1.1	39.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	117	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	39.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>5.0</b>	<b>131.3</b>	<b>3.5</b>	<b>6.5</b>	<b>66.1</b>	<b>414.7</b>	<b>319.1</b>	<b>732.1</b>	<b>20.0</b>	<b>7.0</b>	<b>306.2</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	11	5	1.4	38.7	1.0	2.0	18.1	155.1	84.4	234.3	(D)	F	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	12	9	1.7	42.0	1.4	2.4	28.7	136.0	96.7	232.8	2.0	3.0	113.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	3	2	.1	3.6	.1	.2	2.1	8.7	5.7	13.9	(D)	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	28	18	1.8	48.3	1.0	2.0	18.2	119.1	134.4	256.7	8.0	2.3	102.5
3671	Electron tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3676	Electronic resistors	E8	3	3	.2	5.9	.2	.3	2.9	12.2	6.0	18.1	(D)	E	(D)
3678	Electronic connectors	E1	6	5	.3	6.2	.2	.4	3.1	11.7	7.4	19.1	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	11	5	.4	8.8	.2	.5	4.4	19.2	17.0	36.2	1.0	.7	25.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E3</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>36.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>25.5</b>	<b>67.8</b>	<b>80.9</b>	<b>153.6</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E5	40	15	.9	24.7	.7	1.6	16.9	42.3	43.7	85.4	(D)	G	(D)
3731	Ship building and repairing	E6	7	5	.3	8.7	.2	.5	6.1	13.1	8.6	21.7	(D)	G	(D)
3732	Boat building and repairing	E4	33	10	.7	16.0	.5	1.0	10.8	29.2	35.1	63.7	1.1	F	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>6.8</b>	<b>233.1</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>81.3</b>	<b>572.4</b>	<b>266.9</b>	<b>844.0</b>	<b>29.0</b>	<b>8.3</b>	<b>500.8</b>
381	Search and navigation equipment	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	31	15	2.0	63.7	1.1	2.1	21.8	128.4	76.8	205.8	3.4	1.5	70.8
3822	Environmental controls	E1	5	4	.7	17.4	.4	.8	6.0	38.0	11.5	49.6	.8	F	(D)
3823	Process control instruments	E1	6	2	.2	5.5	.1	.2	1.4	14.8	3.3	18.1	(D)	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity	E1	7	2	.2	6.1	.1	.2	2.2	9.1	4.5	13.9	.2	.5	26.1
3826	Analytical instruments	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.6
384	Medical instruments and supplies	—	27	8	2.2	58.3	1.5	2.9	27.7	137.2	105.4	245.6	7.9	2.3	124.7
3842	Surgical appliances and supplies	—	16	6	2.1	53.3	1.5	2.8	26.7	128.9	101.3	232.4	7.0	G	(D)
385	Ophthalmic goods	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3851	Ophthalmic goods	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>814</b>	<b>188</b>	<b>19.6</b>	<b>424.0</b>	<b>14.1</b>	<b>27.4</b>	<b>242.1</b>	<b>1 078.0</b>	<b>795.7</b>	<b>1 899.2</b>	<b>28.2</b>	<b>26.6</b>	<b>986.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	329	67	6.1	142.4	4.6	9.0	86.0	297.6	281.7	582.2	8.1	8.5	314.4
3911	Jewelry, precious metal	E3	186	43	3.3	74.4	2.4	4.7	43.2	163.0	171.0	333.9	3.1	4.0	142.1
3914	Silverware and plated ware	—	6	3	.4	10.0	.3	.7	6.3	25.4	10.9	37.3	.4	F	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	137	21	2.5	58.0	1.9	3.6	36.4	109.2	99.8	211.1	4.6	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	—	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	8.5
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	9	5	1.4	38.4	1.0	1.8	24.0	111.8	37.7	159.5	(D)	G	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	—	6	5	1.4	38.3	1.0	1.8	24.0	111.6	37.6	159.2	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries—Con.</b>														
396	Costume jewelry and notions ----	E1	341	87	9.0	181.5	6.4	12.5	97.4	508.9	333.6	856.3	5.2	12.7	482.5
3961	Costume jewelry ----	E1	328	82	8.5	169.0	6.0	11.6	89.3	483.7	311.5	809.1	4.0	12.0	461.3
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins ----	E4	13	5	.5	12.4	.4	.9	8.1	25.2	22.1	47.2	1.2	.7	21.3
399	Miscellaneous manufactures ----	E2	118	24	1.8	36.0	1.2	2.4	18.6	73.4	60.7	133.8	2.3	2.5	70.3
3993	Signs and advertising specialties ----	E2	42	12	1.1	21.4	.7	1.4	10.6	41.0	34.5	75.3	.9	1.1	28.5
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ----	E1	72	11	.7	13.8	.5	1.0	7.7	32.0	23.1	54.9	1.4	1.4	40.2
—	<b>Auxiliaries</b> ----	—	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>3.9</b>	<b>209.5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4.2</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>New London-Norwich, CT-RI MSA --</b>	—	<b>327</b>	<b>103</b>	<b>31.5</b>	<b>1 127.4</b>	<b>15.9</b>	<b>33.1</b>	<b>471.7</b>	<b>2 409.3</b>	<b>1 185.7</b>	<b>3 591.8</b>	<b>127.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> ----	—	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>35.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>25.9</b>	<b>80.1</b>	<b>119.1</b>	<b>197.8</b>	<b>3.0</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton ----	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton ----	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills ----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills ----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool ----	—	6	6	.5	12.9	.4	.8	8.9	25.9	44.2	69.8	1.2
2261	Finishing plants, cotton ----	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> ----	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>36.9</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>27.3</b>	<b>121.4</b>	<b>97.3</b>	<b>223.0</b>	<b>7.9</b>
263	Paperboard mills ----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills ----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes ----	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes ----	—	5	4	.4	12.0	.3	.7	8.3	24.2	22.2	48.5	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ----	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> ----	—	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>55.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>23.4</b>	<b>146.9</b>	<b>60.2</b>	<b>206.1</b>	<b>5.1</b>
271	Newspapers ----	—	4	3	.5	13.8	.1	.2	2.2	29.8	6.0	35.8	1.6
2711	Newspapers ----	—	4	3	.5	13.8	.1	.2	2.2	29.8	6.0	35.8	1.6
273	Books ----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing ----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing ----	—	28	4	.8	24.9	.6	1.4	17.4	48.5	40.2	88.6	2.5
2752	Commercial printing, lithographic ----	—	20	3	.8	24.1	.6	1.3	17.0	46.3	38.6	84.8	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> ----	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs ----	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations ----	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> ----	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>11.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>26.8</b>	<b>21.6</b>	<b>47.9</b>	<b>1.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> ----	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>41.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>27.1</b>	<b>89.5</b>	<b>181.5</b>	<b>277.6</b>	<b>4.4</b>
335	Nonferrous rolling and drawing ----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) ----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> ----	—	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>17.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>33.2</b>	<b>31.1</b>	<b>68.7</b>	<b>1.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products ----	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>53.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>20.3</b>	<b>128.2</b>	<b>71.8</b>	<b>175.5</b>	<b>3.0</b>
355	Special industry machinery ----	—	8	6	.9	41.7	.4	.7	13.4	104.3	58.2	137.8	1.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. ----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>New London—Norwich, CT—RI MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>88.1</b>	<b>52.5</b>	<b>140.0</b>	<b>2.2</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	6	3	.3	7.4	.2	.3	3.4	21.3	16.3	37.5	.5
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and												
	supply .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3691	Storage batteries .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	13	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	4	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>24.9</b>	<b>8.6</b>	<b>32.0</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	8	3	.3	5.5	.2	.2	2.0	20.9	6.6	26.2	(D)
<b>Providence—Fall River—Warwick, RI—</b>													
<b>MA MSA</b>													
		<b>E1</b>	<b>3 066</b>	<b>910</b>	<b>110.8</b>	<b>2 904.5</b>	<b>75.5</b>	<b>150.1</b>	<b>1 518.6</b>	<b>6 195.1</b>	<b>5 827.5</b>	<b>12 067.9</b>	<b>309.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1</b>	<b>96</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>67.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>35.2</b>	<b>242.7</b>	<b>231.7</b>	<b>474.5</b>	<b>12.6</b>
202	Dairy products .....	E1	10	3	.3	5.0	(Z)	.1	.6	6.6	12.6	19.2	.3
205	Bakery products .....	E1	25	9	1.2	25.7	.6	1.2	12.7	74.0	44.8	118.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and												
	ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	11	5	.4	12.1	.2	.3	4.5	67.5	59.2	126.9	3.7
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	22	4	.3	6.5	.2	.4	3.4	19.7	31.0	50.7	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>9.5</b>	<b>217.7</b>	<b>7.8</b>	<b>16.8</b>	<b>150.9</b>	<b>447.3</b>	<b>383.7</b>	<b>832.0</b>	<b>27.7</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	9	7	2.1	49.5	1.8	4.1	36.3	107.2	91.4	197.3	8.4
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber												
	and silk .....	—	9	7	2.1	49.5	1.8	4.1	36.3	107.2	91.4	197.3	8.4
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	E1	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	E1	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E1	22	11	.6	12.0	.5	1.1	9.4	17.5	19.3	36.7	2.2
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	E1	13	8	.4	8.0	.4	.8	6.3	11.5	15.2	26.6	1.9
226	Textile finishing, except wool .....	E1	18	15	2.5	68.2	1.8	4.5	44.3	140.4	93.6	238.9	7.5
2261	Finishing plants, cotton .....	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E1	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	5	4	.3	7.1	.3	.5	4.0	15.0	13.2	28.2	.2
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	14	5	.7	18.0	.5	1.1	11.5	33.8	42.6	75.6	3.5
2297	Nonwoven fabrics .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>55</b>	<b>6.3</b>	<b>103.5</b>	<b>5.4</b>	<b>9.5</b>	<b>75.5</b>	<b>159.9</b>	<b>150.8</b>	<b>312.5</b>	<b>2.4</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	3	.3	6.6	.2	.4	3.2	10.3	4.0	14.7	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E4	31	20	2.2	31.2	2.0	3.7	26.5	44.4	19.8	64.2	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses												
	and shirts .....	E2	6	3	.3	3.6	.2	.4	3.0	5.9	.4	6.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	10	6	.4	5.0	.4	.7	4.5	6.8	1.3	8.1	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and												
	coats .....	E6	8	6	1.2	18.9	1.0	2.0	15.6	25.8	17.5	43.2	.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear,												
	n.e.c. ....	E3	7	5	.3	3.8	.3	.5	3.3	6.0	.7	6.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	—	4	4	.5	7.4	.5	.8	7.1	9.3	1.6	10.7	.1
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E2	11	4	.3	5.0	.2	.3	2.6	11.3	8.3	19.0	(Z)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	66	18	2.2	40.7	1.8	2.9	25.8	43.6	91.8	138.0	1.4
2391	Curtains and draperies .....	—	16	10	1.1	15.8	.9	1.3	9.7	5.8	52.5	60.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	7	2	.5	7.4	.4	.6	4.4	11.5	9.2	20.9	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	16	3	.5	13.5	.4	.7	9.7	17.8	21.5	39.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	28	5	.3	9.9	.2	.5	4.8	18.3	12.2	30.0	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>25</b>	<b>Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA—Con.</b>												
	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E7</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>34.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>17.4</b>	<b>62.8</b>	<b>111.1</b>	<b>173.4</b>	<b>1.3</b>
254	Partitions and fixtures .....	E4	25	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E3	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E9	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>2.5</b>	<b>67.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>40.6</b>	<b>142.4</b>	<b>147.2</b>	<b>290.7</b>	<b>7.6</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	31	22	1.8	45.8	1.3	2.4	27.1	90.5	81.4	172.3	(D)
2652	Setup paperboard boxes .....	E3	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	7	5	.3	7.6	.2	.4	4.5	13.8	18.4	32.3	.5
2656	Sanitary food containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E5	6	6	.5	15.1	.4	.8	9.3	30.8	18.1	49.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ....	—	22	12	.8	21.4	.6	1.2	13.5	51.9	65.8	118.3	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>299</b>	<b>56</b>	<b>6.5</b>	<b>186.8</b>	<b>3.7</b>	<b>6.9</b>	<b>87.5</b>	<b>367.9</b>	<b>197.5</b>	<b>565.1</b>	<b>42.4</b>
271	Newspapers .....	E1	28	13	2.5	77.4	.9	1.3	22.4	139.7	40.8	180.4	(D)
2711	Newspapers .....	E1	28	13	2.5	77.4	.9	1.3	22.4	139.7	40.8	180.4	(D)
275	Commercial printing .....	E2	205	30	2.6	75.1	1.8	3.9	46.7	140.2	119.0	258.7	6.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	133	22	1.8	51.9	1.2	2.6	31.2	95.5	64.2	159.3	3.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	66	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E4	10	3	.3	6.8	.3	.5	4.7	14.8	9.2	23.7	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>103.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>53.7</b>	<b>210.6</b>	<b>420.1</b>	<b>622.6</b>	<b>28.8</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	E2	5	3	.8	24.1	.6	1.1	16.0	44.8	36.0	81.6	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>130</b>	<b>56</b>	<b>5.7</b>	<b>161.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>	<b>87.4</b>	<b>343.4</b>	<b>289.8</b>	<b>625.3</b>	<b>15.8</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	23	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E3	18	6	.3	6.6	.2	.4	4.5	16.2	18.0	33.8	1.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	104	45	4.8	133.4	3.5	7.3	73.4	283.4	249.0	525.1	12.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	70	31	3.1	72.8	2.4	4.9	46.2	150.1	98.2	247.4	6.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>40.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>24.1</b>	<b>97.2</b>	<b>72.8</b>	<b>171.4</b>	<b>4.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2
3231	Products of purchased glass .....	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	29	7	.4	13.0	.3	.6	7.7	30.0	29.2	59.1	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>33</b>	<b>9.8</b>	<b>286.8</b>	<b>6.6</b>	<b>12.8</b>	<b>145.2</b>	<b>608.8</b>	<b>1 306.7</b>	<b>1 924.5</b>	<b>32.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	1.2	35.9	1.2	2.4	32.7	62.1	81.1	145.0	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	24	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E1	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E3	39	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	—	14	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>400</b>	<b>114</b>	<b>13.1</b>	<b>337.5</b>	<b>9.9</b>	<b>20.6</b>	<b>224.7</b>	<b>663.9</b>	<b>479.4</b>	<b>1 144.3</b>	<b>27.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E3	31	9	.6	14.0	.4	.8	8.9	26.8	17.1	43.7	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	—	63	18	5.2	153.9	3.9	7.8	107.1	304.0	230.7	534.6	9.1
3441	Fabricated structural metal .....	—	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E2	25	5	.3	8.9	.2	.5	5.3	15.5	11.1	26.6	.6
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	37	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products .....	E1	22	5	.4	9.4	.3	.7	7.7	16.7	7.1	23.6	.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	—	15	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	53	18	1.2	34.7	.8	1.8	19.7	60.3	68.0	129.5	4.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	48	17	1.1	31.8	.8	1.6	17.5	56.1	63.6	121.0	4.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Providence—Fall River—Warwick, RI—MA MSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>												
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	154	37	3.1	67.0	2.5	5.1	44.0	140.6	61.7	202.5	7.8
3471	Plating and polishing -----	—	109	29	2.1	47.9	1.7	3.5	32.2	101.1	48.0	149.2	(D)
3479	Metal coating and allied services -----	E2	45	8	1.0	19.2	.8	1.6	11.8	39.5	13.7	53.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E5	56	17	2.0	42.1	1.5	3.5	27.0	85.9	68.2	155.4	(D)
3491	Industrial valves -----	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E8	28	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>352</b>	<b>59</b>	<b>5.5</b>	<b>160.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>85.4</b>	<b>477.7</b>	<b>246.7</b>	<b>733.9</b>	<b>18.0</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	115	21	1.8	56.5	1.3	2.7	34.4	110.1	46.2	155.2	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	70	6	.5	14.5	.4	.8	10.1	25.9	8.1	34.1	1.2
3545	Machine tool accessories -----	—	24	7	.9	27.7	.6	1.3	16.4	52.0	17.1	71.2	(D)
355	Special industry machinery -----	E2	53	7	.7	23.6	.4	.8	9.2	50.2	27.2	76.2	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E2	33	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	—	19	9	.9	25.4	.5	1.1	11.8	53.9	45.8	99.1	3.3
3561	Pumps and pumping equipment -----	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	—	11	4	.4	9.4	.2	.5	5.2	19.6	24.3	43.5	.9
3582	Commercial laundry equipment -----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	136	11	.9	26.1	.7	1.4	17.3	47.8	21.1	69.4	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	136	11	.9	26.1	.7	1.4	17.3	47.8	21.1	69.4	2.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>41</b>	<b>6.2</b>	<b>162.2</b>	<b>4.3</b>	<b>8.2</b>	<b>86.6</b>	<b>529.3</b>	<b>378.2</b>	<b>904.7</b>	<b>23.4</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	14	5	1.4	39.3	1.0	2.1	18.3	157.0	85.7	237.6	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	—	18	14	2.6	66.6	2.0	3.7	45.5	238.6	151.0	388.8	5.0
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	6	5	1.4	36.0	1.1	1.9	24.7	114.6	97.0	211.3	2.0
3646	Commercial lighting fixtures -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	—	367	21	2.0	53.7	1.2	2.3	21.7	128.6	137.2	269.0	8.3
3671	Electron tubes -----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors -----	E6	4	4	.4	9.0	.3	.5	4.8	17.8	6.8	24.6	.7
3678	Electronic connectors -----	E1	6	5	.3	6.2	.2	.4	3.1	11.7	7.4	19.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	13	6	.4	10.5	.3	.6	5.7	22.1	18.7	40.7	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>26.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>20.0</b>	<b>53.7</b>	<b>60.0</b>	<b>119.1</b>	<b>1.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E5	25	8	.6	15.1	.4	.9	11.2	27.6	21.9	49.5	.5
3732	Boat building and repairing -----	E7	21	5	.4	10.2	.3	.6	7.8	17.6	16.7	34.4	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>33</b>	<b>5.7</b>	<b>163.5</b>	<b>3.4</b>	<b>6.4</b>	<b>63.6</b>	<b>397.9</b>	<b>249.9</b>	<b>656.0</b>	<b>28.1</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	33	15	2.1	63.5	1.1	2.1	21.6	128.4	76.5	205.6	(D)
3822	Environmental controls -----	E1	5	4	.7	17.4	.4	.8	6.0	38.0	11.5	49.6	.8
3826	Analytical instruments -----	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	32	12	2.8	76.5	1.7	3.3	31.1	195.1	124.6	326.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	15	6	2.1	53.2	1.5	2.8	26.6	128.7	101.3	232.2	7.0
385	Ophthalmic goods -----	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>898</b>	<b>221</b>	<b>23.8</b>	<b>516.7</b>	<b>17.1</b>	<b>33.6</b>	<b>295.6</b>	<b>1 290.9</b>	<b>977.9</b>	<b>2 296.1</b>	<b>31.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E2	370	86	8.8	207.3	6.4	12.6	119.4	463.4	413.3	880.0	12.1
3911	Jewelry, precious metal -----	E2	211	55	4.9	115.0	3.5	6.9	65.1	274.5	229.6	504.5	4.8
3914	Silverware and plated ware -----	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3915	Jewelers' materials and lapidary work -----	E2	147	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.8
394	Toys and sporting goods -----	—	18	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils -----	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	E1	367	96	10.3	202.2	7.5	14.7	113.0	551.8	379.4	945.1	5.9
3961	Costume jewelry -----	E1	353	91	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins -----	E4	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	130	29	2.1	44.7	1.5	2.9	23.3	90.0	68.1	157.6	3.8
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	45	14	1.1	23.1	.8	1.5	11.3	44.2	36.3	80.4	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E1	80	14	.9	20.6	.7	1.3	11.5	44.8	27.6	72.0	2.9
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>4.2</b>	<b>220.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bristol County</b> .....	E1	94	31	2.8	68.1	1.9	3.8	36.9	137.9	160.7	297.4	8.5
	<b>Kent County</b> .....	E1	374	103	12.5	353.3	8.3	16.6	188.8	904.3	834.9	1 744.2	47.7
22	Textile mill products .....	-	12	7	.5	8.9	.4	.9	6.5	15.4	12.8	28.1	.7
25	Furniture and fixtures .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	13	9	1.7	62.0	1.0	2.0	30.4	104.9	208.6	303.9	20.5
286	Industrial organic chemicals .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	14	7	.6	17.2	.3	.7	7.8	33.2	22.2	55.1	1.3
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	40	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	62	12	.9	24.9	.5	1.1	11.6	204.2	81.7	299.2	5.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	13	7	2.0	52.0	1.4	2.5	28.0	155.5	111.4	266.0	5.8
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	87	18	1.7	37.0	1.2	2.6	21.9	123.2	91.7	215.5	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	-	38	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3961	Costume jewelry .....	-	36	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	10	7	.6	24.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Newport County</b> .....	E1	94	20	3.0	120.8	1.3	2.5	37.4	296.0	89.5	385.9	6.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Providence County</b> .....	E1	1 963	555	61.5	1 605.0	41.3	82.4	812.2	3 275.1	2 765.8	6 104.8	165.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	54	15	1.9	46.1	1.0	2.2	25.1	175.1	149.5	324.6	7.2
205	Bakery products .....	E1	18	8	.9	18.9	.4	.9	9.2	49.9	31.4	81.1	1.6
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
22	Textile mill products .....	-	63	41	4.9	102.4	4.1	8.4	73.5	213.4	192.8	404.5	13.8
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	-	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	6	5	.6	14.6	.5	1.1	10.6	35.2	23.8	58.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	37	12	1.1	25.2	.8	1.5	17.6	38.0	37.6	75.3	.9
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	25	6	.7	17.2	.5	.9	12.1	24.6	30.1	54.5	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	32	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E3	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	41	25	2.0	49.2	1.4	2.7	30.3	107.7	110.0	218.4	5.7
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	25	17	1.4	33.5	1.0	1.8	20.2	67.4	65.3	133.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	16	8	.6	15.7	.4	.9	10.1	40.3	44.7	85.2	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	188	39	5.0	153.3	2.9	5.4	72.4	295.3	165.1	460.3	39.8
271	Newspapers .....	E1	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E1	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	126	23	1.9	59.1	1.3	2.9	36.5	110.7	98.4	208.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	78	16	1.3	38.8	.9	1.8	22.6	71.5	46.8	118.2	3.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E8	31	9	.5	13.7	.3	.7	6.4	45.7	142.8	188.6	2.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	79	30	3.7	102.9	2.7	5.6	55.8	204.3	157.4	358.6	8.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	E1	65	27	3.4	93.1	2.5	5.3	51.6	183.2	144.7	324.8	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E1	41	17	2.3	53.8	1.8	3.7	34.8	109.1	68.3	176.6	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	27	10	1.0	29.6	.7	1.4	17.4	73.9	53.5	128.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Providence County—Con.</b>													
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>3.6</b>	<b>92.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>59.2</b>	<b>243.0</b>	<b>377.7</b>	<b>651.8</b>	<b>9.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	15	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire-drawing and insulating -----	E1	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E2</b>	<b>277</b>	<b>81</b>	<b>6.5</b>	<b>148.6</b>	<b>4.9</b>	<b>10.4</b>	<b>93.2</b>	<b>291.1</b>	<b>189.2</b>	<b>482.2</b>	<b>13.3</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	33	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ----	E1	29	11	.8	18.5	.6	1.3	13.6	29.6	17.0	46.1	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	32	12	.7	20.4	.5	1.1	12.0	39.4	37.3	77.5	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	131	33	2.8	57.4	2.2	4.5	37.4	121.1	47.7	169.2	6.9
3471	Plating and polishing -----	-	97	25	1.9	39.8	1.5	3.0	26.6	84.6	36.1	120.8	6.0
3479	Metal coating and allied services ----	E2	34	8	.9	17.5	.7	1.5	10.8	36.6	11.7	48.3	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E6	36	12	1.5	29.6	1.0	2.6	18.1	59.6	51.8	112.4	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ----	E8	19	7	1.2	22.5	.8	2.1	13.9	42.5	42.4	84.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>188</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>94.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>50.7</b>	<b>190.0</b>	<b>118.0</b>	<b>304.3</b>	<b>10.6</b>
354	Metalworking machinery -----	E1	64	11	1.3	39.4	.9	1.9	24.1	76.9	30.4	106.1	(D)
3545	Machine tool accessories -----	-	15	5	.8	24.8	.5	1.1	14.7	46.8	15.8	64.7	1.6
356	General industrial machinery -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	68	6	.5	14.0	.4	.8	9.4	26.0	11.6	37.6	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	68	6	.5	14.0	.4	.8	9.4	26.0	11.6	37.6	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>51.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>23.9</b>	<b>144.0</b>	<b>137.2</b>	<b>284.0</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
367	Electronic components and accessories ..	-	18	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.1</b>	<b>27.5</b>	<b>36.9</b>	<b>69.8</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>3.6</b>	<b>97.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>43.2</b>	<b>237.5</b>	<b>160.1</b>	<b>401.5</b>	<b>21.8</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	10	5	2.1	52.3	1.5	2.8	26.2	125.7	99.6	227.5	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>710</b>	<b>166</b>	<b>17.3</b>	<b>375.6</b>	<b>12.4</b>	<b>24.1</b>	<b>215.1</b>	<b>924.6</b>	<b>689.0</b>	<b>1 639.9</b>	<b>23.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	E2	291	61	5.7	132.7	4.3	8.4	80.5	280.4	251.4	533.7	7.7
3911	Jewelry, precious metal -----	E3	159	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work ..	E1	126	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	E1	298	77	7.7	155.5	5.4	10.5	82.5	410.0	275.3	699.3	(D)
3961	Costume jewelry -----	E1	288	73	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	100	22	1.6	31.9	1.1	2.1	16.4	64.8	52.5	117.2	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	33	12	1.0	20.1	.7	1.3	10.0	38.4	32.9	71.2	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E2	63	9	.6	11.0	.4	.8	6.1	26.0	16.6	42.5	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>178.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Washington County</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>31.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.6</b>	<b>66.9</b>	<b>88.0</b>	<b>1 047.5</b>	<b>29.4</b>
226	Textile finishing, except wool -----	E4	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	6	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. --	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bristol town</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>30.5</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>17.4</b>	<b>61.2</b>	<b>48.5</b>	<b>109.7</b>	<b>1.9</b>
	<b>Central Falls</b> .....	-	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>2.6</b>	<b>63.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>40.0</b>	<b>130.9</b>	<b>117.4</b>	<b>247.7</b>	<b>8.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.4</b>	<b>28.9</b>	<b>33.1</b>	<b>61.4</b>	<b>.4</b>
224	Narrow fabric mills .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2241	Narrow fabrics mills .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Coventry town</b> .....	-	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>49.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>27.5</b>	<b>65.0</b>	<b>173.1</b>	<b>235.8</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cranston</b> .....	<b>E2</b>	<b>246</b>	<b>77</b>	<b>7.4</b>	<b>199.2</b>	<b>4.8</b>	<b>10.0</b>	<b>96.1</b>	<b>449.5</b>	<b>429.6</b>	<b>872.5</b>	<b>33.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>34.4</b>	<b>23.6</b>	<b>58.0</b>	<b>2.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>30.1</b>	<b>17.4</b>	<b>47.7</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.8</b>	<b>49.1</b>	<b>45.6</b>	<b>96.7</b>	<b>3.4</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>39.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.8</b>	<b>97.4</b>	<b>62.4</b>	<b>153.9</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>94</b>	<b>24</b>	<b>2.4</b>	<b>54.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>31.0</b>	<b>120.1</b>	<b>102.1</b>	<b>220.7</b>	<b>3.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	38	11	1.2	28.5	.9	1.8	17.9	51.9	52.9	103.2	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work .....	-	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E4	39	9	.8	16.6	.6	1.1	8.6	45.1	35.2	80.4	.3
3961	Costume jewelry .....	E4	38	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumberland town</b> .....	-	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>31.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>17.5</b>	<b>62.5</b>	<b>50.9</b>	<b>113.8</b>	<b>3.5</b>
	<b>East Greenwich town</b> .....	-	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>76.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>44.9</b>	<b>135.6</b>	<b>97.6</b>	<b>234.0</b>	<b>7.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>East Providence</b> .....	<b>E1</b>	<b>141</b>	<b>57</b>	<b>5.2</b>	<b>138.1</b>	<b>3.1</b>	<b>6.3</b>	<b>62.5</b>	<b>266.7</b>	<b>238.0</b>	<b>524.6</b>	<b>10.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>11.4</b>	<b>43.2</b>	<b>40.9</b>	<b>84.3</b>	<b>2.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	.5	15.6	.4	.6	9.1	33.9	30.3	64.4	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>32.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>19.6</b>	<b>103.7</b>	<b>62.6</b>	<b>180.5</b>	<b>1.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	16	6	.7	13.9	.5	1.0	8.7	29.2	26.8	59.8	1.4
396	Costume jewelry and notions .....	-	13	8	.9	16.4	.6	1.3	9.9	71.4	33.7	115.5	.3
3961	Costume jewelry .....	-	13	8	.9	16.4	.6	1.3	9.9	71.4	33.7	115.5	.3
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Johnston town</b> .....	<b>E2</b>	<b>167</b>	<b>29</b>	<b>2.3</b>	<b>46.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>28.0</b>	<b>96.7</b>	<b>78.4</b>	<b>174.9</b>	<b>2.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E4</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>15.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.5</b>	<b>33.6</b>	<b>29.0</b>	<b>62.2</b>	<b>.7</b>
	<b>Lincoln town</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>3.5</b>	<b>92.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>52.0</b>	<b>245.9</b>	<b>149.3</b>	<b>403.8</b>	<b>9.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>31.7</b>	<b>23.4</b>	<b>55.9</b>	<b>1.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Middletown town</b> .....	-	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.8</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Kingstown town</b> .....	-	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>5.2</b>	<b>164.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>101.8</b>	<b>329.7</b>	<b>265.7</b>	<b>591.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>North Providence town</b> -----	-	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>50.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>29.0</b>	<b>125.5</b>	<b>86.3</b>	<b>210.1</b>	<b>4.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>21.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.3</b>	<b>72.6</b>	<b>39.0</b>	<b>109.4</b>	<b>.1</b>
396	Costume jewelry and notions -----	-	25	9	.8	18.1	.4	.9	6.8	66.9	36.0	100.8	.1
3961	Costume jewelry -----	-	25	9	.8	18.1	.4	.9	6.8	66.9	36.0	100.8	.1
	<b>North Smithfield town</b> -----	-	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>2.8</b>	<b>112.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.9</b>	<b>82.3</b>	<b>118.1</b>	<b>205.1</b>	<b>2.8</b>
	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Pawtucket</b> -----	E1	<b>216</b>	<b>85</b>	<b>11.6</b>	<b>280.0</b>	<b>8.3</b>	<b>16.8</b>	<b>162.1</b>	<b>673.8</b>	<b>623.9</b>	<b>1 327.0</b>	<b>19.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>1.7</b>	<b>34.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>24.6</b>	<b>68.6</b>	<b>55.5</b>	<b>124.0</b>	<b>4.2</b>
224	Narrow fabric mills -----	-	6	5	.9	13.9	.8	1.5	10.2	36.7	20.1	56.6	.2
2241	Narrow fabrics mills -----	-	6	5	.9	13.9	.8	1.5	10.2	36.7	20.1	56.6	.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.2</b>	<b>24.9</b>	<b>30.0</b>	<b>54.7</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E7	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>49.6</b>	<b>19.4</b>	<b>69.3</b>	<b>1.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>49.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>31.0</b>	<b>149.1</b>	<b>211.9</b>	<b>388.7</b>	<b>3.5</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E5	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>32.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.7</b>	<b>20.8</b>	<b>57.6</b>	<b>48.7</b>	<b>106.2</b>	<b>1.7</b>
347	Metal services, n.e.c. -----	-	15	2	.6	11.9	.5	1.0	7.9	18.3	7.5	25.8	.2
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>31.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>18.8</b>	<b>101.7</b>	<b>84.1</b>	<b>189.9</b>	<b>1.2</b>
396	Costume jewelry and notions -----	E1	23	7	.6	10.5	.4	.7	6.1	30.7	20.4	54.8	.6
3961	Costume jewelry -----	-	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Providence</b> -----	E1	<b>707</b>	<b>148</b>	<b>16.5</b>	<b>450.3</b>	<b>11.1</b>	<b>21.9</b>	<b>220.1</b>	<b>818.3</b>	<b>588.6</b>	<b>1 407.7</b>	<b>58.1</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>107.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>47.3</b>	<b>189.3</b>	<b>110.5</b>	<b>299.4</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	51	12	1.2	39.2	.8	1.8	24.7	72.5	69.6	141.7	3.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	30	8	.8	25.2	.5	1.1	14.6	46.0	28.0	73.7	1.7
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>108</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>46.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>30.9</b>	<b>96.7</b>	<b>53.5</b>	<b>151.1</b>	<b>6.5</b>
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	63	12	1.0	22.6	.8	1.7	14.6	53.4	23.0	76.5	4.9
3471	Plating and polishing -----	-	48	11	.9	20.1	.7	1.4	13.0	42.3	20.9	63.3	4.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>14.7</b>	<b>47.7</b>	<b>21.5</b>	<b>67.8</b>	<b>1.8</b>
354	Metalworking machinery -----	-	24	2	.6	20.3	.4	1.0	12.3	37.5	12.2	49.3	1.5
3545	Machine tool accessories -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.8</b>	<b>33.4</b>	<b>18.8</b>	<b>52.0</b>	<b>1.7</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E2	<b>328</b>	<b>68</b>	<b>7.2</b>	<b>157.3</b>	<b>5.3</b>	<b>10.4</b>	<b>88.7</b>	<b>339.5</b>	<b>280.5</b>	<b>619.8</b>	<b>6.2</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E2	135	27	2.6	61.6	2.0	3.8	36.6	142.5	130.4	271.6	2.2
3911	Jewelry, precious metal -----	E2	71	19	1.8	43.4	1.4	2.6	25.6	100.8	102.6	202.8	1.6
3915	Jewelers' materials and lapidary work -----	E2	63	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	E1	145	32	3.8	78.9	2.7	5.5	43.2	163.5	122.0	286.7	2.9
3961	Costume jewelry -----	E1	137	29	3.4	68.5	2.4	4.7	35.9	143.4	107.7	252.3	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	44	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E3	10	6	.5	10.2	.3	.6	5.2	18.0	15.6	33.5	.6
	<b>Smithfield town</b> -----	E1	<b>81</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>54.5</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>36.1</b>	<b>137.2</b>	<b>96.4</b>	<b>243.7</b>	<b>7.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>27.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>73.7</b>	<b>62.6</b>	<b>145.8</b>	<b>4.8</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Kingstown town</b> -----	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>117.6</b>	<b>78.9</b>	<b>192.8</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Warren town</b> -----	E1	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>37.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.3</b>	<b>75.7</b>	<b>111.5</b>	<b>185.9</b>	<b>6.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Warwick</b> .....	<b>E2</b>	<b>231</b>	<b>57</b>	<b>5.8</b>	<b>155.0</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>84.0</b>	<b>402.9</b>	<b>426.0</b>	<b>829.5</b>	<b>12.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>31.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>19.1</b>	<b>111.9</b>	<b>82.5</b>	<b>194.8</b>	<b>1.0</b>
396	Costume jewelry and notions.....	-	31	7	.9	18.9	.7	1.5	12.1	88.0	47.8	135.3	.4
3961	Costume jewelry .....	-	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westerly town</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>29.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.9</b>	<b>59.2</b>	<b>80.2</b>	<b>139.7</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>West Warwick town</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.9</b>	<b>46.6</b>	<b>24.4</b>	<b>70.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Woonsocket</b> .....	<b>E3</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>3.3</b>	<b>71.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>45.7</b>	<b>152.2</b>	<b>147.5</b>	<b>299.4</b>	<b>3.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>8.9</b>	<b>41.2</b>	<b>39.6</b>	<b>79.7</b>	<b>.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>27.6</b>	<b>14.8</b>	<b>41.9</b>	<b>.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Rhode Island</b> .....	<b>2 666</b>	<b>84</b>	—	<b>95</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>269</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>112</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>87</b>	<b>340</b>	<b>292</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>814</b>	<b>36</b>
1 to 4 employees .....	1 091	30	—	12	34	47	19	8	130	19	2	29	4	19	30	114	143	10	21	20	395	5
5 to 9 employees .....	450	15	—	13	10	12	4	5	47	9	2	16	3	10	19	70	58	8	7	13	126	3
10 to 19 employees .....	380	16	—	9	12	6	5	5	40	5	—	20	3	6	15	62	43	10	6	7	105	5
20 to 49 employees .....	401	11	—	24	8	6	8	14	29	12	—	25	4	10	7	60	31	13	16	15	100	8
50 to 99 employees .....	168	6	—	14	5	1	3	8	16	2	—	13	1	—	6	19	9	5	3	3	47	7
100 to 249 employees .....	110	4	—	18	1	—	1	7	5	3	—	3	1	1	3	11	5	8	1	5	29	4
250 to 499 employees .....	43	2	—	4	1	—	—	1	1	1	—	4	1	1	5	2	3	4	1	2	9	1
500 to 999 employees .....	18	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	4	2	3
1,000 to 2,499 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
2,500 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Bristol</b> .....	<b>94</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	—
1 to 19 employees .....	63	2	—	1	8	1	1	—	5	—	—	6	—	—	1	8	17	—	8	1	4	—
20 to 99 employees .....	25	2	—	—	1	—	—	2	2	—	—	5	—	1	—	—	5	—	4	2	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Kent</b> .....	<b>374</b>	<b>13</b>	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>87</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	271	9	—	5	7	10	3	1	34	4	1	7	—	9	2	30	50	6	6	15	69	3
20 to 99 employees .....	78	4	—	6	—	—	—	1	6	5	—	6	—	1	3	9	10	1	—	5	16	5
100 to 249 employees .....	14	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	4	—	2	1	2
250 employees or more .....	11	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	2	1	1	2	—	—	1	—
<b>Newport</b> .....	<b>94</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	74	6	—	3	11	7	1	—	14	1	1	1	—	3	—	4	3	2	10	3	4	—
20 to 99 employees .....	19	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	2	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Providence</b> .....	<b>1 963</b>	<b>54</b>	—	<b>63</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>188</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>78</b>	<b>277</b>	<b>188</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>710</b>	<b>21</b>
1 to 19 employees .....	1 408	39	—	22	25	34	20	16	149	22	2	49	9	17	60	196	160	18	4	15	544	7
20 to 99 employees .....	422	9	—	25	10	7	11	19	32	8	—	24	5	8	10	68	22	14	5	8	129	8
100 to 249 employees .....	87	4	—	13	1	—	1	5	5	1	—	2	1	1	3	11	4	3	—	3	27	2
250 employees or more .....	46	2	—	3	1	—	—	1	2	—	—	4	—	1	5	2	2	3	1	5	10	4
<b>Washington</b> .....	<b>141</b>	<b>5</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	105	5	—	3	5	13	3	1	15	6	—	2	1	6	1	8	14	2	6	6	5	3
20 to 99 employees .....	25	—	—	6	1	—	—	—	3	1	—	3	—	—	—	2	3	2	1	1	1	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### RHODE ISLAND

#### New London-Norwich, CT-RI MSA

Middlesex County, CT (part)  
 Fenwick borough, CT  
 Old Saybrook town, CT

New London County, CT (part)  
 Bozrah town, CT  
 East Lyme town, CT  
 Franklin town, CT  
 Griswold town balance, CT  
 Groton city, CT  
 Groton town balance, CT  
 Groton Long Point borough, CT  
 Jewett City borough, CT  
 Ledyard town, CT  
 Lisbon town, CT  
 Montville town, CT  
 New London city, CT  
 North Stonington town, CT  
 Norwich city, CT  
 Old Lyme town, CT  
 Preston town, CT  
 Salem town, CT  
 Sprague town, CT  
 Stonington borough, CT  
 Stonington town, CT  
 Waterford town, CT

Windham County, CT (part)  
 Canterbury town, CT  
 Plainfield town, CT

Washington County, RI (part)  
 Hopkinton town, RI  
 Westerly town, RI

#### Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA

Bristol County, MA (part)  
 Attleboro city, MA  
 Fall River city, MA  
 North Attleborough town, MA  
 Rehoboth town, MA  
 Seekonk town, MA  
 Somerset town, MA

#### Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA—Con.

Bristol County, MA (part)—Con.  
 Swansea town, MA  
 Westport town, MA

Bristol County, RI  
 Barrington town, RI  
 Bristol town, RI  
 Warren town, RI

Kent County, RI  
 Coventry town, RI  
 East Greenwich town, RI  
 Warwick city, RI  
 West Greenwich town, RI  
 West Warwick town, RI

Newport County, RI (part)  
 Jamestown town, RI  
 Little Compton town, RI  
 Tiverton town, RI

Providence County, RI  
 Burrillville town, RI  
 Central Falls city, RI  
 Cranston city, RI  
 Cumberland town, RI  
 East Providence city, RI  
 Foster town, RI  
 Glocester town, RI  
 Johnston town, RI  
 Lincoln town, RI  
 North Providence town, RI  
 North Smithfield town, RI  
 Pawtucket city, RI  
 Providence city, RI  
 Scituate town, RI  
 Smithfield town, RI  
 Woonsocket city, RI

Washington County, RI (part)  
 Charlestown town, RI  
 Exeter town, RI  
 Narragansett town, RI  
 North Kingstown town, RI  
 Richmond town, RI  
 South Kingstown town, RI

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **RHODE ISLAND**

There are no geographic notes for the State of Rhode Island.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

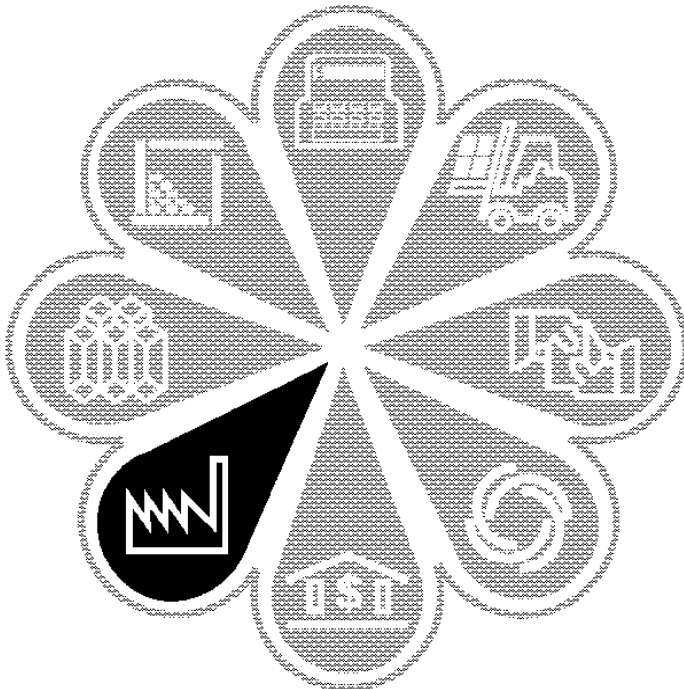
---

MC92-A-41

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## South Carolina

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-41

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## South Carolina

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## South Carolina

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	17
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	27
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	37

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	44
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 366.9 thousand persons were employed in South Carolina's manufacturing establishments. This figure represented an increase of less than 1 percent from the 1987 figure of 365.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$24.9 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were textile mill products, chemical and allied products, apparel and other textile products, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 53 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 56 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Greenville, Spartanburg, Aiken, and Anderson. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 34 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 4 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>SOUTH CAROLINA</b>						
1992 Census.....	366.9	9 429.0	354.8	8 846.3	12.1	582.7
1987 Census.....	365.8	7 323.9	354.9	6 984.3	10.9	339.6
1982 Census.....	367.4	5 538.6	355.2	5 278.3	12.2	260.3
1977 Census.....	374.2	3 804.9	365.2	3 663.9	9.0	141.0
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Augusta–Aiken, GA–SC MSA</b>						
1992 Census.....	44.4	1 528.4	43.7	1 502.8	.7	25.6
<b>Charleston–North Charleston, SC MSA</b>						
1992 Census.....	20.1	581.9	19.8	563.4	.3	18.5
1987 Census.....	20.3	474.7	19.3	438.7	1.0	36.0
1982 Census.....	19.4	359.5	19.2	354.6	.2	4.9
1977 Census.....	17.6	205.8	17.4	203.1	.2	2.7
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>						
1992 Census.....	147.6	3 802.2	141.1	3 492.8	6.5	309.5
1987 Census.....	155.4	3 223.5	148.5	2 994.6	6.9	228.9
<b>Columbia, SC MSA</b>						
1992 Census.....	24.3	654.3	23.8	638.9	.6	15.4
1987 Census.....	27.0	607.8	26.1	589.0	.9	18.8
1982 Census.....	25.9	424.3	25.4	413.6	.5	10.7
1977 Census.....	24.9	277.7	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Florence, SC MSA</b>						
1992 Census.....	11.9	296.6	11.9	295.8	(Z)	.7
1987 Census.....	11.5	217.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.2	190.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	12.0	122.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Greenville–Spartanburg–Anderson, SC MSA</b>						
1992 Census.....	130.3	3 463.2	123.3	3 084.6	7.0	378.6
<b>Myrtle Beach, SC MSA</b>						
1992 Census.....	6.3	135.6	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Sumter, SC MSA</b>						
1992 Census.....	9.8	197.6	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>SOUTH CAROLINA</b>															
1992 Census -	4 839	1 908	366.9	9 429.0	272.8	556.0	5 689.6	24 907.2	27 352.0	52 167.4	1 972.0	2.01	100	96	18 253.3
1987 Census -	4 534	1 889	365.8	7 323.9	279.6	566.2	4 742.2	19 111.9	22 300.3	41 211.7	1 586.0	1.93	100	100	18 949.2
1982 Census -	4 205	1 722	367.4	5 538.6	279.3	522.0	3 575.8	12 216.9	15 497.5	27 831.3	1 502.5	1.92	100	101	19 094.1
1977 Census -	4 229	1 560	374.2	3 804.9	299.8	594.0	2 640.3	8 186.1	10 855.2	18 882.4	788.6	1.91	102	103	19 590.1
<b>Augusta–Aiken, GA–SC MSA</b>															
1992 Census -	421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6	.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>															
1992 Census -	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 505.1	12 212.0	24 716.1	653.8	.81	95	96	18 253.3
1987 Census -	2 276	941	155.4	3 223.5	111.3	225.7	1 888.6	8 153.6	9 654.4	17 637.7	530.4	.82	100	100	18 949.2

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>SOUTH CAROLINA—Con.</b>															
<b>Greenville–Spartanburg–Anderson, SC MSA</b>															
1992 Census -	1 550	679	130.3	3 463.2	96.1	195.7	2 050.1	8 340.5	9 930.0	18 316.4	737.1	.71	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>SOUTH CAROLINA</b>									
1992 Census -----	25 699	74	2 038	10.23	52	71	67 886	38	44.80
1987 Census -----	20 022	76	2 025	8.38	54	72	52 247	38	33.75
1982 Census -----	15 075	76	1 869	6.85	56	76	33 252	45	23.40
1977 Census -----	10 168	80	1 981	4.44	57	78	21 876	46	13.78
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Augusta–Aiken, GA–SC MSA</b>									
1992 Census -----	34 423	61	2 155	12.35	36	55	117 872	29	89.61
<b>Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA</b>									
1992 Census -----	25 760	70	2 038	10.26	49	65	84 723	30	59.41
1987 Census -----	20 743	72	2 028	8.37	55	73	52 468	40	36.13
<b>Greenville–Spartanburg–Anderson, SC MSA</b>									
1992 Census -----	26 579	74	2 036	10.48	54	73	64 010	42	42.62

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 4 194	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 27 352.0
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 4 839	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 24 070.9
With 1 to 19 employees .....	number.. 2 931	Resales .....	mil dol.. 1 271.0
With 20 to 99 employees .....	number.. 1 076	Fuels .....	mil dol.. 460.2
With 100 employees or more .....	number.. 832	Purchased electricity .....	mil dol.. 1 034.5
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 515.4
Employees .....	1,000.. 366.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 11 565.8	Purchased .....	mil kWh.. 26 036.2
Annual payroll .....	mil dol.. 9 429.0	Generated less sold .....	mil kWh.. 2 755.4
Fringe benefits .....	mil dol.. 2 136.9	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 52 167.4
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 852.5	Value added by manufacture .....	mil dol.. 24 907.2
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 1 284.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 6 474.3
Average for year .....	1,000.. 272.8	Finished goods .....	mil dol.. 2 404.4
March .....	1,000.. 273.0	Work-in-process .....	mil dol.. 1 897.5
May .....	1,000.. 274.0	Materials and supplies .....	mil dol.. 2 172.4
August .....	1,000.. 272.6	End of 1992 .....	mil dol.. 6 655.7
November .....	1,000.. 272.0	Finished goods .....	mil dol.. 2 527.2
Hours .....	millions.. 556.0	Work-in-process .....	mil dol.. 1 868.7
Wages .....	mil dol.. 5 689.6	Materials and supplies .....	mil dol.. 2 259.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	27 514.8	Beginning of year .....	23 031.2
New capital expenditures .....	1 972.0	New capital expenditures .....	1 716.0
Used capital expenditures .....	107.8	Used capital expenditures .....	86.3
Retirements .....	683.3	Retirements .....	631.6
End of year .....	28 911.4	End of year .....	24 202.0
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	4 483.6	Total .....	1 775.8
New capital expenditures .....	256.0	Buildings and other structures .....	226.9
Used capital expenditures .....	21.5	Machinery and equipment .....	1 549.0
Retirements .....	51.7	Rental payments:	
End of year .....	4 709.4	Total .....	251.8
		Buildings and other structures .....	124.2
		Machinery and equipment .....	127.6

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>South Carolina</b> .....	-	<b>4 839</b>	<b>1 908</b>	<b>366.9</b>	<b>9 429.0</b>	<b>272.8</b>	<b>556.0</b>	<b>5 689.6</b>	<b>24 907.2</b>	<b>27 352.0</b>	<b>52 167.4</b>	<b>1 972.0</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Augusta-Aiken, GA—SC MSA .....	-	421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6
Portion in Georgia .....	-	264	105	18.5	523.2	12.5	25.9	298.3	2 126.0	2 106.1	4 212.4	184.9
Portion in South Carolina .....	-	157	56	25.9	1 005.2	14.7	32.5	422.9	3 107.4	797.6	3 913.1	44.7
Charlotte—North Charleston, SC MSA .....	-	429	125	20.1	581.9	13.8	26.9	338.6	1 608.8	2 137.9	3 735.9	294.2
Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA .....	-	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 505.1	12 212.0	24 716.1	653.8
Portion in North Carolina .....	-	2 196	878	135.0	3 455.5	94.1	191.6	1 956.1	11 528.6	11 179.8	22 706.0	596.2
Portion in South Carolina .....	-	233	84	12.7	346.7	9.2	18.9	203.1	976.5	1 032.1	2 010.1	57.6
Columbia, SC MSA .....	-	476	157	24.3	654.3	16.6	34.3	376.8	1 690.0	2 223.5	3 915.9	159.3
Florence, SC MSA .....	-	145	69	11.9	296.6	8.9	17.8	184.0	936.5	1 045.8	1 946.8	41.5
Greenville—Spartanburg—Anderson, SC MSA .....	-	1 550	679	130.3	3 463.2	96.1	195.7	2 050.1	8 340.5	9 930.0	18 316.4	737.1
Myrtle Beach, SC MSA .....	E1	168	36	6.3	135.6	4.5	9.3	75.9	330.0	350.3	682.8	17.9
Sumter, SC MSA .....	-	80	45	9.8	197.6	8.1	16.4	146.9	506.1	731.8	1 240.3	65.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Abbeville County -----	-	38	20	3.6	74.1	3.0	5.8	53.5	138.2	243.7	377.3	17.7
Aiken County -----	-	119	42	24.1	976.2	13.1	29.7	400.3	3 043.3	703.8	3 753.9	42.2
Allendale County -----	E1	18	13	1.4	28.6	1.2	2.4	20.9	127.6	141.9	261.8	19.8
Anderson County -----	-	224	96	19.9	474.0	16.5	33.0	342.9	952.4	1 654.6	2 622.5	120.7
Bamberg County -----	E1	33	13	1.4	23.6	1.0	2.1	15.1	49.8	56.7	105.9	4.5
Barnwell County -----	-	20	15	2.8	56.8	2.2	4.5	34.2	156.4	164.9	332.3	6.2
Beaufort County -----	E3	89	13	1.2	28.8	.8	1.5	14.8	62.9	50.1	110.5	3.3
Berkeley County -----	-	75	32	5.1	149.4	3.6	7.1	92.6	418.1	701.5	1 115.4	28.2
Calhoun County -----	-	14	7	.6	10.2	.4	.9	6.3	16.7	29.9	47.8	.8
Charleston County -----	-	268	63	11.9	352.9	7.8	15.1	197.8	1 003.7	1 230.3	2 218.4	253.7
Cherokee County -----	-	74	39	8.3	185.8	6.9	13.2	139.8	449.9	541.6	1 012.1	28.3
Chester County -----	-	61	32	6.1	126.0	5.3	10.3	97.3	393.5	425.4	815.8	31.4
Chesterfield County -----	-	73	39	7.3	155.8	6.1	12.9	113.9	490.3	521.9	1 006.0	42.9
Clarendon County -----	E1	38	16	1.5	22.6	1.2	2.4	16.6	48.7	55.8	102.7	1.3
Colleton County -----	E1	59	17	2.2	49.3	1.8	3.7	33.3	111.6	121.6	229.7	9.7
Darlington County -----	-	79	36	7.0	210.5	5.0	11.4	129.9	501.6	687.8	1 192.6	31.7
Dillon County -----	E2	37	19	3.4	60.2	2.9	5.7	44.7	124.0	239.3	363.3	7.4
Dorchester County -----	-	86	30	3.2	79.6	2.4	4.6	48.1	187.1	206.1	402.1	12.3
Edgefield County -----	-	38	14	1.9	28.9	1.6	2.8	22.6	64.1	93.8	159.3	2.5
Fairfield County -----	-	33	12	2.5	58.9	1.9	3.3	41.6	200.9	314.2	505.4	5.2
Florence County -----	-	145	69	11.9	296.6	8.9	17.8	184.0	936.5	1 045.8	1 946.8	41.5
Georgetown County -----	-	105	30	6.7	154.7	5.5	11.1	108.6	444.0	622.9	1 041.5	44.2
Greenville County -----	-	671	281	50.5	1 533.1	34.0	70.9	782.6	3 762.5	3 923.2	7 706.2	257.1
Greenwood County -----	-	90	47	10.8	274.9	8.4	17.7	181.6	706.4	662.3	1 342.7	89.2
Hampton County -----	E1	41	13	1.4	37.3	1.1	2.6	26.5	81.8	85.3	167.2	3.1
Horry County -----	E1	168	36	6.3	135.6	4.5	9.3	75.9	330.0	350.3	682.8	17.9
Jasper County -----	E1	17	2	.3	5.8	.3	.5	3.8	17.4	12.2	28.8	.6
Kershaw County -----	-	69	28	5.6	145.8	4.4	8.7	92.7	584.5	481.8	1 078.7	29.2
Lancaster County -----	-	72	30	7.5	167.0	5.5	10.6	99.6	332.6	912.9	1 226.6	19.8
Laurens County -----	-	85	29	7.1	156.7	6.1	12.6	122.3	339.9	286.6	616.6	28.7
Lee County -----	-	23	9	1.2	27.2	1.0	2.1	20.6	52.9	186.0	234.0	2.6
Lexington County -----	-	224	64	8.7	212.9	6.0	12.4	117.6	269.5	827.7	1 133.5	70.7
McCormick County -----	-	16	4	.5	9.2	.4	.8	7.4	27.4	68.3	96.7	.8
Marion County -----	-	43	22	5.3	98.5	4.3	9.0	69.1	329.1	282.2	619.8	11.0
Marlboro County -----	-	31	19	3.7	79.4	3.1	7.0	60.8	216.3	330.1	546.2	23.7
Newberry County -----	-	72	31	4.5	85.3	3.8	8.0	65.2	214.2	258.6	473.3	6.7
Oconee County -----	-	101	42	7.4	150.4	6.0	11.4	99.3	513.7	379.6	885.3	20.6
Orangeburg County -----	-	115	45	9.6	195.3	7.3	13.7	126.7	497.3	703.6	1 187.9	40.6
Pickens County -----	-	154	60	14.5	304.3	11.7	23.6	206.0	880.6	1 121.9	1 993.8	60.1
Richland County -----	-	252	93	15.6	441.4	10.7	22.0	259.2	1 420.4	1 395.8	2 782.4	88.7
Saluda County -----	E3	27	9	2.1	32.3	1.9	3.9	23.0	53.3	150.7	202.4	3.2
Spartanburg County -----	-	427	203	37.1	966.1	27.0	55.0	578.8	2 295.2	2 688.8	4 981.8	270.8
Sumter County -----	-	80	45	9.8	197.6	8.1	16.4	146.9	506.1	731.8	1 240.3	65.7
Union County -----	-	51	27	5.7	119.5	4.7	9.4	87.2	286.3	340.2	627.0	18.6
Williamsburg County -----	-	51	18	5.3	103.2	4.5	8.6	74.9	292.0	286.6	580.4	29.4
York County -----	-	233	84	12.7	346.7	9.2	18.9	203.1	976.5	1 032.1	2 010.1	57.6
<b>PLACES</b>												
Abbeville -----	-	16	11	1.7	33.4	1.4	2.3	22.7	44.8	92.6	135.3	11.7
Aiken -----	-	35	15	3.6	96.6	2.7	5.4	69.5	351.9	212.6	560.5	8.8
Allendale -----	E3	7	5	.5	10.0	.5	1.0	8.5	27.3	35.6	63.4	(D)
Anderson -----	-	83	37	8.2	215.9	6.6	13.4	149.9	454.9	707.6	1 165.2	68.7
Andrews ▲ -----	-	26	11	2.5	46.3	2.1	4.0	30.0	135.6	104.0	226.2	(D)
Bamberg -----	E3	12	6	.9	14.7	.7	1.3	9.5	28.0	12.6	40.8	.8
Barnwell -----	-	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Belton -----	-	15	9	1.2	21.1	1.0	1.8	15.0	47.4	72.5	119.9	.9
Bennettsville -----	-	17	8	1.6	34.5	1.4	3.0	26.4	79.1	145.5	227.9	11.5
Bishopville -----	-	14	6	1.0	24.6	.8	1.9	18.6	49.3	174.2	217.5	1.8
Blackville -----	-	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camden -----	-	22	8	.9	16.4	.7	1.3	10.6	37.3	21.8	60.0	1.5
Charleston ▲ -----	-	84	20	3.4	104.0	2.1	4.5	53.5	301.0	329.9	629.3	(D)
Cheraw -----	-	23	16	2.9	67.8	2.4	5.2	49.8	218.4	263.9	481.1	29.6
Chester -----	-	24	13	1.3	27.3	1.1	2.3	21.3	78.6	126.8	206.9	4.3
Clemson ▲ -----	-	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clinton -----	-	19	7	3.4	73.5	3.0	6.2	61.4	160.4	107.4	266.0	(D)
Clover -----	-	13	4	.9	15.8	.8	1.5	11.7	41.5	36.6	77.6	.6
Columbia ▲ -----	-	154	54	10.1	283.4	7.1	14.6	172.6	1 043.7	979.8	1 997.7	67.9
Conway -----	E1	40	11	1.5	33.1	1.1	2.4	19.8	75.7	111.8	183.9	4.1
Darlington -----	-	18	9	1.5	36.9	1.3	2.7	28.3	146.6	122.0	279.9	4.0
Dillon -----	E1	12	9	1.7	32.4	1.4	3.1	23.5	68.6	162.6	230.9	5.3
Easley -----	-	55	24	4.1	79.5	3.5	7.1	56.7	183.6	147.7	330.8	17.5
Florence -----	-	69	28	6.1	173.2	4.2	8.9	97.8	544.2	669.0	1 186.8	18.9
Fort Mill -----	-	22	7	1.2	43.9	.6	1.0	8.1	37.8	38.9	77.0	1.0
Fountain Inn ▲ -----	-	26	19	2.9	71.4	2.1	4.1	42.3	163.9	167.2	310.0	22.8
Gaffney -----	-	39	21	5.4	127.2	4.4	8.0	96.5	320.8	394.5	722.3	21.0
Georgetown -----	-	24	8	1.5	43.5	1.1	2.4	29.5	68.2	239.8	304.3	(D)
Goose Creek ▲ -----	-	10	4	.9	37.2	.5	1.1	20.8	(S)	224.6	217.8	(D)
Greenville -----	-	242	100	20.7	744.0	12.2	26.6	308.8	1 858.4	1 881.7	3 791.3	143.7
Greenwood -----	-	52	31	6.9	171.9	5.3	11.5	110.5	448.4	414.6	841.7	(D)
Greer ▲ -----	E1	61	22	2.0	49.5	1.4	2.8	29.7	150.3	116.4	266.8	8.2
Hampton -----	-	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hartsville -----	-	30	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Honea Path ▲ -----	E1	13	8	2.1	45.6	1.8	3.7	35.2	48.8	94.1	143.3	5.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Kingstree .....	—	15	6	1.1	23.0	.9	1.6	16.5	55.6	90.6	146.3	4.1
Lake City .....	E2	14	10	1.2	17.7	1.0	1.5	11.5	24.8	46.1	70.5	1.0
Lancaster .....	—	29	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Laurens .....	E1	19	7	1.7	41.6	1.4	3.0	30.7	90.7	92.2	177.3	5.3
Liberty .....	—	10	5	1.7	47.1	.9	1.9	18.5	243.5	274.4	513.2	8.4
Marion .....	—	15	9	2.5	51.0	2.1	4.5	36.1	153.5	127.2	286.4	5.7
Mauldin .....	—	17	9	1.4	32.0	1.1	2.2	21.3	134.7	245.7	382.3	5.4
Moncks Corner .....	E2	12	4	.6	14.0	.4	.9	9.4	42.2	30.7	70.5	(D)
Mount Pleasant .....	—	25	6	.9	16.1	.6	1.3	9.4	35.2	46.4	79.9	2.1
Mullins .....	—	9	6	1.6	23.4	1.4	2.8	18.2	118.1	107.1	226.8	(D)
Myrtle Beach .....	—	51	7	2.6	64.0	1.7	3.7	31.8	144.1	141.9	290.7	(D)
Newberry .....	—	20	8	1.5	28.5	1.3	2.5	21.9	61.4	70.5	131.4	1.8
North Charleston ▲ .....	—	68	22	4.0	125.0	2.6	5.6	66.1	316.7	311.9	626.7	(D)
Orangeburg .....	—	56	27	5.8	119.2	4.3	7.6	75.9	250.6	460.3	704.9	19.9
Pageland .....	—	11	10	1.8	34.9	1.6	3.3	27.7	135.4	68.6	202.1	6.6
Pendleton .....	E5	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pickens .....	E1	25	8	1.3	19.8	1.1	2.3	17.0	48.5	29.1	76.7	1.8
Rock Hill .....	—	104	41	5.2	132.6	3.7	7.8	76.9	474.2	417.0	890.0	36.3
Saluda .....	E5	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Seneca .....	—	23	9	1.9	38.4	1.4	3.0	24.1	112.2	132.1	240.3	3.4
Simpsonville .....	—	28	16	2.5	83.0	2.1	4.3	61.8	251.6	152.9	402.3	9.8
Spartanburg .....	—	125	52	9.1	268.2	5.7	11.3	135.4	507.1	580.0	1 085.6	23.8
Summerville ▲ .....	—	42	13	1.5	31.2	1.1	2.1	19.1	80.6	79.8	160.0	6.9
Sumter .....	—	58	32	6.7	126.5	5.5	11.0	93.9	344.3	323.1	673.4	52.5
Travelers Rest .....	E2	24	15	2.2	40.2	1.9	3.6	26.5	108.4	104.5	214.1	5.5
Union .....	—	18	12	2.2	47.0	1.8	3.6	35.6	113.3	137.3	251.2	4.3
Walhalla .....	—	10	4	1.2	19.4	1.1	1.7	16.1	67.1	46.4	112.7	(D)
Walterboro .....	E1	20	11	1.7	40.6	1.3	2.8	27.3	89.2	100.0	186.4	8.5
Wellford .....	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Columbia .....	—	57	15	2.5	72.0	1.3	2.8	27.9	75.8	200.4	269.3	39.4
Westminster .....	E4	12	8	.8	17.4	.8	1.9	14.6	53.2	37.2	89.3	1.7
Williamston .....	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williston .....	—	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
Winnsboro .....	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woodruff .....	—	10	6	1.0	21.1	.8	1.7	14.7	37.7	36.1	76.5	(D)
York .....	E1	25	10	1.7	41.9	1.5	3.0	32.1	91.5	129.9	221.6	3.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>4 839</b>	<b>1 908</b>	<b>366.9</b>	<b>9 429.0</b>	<b>272.8</b>	<b>556.0</b>	<b>5 689.6</b>	<b>24 907.2</b>	<b>27 352.0</b>	<b>52 167.4</b>	<b>1 972.0</b>	<b>365.8</b>	<b>19 111.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>155</b>	<b>73</b>	<b>12.9</b>	<b>259.3</b>	<b>9.7</b>	<b>18.4</b>	<b>171.5</b>	<b>798.7</b>	<b>1 536.6</b>	<b>2 339.6</b>	<b>71.4</b>	<b>14.1</b>	<b>1 032.5</b>
201	Meat products .....	—	48	17	4.6	75.8	4.0	8.1	60.5	211.8	395.0	610.7	25.0	3.0	125.5
2011	Meat packing plants .....	E1	27	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	31.6
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.2
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	12	5	1.8	30.0	1.6	3.4	25.4	118.7	153.4	274.0	4.4	1.6	70.6
202	Dairy products .....	—	11	7	.7	17.6	.4	.9	9.7	71.7	188.9	260.1	3.9	1.0	85.4
2026	Fluid milk .....	—	7	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	14	5	1.7	41.5	1.5	2.1	32.8	135.6	199.8	335.6	4.7	3.9	323.0
2032	Canned specialties .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	19	7	.5	9.0	.3	.6	5.6	27.4	111.3	138.8	1.1	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E2	14	4	.3	3.9	.1	.2	2.3	8.6	78.2	87.0	(D)	.3	10.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
205	Bakery products .....	-	14	10	2.0	47.5	1.2	2.2	25.2	110.3	101.5	211.8	25.2	2.2	236.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	236.2
206	Sugar and confectionery products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	44.6
2074	Cottonseed oil mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	-	15	13	1.2	31.2	.5	1.0	10.7	93.2	347.7	440.8	5.4	1.5	109.4
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	14	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	25	9	1.4	25.5	1.1	2.2	18.4	107.1	88.7	195.9	5.4	.8	63.4
2095	Roasted coffee .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>380</b>	<b>298</b>	<b>83.4</b>	<b>1 739.1</b>	<b>73.3</b>	<b>153.4</b>	<b>1 374.4</b>	<b>3 993.2</b>	<b>5 939.2</b>	<b>9 905.8</b>	<b>351.8</b>	<b>98.9</b>	<b>3 746.0</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	41	34	11.9	234.1	11.0	22.4	200.5	530.6	753.7	1 313.0	29.7	13.6	454.9
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	41	34	11.9	234.1	11.0	22.4	200.5	530.6	753.7	1 313.0	29.7	13.6	454.9
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	87	79	30.6	625.5	27.8	57.5	522.4	1 352.5	1 596.2	2 916.9	143.1	36.3	1 414.7
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	87	79	30.6	625.5	27.8	57.5	522.4	1 352.5	1 596.2	2 916.9	143.1	36.3	1 414.7
224	Narrow fabric mills .....	-	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2241	Narrow fabric mills .....	-	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
225	Knitting mills .....	-	60	37	7.6	143.5	6.6	14.2	111.1	326.4	408.6	746.6	24.7	9.9	344.1
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E1	11	5	.9	12.5	.7	1.1	8.9	24.0	7.7	31.5	.9	2.5	64.5
2254	Knit underwear mills .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2257	Weft knit fabrics mills .....	-	22	17	2.7	51.6	2.3	4.8	37.6	106.2	152.4	272.5	8.9	2.1	95.5
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	48.4
226	Textile finishing, except wool .....	-	51	45	13.2	302.5	11.0	24.6	228.4	770.6	1 588.2	2 349.8	53.8	16.4	618.2
2261	Finishing plants, cotton .....	-	25	22	5.6	125.8	4.8	10.7	100.7	357.9	1 050.5	1 401.1	25.4	(NA)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	20	19	7.3	170.2	5.9	13.1	123.3	408.0	509.2	915.5	27.3	10.8	435.3
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	-	6	4	.4	6.5	.3	.7	4.3	4.6	28.5	33.2	1.1	E	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	16	11	2.7	52.6	2.3	4.4	35.9	137.7	281.7	417.4	9.2	3.2	162.7
2273	Carpets and rugs .....	-	16	11	2.7	52.6	2.3	4.4	35.9	137.7	281.7	417.4	9.2	3.2	162.7
228	Yarn and thread mills .....	-	55	50	10.5	199.1	9.3	19.0	159.6	409.8	852.0	1 256.8	37.4	13.2	454.9
2281	Yarn spinning mills .....	-	42	39	8.0	150.0	7.1	14.6	120.7	327.9	551.2	873.2	29.4	11.1	382.2
2282	Throwing and winding mills .....	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2284	Thread mills .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	56	29	5.3	151.6	4.0	8.5	93.2	402.1	372.7	757.9	47.8	4.2	231.2
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.9
2296	Tire cord and fabrics .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	12	8	1.7	49.4	1.3	2.9	32.1	138.8	151.5	288.0	19.5	1.2	64.8
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	30	19	3.1	89.5	2.3	4.7	52.4	234.9	169.4	389.7	25.2	2.2	137.7
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>388</b>	<b>245</b>	<b>38.4</b>	<b>524.1</b>	<b>33.1</b>	<b>60.8</b>	<b>396.1</b>	<b>1 223.2</b>	<b>1 378.2</b>	<b>2 571.6</b>	<b>39.6</b>	<b>41.9</b>	<b>908.5</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	4	3	.9	12.4	.8	1.4	11.6	16.2	6.6	22.8	(D)	F	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	4	3	.9	12.4	.8	1.4	11.6	16.2	6.6	22.8	(D)	F	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	59	52	10.6	142.8	9.3	17.4	108.4	400.1	357.7	738.2	10.3	10.0	237.4
2321	Men's and boys' shirts .....	-	35	31	7.4	108.2	6.4	12.2	81.9	315.5	249.6	549.8	9.0	5.2	146.8
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	33.9
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	34.5
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	111	79	9.7	114.3	8.2	14.7	84.3	199.5	140.5	338.4	3.9	13.3	184.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	34	29	4.2	51.3	3.5	6.8	37.4	79.4	63.2	141.0	2.2	6.6	80.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E1	27	12	1.0	10.6	.8	1.3	7.8	12.7	3.8	16.5	.2	1.5	27.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E3	7	7	.5	5.4	.5	.8	4.8	8.0	.7	8.7	(Z)	.8	19.0

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>														
233	Women's and misses' outerwear—Con.														
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E4	43	31	4.0	46.9	3.4	5.8	34.4	99.4	72.8	172.2	1.5	4.3	57.1
234	Women's and children's undergarments .....	E2	8	8	1.4	17.0	1.3	2.2	13.7	28.2	19.6	47.6	(D)	F	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	E2	8	8	1.4	17.0	1.3	2.2	13.7	28.2	19.6	47.6	(D)	F	(D)
236	Girls' and children's outerwear ..	—	18	16	1.9	23.6	1.5	2.9	15.7	40.9	29.8	70.7	.4	7.8	152.4
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	9	8	1.2	14.8	.9	1.7	9.5	23.8	20.0	43.8	.3	2.4	69.8
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	9	8	.7	8.8	.6	1.2	6.2	17.1	9.8	26.8	(Z)	5.4	82.5
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E1	18	12	1.5	21.8	1.3	2.3	15.1	52.1	37.8	83.7	.9	1.5	40.1
2384	Robes and dressing gowns .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	23.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	E1	12	8	1.0	15.2	.8	1.6	10.0	38.1	26.9	61.6	.7	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	170	75	12.4	192.2	10.7	19.7	147.3	486.2	786.2	1 270.2	23.4	7.5	253.5
2391	Curtains and draperies .....	E3	25	9	.9	11.2	.8	1.4	8.2	19.8	23.0	42.8	.2	.7	25.8
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	40	26	6.3	103.0	5.7	10.5	85.1	304.5	558.8	861.8	17.4	3.2	141.0
2394	Canvas and related products .....	—	16	5	.2	3.8	.2	.4	2.6	8.4	8.9	17.3	(D)	.2	4.3
2395	Pleating and stitching .....	E3	16	8	.8	11.3	.6	1.3	6.7	13.8	9.7	25.1	1.3	.3	6.0
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	48	12	1.1	16.4	.7	1.4	9.5	38.5	60.6	96.7	1.5	.5	12.0
2397	Schiffli machine embroideries ..	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	20	11	2.1	32.6	1.8	3.2	25.0	73.4	110.2	182.9	1.8	G	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>861</b>	<b>158</b>	<b>14.0</b>	<b>262.0</b>	<b>11.5</b>	<b>22.9</b>	<b>191.2</b>	<b>636.1</b>	<b>1 140.3</b>	<b>1 773.6</b>	<b>42.2</b>	<b>15.2</b>	<b>543.4</b>
241	Logging .....	E3	532	35	3.7	58.9	2.9	5.4	42.6	152.7	269.7	420.2	14.6	3.6	124.2
2411	Logging .....	E3	532	35	3.7	58.9	2.9	5.4	42.6	152.7	269.7	420.2	14.6	3.6	124.2
242	Sawmills and planing mills .....	—	115	50	3.9	83.3	3.3	7.0	61.9	219.6	413.1	633.7	10.2	4.4	218.6
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	106	45	3.5	76.6	2.9	6.3	56.5	207.8	403.6	613.2	(D)	4.1	179.5
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	9	5	.4	6.7	.4	.7	5.4	11.9	9.5	20.5	(D)	.4	8.9
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	108	36	3.0	54.9	2.5	4.9	39.8	120.4	178.6	299.8	5.0	4.3	128.4
2431	Millwork .....	E1	38	12	.9	17.6	.8	1.5	12.4	36.9	72.3	109.6	2.0	.6	23.0
2434	Wood kitchen cabinets .....	E2	42	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	18.4
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	14	11	.8	9.9	.7	1.2	6.8	17.9	27.7	45.4	1.2	1.5	24.9
2436	Softwood veneer and plywood .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	55.8
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	—	11	6	.3	5.5	.2	.4	2.9	9.3	11.8	21.0	.2	.3	6.3
244	Wood containers .....	E3	43	12	.9	10.8	.7	1.4	8.0	21.2	23.6	45.2	(D)	.7	13.1
2448	Wood pallets and skids .....	E1	33	7	.5	5.5	.4	.7	4.2	12.1	14.6	26.8	.3	.3	6.0
2449	Wood containers, n.e.c. ....	E6	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	5	2	.1	2.2	.1	.1	1.2	4.5	5.9	10.2	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products .....	—	58	23	2.4	52.0	2.0	4.1	37.7	117.5	249.3	364.5	11.5	2.1	83.7
2491	Wood preserving .....	—	16	6	.7	16.2	.6	1.2	10.2	42.8	140.4	180.7	3.7	.8	27.5
2493	Reconstituted wood products ..	—	9	7	1.0	25.6	.8	1.7	19.9	54.8	88.4	143.5	7.0	F	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E5	33	10	.7	10.3	.6	1.2	7.6	19.9	20.5	40.3	.9	F	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>4.6</b>	<b>94.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>63.9</b>	<b>192.8</b>	<b>189.0</b>	<b>375.1</b>	<b>6.3</b>	<b>4.6</b>	<b>152.5</b>
251	Household furniture .....	E1	41	16	2.8	49.9	2.5	4.9	38.2	107.8	86.0	193.1	3.6	3.1	105.8
2511	Wood household furniture .....	E2	28	9	2.0	33.1	1.8	3.5	26.5	69.7	59.8	129.6	3.2	1.6	52.8
2512	Upholstered household furniture .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2514	Metal household furniture .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2515	Mattresses and bedspings .....	—	5	3	.2	4.7	.1	.3	2.1	9.5	9.6	19.1	(D)	.2	7.8
252	Office furniture .....	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2522	Office furniture, except wood ..	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures .....	—	14	7	.9	20.0	.6	1.3	10.8	32.1	39.6	68.2	.7	.7	20.2
2541	Wood partitions and fixtures ..	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.8
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	18	6	.8	20.5	.6	1.4	12.0	40.9	53.2	91.7	1.8	.7	24.3
2591	Draperies hardware and blinds and shades .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>13.7</b>	<b>485.7</b>	<b>10.4</b>	<b>22.2</b>	<b>339.3</b>	<b>2 010.9</b>	<b>1 835.6</b>	<b>3 837.0</b>	<b>195.2</b>	<b>13.1</b>	<b>1 665.6</b>
261	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2611	Pulp mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
262	Paper mills .....	—	4	4	2.5	118.8	1.8	4.1	80.2	488.2	488.8	975.1	26.8	2.8	537.9
2621	Paper mills .....	—	4	4	2.5	118.8	1.8	4.1	80.2	488.2	488.8	975.1	26.8	2.8	537.9
263	Paperboard mills .....	—	5	5	2.3	99.8	1.7	3.7	68.1	402.8	317.1	718.1	103.7	2.3	334.8
2631	Paperboard mills .....	—	5	5	2.3	99.8	1.7	3.7	68.1	402.8	317.1	718.1	103.7	2.3	334.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
265	Paperboard containers and boxes	E1	46	36	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	194.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	29	27	2.3	57.2	1.7	3.6	34.3	118.4	246.7	364.3	8.6	1.9	87.6
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2656	Sanitary food containers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	37	22	3.9	123.6	3.0	6.2	90.3	663.5	485.7	1 142.3	30.1	4.3	598.7
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	6	4	.3	6.6	.2	.4	4.0	16.9	19.2	36.3	(D)	G	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2675	Die-cut paper and board	—	3	2	2	3.4	.1	.3	2.2	7.3	8.6	15.6	.2	(NA)	(NA)
2676	Sanitary paper products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	14	5	.4	9.9	.3	.6	5.8	29.7	76.0	104.4	1.0	.2	12.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>630</b>	<b>95</b>	<b>11.1</b>	<b>246.2</b>	<b>6.1</b>	<b>12.1</b>	<b>117.4</b>	<b>594.5</b>	<b>302.3</b>	<b>903.1</b>	<b>32.4</b>	<b>10.4</b>	<b>461.7</b>
271	Newspapers	E1	105	30	4.5	92.5	1.4	2.4	23.0	249.4	60.1	309.7	11.3	4.3	201.8
2711	Newspapers	E1	105	30	4.5	92.5	1.4	2.4	23.0	249.4	60.1	309.7	11.3	4.3	201.8
272	Periodicals	E6	35	1	.2	3.2	(Z)	.1	.5	9.7	5.0	14.6	(D)	(NA)	(NA)
2721	Periodicals	E6	35	1	.2	3.2	(Z)	.1	.5	9.7	5.0	14.6	(D)	(NA)	(NA)
273	Books	E2	26	4	.3	6.6	.2	.4	4.2	19.7	4.6	23.9	(D)	(NA)	(NA)
2731	Book publishing	E7	21	1	.1	1.9	(Z)	.1	.8	5.9	1.9	7.7	(D)	(NA)	(NA)
2732	Book printing	—	5	3	.2	4.7	.1	.3	3.4	13.8	2.8	16.1	.3	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	E2	32	—	.2	4.3	.1	.1	1.1	14.1	4.6	18.0	.2	(NA)	(NA)
2741	Miscellaneous publishing	E2	32	—	.2	4.3	.1	.1	1.1	14.1	4.6	18.0	.2	(NA)	(NA)
275	Commercial printing	E1	395	45	4.8	108.5	3.5	7.2	68.7	215.4	161.8	380.1	16.5	4.6	182.5
2752	Commercial printing, lithographic	E2	304	33	3.2	66.6	2.3	4.5	40.6	131.1	85.7	217.3	9.2	3.0	90.9
2754	Commercial printing, gravure	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	88	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
276	Manifold business forms	—	8	5	.6	17.0	.4	.9	9.9	55.8	54.1	111.1	2.8	.7	42.1
2761	Manifold business forms	—	8	5	.6	17.0	.4	.9	9.9	55.8	54.1	111.1	2.8	.7	42.1
278	Blankbooks and bookbinding	—	8	4	.3	6.3	.3	.6	4.7	15.2	6.6	25.0	.4	E	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	4	3	.3	5.2	.2	.5	3.9	13.6	6.1	22.8	(D)	(NA)	(D)
279	Printing trade services	E1	21	6	.3	7.8	.3	.5	5.3	15.2	5.5	20.7	.7	(NA)	(D)
2796	Platemaking services	E1	12	5	.3	6.6	.2	.4	4.5	13.1	5.0	18.1	.6	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>195</b>	<b>112</b>	<b>40.5</b>	<b>1 567.0</b>	<b>23.7</b>	<b>51.1</b>	<b>708.4</b>	<b>6 147.6</b>	<b>3 913.6</b>	<b>10 036.9</b>	<b>477.7</b>	<b>34.0</b>	<b>3 608.4</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	20	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.8	(NA)	(D)
2813	Industrial gases	—	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	14.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	10	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.5	(NA)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	30	28	15.0	481.7	11.5	23.2	318.3	2 171.6	2 215.8	4 398.2	249.3	15.3	1 631.8
2821	Plastics materials and resins	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	18	18	11.9	376.2	9.3	18.5	252.9	1 546.3	1 597.7	3 161.7	187.8	11.7	1 340.1
283	Drugs	—	15	8	1.7	45.7	1.3	2.6	32.0	524.4	217.4	741.8	13.6	1.5	349.5
2833	Medicinals and botanicals	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	6	1.5	39.9	1.1	2.3	29.1	481.0	149.9	633.5	10.1	1.3	336.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	44	19	1.8	57.3	1.0	2.1	23.5	248.5	316.0	566.5	11.0	1.4	191.3
2841	Soap and other detergents	E1	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2843	Surface active agents	—	20	12	.8	28.8	.4	.8	10.3	96.5	178.2	275.4	6.1	F	(D)
2844	Toilet preparations	E3	5	3	.2	4.6	.1	.3	2.2	33.5	14.7	48.3	(D)	(NA)	(NA)
285	Paints and allied products	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
2851	Paints and allied products	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	30	24	3.3	130.6	1.7	4.0	55.8	638.6	722.1	1 341.4	169.3	2.5	445.7
2861	Gum and wood chemicals	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	10	9	1.5	61.9	.8	1.6	26.0	342.3	466.7	794.9	(D)	1.0	227.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	18	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.7	G	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	E	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	E1	13	4	.3	6.8	.2	.4	3.8	28.7	45.0	75.0	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	—	30	14	1.3	45.6	.8	1.7	24.4	169.9	174.3	342.5	13.1	1.1	101.1
2891	Adhesives and sealants	—	4	3	.1	4.3	.1	.1	2.1	17.1	23.0	39.6	(D)	.2	16.0
2893	Printing ink	—	7	4	.2	4.0	.1	.2	1.8	11.7	53.6	65.8	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	19	7	1.0	37.3	.6	1.4	20.5	141.1	97.8	237.1	10.9	.9	75.3

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	-	10	3									(D)	E	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	2	2	C	.2	5.7	.2	.4	4.2	34.3	32.7	67.2	E	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	3	2	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2992	Lubricating oils and greases	-	3	2	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	-	<b>201</b>	<b>114</b>	<b>22.4</b>	<b>638.0</b>	<b>17.5</b>	<b>35.7</b>	<b>422.4</b>	<b>1 646.7</b>	<b>1 716.8</b>	<b>3 345.8</b>	<b>115.7</b>	<b>21.0</b>	<b>1 215.0</b>
301	Tires and inner tubes	-	4	3	H		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	4	3	H		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	15	8	G		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	10	4	1.2	28.2	.9	1.8	19.6	68.0	60.8	126.6	(D)	G	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	5	4	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	29	16	3.5	101.3	2.7	5.7	70.4	232.3	415.4	648.2	18.0	4.4	143.0
3061	Mechanical rubber goods	-	8	3	.2	5.8	.2	.3	3.4	18.2	14.2	33.6	.6	.5	31.0
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	21	13	3.3	95.5	2.6	5.3	67.0	214.2	401.2	614.6	17.4	4.0	111.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	153	87	13.1	352.9	10.5	21.5	232.6	1 074.2	933.4	1 994.5	86.6	10.9	822.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	8	6	3.3	124.0	2.6	5.4	81.3	436.7	284.8	716.3	(D)	3.3	349.7
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	11	8	1.0	19.9	.8	1.7	14.3	40.0	77.9	117.0	2.6	(NA)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E4	7	5	G		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3084	Plastics pipe	-	3	3	.1	4.1	.1	.2	2.4	9.2	32.3	40.4	(D)	.2	5.9
3085	Plastics bottles	-	5	5	.4	9.9	.3	.7	8.1	33.8	50.4	84.1	11.3	.4	25.3
3086	Plastics foam products	E5	15	7	.9	20.6	.7	1.4	14.6	51.7	61.4	113.0	6.8	.9	62.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E2	6	2	.2	5.0	.1	.2	2.0	17.2	18.9	36.0	.6	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures	E2	8	2	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	90	49	6.1	129.5	5.0	9.7	86.0	406.8	274.0	676.1	37.4	4.7	281.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>204</b>	<b>69</b>	<b>9.9</b>	<b>273.7</b>	<b>7.6</b>	<b>16.1</b>	<b>195.4</b>	<b>771.1</b>	<b>589.5</b>	<b>1 354.6</b>	<b>56.0</b>	<b>9.8</b>	<b>571.9</b>
321	Flat glass	-	1	1	E		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	E		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	5	3	G		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	E		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	4	2	G		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
323	Products of purchased glass	-	13	4	1.0	24.7	.8	1.7	19.1	96.6	49.3	145.5	(D)	.5	20.3
3231	Products of purchased glass	-	13	4	1.0	24.7	.8	1.7	19.1	96.6	49.3	145.5	(D)	.5	20.3
324	Cement, hydraulic	-	4	3	.5	20.9	.4	.8	15.0	68.3	46.7	119.3	6.3	F	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	4	3	.5	20.9	.4	.8	15.0	68.3	46.7	119.3	6.3	F	(D)
325	Structural clay products	-	15	11	1.0	22.6	.7	1.5	13.8	46.2	25.5	72.3	2.2	1.0	45.1
3251	Brick and structural clay tile	-	10	9	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
326	Pottery and related products	-	7	4	1.4	34.0	1.2	2.5	25.5	116.2	34.0	152.3	4.0	G	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	3	3	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	138	34	2.6	62.9	1.8	3.8	37.4	131.3	149.6	281.5	6.0	3.1	148.9
3271	Concrete block and brick	E1	16	5	E		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.3
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	37	9	1.1	28.0	.7	1.5	13.7	50.1	46.7	96.7	1.6	1.4	69.5
3273	Ready-mixed concrete	E1	83	20	1.2	29.0	1.0	2.0	20.9	65.6	87.1	152.9	4.1	1.3	59.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	11	9	.4	10.8	.3	.7	7.4	89.0	75.6	162.7	1.8	.3	25.8
3291	Abrasive products	-	2	2	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3295	Minerals, ground or treated	-	4	4	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>68</b>	<b>39</b>	<b>7.6</b>	<b>234.0</b>	<b>5.8</b>	<b>12.7</b>	<b>162.6</b>	<b>327.5</b>	<b>1 297.0</b>	<b>1 659.1</b>	<b>90.0</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	21	12	2.7	94.9	2.0	4.4	69.5	171.4	525.4	693.0	58.9	(NA)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	6	5	1.7	67.4	1.2	2.9	53.0	112.6	409.9	514.6	52.7	G	(D)
3313	Electrometallurgical products	-	1	1	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	8	5	.6	15.5	.5	.9	10.7	26.6	65.8	94.8	4.7	E	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	5	1	C		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries	E1	11	4	.6	13.6	.5	1.1	10.7	26.2	21.4	47.0	(D)	E	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	9	4	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3334	Primary aluminum	-	1	1	F		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
335	Nonferrous rolling and drawing	—	12	12	2.7	75.0	2.1	4.7	49.9	95.1	517.4	655.1	24.0	(NA)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	6	6	1.7	45.1	1.3	2.8	28.2	106.8	196.4	304.3	18.9	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	15	8	.9	19.4	.7	1.5	13.6	46.9	34.6	80.8	2.6	.6	23.5
3363	Aluminum die-castings	—	4	3	.5	9.9	.4	.9	8.0	27.1	15.9	42.5	1.5	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>361</b>	<b>150</b>	<b>16.9</b>	<b>420.3</b>	<b>12.7</b>	<b>26.5</b>	<b>270.5</b>	<b>1 060.8</b>	<b>1 070.5</b>	<b>2 115.2</b>	<b>49.7</b>	<b>16.0</b>	<b>798.2</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3411	Metal cans	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	25	15	3.2	75.6	2.4	4.8	47.8	189.2	128.9	318.1	8.6	3.1	157.4
3421	Cutlery	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	10	6	1.9	44.6	1.5	3.0	30.8	126.2	57.3	183.4	5.5	2.3	125.4
3425	Saw blades and handsaws	—	3	3	.4	10.4	.3	.6	6.1	17.9	25.0	43.6	(D)	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	8	4	.5	14.3	.4	.7	8.1	37.2	20.7	58.2	.7	.7	36.3
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.6
3433	Heating equipment, except electric	E1	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	12.6
344	Fabricated structural metal products	E1	167	60	5.3	132.3	3.9	8.2	84.0	246.7	352.7	599.5	5.2	4.9	224.0
3441	Fabricated structural metal	E2	51	15	1.7	40.7	1.3	2.8	26.6	78.8	156.2	232.9	1.2	2.0	68.5
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	10	6	.4	7.6	.3	.6	4.4	18.0	25.7	43.8	(D)	.5	20.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	18	11	.8	24.2	.6	1.4	14.2	49.7	40.1	92.4	1.0	.5	46.6
3444	Sheet metal work	E1	50	18	1.0	24.4	.8	1.6	15.4	44.1	37.7	82.2	1.9	.8	28.4
3448	Prefabricated metal buildings	E4	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	—	15	7	.8	24.4	.6	1.1	17.3	36.1	68.6	103.9	.7	.8	38.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	16	10	.5	11.9	.4	.8	7.6	22.2	15.8	38.4	1.7	.5	15.9
3451	Screw machine products	E3	9	6	.3	5.5	.2	.4	3.9	11.6	6.6	19.0	(D)	.2	11.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	7	4	.2	6.3	.2	.3	3.7	10.6	9.2	19.4	(D)	.2	4.7
346	Metal forgings and stampings	—	21	11	1.4	34.2	1.1	2.1	22.9	101.5	123.8	225.6	7.4	1.4	61.7
3462	Iron and steel forgings	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3465	Automotive stampings	—	7	5	1.0	24.8	.8	1.6	17.1	67.5	81.6	148.8	5.9	G	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	11	3	.2	4.3	.1	.2	2.6	8.2	10.3	18.6	(D)	(NA)	(NA)
347	Metal services, n.e.c.	E1	37	14	1.1	27.2	.7	1.5	14.7	105.7	75.2	180.3	4.4	.8	38.3
3471	Plating and polishing	E1	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	E
3479	Metal coating and allied services	E1	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3484	Small arms	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	79	31	4.0	94.1	3.1	6.7	62.4	297.1	197.5	489.1	19.6	3.6	167.4
3491	Industrial valves	E2	7	7	1.5	33.0	1.2	2.7	24.3	141.6	36.9	177.5	(D)	1.4	87.8
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	15	5	.4	8.5	.3	.5	4.8	29.4	28.7	58.1	2.7	.6	33.2
3497	Metal foil and leaf	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	E5	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	35	8	.8	16.3	.6	1.0	9.9	18.5	32.0	49.6	3.8	.5	16.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>617</b>	<b>185</b>	<b>32.9</b>	<b>915.4</b>	<b>22.8</b>	<b>47.3</b>	<b>535.5</b>	<b>2 657.3</b>	<b>2 980.8</b>	<b>5 656.2</b>	<b>195.8</b>	<b>28.4</b>	<b>1 572.5</b>
351	Engines and turbines	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	—	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	5	2	2	4.4	.2	.3	2.1	10.7	7.0	17.5	.1	(NA)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	—	29	15	1.8	49.8	1.1	2.1	24.1	91.0	163.9	252.8	3.6	1.1	43.7
3531	Construction machinery	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3532	Mining machinery	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E4	11	5	.4	11.1	.3	.7	7.5	24.7	18.3	40.1	.4	.2	7.4
3537	Industrial trucks and tractors	—	6	3	.2	6.4	.1	.3	2.9	18.0	46.9	65.7	1.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
354	Metalworking machinery	—	104	42	6.0	166.8	4.0	8.4	91.2	398.2	305.9	671.9	19.2	5.5	292.5
3541	Machine tools, metal cutting types	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	46	13	6	16.9	.4	1.0	11.5	29.7	12.7	42.9	1.4	.6	22.9
3545	Machines tool accessories	—	34	18	1.8	45.8	1.3	2.8	28.6	133.3	62.3	193.4	7.9	1.5	101.5
3546	Power-driven handtools	—	4	4	2.0	53.6	1.5	3.1	32.8	124.6	119.8	234.3	2.9	2.1	107.2
3548	Welding apparatus	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
355	Special industry machinery	—	108	38	4.8	141.1	3.2	6.9	76.9	268.5	214.7	485.1	10.8	5.6	235.4
3552	Textile machinery	—	68	28	3.9	111.0	2.7	5.8	63.2	220.2	153.8	371.6	8.4	4.8	201.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	33	8	.8	27.5	.5	1.0	11.6	49.8	52.5	101.2	2.1	.7	30.2
356	General industrial machinery	—	53	29	6.7	180.4	5.4	11.3	130.1	509.8	368.6	878.2	45.4	7.1	406.3
3561	Pumps and pumping equipment	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	—	14	13	5.0	126.8	4.2	8.9	99.9	387.9	239.2	627.4	38.3	4.9	264.1
3564	Blowers and fans	E3	7	3	.2	3.3	.1	.2	2.0	6.4	5.6	11.4	.6	(NA)	(NA)
3565	Packaging machinery	—	10	5	.7	19.2	.4	.8	11.4	39.7	62.8	97.7	1.6	.7	48.6
3566	Speed changers, drives, and gears	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	52.3
3567	Industrial furnaces and ovens	—	5	1	.1	3.0	.1	.1	1.2	5.7	5.3	11.1	(D)	(NA)	(D)
357	Computer and office equipment	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3571	Electronic computers	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	22	11	2.8	64.1	2.0	4.0	35.7	215.6	197.0	426.5	5.5	1.5	86.1
3581	Automatic vending machines	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	8	5	1.6	36.2	1.2	2.5	23.2	106.8	114.4	224.9	4.4	1.3	74.1
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	276	38	3.4	86.4	2.5	5.2	55.7	161.6	121.2	278.5	17.0	2.6	104.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3594	Fluid power pumps and motors	—	5	3	.2	5.2	.1	.3	3.2	18.8	27.8	41.6	.5	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	264	30	2.5	62.4	1.9	3.9	41.5	105.1	50.1	155.2	4.7	2.0	72.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>134</b>	<b>82</b>	<b>25.2</b>	<b>622.2</b>	<b>18.8</b>	<b>37.9</b>	<b>382.1</b>	<b>1 384.3</b>	<b>1 502.4</b>	<b>2 869.2</b>	<b>130.3</b>	<b>20.6</b>	<b>1 276.9</b>
361	Electric distribution equipment	—	7	6	1.6	42.6	1.1	2.4	26.8	141.1	107.6	249.4	4.2	1.4	105.3
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	105.3
362	Electrical industrial apparatus	—	27	16	3.0	85.4	1.9	3.9	44.4	200.6	185.6	396.3	11.5	1.9	144.4
3621	Motors and generators	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3624	Carbon and graphite products	—	5	5	1.1	36.4	.7	1.5	19.9	107.1	86.9	202.5	4.7	.7	64.4
3625	Relays and industrial controls	—	15	7	1.6	40.3	1.0	2.0	20.1	63.0	76.4	139.9	(D)	F	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
363	Household appliances	—	8	6	4.1	91.3	3.5	6.8	71.1	237.9	383.3	602.9	14.8	3.0	140.5
3631	Household cooking equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3632	Household refrigerators and freezers	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	29.8
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	22	17	2.8	59.5	2.2	4.3	38.6	155.9	150.8	310.3	10.7	2.0	117.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	5	5	.8	15.5	.7	1.4	10.6	43.6	51.4	95.3	2.3	.6	34.6
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	4	4	.5	9.9	.4	.8	5.6	20.3	18.2	38.9	(D)	(NA)	(NA)
3645	Residential lighting fixtures	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	—	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	42	21	10.0	257.1	7.1	14.4	142.7	379.6	419.8	794.5	39.3	7.4	370.9
3671	Electron tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E4	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3675	Electronic capacitors	—	10	6	5.6	134.7	4.0	7.3	71.5	262.6	226.5	493.9	(D)	4.0	187.0
3678	Electronic connectors	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	70.4
3679	Electronic components, n.e.c.	—	18	8	1.2	21.8	.9	1.7	14.5	55.8	31.5	87.1	1.2	.6	18.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	12	8	2.6	61.4	2.1	4.3	43.7	211.6	180.2	383.6	(D)	3.3	307.0
3691	Storage batteries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	4	4	.9	16.5	.9	1.9	13.9	38.4	46.0	83.9	(D)	G	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>12.7</b>	<b>363.4</b>	<b>9.7</b>	<b>18.5</b>	<b>240.3</b>	<b>896.1</b>	<b>1 472.0</b>	<b>2 375.3</b>	<b>82.7</b>	<b>8.8</b>	<b>623.2</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	46	25	7.9	226.9	6.3	11.6	160.2	612.8	1 258.3	1 866.8	64.9	4.4	415.6
3711	Motor vehicles and car bodies	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3713	Truck and bus bodies	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	32	19	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	6	3	.1	2.5	.1	.2	1.6	3.9	5.3	9.3	.1	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	61.1
3721	Aircraft	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	46	14	1.8	42.8	1.3	2.7	25.6	81.6	85.3	175.1	(D)	2.2	79.5
3731	Ship building and repairing	—	9	4	.9	24.6	.7	1.4	15.7	44.6	29.6	74.1	(D)	1.0	35.2
3732	Boat building and repairing	—	37	10	.8	18.2	.6	1.3	9.9	37.1	55.7	101.0	(D)	1.2	44.3
374	Railroad equipment	E6	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3743	Railroad equipment	E6	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3795	Tanks and tank components	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>—</b>	<b>62</b>	<b>25</b>	<b>5.3</b>	<b>126.0</b>	<b>4.0</b>	<b>7.5</b>	<b>71.5</b>	<b>309.7</b>	<b>277.7</b>	<b>586.2</b>	<b>19.9</b>	<b>6.8</b>	<b>305.2</b>
382	Measuring and controlling devices	E2	19	7	1.4	33.8	1.0	1.5	15.4	87.4	66.1	154.2	(D)	G	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	30	14	3.5	85.4	2.8	5.6	53.3	205.6	195.4	401.0	17.8	4.1	176.1
3841	Surgical and medical instruments	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	13	8	1.2	35.9	1.0	2.3	20.8	82.4	80.4	163.2	3.7	2.5	78.4
3843	Dental equipment and supplies	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	9	4	.3	6.0	.2	.3	2.4	14.7	15.2	28.1	.3	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies	—	9	4	.3	6.0	.2	.3	2.4	14.7	15.2	28.1	.3	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>119</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>60.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>38.6</b>	<b>199.6</b>	<b>151.4</b>	<b>346.0</b>	<b>11.8</b>	<b>3.7</b>	<b>142.9</b>
394	Toys and sporting goods	—	31	6	1.3	28.3	1.1	2.1	19.9	121.2	81.9	200.0	4.9	1.3	60.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	24	5	1.2	26.3	.9	1.8	18.4	117.3	80.6	194.8	4.9	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	11	5	.5	10.6	.4	.8	5.8	31.1	17.6	48.3	(D)	.6	15.6
3951	Pens and mechanical pencils	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	—	7	2	.1	3.1	.1	.1	1.1	6.0	3.5	9.4	.2	(NA)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	64	7	.5	9.9	.3	.7	5.6	17.5	15.4	32.9	.4	1.4	48.6
3993	Signs and advertising specialties	E2	42	5	.3	6.5	.2	.4	3.7	10.7	7.6	18.3	.2	.8	27.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E6	16	2	.1	2.9	.1	.2	1.5	5.9	7.0	12.8	.2	F	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>157</b>	<b>87</b>	<b>12.1</b>	<b>582.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10.9</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA -----</b>	-	<b>421</b>	<b>161</b>	<b>44.4</b>	<b>1 528.4</b>	<b>27.1</b>	<b>58.4</b>	<b>721.2</b>	<b>5 233.5</b>	<b>2 903.7</b>	<b>8 125.5</b>	<b>229.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>	<b>53.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>23.7</b>	<b>158.2</b>	<b>317.0</b>	<b>470.4</b>	<b>6.4</b>
201	Meat products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	4	1.0	25.1	.5	1.0	9.1	68.3	55.7	123.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
2052	Cookies and crackers-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>5.2</b>	<b>106.4</b>	<b>4.8</b>	<b>10.0</b>	<b>91.5</b>	<b>208.3</b>	<b>433.1</b>	<b>652.1</b>	<b>54.6</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	7	6	2.0	42.4	1.9	4.0	37.8	63.9	151.9	222.4	3.7
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	7	6	2.0	42.4	1.9	4.0	37.8	63.9	151.9	222.4	3.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	-	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>3.0</b>	<b>42.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.0</b>	<b>24.8</b>	<b>84.8</b>	<b>97.4</b>	<b>188.2</b>	<b>2.1</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	8	5	.6	6.6	.5	.8	4.7	14.3	12.6	27.1	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	14	6	1.4	21.0	1.0	1.7	12.3	45.5	46.7	92.7	1.7
2391	Curtains and draperies -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	-	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>23.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>14.8</b>	<b>56.2</b>	<b>91.3</b>	<b>147.6</b>	<b>4.7</b>
241	Logging -----	E5	38	3	.3	4.7	.2	.4	2.7	11.9	14.5	26.4	1.0
2411	Logging -----	E5	38	3	.3	4.7	.2	.4	2.7	11.9	14.5	26.4	1.0
242	Sawmills and planing mills -----	-	9	4	.4	9.2	.3	.7	6.1	24.2	38.9	63.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>124.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.1</b>	<b>93.9</b>	<b>927.7</b>	<b>498.0</b>	<b>1 415.2</b>	<b>48.2</b>
262	Paper mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	-	4	2	.3	8.4	.2	.5	5.8	20.1	31.4	51.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>33.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>	<b>96.9</b>	<b>56.6</b>	<b>152.8</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2711	Newspapers -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
275	Commercial printing -----	-	39	3	.7	20.7	.5	1.2	15.1	57.8	46.1	103.3	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>17.6</b>	<b>830.5</b>	<b>7.8</b>	<b>18.5</b>	<b>286.0</b>	<b>3 012.6</b>	<b>710.2</b>	<b>3 723.4</b>	<b>60.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals-----	-	11	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	5	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	4	4	.5	14.6	.4	.7	9.5	10.0	32.2	46.5	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>24.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.5</b>	<b>63.6</b>	<b>43.9</b>	<b>106.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	8	5	.9	24.4	.7	1.5	18.5	63.6	43.9	106.1	(D)
3086	Plastics foam products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>78.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>53.6</b>	<b>190.1</b>	<b>151.6</b>	<b>332.8</b>	<b>12.1</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3255	Clay refractories -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E5	17	3	.3	6.7	.2	.5	4.3	18.6	15.7	34.4	1.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	3	3	.3	6.2	.2	.5	4.2	11.9	11.8	23.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Augusta-Aiken, GA-SC MSA—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>15.9</b>	<b>45.6</b>	<b>37.7</b>	<b>84.5</b>	<b>3.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E7	6	2	.6	10.5	.5	.8	7.9	15.1	10.1	24.1	(D)
3491	Industrial valves.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>1.4</b>	<b>41.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.0</b>	<b>78.2</b>	<b>55.8</b>	<b>132.4</b>	<b>4.3</b>
354	Metalworking machinery .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	6	5	.4	11.7	.3	.5	5.3	25.9	14.6	40.6	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E4	28	6	.4	8.8	.3	.5	5.1	17.2	8.9	26.1	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	27	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>80.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.4</b>	<b>196.3</b>	<b>249.3</b>	<b>446.6</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E2	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>25.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Charleston-North Charleston, SC MSA</b> .....													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>10.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.0</b>	<b>21.3</b>	<b>62.2</b>	<b>83.8</b>	<b>.9</b>
202	Dairy products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>34.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.7</b>	<b>117.8</b>	<b>53.7</b>	<b>171.5</b>	<b>7.5</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>16.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>8.6</b>	<b>31.9</b>	<b>45.8</b>	<b>75.3</b>	<b>1.3</b>
236	Girls' and children's outerwear.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses ..	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	18	2	.4	6.5	.2	.6	2.9	19.8	35.5	53.3	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>35.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>27.7</b>	<b>79.0</b>	<b>132.3</b>	<b>211.5</b>	<b>3.9</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	11	8	.6	11.4	.5	1.0	8.7	24.1	50.0	74.1	.6
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	10	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members....	-	9	4	.4	9.7	.3	.7	7.2	21.9	29.3	51.4	.3
2436	Softwood veneer and plywood.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.6</b>	<b>59.8</b>	<b>20.8</b>	<b>80.6</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers .....	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
275	Commercial printing .....	E3	57	4	.3	6.2	.2	.5	3.9	12.2	8.6	20.9	.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	47	4	.3	5.9	.2	.5	3.7	11.3	7.8	19.2	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>93.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>45.5</b>	<b>472.9</b>	<b>570.0</b>	<b>1 035.3</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	5	5	1.3	55.8	.6	1.3	23.1	315.5	371.6	678.0	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>30.6</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>19.6</b>	<b>77.0</b>	<b>71.9</b>	<b>147.0</b>	<b>7.6</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	14	8	.4	8.6	.3	.7	5.8	28.7	25.8	53.9	4.9

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Charleston—North Charleston, SC MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>31.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>21.9</b>	<b>90.8</b>	<b>70.7</b>	<b>165.7</b>	<b>7.4</b>
324	Cement, hydraulic .....	—	4	3	.5	20.9	.4	.8	15.0	68.3	46.7	119.3	6.3
3241	Cement, hydraulic .....	—	4	3	.5	20.9	.4	.8	15.0	68.3	46.7	119.3	6.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	15	5	.4	9.1	.3	.7	6.1	19.6	22.2	41.9	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>48.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>28.6</b>	<b>23.8</b>	<b>282.6</b>	<b>302.9</b>	<b>4.6</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	E2	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.3</b>	<b>45.7</b>	<b>53.3</b>	<b>97.1</b>	<b>1.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E6	19	5	.5	8.9	.3	.6	5.2	14.5	13.6	28.1	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>18.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.2</b>	<b>20.6</b>	<b>49.5</b>	<b>74.0</b>	<b>3.4</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	25	5	.3	8.5	.2	.5	5.3	10.8	8.1	18.6	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>13.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	21	8	1.2	29.1	.9	1.9	18.9	52.6	42.3	95.4	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>27.2</b>	<b>19.6</b>	<b>47.1</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>18.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA .....</b>	—	<b>2 429</b>	<b>962</b>	<b>147.6</b>	<b>3 802.2</b>	<b>103.3</b>	<b>210.5</b>	<b>2 159.2</b>	<b>12 505.1</b>	<b>12 212.0</b>	<b>24 716.1</b>	<b>653.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>12.6</b>	<b>282.5</b>	<b>7.0</b>	<b>14.6</b>	<b>128.6</b>	<b>882.5</b>	<b>1 137.3</b>	<b>2 017.7</b>	<b>43.9</b>
201	Meat products .....	—	14	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	8	5	.3	7.8	.2	.3	4.2	48.4	140.0	189.1	.8
205	Bakery products .....	—	13	9	6.7	153.8	2.5	5.5	51.0	326.3	201.6	527.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
2052	Cookies and crackers.....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	11	8	.7	20.2	.3	.8	8.4	99.3	163.8	263.0	7.7
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>251</b>	<b>175</b>	<b>40.2</b>	<b>742.5</b>	<b>35.4</b>	<b>72.1</b>	<b>579.9</b>	<b>1 794.8</b>	<b>2 385.8</b>	<b>4 178.7</b>	<b>102.1</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	14	10	3.5	73.3	3.2	6.8	59.2	177.9	154.0	333.2	6.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	14	10	3.5	73.3	3.2	6.8	59.2	177.9	154.0	333.2	6.0
225	Knitting mills.....	—	91	56	9.7	171.9	8.2	16.7	128.5	425.9	395.0	824.3	19.7
2251	Women's hosiery, except socks .....	E1	22	12	2.2	31.3	2.0	3.6	24.0	65.9	82.1	150.1	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	E1	12	5	.8	11.4	.6	1.2	8.5	24.6	16.7	41.9	.9
2253	Knit outerwear mills .....	—	12	7	.7	12.8	.6	1.2	8.5	24.5	27.9	53.5	1.2
2254	Knit underwear mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	—	30	21	3.7	72.5	3.0	6.4	51.7	223.8	198.6	424.4	11.8
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	—	10	8	.9	16.8	.7	1.6	11.4	40.3	48.2	90.2	2.7
226	Textile finishing, except wool .....	—	20	15	2.1	45.2	1.6	3.4	30.4	160.0	158.2	318.1	5.5
2261	Finishing plants, cotton .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	—	10	7	.7	14.5	.6	1.2	10.6	30.6	78.9	109.9	1.7
228	Yarn and thread mills.....	—	81	72	16.1	280.8	14.6	29.3	228.6	760.4	1 032.5	1 789.6	44.8
2281	Yarn spinning mills .....	—	65	60	14.3	248.1	13.0	25.9	204.0	616.2	830.8	1 448.0	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	27	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2296	Tire cord and fabrics .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	—	14	6	.4	8.3	.3	.6	4.8	17.0	16.7	33.5	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>131</b>	<b>68</b>	<b>7.9</b>	<b>119.0</b>	<b>6.5</b>	<b>12.1</b>	<b>81.2</b>	<b>277.5</b>	<b>301.1</b>	<b>572.7</b>	<b>7.9</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	28	19	2.9	40.5	2.4	4.1	27.4	110.7	114.5	219.1	1.4
2321	Men's and boys' shirts.....	—	20	16	2.5	36.2	2.1	3.6	23.9	102.9	109.7	206.5	1.4
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	24	12	.6	7.3	.5	.9	5.7	11.4	5.2	16.3	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E1	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
239	Miscellaneous fabricated textile products....	—	67	31	3.7	62.2	2.9	5.7	40.3	130.4	164.1	295.1	5.5
2391	Curtains and draperies.....	—	7	6	.9	16.7	.6	1.2	7.4	27.7	28.6	55.4	.2
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	11	8	1.5	24.8	1.2	2.4	18.3	54.9	77.2	132.3	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E1	32	12	1.0	15.1	.8	1.5	10.9	37.9	49.6	89.2	1.9
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>2.3</b>	<b>44.0</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>31.0</b>	<b>101.1</b>	<b>175.7</b>	<b>278.1</b>	<b>4.1</b>
242	Sawmills and planing mills.....	—	28	6	.3	4.8	.3	.5	3.6	18.4	15.5	34.2	.7
243	Millwork, plywood, and structural members...	E3	38	13	.9	17.4	.7	1.4	12.2	34.3	52.6	86.8	1.8
2431	Millwork.....	E2	17	6	.5	8.6	.4	.7	6.2	13.9	26.2	40.0	.8
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	7	4	.4	7.8	.3	.6	5.6	17.9	32.1	50.3	(D)
2451	Mobile homes.....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products.....	E1	21	5	.4	10.1	.3	.6	6.9	20.8	37.7	59.4	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E3</b>	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>53.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>34.8</b>	<b>112.9</b>	<b>119.7</b>	<b>231.7</b>	<b>4.4</b>
251	Household furniture.....	E3	23	12	2.0	40.2	1.5	2.9	25.8	79.0	89.5	168.6	1.3
2511	Wood household furniture.....	E9	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	—	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>4.6</b>	<b>157.1</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>103.0</b>	<b>411.2</b>	<b>503.7</b>	<b>920.1</b>	<b>24.0</b>
262	Paper mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	33	26	2.5	73.6	1.9	4.1	47.2	154.6	221.6	377.7	12.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	17	14	1.2	34.4	.9	1.9	21.6	59.5	139.8	200.0	8.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products....	E2	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	E1	6	6	.8	26.5	.6	1.3	16.1	61.7	46.9	109.2	2.2
267	Miscellaneous converted paper products....	E1	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E1</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>7.4</b>	<b>193.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.6</b>	<b>99.7</b>	<b>470.4</b>	<b>257.2</b>	<b>730.0</b>	<b>26.9</b>
271	Newspapers.....	E1	37	13	2.2	56.2	.6	1.1	14.4	166.0	39.4	205.5	3.4
2711	Newspapers.....	E1	37	13	2.2	56.2	.6	1.1	14.4	166.0	39.4	205.5	3.4
273	Books.....	—	14	2	.7	16.9	.6	1.2	12.8	29.0	13.1	42.5	(D)
2732	Book printing.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E3	240	29	2.8	72.9	2.0	4.0	44.2	139.3	111.5	252.1	14.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	174	21	2.0	51.1	1.4	2.8	31.3	95.3	68.1	163.0	8.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	64	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms.....	—	13	7	.7	17.9	.5	1.0	11.5	63.5	68.6	132.9	4.5
2761	Manifold business forms.....	—	13	7	.7	17.9	.5	1.0	11.5	63.5	68.6	132.9	4.5
278	Blankbooks and bookbinding.....	—	12	3	.3	5.9	.2	.4	3.5	17.0	5.1	22.1	.8
279	Printing trade services.....	—	31	7	.6	17.1	.5	1.0	12.4	32.3	11.7	44.0	2.7
2796	Platemaking services.....	—	16	7	.5	15.6	.4	.9	11.2	29.2	10.9	40.1	2.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>9.1</b>	<b>294.6</b>	<b>6.0</b>	<b>13.0</b>	<b>163.7</b>	<b>1 152.7</b>	<b>1 124.9</b>	<b>2 257.1</b>	<b>149.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	11	3	.8	26.5	.5	1.0	12.9	75.0	40.7	114.9	9.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	11	10	4.4	138.1	3.5	7.8	96.3	593.6	465.1	1 046.3	(D)
2821	Plastics materials and synthetics.....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
2823	Cellulosic manmade fibers.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	E1	4	4	.4	7.4	.2	.4	3.0	30.5	22.5	52.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	E2	25	8	.6	20.2	.3	.6	6.4	77.5	92.4	169.4	(D)
2843	Surface active agents.....	E1	13	5	.5	16.7	.2	.4	4.8	58.1	82.0	139.5	(D)
285	Paints and allied products.....	—	7	4	.3	10.2	.2	.4	4.6	29.5	44.5	73.6	1.0
2851	Paints and allied products.....	—	7	4	.3	10.2	.2	.4	4.6	29.5	44.5	73.6	1.0
286	Industrial organic chemicals.....	—	19	12	1.3	49.2	.8	1.6	24.6	208.5	257.1	460.7	30.5
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E1	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.2
289	Miscellaneous chemical products.....	—	47	17	1.0	37.4	.5	1.1	13.5	131.6	163.1	293.6	8.4
2893	Printing ink.....	—	12	8	.4	15.5	.3	.5	6.2	46.6	54.1	100.1	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	26	5	.4	14.2	.2	.3	4.1	52.6	72.4	123.8	4.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>—</b>	<b>109</b>	<b>49</b>	<b>8.0</b>	<b>218.8</b>	<b>6.0</b>	<b>11.7</b>	<b>149.0</b>	<b>524.1</b>	<b>623.9</b>	<b>1 134.9</b>	<b>45.1</b>
301	Tires and inner tubes.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing...	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting....	—	6	3	.5	13.5	.3	.6	6.9	21.7	32.3	53.0	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	18	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	12	8	.5	15.7	.4	.8	8.2	40.2	52.2	92.3	7.9

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>												
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	80	33	4.2	102.9	3.2	6.9	73.0	250.8	353.4	607.6	21.6
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	6	5	.6	14.3	.4	.8	9.8	48.0	53.5	102.5	(D)
3084	Plastics pipe -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products -----	-	7	4	.3	8.8	.3	.6	5.9	16.8	37.0	53.4	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	46	12	1.8	42.2	1.4	3.1	29.3	104.6	98.3	204.0	5.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>3.0</b>	<b>57.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>38.3</b>	<b>133.1</b>	<b>127.1</b>	<b>254.0</b>	<b>17.4</b>
323	Products of purchased glass -----	-	9	4	1.1	14.6	1.0	1.7	9.9	31.4	27.0	56.2	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	9	4	1.1	14.6	1.0	1.7	9.9	31.4	27.0	56.2	(D)
325	Structural clay products -----	-	6	5	.5	10.4	.4	.7	6.6	23.7	11.1	33.9	1.2
3251	Brick and structural clay tile -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E3	42	11	.8	20.0	.6	1.3	13.7	41.0	57.7	98.8	1.9
3273	Ready-mixed concrete -----	E4	25	8	.5	12.6	.4	.9	9.5	27.1	45.5	72.8	1.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products --	E1	15	5	.3	7.1	.2	.5	4.3	20.7	18.8	39.6	2.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>70.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.7</b>	<b>53.7</b>	<b>171.8</b>	<b>239.5</b>	<b>410.1</b>	<b>19.7</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	E1	6	5	.5	18.0	.4	.9	12.5	44.8	107.1	151.9	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>-</b>	<b>224</b>	<b>87</b>	<b>8.5</b>	<b>236.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.9</b>	<b>153.1</b>	<b>504.1</b>	<b>613.2</b>	<b>1 106.8</b>	<b>35.0</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	18	9	2.2	60.8	1.8	4.4	44.9	150.9	158.3	310.1	9.8
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	91	35	2.4	65.2	1.6	3.5	37.4	118.9	181.1	299.4	5.0
3441	Fabricated structural metal -----	-	16	5	.8	24.6	.5	1.0	11.7	39.5	82.3	121.7	2.1
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	8	6	.5	12.6	.4	.9	8.7	27.1	32.0	60.0	.7
3444	Sheet metal work -----	E1	30	12	.5	12.7	.4	.8	7.8	23.3	26.6	49.5	.7
346	Metal forgings and stampings -----	-	16	7	.8	21.7	.7	1.4	15.8	42.8	22.7	65.3	1.8
3462	Iron and steel forgings -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	-	33	10	.7	19.6	.5	1.1	12.4	37.9	55.8	93.0	8.3
3471	Plating and polishing -----	-	24	5	.4	11.9	.3	.6	7.3	18.5	46.5	64.7	7.1
3479	Metal coating and allied services -----	-	9	5	.3	7.7	.2	.5	5.1	19.5	9.3	28.2	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	46	20	1.8	54.8	1.3	2.7	31.8	122.6	132.3	247.6	9.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings -----	-	5	3	.3	8.6	.2	.3	5.0	16.8	15.7	30.5	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	22	4	.3	7.8	.2	.5	4.4	14.5	9.7	24.2	3.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>427</b>	<b>131</b>	<b>13.9</b>	<b>419.9</b>	<b>8.5</b>	<b>17.0</b>	<b>203.0</b>	<b>1 003.2</b>	<b>743.5</b>	<b>1 755.2</b>	<b>49.9</b>
351	Engines and turbines -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	19	13	.7	19.9	.4	.8	8.6	41.5	28.5	70.5	1.6
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	10	8	.4	11.5	.3	.5	5.6	22.0	15.7	37.7	1.1
354	Metalworking machinery -----	-	42	10	1.3	36.8	.7	1.4	17.7	65.8	77.9	145.6	6.2
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	5	4	.4	12.7	.2	.4	6.1	23.3	53.5	75.5	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	22	3	.4	10.9	.3	.5	7.1	19.7	7.1	26.8	.9
3548	Welding apparatus -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E1	117	48	4.1	122.6	2.5	5.2	57.5	305.9	210.7	521.7	14.4
3552	Textile machinery -----	-	78	30	2.9	83.3	2.0	4.0	43.7	201.2	142.7	346.8	11.5
3554	Paper industries machinery -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E2	34	14	.8	21.1	.4	.8	9.0	50.6	40.4	90.9	1.9
356	General industrial machinery -----	-	45	32	3.4	101.7	2.2	4.6	56.1	215.2	213.6	431.5	11.9
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	4	4	.8	24.0	.6	1.3	17.7	52.0	66.6	118.0	3.8
3563	Air and gas compressors -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	E1	10	6	.4	7.7	.3	.6	4.9	16.6	15.7	32.5	.7
3566	Speed changers, drives, and gears -----	E1	7	6	.3	8.1	.2	.4	4.6	13.9	6.7	22.3	.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
357	Computer and office equipment -----	E2	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	13	6	.6	20.0	.3	.8	8.5	35.7	25.2	62.9	3.3
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	4	3	.4	11.6	.2	.6	5.8	18.6	14.7	34.6	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	177	16	1.4	34.2	1.0	2.1	21.9	57.8	27.6	86.6	3.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	174	16	1.4	33.7	1.0	2.1	21.5	58.4	26.9	85.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>7.0</b>	<b>227.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>83.9</b>	<b>977.0</b>	<b>1 717.9</b>	<b>2 745.1</b>	<b>30.4</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	15	6	.5	14.4	.3	.7	5.8	38.5	40.4	77.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	11	7	.7	16.4	.5	1.0	10.1	124.8	30.2	155.3	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	16	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>6.5</b>	<b>202.1</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>156.0</b>	<b>446.0</b>	<b>1 312.4</b>	<b>1 769.0</b>	<b>24.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	41	23	6.3	195.9	5.2	10.4	152.6	435.0	1 301.8	1 747.0	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	32	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	—	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>48.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>19.0</b>	<b>140.2</b>	<b>129.8</b>	<b>256.5</b>	<b>6.8</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	15	5	.6	18.5	.3	.6	5.7	40.0	41.7	79.5	3.2
384	Medical instruments and supplies .....	—	16	9	.9	27.9	.6	1.2	12.6	96.6	86.1	171.3	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
396	Costume jewelry and notions .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	37	15	.9	19.5	.7	1.3	11.5	42.4	21.7	60.7	1.6
3993	Signs and advertising specialties .....	—	18	7	.4	9.8	.3	.6	5.1	21.0	9.9	30.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	14	6	.4	7.7	.3	.6	5.6	17.6	9.0	23.2	.8
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>95</b>	<b>48</b>	<b>6.5</b>	<b>309.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Columbia, SC MSA .....</b>	—	<b>476</b>	<b>157</b>	<b>24.3</b>	<b>654.3</b>	<b>16.6</b>	<b>34.3</b>	<b>376.8</b>	<b>1 690.0</b>	<b>2 223.5</b>	<b>3 915.9</b>	<b>159.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>27.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>20.0</b>	<b>83.8</b>	<b>221.1</b>	<b>304.9</b>	<b>40.0</b>
201	Meat products .....	—	5	4	.8	14.7	.7	1.2	13.0	36.9	67.3	104.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>31.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>26.8</b>	<b>52.8</b>	<b>75.2</b>	<b>127.2</b>	<b>6.1</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	—	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>9.9</b>	<b>22.5</b>	<b>27.2</b>	<b>49.5</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E5	3	3	.4	3.2	.3	.4	2.3	2.5	2.8	5.4	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E2	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>10.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>21.8</b>	<b>43.1</b>	<b>64.6</b>	<b>1.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>69.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.3</b>	<b>50.1</b>	<b>206.7</b>	<b>225.9</b>	<b>428.4</b>	<b>10.9</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E1	<b>106</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>50.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>24.0</b>	<b>115.3</b>	<b>49.7</b>	<b>165.1</b>	<b>5.6</b>
271	Newspapers .....	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	70	13	1.2	27.5	.8	1.7	15.9	45.8	32.5	78.3	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	53	8	.9	19.6	.6	1.2	11.8	30.1	22.4	52.6	3.8
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	17	5	.3	7.9	.2	.5	4.2	15.7	10.1	25.7	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>3.4</b>	<b>126.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>76.4</b>	<b>729.1</b>	<b>526.0</b>	<b>1 237.1</b>	<b>32.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>33.8</b>	<b>46.9</b>	<b>80.4</b>	<b>3.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Columbia, SC MSA—Con.</b>													
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.9</b>	<b>42.2</b>	<b>31.6</b>	<b>74.8</b>	<b>2.5</b>
325	Structural clay products .....	-	3	3	.4	9.2	.3	.6	5.9	20.1	9.6	30.4	(D)
3251	Brick and structural clay tile .....	-	3	3	.4	9.2	.3	.6	5.9	20.1	9.6	30.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	23	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>3.0</b>	<b>79.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>47.9</b>	<b>193.2</b>	<b>265.0</b>	<b>450.5</b>	<b>4.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	5	3	.5	11.4	.3	.7	6.8	19.2	23.6	43.5	(D)
3425	Saw blades and handsaws .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	41	14	1.5	39.9	1.1	2.4	24.4	69.2	132.7	200.6	1.6
3441	Fabricated structural metal .....	-	18	5	.9	23.5	.7	1.5	15.2	41.1	99.3	139.2	.1
347	Metal services, n.e.c. ....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>93.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>34.4</b>	<b>97.7</b>	<b>219.2</b>	<b>309.5</b>	<b>7.4</b>
351	Engines and turbines .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	4	3	.6	15.4	.3	.5	7.2	19.9	53.7	74.5	.3
3531	Construction machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	10	4	.6	18.3	.3	.6	8.0	33.4	17.2	47.2	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>47.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>28.5</b>	<b>70.9</b>	<b>129.1</b>	<b>198.8</b>	<b>6.3</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3675	Electronic capacitors .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>26.9</b>	<b>30.4</b>	<b>59.0</b>	<b>1.2</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E1	7	3	.3	5.6	.2	.4	2.7	11.3	19.1	33.4	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E1	7	3	.3	5.6	.2	.4	2.7	11.3	19.1	33.4	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Florence, SC MSA .....</b>													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>50.0</b>	<b>56.3</b>	<b>106.5</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>33.2</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>24.8</b>	<b>108.3</b>	<b>109.0</b>	<b>207.2</b>	<b>12.9</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>2.0</b>	<b>23.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.0</b>	<b>19.3</b>	<b>44.4</b>	<b>39.9</b>	<b>83.8</b>	<b>1.1</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2321	Men's and boys' shirts.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	9	7	.4	5.3	.4	.7	4.2	7.1	.6	7.6	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.3</b>	<b>21.7</b>	<b>46.5</b>	<b>68.0</b>	<b>2.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Florence, SC MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>34.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.8</b>	<b>56.5</b>	<b>70.7</b>	<b>125.0</b>	<b>2.1</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville-Spartanburg-Anderson, SC MSA</b>	—	<b>1 550</b>	<b>679</b>	<b>130.3</b>	<b>3 463.2</b>	<b>96.1</b>	<b>195.7</b>	<b>2 050.1</b>	<b>8 340.5</b>	<b>9 930.0</b>	<b>18 316.4</b>	<b>737.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>3.4</b>	<b>80.1</b>	<b>2.6</b>	<b>4.4</b>	<b>58.2</b>	<b>299.7</b>	<b>468.3</b>	<b>768.6</b>	<b>11.0</b>
201	Meat products .....	—	7	3	.3	5.8	.2	.5	3.6	12.3	72.3	84.6	.2
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	8	4	.7	15.4	.6	1.0	12.0	46.5	49.7	96.3	1.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>171</b>	<b>134</b>	<b>36.9</b>	<b>781.4</b>	<b>32.4</b>	<b>66.5</b>	<b>614.8</b>	<b>1 713.7</b>	<b>2 459.5</b>	<b>4 179.4</b>	<b>156.4</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	—	17	16	6.5	126.8	6.0	11.8	107.3	315.7	424.9	766.8	10.7
2211	Broadwoven fabric mills, cotton.....	—	17	16	6.5	126.8	6.0	11.8	107.3	315.7	424.9	766.8	10.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	46	43	15.9	324.2	14.4	29.7	272.6	701.6	810.7	1 492.1	83.1
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk .....	—	46	43	15.9	324.2	14.4	29.7	272.6	701.6	810.7	1 492.1	83.1
224	Narrow fabric mills .....	E1	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2241	Narrow fabric mills .....	E1	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
225	Knitting mills .....	—	18	10	2.0	43.8	1.7	3.1	31.1	69.5	123.4	207.5	4.7
2257	Weft knit fabric mills .....	—	7	5	.9	18.4	.8	1.7	14.8	27.0	39.0	80.9	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	20	19	4.4	97.6	3.7	8.1	73.5	195.2	432.4	622.2	17.7
2261	Finishing plants, cotton .....	—	12	12	2.2	48.8	1.9	4.0	38.2	111.4	252.5	358.8	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E1	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
227	Carpets and rugs .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs .....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	20	18	3.7	74.9	3.2	6.7	59.1	153.5	312.6	461.8	15.3
2281	Yarn spinning mills .....	—	16	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	31	15	2.3	69.5	1.7	3.7	40.8	177.0	187.3	362.1	16.1
2297	Nonwoven fabrics .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	—	19	10	1.4	39.3	1.0	2.1	22.8	99.1	101.5	199.7	7.5
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>68</b>	<b>9.7</b>	<b>139.2</b>	<b>8.2</b>	<b>15.5</b>	<b>102.9</b>	<b>266.8</b>	<b>413.2</b>	<b>695.5</b>	<b>15.5</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	E5	9	7	.6	6.0	.5	1.0	5.1	10.9	8.2	19.4	.2
2321	Men's and boys' shirts.....	E5	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E3	31	17	2.1	28.8	1.7	3.2	18.9	45.1	27.3	71.0	1.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E5	12	10	1.4	20.0	1.1	2.1	12.4	29.0	22.3	49.9	1.0
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	10	4	.5	6.7	.4	.8	4.6	13.1	4.4	17.6	.3
234	Women's and children's undergarments .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	E1	8	5	.3	4.6	.3	.5	3.1	9.0	11.4	19.8	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	69	33	5.6	85.8	4.9	9.2	66.0	170.8	331.7	519.6	13.5
2391	Curtains and draperies .....	E5	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	18	10	2.4	37.0	2.2	4.2	31.1	62.0	194.9	273.3	(D)
2395	Pleating and stitching .....	E4	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries.....	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>20.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.6</b>	<b>46.5</b>	<b>108.9</b>	<b>154.9</b>	<b>2.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	21	5	.4	8.1	.2	.4	4.1	21.1	82.0	103.1	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	18	4	.3	6.9	.2	.4	3.4	18.2	80.2	98.4	1.0
243	Millwork, plywood, and structural members....	E1	35	5	.3	5.3	.3	.5	3.8	9.8	10.5	20.0	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>24.9</b>	<b>32.0</b>	<b>52.4</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
254	Partitions and fixtures.....	—	7	4	.3	9.1	.2	.5	5.1	11.6	18.7	26.7	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Greenville-Spartanburg-Anderson, SC MSA—Con.</b>												
	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>3.0</b>	<b>83.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>50.1</b>	<b>277.3</b>	<b>308.1</b>	<b>582.6</b>	<b>59.4</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	21	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	14	12	1.1	27.2	.7	1.6	15.2	59.7	113.3	172.5	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	18	11	1.6	44.9	1.2	2.3	27.2	184.2	157.7	339.6	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>29</b>	<b>4.2</b>	<b>99.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>52.6</b>	<b>234.4</b>	<b>130.7</b>	<b>370.2</b>	<b>16.3</b>
271	Newspapers .....	-	22	7	1.5	29.6	.6	.9	7.8	81.0	19.8	100.8	(D)
2711	Newspapers .....	-	22	7	1.5	29.6	.6	.9	7.8	81.0	19.8	100.8	(D)
275	Commercial printing .....	-	124	14	2.0	53.3	1.5	3.3	35.2	117.8	92.4	212.5	9.1
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	93	10	1.1	24.5	.7	1.5	14.4	59.2	33.3	92.6	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	30	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>52</b>	<b>8.3</b>	<b>264.3</b>	<b>5.5</b>	<b>11.5</b>	<b>149.2</b>	<b>1 315.4</b>	<b>1 373.1</b>	<b>2 684.9</b>	<b>130.7</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	10	9	4.1	134.3	3.0	6.2	88.4	576.9	647.2	1 222.9	98.6
2821	Plastics materials and resins .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.4
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5
2841	Soap and other detergents .....	E1	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	-	17	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	10	8	.6	22.0	.3	.6	6.6	66.4	124.2	191.1	5.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	15	7	.3	11.2	.2	.4	4.8	46.4	70.7	115.6	2.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>51</b>	<b>13.1</b>	<b>403.1</b>	<b>10.1</b>	<b>20.3</b>	<b>268.2</b>	<b>966.4</b>	<b>1 169.0</b>	<b>2 128.2</b>	<b>69.2</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	63	38	6.5	183.1	5.2	10.4	122.7	539.8	538.1	1 074.5	47.8
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes.....	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	E8	7	5	.5	10.4	.4	.7	6.9	26.2	39.9	66.1	2.1
3089	Plastics products, n.e.c.....	-	38	22	2.7	58.4	2.2	4.3	38.2	152.9	131.8	283.6	19.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>3.2</b>	<b>93.7</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>63.1</b>	<b>235.5</b>	<b>186.5</b>	<b>423.8</b>	<b>6.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	30	8	.9	24.8	.6	1.2	12.1	42.5	45.2	87.6	1.0
3272	Concrete products, n.e.c.....	-	13	4	.6	19.0	.4	.8	8.2	28.4	29.1	57.5	.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>2.1</b>	<b>52.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>33.0</b>	<b>115.9</b>	<b>139.2</b>	<b>253.2</b>	<b>17.1</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	5	5	1.3	33.4	.9	2.0	19.1	67.0	103.8	169.5	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	7	4	.4	9.9	.4	.8	7.9	30.6	18.7	48.8	1.8
3363	Aluminum die-castings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>124</b>	<b>53</b>	<b>4.4</b>	<b>110.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>66.7</b>	<b>269.9</b>	<b>266.1</b>	<b>536.5</b>	<b>16.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	9	5	.7	15.7	.5	1.0	7.9	31.4	24.2	57.1	3.4
3429	Hardware, n.e.c.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	47	18	1.0	25.7	.8	1.7	16.8	51.4	60.8	113.0	.9
3441	Fabricated structural metal .....	-	10	4	.3	6.5	.2	.4	4.2	11.7	26.6	38.2	.2
3444	Sheet metal work .....	-	21	9	.5	13.1	.4	.9	9.0	23.0	21.0	44.4	.6
346	Metal forgings and stampings .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3465	Automotive stampings .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	E6	19	7	.4	11.1	.3	.6	5.3	23.1	12.8	35.9	1.0
3471	Plating and polishing .....	E4	12	5	.3	6.7	.2	.4	3.6	13.1	5.1	18.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	30	12	1.0	24.3	.8	1.8	14.0	84.0	56.4	139.7	6.5
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>296</b>	<b>94</b>	<b>16.0</b>	<b>489.5</b>	<b>11.1</b>	<b>24.1</b>	<b>294.2</b>	<b>1 679.7</b>	<b>1 866.8</b>	<b>3 574.9</b>	<b>122.2</b>
351	Engines and turbines .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	47	22	3.6	97.2	2.6	5.5	59.0	236.9	215.1	428.3	13.9
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	25	10	.4	11.5	.3	.7	7.7	18.5	8.2	27.2	.9
3545	Machine tool accessories .....	E1	13	8	1.2	32.4	.9	1.9	20.4	78.9	42.5	120.6	6.4
3546	Power-driven handtools .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	75	28	3.7	107.5	2.6	5.4	60.1	204.0	139.6	342.2	8.7
3552	Textile machinery .....	-	53	23	3.4	96.4	2.3	5.0	54.6	177.8	109.1	285.3	7.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	E2	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Greenville-Spartanburg-Anderson, SC MSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
356	General industrial machinery .....	—	26	10	2.3	73.6	1.8	3.7	52.0	198.7	178.8	376.4	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	113	17	1.7	44.3	1.3	2.7	28.9	93.9	78.9	168.8	4.6
3596	Scales and balances, except laboratory ...	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	109	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>10.5</b>	<b>272.3</b>	<b>7.8</b>	<b>15.6</b>	<b>167.5</b>	<b>478.9</b>	<b>553.9</b>	<b>1 034.5</b>	<b>49.7</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	—	12	4	.8	26.7	.5	1.0	14.6	61.3	30.5	96.1	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	5	4	.6	13.6	.5	.8	9.0	22.6	38.4	63.1	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	17	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E4	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>5.1</b>	<b>140.8</b>	<b>3.8</b>	<b>7.4</b>	<b>83.9</b>	<b>288.1</b>	<b>347.5</b>	<b>645.0</b>	<b>54.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	15	8	2.7	68.2	2.2	4.4	43.7	130.6	257.9	394.6	40.5
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	13	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment.....	E6	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment.....	E6	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>8.2</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.2</b>	<b>19.9</b>	<b>19.7</b>	<b>37.9</b>	<b>.4</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>31.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>20.7</b>	<b>105.9</b>	<b>83.8</b>	<b>188.3</b>	<b>8.3</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>7.0</b>	<b>378.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Myrtle Beach, SC MSA .....</b>	<b>E1</b>	<b>168</b>	<b>36</b>	<b>6.3</b>	<b>135.6</b>	<b>4.5</b>	<b>9.3</b>	<b>75.9</b>	<b>330.0</b>	<b>350.3</b>	<b>682.8</b>	<b>17.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>6.3</b>	<b>32.9</b>	<b>15.7</b>	<b>48.2</b>	<b>.9</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	11	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>32.1</b>	<b>43.1</b>	<b>77.7</b>	<b>1.9</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>23.5</b>	<b>8.5</b>	<b>32.0</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>5.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.9</b>	<b>11.2</b>	<b>13.1</b>	<b>24.9</b>	<b>.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.3</b>	<b>30.8</b>	<b>33.7</b>	<b>64.3</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.3</b>	<b>41.6</b>	<b>53.9</b>	<b>91.3</b>	<b>1.8</b>
353	Construction and related machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sumter, SC MSA</b> .....	-	<b>80</b>	<b>45</b>	<b>9.8</b>	<b>197.6</b>	<b>8.1</b>	<b>16.4</b>	<b>146.9</b>	<b>506.1</b>	<b>731.8</b>	<b>1 240.3</b>	<b>65.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2273	Carpets and rugs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>7.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>5.9</b>	<b>12.4</b>	<b>8.0</b>	<b>20.3</b>	<b>.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	5	3	.3	3.6	.3	.5	2.8	5.9	7.4	13.2	.1
2391	Curtains and draperies .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>25.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>19.8</b>	<b>54.2</b>	<b>48.8</b>	<b>102.7</b>	<b>3.1</b>
251	Household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>18.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.2</b>	<b>63.7</b>	<b>92.5</b>	<b>155.7</b>	<b>5.1</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>18.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.5</b>	<b>43.4</b>	<b>37.0</b>	<b>81.1</b>	<b>4.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abbeville County</b> .....	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>3.6</b>	<b>74.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>53.5</b>	<b>138.2</b>	<b>243.7</b>	<b>377.3</b>	<b>17.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>43.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>31.9</b>	<b>62.8</b>	<b>141.8</b>	<b>200.1</b>	<b>11.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>.5</b>	<b>.4</b>	<b>4.2</b>	<b>6.6</b>	<b>3.1</b>	<b>9.6</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aiken County</b> .....	—	<b>119</b>	<b>42</b>	<b>24.1</b>	<b>976.2</b>	<b>13.1</b>	<b>29.7</b>	<b>400.3</b>	<b>3 043.3</b>	<b>703.8</b>	<b>3 753.9</b>	<b>42.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ..	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.2</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E7	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Allendale County</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>28.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>20.9</b>	<b>127.6</b>	<b>141.9</b>	<b>261.8</b>	<b>19.8</b>
	<b>Anderson County</b> .....	—	<b>224</b>	<b>96</b>	<b>19.9</b>	<b>474.0</b>	<b>16.5</b>	<b>33.0</b>	<b>342.9</b>	<b>952.4</b>	<b>1 654.6</b>	<b>2 622.5</b>	<b>120.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>6.9</b>	<b>141.6</b>	<b>6.0</b>	<b>12.2</b>	<b>108.8</b>	<b>266.9</b>	<b>452.7</b>	<b>718.3</b>	<b>24.2</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	5	5	1.6	32.1	1.4	2.8	26.1	71.7	64.7	137.0	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	5	5	1.6	32.1	1.4	2.8	26.1	71.7	64.7	137.0	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	12	10	3.3	69.4	2.9	5.9	51.6	127.9	228.5	353.6	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	12	10	3.3	69.4	2.9	5.9	51.6	127.9	228.5	353.6	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>22.3</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>17.0</b>	<b>9.9</b>	<b>33.8</b>	<b>58.1</b>	<b>3.8</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	8	5	.5	6.1	.4	.7	4.2	10.6	4.2	14.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	13	5	.9	10.8	.8	1.6	9.1	(S)	21.6	27.8	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E2	8	4	.8	9.6	.7	1.5	8.2	(S)	19.2	23.0	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>2.9</b>	<b>87.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>60.0</b>	<b>219.0</b>	<b>430.1</b>	<b>646.1</b>	<b>24.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.2
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E6	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>39.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>26.1</b>	<b>52.2</b>	<b>184.9</b>	<b>240.8</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bamberg County</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>23.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.1</b>	<b>49.8</b>	<b>56.7</b>	<b>105.9</b>	<b>4.5</b>
	<b>Barnwell County</b> .....	—	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>2.8</b>	<b>56.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>34.2</b>	<b>156.4</b>	<b>164.9</b>	<b>332.3</b>	<b>6.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beaufort County</b> .....	<b>E3</b>	<b>89</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>28.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>14.8</b>	<b>62.9</b>	<b>50.1</b>	<b>110.5</b>	<b>3.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Berkeley County</b> .....	-	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>5.1</b>	<b>149.4</b>	<b>3.6</b>	<b>7.1</b>	<b>92.6</b>	<b>418.1</b>	<b>701.5</b>	<b>1 115.4</b>	<b>28.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Calhoun County</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.3</b>	<b>16.7</b>	<b>29.9</b>	<b>47.8</b>	<b>.8</b>
	<b>Charleston County</b> .....	-	<b>268</b>	<b>63</b>	<b>11.9</b>	<b>352.9</b>	<b>7.8</b>	<b>15.1</b>	<b>197.8</b>	<b>1 003.7</b>	<b>1 230.3</b>	<b>2 218.4</b>	<b>253.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>22.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>55.9</b>	<b>19.2</b>	<b>75.1</b>	<b>.5</b>
271	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
2711	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.3</b>	<b>25.8</b>	<b>31.5</b>	<b>58.3</b>	<b>1.0</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>26.4</b>	<b>35.4</b>	<b>60.3</b>	<b>1.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	16	6	1.1	27.6	.8	1.7	17.8	49.6	37.9	88.1	(D)
3731	Ship building and repairing .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cherokee County</b> .....	-	<b>74</b>	<b>39</b>	<b>8.3</b>	<b>185.8</b>	<b>6.9</b>	<b>13.2</b>	<b>139.8</b>	<b>449.9</b>	<b>541.6</b>	<b>1 012.1</b>	<b>28.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>4.0</b>	<b>83.2</b>	<b>3.5</b>	<b>7.5</b>	<b>65.8</b>	<b>171.6</b>	<b>181.1</b>	<b>370.7</b>	<b>15.5</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	5	5	1.2	24.1	1.1	2.3	19.4	49.6	40.9	90.8	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	5	5	1.2	24.1	1.1	2.3	19.4	49.6	40.9	90.8	(D)
225	Knitting mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8
2261	Finishing plants, cotton .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.8</b>	<b>8.7</b>	<b>11.1</b>	<b>20.3</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chester County</b> .....	-	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>6.1</b>	<b>126.0</b>	<b>5.3</b>	<b>10.3</b>	<b>97.3</b>	<b>393.5</b>	<b>425.4</b>	<b>815.8</b>	<b>31.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>37.2</b>	<b>39.5</b>	<b>77.2</b>	<b>1.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chesterfield County</b> -----	-	<b>73</b>	<b>39</b>	<b>7.3</b>	<b>155.8</b>	<b>6.1</b>	<b>12.9</b>	<b>113.9</b>	<b>490.3</b>	<b>521.9</b>	<b>1 006.0</b>	<b>42.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>42.5</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>31.9</b>	<b>114.7</b>	<b>158.9</b>	<b>271.2</b>	<b>15.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>22.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.1</b>	<b>40.2</b>	<b>45.8</b>	<b>82.9</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>34.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>25.9</b>	<b>158.1</b>	<b>55.5</b>	<b>210.4</b>	<b>6.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarendon County</b> -----	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>22.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>16.6</b>	<b>48.7</b>	<b>55.8</b>	<b>102.7</b>	<b>1.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>6.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.6</b>	<b>9.8</b>	<b>2.7</b>	<b>12.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Colleton County</b> -----	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>49.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>33.3</b>	<b>111.6</b>	<b>121.6</b>	<b>229.7</b>	<b>9.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Darlington County</b> -----	-	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>7.0</b>	<b>210.5</b>	<b>5.0</b>	<b>11.4</b>	<b>129.9</b>	<b>501.6</b>	<b>687.8</b>	<b>1 192.6</b>	<b>31.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>7.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>5.0</b>	<b>8.5</b>	<b>2.0</b>	<b>10.3</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Dillon County</b> -----	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>3.4</b>	<b>60.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>44.7</b>	<b>124.0</b>	<b>239.3</b>	<b>363.3</b>	<b>7.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>27.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>19.6</b>	<b>66.1</b>	<b>168.1</b>	<b>233.0</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>9.7</b>	<b>15.8</b>	<b>11.5</b>	<b>28.7</b>	<b>1.0</b>
	<b>Dorchester County</b> -----	-	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>3.2</b>	<b>79.6</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>48.1</b>	<b>187.1</b>	<b>206.1</b>	<b>402.1</b>	<b>12.3</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>22.3</b>	<b>41.3</b>	<b>63.8</b>	<b>.9</b>
	<b>Edgefield County</b> -----	-	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>28.9</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>22.6</b>	<b>64.1</b>	<b>93.8</b>	<b>159.3</b>	<b>2.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Fairfield County</b> -----	-	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>58.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>41.6</b>	<b>200.9</b>	<b>314.2</b>	<b>505.4</b>	<b>5.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Florence County</b> (Coextensive with Florence, SC MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Georgetown County</b> -----	-	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>6.7</b>	<b>154.7</b>	<b>5.5</b>	<b>11.1</b>	<b>108.6</b>	<b>444.0</b>	<b>622.9</b>	<b>1 041.5</b>	<b>44.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products--	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville County</b> -----	-	<b>671</b>	<b>281</b>	<b>50.5</b>	<b>1 533.1</b>	<b>34.0</b>	<b>70.9</b>	<b>782.6</b>	<b>3 762.5</b>	<b>3 923.2</b>	<b>7 706.2</b>	<b>257.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>21.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.0</b>	<b>85.6</b>	<b>129.6</b>	<b>215.7</b>	<b>3.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>8.2</b>	<b>190.5</b>	<b>7.0</b>	<b>15.3</b>	<b>145.8</b>	<b>440.3</b>	<b>552.0</b>	<b>984.0</b>	<b>24.4</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade-----	-	9	9	3.6	77.3	3.4	7.3	69.0	193.6	220.7	407.2	12.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk-----	-	9	9	3.6	77.3	3.4	7.3	69.0	193.6	220.7	407.2	12.0
225	Knitting mills-----	-	9	4	1.1	27.6	.9	1.9	17.8	44.2	91.8	135.8	3.4
2258	Lace and warp knit fabrics mills-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2261	Finishing plants, cotton-----	-	6	6	.5	12.0	.5	1.0	10.3	27.5	26.4	54.0	(D)
227	Carpets and rugs-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	<b>E1</b>	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.-----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E2</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>4.0</b>	<b>64.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.4</b>	<b>44.7</b>	<b>141.1</b>	<b>189.4</b>	<b>328.5</b>	<b>3.3</b>
233	Women's and misses' outerwear-----	<b>E5</b>	11	4	.8	13.0	.7	1.4	8.7	22.4	20.8	41.3	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	<b>E5</b>	5	4	.8	12.7	.6	1.3	8.5	22.0	20.7	40.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	<b>E2</b>	33	17	2.6	44.1	2.2	4.3	31.5	100.7	141.7	242.3	2.2
2397	Schiffli machine embroideries-----	<b>E5</b>	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>23.7</b>	<b>30.9</b>	<b>50.2</b>	<b>.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>43.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>25.7</b>	<b>184.4</b>	<b>152.3</b>	<b>333.3</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	9	7	.9	29.5	.6	1.3	16.7	146.7	102.1	245.7	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>91</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>39.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.7</b>	<b>102.6</b>	<b>40.7</b>	<b>143.4</b>	<b>8.7</b>
271	Newspapers-----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	<b>E1</b>	66	5	.6	13.7	.4	.9	8.0	35.4	18.2	53.5	2.3
2752	Commercial printing, lithographic-----	<b>E1</b>	48	5	.6	12.6	.4	.8	7.5	33.3	16.4	49.7	2.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs-----	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods-----	-	20	11	1.3	42.6	.7	1.5	17.4	173.0	227.1	401.8	8.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>6.5</b>	<b>214.2</b>	<b>4.8</b>	<b>9.7</b>	<b>136.7</b>	<b>520.0</b>	<b>469.1</b>	<b>988.0</b>	<b>27.2</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	29	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	12	7	.7	12.9	.6	1.0	8.8	38.6	25.0	63.7	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>39.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>23.2</b>	<b>87.8</b>	<b>77.1</b>	<b>164.6</b>	<b>4.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>132</b>	<b>48</b>	<b>8.0</b>	<b>267.6</b>	<b>5.6</b>	<b>12.5</b>	<b>164.3</b>	<b>1 031.1</b>	<b>1 230.0</b>	<b>2 308.2</b>	<b>92.1</b>
351	Engines and turbines-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	16	8	1.0	32.3	.7	1.3	16.9	75.2	77.0	137.3	6.0
355	Special industry machinery-----	-	45	19	2.7	79.9	1.9	4.1	45.5	152.3	87.2	238.9	6.8
3552	Textile machinery-----	-	35	16	2.6	74.4	1.8	3.9	42.5	138.8	73.6	211.7	6.4
356	General industrial machinery-----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	39	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Greenville County—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>6.0</b>	<b>168.6</b>	<b>3.9</b>	<b>8.0</b>	<b>86.0</b>	<b>267.2</b>	<b>284.2</b>	<b>548.1</b>	<b>28.6</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	E1	8	5	4.7	126.9	3.0	6.2	62.5	123.0	189.4	302.8	(D)
3672	Printed circuit boards-----	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>59.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>30.4</b>	<b>114.1</b>	<b>57.5</b>	<b>171.6</b>	<b>13.0</b>
372	Aircraft and parts-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>17.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.5</b>	<b>60.1</b>	<b>47.6</b>	<b>107.6</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>3.7</b>	<b>249.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Greenwood County</b> -----	-	<b>90</b>	<b>47</b>	<b>10.8</b>	<b>274.9</b>	<b>8.4</b>	<b>17.7</b>	<b>181.6</b>	<b>706.4</b>	<b>662.3</b>	<b>1 342.7</b>	<b>89.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E2	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.0</b>	<b>15.5</b>	<b>12.1</b>	<b>27.6</b>	<b>.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>44.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>26.0</b>	<b>191.7</b>	<b>109.0</b>	<b>289.6</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hampton County</b> -----	E1	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>37.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>26.5</b>	<b>81.8</b>	<b>85.3</b>	<b>167.2</b>	<b>3.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Horry County</b> (Coextensive with Myrtle Beach, SC MSA; see table 6.)												
	<b>Kershaw County</b> -----	-	<b>69</b>	<b>28</b>	<b>5.6</b>	<b>145.8</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>92.7</b>	<b>584.5</b>	<b>481.8</b>	<b>1 078.7</b>	<b>29.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>28.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>21.6</b>	<b>73.9</b>	<b>88.9</b>	<b>160.1</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>9.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>6.1</b>	<b>11.8</b>	<b>7.2</b>	<b>19.2</b>	<b>.6</b>
233	Women's and misses' outerwear-----	-	5	5	.5	5.4	.5	.8	4.0	6.9	.9	7.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lancaster County</b> -----	-	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>7.5</b>	<b>167.0</b>	<b>5.5</b>	<b>10.6</b>	<b>99.6</b>	<b>332.6</b>	<b>912.9</b>	<b>1 226.6</b>	<b>19.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Laurens County</b> -----	-	85	29	7.1	156.7	6.1	12.6	122.3	339.9	286.6	616.6	28.7
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	11	7	3.0	65.8	2.7	5.6	54.3	141.5	136.5	272.4	18.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	3	3	2.4	53.2	2.2	4.4	44.4	111.2	81.6	189.9	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	3	3	2.4	53.2	2.2	4.4	44.4	111.2	81.6	189.9	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	5	4	.7	11.0	.6	1.3	7.8	28.0	13.4	38.1	.4
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	5	3	.7	20.6	.6	1.2	15.6	42.5	28.9	70.0	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lee County</b> -----	-	23	9	1.2	27.2	1.0	2.1	20.6	52.9	186.0	234.0	2.6
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	3	3	.6	12.7	.5	1.2	9.4	20.1	47.0	67.1	(D)
	<b>Lexington County</b> -----	-	224	64	8.7	212.9	6.0	12.4	117.6	269.5	827.7	1 133.5	70.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	7	.9	17.7	.8	1.3	14.0	40.2	130.7	171.8	(D)
201	Meat products -----	-	5	4	.8	14.7	.7	1.2	13.0	36.9	67.3	104.8	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E2	11	5	.5	6.5	.4	.9	3.5	9.3	1.7	10.9	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	46	5	.6	12.7	.5	.9	8.4	30.2	15.4	45.6	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	31	11	.8	21.4	.7	1.3	13.5	41.2	47.0	88.1	1.3
344	Fabricated structural metal products -----	E2	23	10	.8	20.1	.6	1.2	12.6	39.3	45.4	84.5	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	27	6	2.1	66.5	.8	1.5	19.2	57.5	157.2	210.3	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marion County</b> -----	-	43	22	5.3	98.5	4.3	9.0	69.1	329.1	282.2	619.8	11.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	3	3	1.2	20.7	.9	1.9	13.4	56.4	50.6	107.3	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	5	5	1.8	39.3	1.5	3.4	28.0	116.0	97.4	214.7	5.1
225	Knitting mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marlboro County</b> -----	-	31	19	3.7	79.4	3.1	7.0	60.8	216.3	330.1	546.2	23.7
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	6	5	1.6	35.2	1.5	3.5	30.8	74.3	150.4	227.6	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newberry County</b> -----	-	72	31	4.5	85.3	3.8	8.0	65.2	214.2	258.6	473.3	6.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	46	14	1.0	18.7	.8	1.5	13.9	44.3	75.0	119.3	2.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oconee County</b> .....	—	<b>101</b>	<b>42</b>	<b>7.4</b>	<b>150.4</b>	<b>6.0</b>	<b>11.4</b>	<b>99.3</b>	<b>513.7</b>	<b>379.6</b>	<b>885.3</b>	<b>20.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>36.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>30.3</b>	<b>95.5</b>	<b>90.5</b>	<b>185.5</b>	<b>9.1</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>19.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>14.7</b>	<b>91.2</b>	<b>83.5</b>	<b>171.0</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.5</b>	<b>75.2</b>	<b>23.9</b>	<b>98.0</b>	<b>2.3</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orangeburg County</b> .....	—	<b>115</b>	<b>45</b>	<b>9.6</b>	<b>195.3</b>	<b>7.3</b>	<b>13.7</b>	<b>126.7</b>	<b>497.3</b>	<b>703.6</b>	<b>1 187.9</b>	<b>40.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.0</b>	<b>35.0</b>	<b>40.6</b>	<b>73.4</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>13.6</b>	<b>23.3</b>	<b>16.4</b>	<b>39.2</b>	<b>.3</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>18.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.4</b>	<b>37.0</b>	<b>108.2</b>	<b>143.0</b>	<b>1.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3.6</b>	<b>75.4</b>	<b>3.0</b>	<b>5.1</b>	<b>54.3</b>	<b>159.8</b>	<b>361.8</b>	<b>513.9</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pickens County</b> .....	—	<b>154</b>	<b>60</b>	<b>14.5</b>	<b>304.3</b>	<b>11.7</b>	<b>23.6</b>	<b>206.0</b>	<b>880.6</b>	<b>1 121.9</b>	<b>1 993.8</b>	<b>60.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>6.8</b>	<b>124.7</b>	<b>6.3</b>	<b>12.2</b>	<b>108.5</b>	<b>340.6</b>	<b>591.8</b>	<b>936.3</b>	<b>31.6</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	9	9	3.7	70.4	3.6	7.0	63.8	181.3	154.0	333.9	21.2
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	9	9	3.7	70.4	3.6	7.0	63.8	181.3	154.0	333.9	21.2
228	Yarn and thread mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>11.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>9.4</b>	<b>25.4</b>	<b>16.1</b>	<b>41.4</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>7.7</b>	<b>39.6</b>	<b>28.3</b>	<b>68.9</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>3.3</b>	<b>90.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>44.4</b>	<b>349.7</b>	<b>354.5</b>	<b>684.9</b>	<b>13.3</b>
354	Metalworking machinery .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.7
3545	Machine tool accessories .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Richland County</b> .....	—	<b>252</b>	<b>93</b>	<b>15.6</b>	<b>441.4</b>	<b>10.7</b>	<b>22.0</b>	<b>259.2</b>	<b>1 420.4</b>	<b>1 395.8</b>	<b>2 782.4</b>	<b>88.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>6.4</b>	<b>13.2</b>	<b>25.5</b>	<b>38.5</b>	<b>.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>38.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>85.1</b>	<b>34.3</b>	<b>119.5</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E4	39	9	.8	18.8	.5	1.0	10.2	29.5	20.2	49.8	1.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	31	6	.7	15.3	.4	.8	8.5	23.0	15.9	39.0	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Richland County—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> -----		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----		2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. --		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----		4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----		<b>35</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>57.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>34.4</b>	<b>152.0</b>	<b>218.0</b>	<b>362.5</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products ----		18	4	.7	19.7	.5	1.2	11.8	30.0	87.3	116.0	.3
3441	Fabricated structural metal -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.-----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>27.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.2</b>	<b>40.1</b>	<b>62.0</b>	<b>99.2</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saluda County</b> -----	<b>E3</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>32.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>23.0</b>	<b>53.3</b>	<b>150.7</b>	<b>202.4</b>	<b>3.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spartanburg County</b> -----		<b>427</b>	<b>203</b>	<b>37.1</b>	<b>966.1</b>	<b>27.0</b>	<b>55.0</b>	<b>578.8</b>	<b>2 295.2</b>	<b>2 688.8</b>	<b>4 981.8</b>	<b>270.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.7</b>	<b>94.2</b>	<b>106.6</b>	<b>201.0</b>	<b>4.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----		<b>57</b>	<b>42</b>	<b>11.0</b>	<b>241.3</b>	<b>9.5</b>	<b>19.3</b>	<b>185.9</b>	<b>494.3</b>	<b>681.9</b>	<b>1 170.2</b>	<b>60.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----		6	5	2.4	50.4	2.2	4.5	42.4	82.2	105.9	197.1	5.5
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----		6	5	2.4	50.4	2.2	4.5	42.4	82.2	105.9	197.1	5.5
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----		11	10	4.0	83.0	3.6	7.3	68.7	149.3	166.6	306.5	30.8
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----		11	10	4.0	83.0	3.6	7.3	68.7	149.3	166.6	306.5	30.8
226	Textile finishing, except wool -----	E1	6	5	1.1	27.9	1.0	2.1	20.3	58.4	97.5	155.2	3.3
2262	Finishing plants, manmade -----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----		8	8	1.0	20.6	.9	2.0	16.0	62.5	118.9	178.0	(D)
2281	Yarn spinning mills -----		7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----		15	7	1.5	41.8	1.1	2.3	25.2	104.5	144.5	248.7	11.8
2297	Nonwoven fabrics -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. -----		11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----		<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>32.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.3</b>	<b>27.0</b>	<b>81.7</b>	<b>162.7</b>	<b>247.2</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----		17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>34.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.3</b>	<b>80.0</b>	<b>132.1</b>	<b>212.5</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----		9	8	.7	18.7	.5	1.1	10.7	42.6	81.3	123.4	2.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----		8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
267	Miscellaneous converted paper products -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----		<b>38</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>41.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>24.4</b>	<b>95.2</b>	<b>69.9</b>	<b>167.5</b>	<b>6.9</b>
271	Newspapers -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----		26	5	1.0	29.5	.8	1.8	21.4	65.4	61.8	129.6	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----		<b>25</b>	<b>15</b>	<b>3.1</b>	<b>99.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>57.0</b>	<b>532.9</b>	<b>629.6</b>	<b>1 158.2</b>	<b>76.0</b>
282	Plastics materials and synthetics -----		4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----		<b>28</b>	<b>17</b>	<b>2.9</b>	<b>84.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>59.9</b>	<b>189.6</b>	<b>232.7</b>	<b>419.3</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		20	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.5
3089	Plastics products, n.e.c. -----		15	10	.9	19.1	.6	1.3	12.1	43.3	44.5	87.8	8.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>38.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>25.3</b>	<b>125.7</b>	<b>55.8</b>	<b>183.3</b>	<b>3.2</b>
326	Pottery and related products -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>29.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>16.0</b>	<b>59.1</b>	<b>91.8</b>	<b>150.3</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----		<b>24</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>45.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>29.2</b>	<b>122.0</b>	<b>131.2</b>	<b>253.1</b>	<b>6.2</b>
346	Metal forgings and stampings -----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Spartanburg County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>2.8</b>	<b>80.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>45.6</b>	<b>171.2</b>	<b>178.8</b>	<b>351.2</b>	<b>8.6</b>
356	General industrial machinery -----	—	10	4	.6	18.6	.4	1.0	10.0	54.9	58.0	108.8	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	—	42	5	.8	20.8	.5	1.1	11.9	44.2	33.6	78.8	2.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>58.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>40.4</b>	<b>98.9</b>	<b>83.3</b>	<b>184.8</b>	<b>14.4</b>
367	Electronic components and accessories-----	E4	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>2.9</b>	<b>115.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Sumter County</b> (Coextensive with Sumter, SC MSA; see table 6.)												
	<b>Union County -----</b>	—	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>5.7</b>	<b>119.5</b>	<b>4.7</b>	<b>9.4</b>	<b>87.2</b>	<b>286.3</b>	<b>340.2</b>	<b>627.0</b>	<b>18.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamsburg County -----</b>	—	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>5.3</b>	<b>103.2</b>	<b>4.5</b>	<b>8.6</b>	<b>74.9</b>	<b>292.0</b>	<b>286.6</b>	<b>580.4</b>	<b>29.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>5.9</b>	<b>10.6</b>	<b>1.9</b>	<b>12.5</b>	<b>(Z)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>York County -----</b>	—	<b>233</b>	<b>84</b>	<b>12.7</b>	<b>346.7</b>	<b>9.2</b>	<b>18.9</b>	<b>203.1</b>	<b>976.5</b>	<b>1 032.1</b>	<b>2 010.1</b>	<b>57.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>53.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>42.8</b>	<b>194.7</b>	<b>146.0</b>	<b>341.5</b>	<b>3.7</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	—	4	4	1.1	18.3	1.0	2.1	15.0	42.3	49.6	91.3	1.6
2281	Yarn spinning mills -----	—	4	4	1.1	18.3	1.0	2.1	15.0	42.3	49.6	91.3	1.6
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>61.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>39.0</b>	<b>254.1</b>	<b>259.0</b>	<b>509.4</b>	<b>26.9</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>23.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.5</b>	<b>53.3</b>	<b>37.2</b>	<b>88.0</b>	<b>2.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>38.3</b>	<b>50.6</b>	<b>89.3</b>	<b>1.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>35.0</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abbeville</b> .....	-	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>33.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>22.7</b>	<b>44.8</b>	<b>92.6</b>	<b>135.3</b>	<b>11.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Aiken</b> .....	-	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>3.6</b>	<b>96.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>69.5</b>	<b>351.9</b>	<b>212.6</b>	<b>560.5</b>	<b>8.8</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>8.2</b>	<b>15.7</b>	<b>10.1</b>	<b>24.7</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Allendale</b> .....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>27.3</b>	<b>35.6</b>	<b>63.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Anderson</b> .....	-	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>8.2</b>	<b>215.9</b>	<b>6.6</b>	<b>13.4</b>	<b>149.9</b>	<b>454.9</b>	<b>707.6</b>	<b>1 165.2</b>	<b>68.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2.5</b>	<b>51.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>38.1</b>	<b>76.5</b>	<b>119.8</b>	<b>196.2</b>	<b>9.3</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>7.1</b>	<b>43.6</b>	<b>47.2</b>	<b>90.4</b>	<b>2.5</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Andrews ▲</b> .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>2.5</b>	<b>46.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>30.0</b>	<b>135.6</b>	<b>104.0</b>	<b>226.2</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bamberg</b> .....	<b>E3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>14.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.5</b>	<b>28.0</b>	<b>12.6</b>	<b>40.8</b>	<b>.8</b>
	<b>Barnwell</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Belton</b> .....	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>21.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>15.0</b>	<b>47.4</b>	<b>72.5</b>	<b>119.9</b>	<b>.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>6.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.5</b>	<b>7.0</b>	<b>7.7</b>	<b>14.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bennettsville</b> .....	-	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>34.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>26.4</b>	<b>79.1</b>	<b>145.5</b>	<b>227.9</b>	<b>11.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bishopville</b> .....	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>18.6</b>	<b>49.3</b>	<b>174.2</b>	<b>217.5</b>	<b>1.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Blackville</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Camden</b> .....	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>16.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.6</b>	<b>37.3</b>	<b>21.8</b>	<b>60.0</b>	<b>1.5</b>
	<b>Charleston ▲</b> .....	-	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>3.4</b>	<b>104.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>53.5</b>	<b>301.0</b>	<b>329.9</b>	<b>629.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>46.1</b>	<b>12.6</b>	<b>58.7</b>	<b>.2</b>
271	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cheraw</b> .....	-	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>67.8</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>49.8</b>	<b>218.4</b>	<b>263.9</b>	<b>481.1</b>	<b>29.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.0</b>	<b>69.2</b>	<b>97.1</b>	<b>163.7</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>20.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.3</b>	<b>63.8</b>	<b>33.8</b>	<b>96.5</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chester</b> -----	-	24	13	1.3	27.3	1.1	2.3	21.3	78.6	126.8	206.9	4.3
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clemson</b> ▲ -----	-	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton</b> -----	-	19	7	3.4	73.5	3.0	6.2	61.4	160.4	107.4	266.0	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clover</b> -----	-	13	4	.9	15.8	.8	1.5	11.7	41.5	36.6	77.6	.6
	<b>Columbia</b> ▲ -----	-	154	54	10.1	283.4	7.1	14.6	172.6	1 043.7	979.8	1 997.7	67.9
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E4	44	8	.8	18.3	.5	1.0	9.9	28.6	17.6	46.3	1.2
275	Commercial printing -----	E4	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E4	25	5	.6	14.5	.4	.8	8.0	21.4	15.0	36.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	4	4	3.0	113.0	2.1	4.0	68.1	696.7	486.8	1 166.2	31.7
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	23	7	1.7	46.8	1.2	2.7	27.2	127.4	194.0	316.5	1.6
344	Fabricated structural metal products -----	-	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	12	3	.6	18.1	.4	1.0	10.1	19.4	46.5	66.0	(D)
	<b>Conway</b> -----	E1	40	11	1.5	33.1	1.1	2.4	19.8	75.7	111.8	183.9	4.1
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E4	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Darlington</b> -----	-	18	9	1.5	36.9	1.3	2.7	28.3	146.6	122.0	279.9	4.0
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dillon</b> -----	E1	12	9	1.7	32.4	1.4	3.1	23.5	68.6	162.6	230.9	5.3
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Easley</b> -----	-	55	24	4.1	79.5	3.5	7.1	56.7	183.6	147.7	330.8	17.5
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	8	5	.6	11.8	.4	1.1	7.2	38.2	26.3	65.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Florence</b> .....	-	<b>69</b>	<b>28</b>	<b>6.1</b>	<b>173.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.9</b>	<b>97.8</b>	<b>544.2</b>	<b>669.0</b>	<b>1 186.8</b>	<b>18.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fort Mill</b> .....	-	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>43.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>37.8</b>	<b>38.9</b>	<b>77.0</b>	<b>1.0</b>
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fountain Inn ▲</b> .....	-	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>2.9</b>	<b>71.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>42.3</b>	<b>163.9</b>	<b>167.2</b>	<b>310.0</b>	<b>22.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>23.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.9</b>	<b>58.6</b>	<b>75.9</b>	<b>117.7</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gaffney</b> .....	-	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>5.4</b>	<b>127.2</b>	<b>4.4</b>	<b>8.0</b>	<b>96.5</b>	<b>320.8</b>	<b>394.5</b>	<b>722.3</b>	<b>21.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2.2</b>	<b>46.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>36.3</b>	<b>113.5</b>	<b>89.5</b>	<b>207.3</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Georgetown</b> .....	-	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>43.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>29.5</b>	<b>68.2</b>	<b>239.8</b>	<b>304.3</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Goose Creek ▲</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>37.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>20.8</b>	<b>(S)</b>	<b>224.6</b>	<b>217.8</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenville</b> .....	-	<b>242</b>	<b>100</b>	<b>20.7</b>	<b>744.0</b>	<b>12.2</b>	<b>26.6</b>	<b>308.8</b>	<b>1 858.4</b>	<b>1 881.7</b>	<b>3 791.3</b>	<b>143.7</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>3.1</b>	<b>72.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>50.7</b>	<b>165.6</b>	<b>173.0</b>	<b>334.6</b>	<b>10.0</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E1	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>29.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.2</b>	<b>146.7</b>	<b>97.7</b>	<b>241.2</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>19.5</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>53.7</b>	<b>17.9</b>	<b>71.6</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>38.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>24.7</b>	<b>351.0</b>	<b>150.6</b>	<b>499.9</b>	<b>9.7</b>
283	Drugs .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>47.8</b>	<b>45.5</b>	<b>95.0</b>	<b>2.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ...	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	13	9	2.0	58.7	1.4	3.1	34.3	110.7	50.4	160.7	5.1
3552	Textile machinery .....	-	13	9	2.0	58.7	1.4	3.1	34.3	110.7	50.4	160.7	5.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Greenville—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2.5</b>	<b>83.2</b>	<b>1.4</b>	<b>3.9</b>	<b>41.8</b>	<b>64.8</b>	<b>169.1</b>	<b>228.5</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E3	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1.9</b>	<b>58.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>29.6</b>	<b>112.3</b>	<b>55.3</b>	<b>167.6</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>219.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Greenwood</b> .....	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>31</b>	<b>6.9</b>	<b>171.9</b>	<b>5.3</b>	<b>11.5</b>	<b>110.5</b>	<b>448.4</b>	<b>414.6</b>	<b>841.7</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Greer ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>2.0</b>	<b>49.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.7</b>	<b>150.3</b>	<b>116.4</b>	<b>266.8</b>	<b>8.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.8</b>	<b>32.9</b>	<b>33.2</b>	<b>65.9</b>	<b>1.2</b>
	<b>Hampton</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hartsville</b> .....	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Honea Path ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2.1</b>	<b>45.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>35.2</b>	<b>48.8</b>	<b>94.1</b>	<b>143.3</b>	<b>5.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kingtree</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>23.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.5</b>	<b>55.6</b>	<b>90.6</b>	<b>146.3</b>	<b>4.1</b>
	<b>Lake City</b> .....	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>17.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>11.5</b>	<b>24.8</b>	<b>46.1</b>	<b>70.5</b>	<b>1.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Lancaster</b> .....	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laurens</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>41.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>30.7</b>	<b>90.7</b>	<b>92.2</b>	<b>177.3</b>	<b>5.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Liberty</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>47.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.5</b>	<b>243.5</b>	<b>274.4</b>	<b>513.2</b>	<b>8.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marion</b> .....	-	15	9	2.5	51.0	2.1	4.5	36.1	153.5	127.2	286.4	5.7
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	5	5	1.8	39.3	1.5	3.4	28.0	116.0	97.4	214.7	5.1
225	Knitting mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mauldin</b> .....	-	17	9	1.4	32.0	1.1	2.2	21.3	134.7	245.7	382.3	5.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moncks Corner</b> .....	E2	12	4	.6	14.0	.4	.9	9.4	42.2	30.7	70.5	(D)
	<b>Mount Pleasant</b> .....	-	25	6	.9	16.1	.6	1.3	9.4	35.2	46.4	79.9	2.1
	<b>Mullins</b> .....	-	9	6	1.6	23.4	1.4	2.8	18.2	118.1	107.1	226.8	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Myrtle Beach</b> .....	-	51	7	2.6	64.0	1.7	3.7	31.8	144.1	141.9	290.7	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newberry</b> .....	-	20	8	1.5	28.5	1.3	2.5	21.9	61.4	70.5	131.4	1.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Charleston ▲</b> .....	-	68	22	4.0	125.0	2.6	5.6	66.1	316.7	311.9	626.7	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orangeburg</b> .....	-	56	27	5.8	119.2	4.3	7.6	75.9	250.6	460.3	704.9	19.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	11	4	.5	10.1	.4	.8	6.8	17.4	60.7	77.3	.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pageland</b> .....	-	11	10	1.8	34.9	1.6	3.3	27.7	135.4	68.6	202.1	6.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	4	4	.6	10.9	.5	1.1	9.5	22.6	25.5	47.9	2.1
	<b>Pendleton</b> .....	E5	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pickens</b> .....	E1	25	8	1.3	19.8	1.1	2.3	17.0	48.5	29.1	76.7	1.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rock Hill</b> .....	-	104	41	5.2	132.6	3.7	7.8	76.9	474.2	417.0	890.0	36.3
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.7
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saluda</b> .....	E5	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Seneca</b> .....	-	23	9	1.9	38.4	1.4	3.0	24.1	112.2	132.1	240.3	3.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Simpsonville</b> .....	-	28	16	2.5	83.0	2.1	4.3	61.8	251.6	152.9	402.3	9.8
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Spartanburg</b> .....	-	125	52	9.1	268.2	5.7	11.3	135.4	507.1	580.0	1 085.6	23.8
22	Textile mill products .....	-	13	8	1.3	25.1	1.1	1.9	20.5	60.2	97.5	156.6	3.1
27	Printing and publishing .....	-	22	5	1.5	38.0	.9	1.9	22.3	88.1	65.8	156.3	(D)
271	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	10	4	.7	18.7	.5	1.0	12.4	62.3	91.1	155.1	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
301	Tires and inner tubes .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	10	6	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Summerville</b> ▲ .....	-	42	13	1.5	31.2	1.1	2.1	19.1	80.6	79.8	160.0	6.9
	<b>Sumter</b> .....	-	58	32	6.7	126.5	5.5	11.0	93.9	344.3	328.1	673.4	52.5
20	Food and kindred products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	-	5	4	1.4	25.2	1.3	2.6	19.8	54.2	48.8	102.7	3.1
251	Household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Travelers Rest</b> .....	E2	24	15	2.2	40.2	1.9	3.6	26.5	108.4	104.5	214.1	5.5
23	Apparel and other textile products .....	E6	7	7	1.5	22.2	1.3	2.5	15.9	38.5	38.0	77.6	1.2
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E6	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries .....	E5	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union</b> .....	-	18	12	2.2	47.0	1.8	3.6	35.6	113.3	137.3	251.2	4.3
22	Textile mill products .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walhalla</b> .....	-	10	4	1.2	19.4	1.1	1.7	16.1	67.1	46.4	112.7	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walterboro</b> .....	E1	20	11	1.7	40.6	1.3	2.8	27.3	89.2	100.0	186.4	8.5
22	Textile mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wellford</b> .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Columbia</b> .....	-	57	15	2.5	72.0	1.3	2.8	27.9	75.8	200.4	269.3	39.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	11	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Westminster</b> .....	E4	12	8	.8	17.4	.8	1.9	14.6	53.2	37.2	89.3	1.7
	<b>Williamston</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williston</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
35	Industrial machinery and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winnsboro</b> .....	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Woodruff</b> .....	-	10	6	1.0	21.1	.8	1.7	14.7	37.7	36.1	76.5	(D)
22	Textile mill products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>York</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>41.9</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.1</b>	<b>91.5</b>	<b>129.9</b>	<b>221.6</b>	<b>3.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Carolina</b> .....	<b>4 839</b>	<b>155</b>	<b>2</b>	<b>380</b>	<b>388</b>	<b>861</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>630</b>	<b>195</b>	<b>13</b>	<b>201</b>	<b>3</b>	<b>204</b>	<b>68</b>	<b>361</b>	<b>617</b>	<b>134</b>	<b>114</b>	<b>62</b>	<b>119</b>	<b>157</b>
1 to 4 employees .....	1 452	43	1	32	73	343	28	10	281	33	7	35	1	55	13	98	227	31	35	20	58	28
5 to 9 employees .....	817	20	—	17	40	214	17	7	165	22	1	20	2	40	10	59	113	8	12	9	21	20
10 to 19 employees .....	662	19	—	33	30	146	5	8	89	28	—	32	—	40	6	54	92	13	17	8	20	22
20 to 49 employees .....	656	26	—	37	61	98	11	19	57	38	3	37	—	32	7	69	75	18	15	11	9	33
50 to 99 employees .....	420	15	—	37	76	34	8	21	16	25	1	29	—	17	9	34	53	10	6	4	1	24
100 to 249 employees.....	437	19	1	87	69	22	8	15	16	24	1	28	—	11	11	31	27	21	13	4	8	21
250 to 499 employees.....	247	8	—	97	25	4	4	3	2	12	—	11	—	5	9	13	15	20	9	3	2	5
500 to 999 employees.....	111	2	—	34	11	—	1	8	4	6	—	5	—	3	3	3	10	10	5	3	—	3
1,000 to 2,499 employees.....	36	3	—	6	3	—	—	2	—	1	—	4	—	1	—	—	5	3	2	—	—	1
2,500 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Abbeville</b> .....	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	18	1	—	1	2	3	2	1	2	—	—	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	3	1	1	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aiken</b> .....	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
1 to 19 employees .....	77	2	—	2	4	16	1	—	15	2	—	—	—	9	—	6	12	—	2	1	2	3
20 to 99 employees .....	14	—	—	2	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	2
100 to 249 employees.....	17	2	—	3	2	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	1	—	2	—	—	—	2
250 employees or more.....	11	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Allendale</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Anderson</b> .....	<b>224</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	128	1	—	7	12	12	—	4	18	7	1	8	—	3	2	15	30	3	1	1	2	1
20 to 99 employees .....	49	—	—	2	13	2	—	2	3	1	—	4	—	2	—	7	4	3	2	1	1	2
100 to 249 employees.....	26	1	—	10	4	—	—	1	1	—	—	3	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—
250 employees or more.....	21	—	—	11	1	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—
<b>Bamberg</b> .....	<b>33</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	1	1	11	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barnwell</b> .....	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	1	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Beaufort</b> .....	<b>89</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	76	5	—	1	3	4	2	—	32	1	—	2	—	3	1	2	5	1	4	1	9	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
<b>Berkeley</b> .....	<b>75</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	43	—	—	—	—	15	2	—	7	1	—	1	—	3	—	3	7	—	3	—	1	—
20 to 99 employees .....	16	—	—	1	—	5	—	—	2	2	—	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	9	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Charleston</b> .....	<b>268</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	205	10	—	2	15	14	2	—	64	8	—	8	—	8	2	19	17	3	10	7	11	5
20 to 99 employees .....	38	2	—	—	1	4	1	—	5	2	—	2	—	4	—	4	4	—	3	—	1	5
100 to 249 employees.....	13	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—							

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

SOUTH CAROLINA SC-45

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Carolina—Con.</b>																						
<b>Cherokee</b> -----	<b>74</b>	<b>2</b>	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>15</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	35	—	—	1	2	6	1	—	13	1	—	—	—	3	—	4	1	—	—	—	2	1
20 to 99 employees .....	19	—	—	2	1	—	—	—	2	2	—	1	—	3	—	3	3	—	—	—	1	1
100 to 249 employees .....	8	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	12	1	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chester</b> .....	<b>61</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	—	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	29	1	—	1	1	10	—	—	2	—	—	—	—	2	3	2	2	—	1	—	—	4
20 to 99 employees .....	14	1	—	1	1	1	—	—	1	2	—	1	—	2	—	1	—	—	1	1	1	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chesterfield</b> .....	<b>73</b>	<b>6</b>	—	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	34	3	—	—	2	15	1	1	1	—	—	1	1	2	—	1	5	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	15	2	—	4	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	14	1	—	6	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—
<b>Clarendon</b> .....	<b>38</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	1	—	1	—	13	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	12	—	—	1	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Colleton</b> .....	<b>59</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	42	—	—	—	—	29	—	—	4	—	—	1	—	1	—	2	2	—	2	—	—	1
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Darlington</b> .....	<b>79</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	43	1	—	—	—	12	2	—	4	1	—	3	—	2	—	2	6	1	2	1	—	6
20 to 99 employees .....	22	1	—	1	1	5	—	—	1	1	2	—	—	1	—	3	2	1	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	2
250 employees or more .....	9	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Dillon</b> .....	<b>37</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	18	1	—	3	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	1	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dorchester</b> .....	<b>86</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>7</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	56	—	—	1	2	19	1	—	9	—	—	2	—	4	—	4	6	3	—	1	2	2
20 to 99 employees .....	20	—	—	1	—	4	—	—	1	—	—	5	—	1	2	2	2	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Edgefield</b> .....	<b>38</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	24	1	—	1	—	14	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	2	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fairfield</b> .....	<b>33</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Florence</b> .....	<b>145</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	—	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	76	2	—	1	3	20	—	—	11	2	—	3	—	3	—	4	16	3	1	1	1	5
20 to 99 employees .....	35	3	—	2	11	6	—	—	3	—	—	—	—	2	—	4	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	20	2	1	1	4	2	—	—	1	1	—	—	—	1	—	4	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	14	1	—	3	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—

See footnotes at end of table.

SC-46 SOUTH CAROLINA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Carolina—Con.</b>																						
<b>Georgetown</b> .....	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	75	2	—	2	5	41	—	—	7	2	—	1	—	1	—	5	3	—	3	—	1	2
20 to 99 employees .....	18	—	1	7	4	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	2	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
<b>Greenville</b> .....	<b>671</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>91</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>132</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>28</b>
1 to 19 employees .....	390	11	—	11	27	32	9	3	79	20	2	14	1	16	8	36	84	11	3	3	12	8
20 to 99 employees .....	174	6	—	15	15	5	3	11	8	19	—	12	—	3	3	14	37	3	2	2	4	12
100 to 249 employees .....	59	4	—	8	5	1	3	3	3	8	—	6	—	1	—	5	3	3	1	—	1	4
250 employees or more .....	48	—	—	13	5	—	—	1	1	3	—	3	—	—	1	—	8	6	2	—	1	4
<b>Greenwood</b> .....	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	43	2	—	2	—	12	—	—	5	1	1	2	1	3	—	5	8	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	23	1	—	4	4	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	16	1	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	1	—
<b>Hampton</b> .....	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	1	13	—	—	1	1	—	1	—	3	—	—	5	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	2	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Horry</b> .....	<b>168</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	132	4	1	1	11	28	5	1	39	—	—	3	—	9	1	2	8	2	5	2	9	1
20 to 99 employees .....	23	—	—	1	—	4	4	—	3	1	—	1	—	5	—	1	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
<b>Jasper</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	15	1	—	1	—	7	1	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kershaw</b> .....	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	41	1	—	1	3	17	1	—	8	1	—	1	—	2	—	2	3	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	5	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	1	4	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lancaster</b> .....	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	42	—	—	—	2	12	—	—	5	1	—	—	—	2	—	—	11	—	2	1	4	2
20 to 99 employees .....	16	1	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	3	2	—	—	—	3
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
250 employees or more .....	7	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
<b>Laurens</b> .....	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	56	1	—	4	1	22	1	1	6	2	1	—	—	2	—	3	10	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	1	—	1	—	1	3	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Lee</b> .....	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	1	7	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lexington</b> .....	<b>224</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	160	2	—	—	6	24	3	—	41	3	1	3	—	11	2	20	21	6	5	2	8	2
20 to 99 employees .....	43	5	—	—	3	4	—	—	1	3	—	—	—	4	—	10	3	4	1	1	1	2
100 to 249 employees .....	12	—	—	2	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—
<b>McCormick</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

SOUTH CAROLINA SC-47

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Carolina—Con.</b>																						
<b>Marion</b> .....	<b>43</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	2	8	—	—	1	1	—	1	—	2	—	—	3	1	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
250 employees or more .....	7	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Marlboro</b> .....	<b>31</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	1	2	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Newberry</b> .....	<b>72</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	41	1	—	—	1	32	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	21	1	—	—	1	12	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Oconee</b> .....	<b>101</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	59	1	—	2	2	26	2	—	7	—	—	2	—	2	1	2	11	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	27	—	—	1	4	3	2	—	2	—	—	2	—	1	—	1	6	—	1	2	—	2
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	10	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—
<b>Orangeburg</b> .....	<b>115</b>	<b>10</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	70	5	—	1	4	30	3	—	8	—	—	3	—	3	—	4	4	1	—	1	2	1
20 to 99 employees .....	24	4	—	—	2	6	1	—	3	1	—	—	—	2	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	13	—	—	1	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	1	—	—	1
250 employees or more .....	8	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
<b>Pickens</b> .....	<b>154</b>	<b>2</b>	—	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	94	2	—	3	4	30	1	2	14	—	—	2	—	1	—	9	21	3	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	22	—	—	2	—	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—	4	6	—	1	—	—	2
100 to 249 employees .....	18	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	1
250 employees or more .....	20	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—
<b>Richland</b> .....	<b>252</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>15</b>	—	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	159	1	—	1	6	15	3	2	48	5	1	4	—	11	—	24	14	3	3	6	10	2
20 to 99 employees .....	61	5	—	1	4	5	1	3	9	3	1	2	—	3	—	5	6	1	2	3	—	7
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	1
250 employees or more .....	18	—	—	1	—	—	—	2	1	5	—	—	—	—	1	—	3	1	3	—	—	—
<b>Saluda</b> .....	<b>27</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	18	1	—	—	—	11	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Spartanburg</b> .....	<b>427</b>	<b>8</b>	—	<b>57</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	—	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
1 to 19 employees .....	224	3	—	15	11	16	3	2	30	10	1	11	—	6	6	7	66	7	7	3	10	10
20 to 99 employees .....	114	2	—	10	13	5	—	8	5	9	—	11	—	4	2	12	18	5	—	3	—	7
100 to 249 employees .....	48	1	—	16	1	—	—	3	—	4	—	5	—	2	1	4	4	—	—	—	2	5
250 employees or more .....	41	2	—	16	1	—	—	1	3	2	—	1	—	2	2	1	2	4	2	—	—	2
<b>Sumter</b> .....	<b>80</b>	<b>5</b>	—	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	35	2	—	3	3	3	1	1	4	1	—	—	—	1	—	5	4	—	2	1	2	2
20 to 99 employees .....	26	1	—	2	7	3	—	2	—	1	—	—	—	—	1	4	2	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	10	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—
<b>Union</b> .....	<b>51</b>	<b>2</b>	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	1	—	2	—	14	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	15	1	—	4	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Carolina—Con.</b>																						
<b>Williamsburg</b> -----	<b>51</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees -----	33	3	—	1	1	20	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees -----	9	—	—	2	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	5	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
<b>York</b> -----	<b>233</b>	<b>6</b>	—	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
1 to 19 employees -----	149	4	—	7	5	22	1	6	30	5	—	10	—	9	1	11	25	2	1	1	5	4
20 to 99 employees -----	56	2	—	5	3	2	—	3	1	9	1	4	—	3	2	9	5	3	—	1	—	3
100 to 249 employees -----	16	—	—	3	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	1
250 employees or more -----	12	—	—	6	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **SOUTH CAROLINA**

#### **Augusta-Aiken, GA-SC MSA**

Columbia County, GA  
McDuffie County, GA  
Richmond County, GA  
Aiken County, SC  
Edgefield County, SC

#### **Charleston-North Charleston, SC MSA**

Berkeley County, SC  
Charleston County, SC  
Dorchester County, SC

#### **Charlotte-Gastonia-Rock Hill, NC-SC MSA**

Cabarrus County, NC  
Gaston County, NC  
Lincoln County, NC  
Mecklenburg County, NC  
Rowan County, NC

#### **Charlotte-Gastonia-Rock Hill, NC-SC MSA—Con.**

Union County, NC  
York County, SC

#### **Columbia, SC MSA**

Lexington County, SC  
Richland County, SC

#### **Florence, SC MSA**

Florence County, SC

#### **Greenville-Spartanburg-Anderson, SC MSA**

Anderson County, SC  
Cherokee County, SC  
Greenville County, SC  
Pickens County, SC  
Spartanburg County, SC

#### **Myrtle Beach, SC MSA**

Horry County, SC

#### **Sumter, SC MSA**

Sumter County, SC

## Appendix D. Geographic Notes

---

### **SOUTH CAROLINA**

**Andrews** is in Georgetown and Williamsburg Counties.

**Batesburg** is in Lexington and Saluda Counties.

**Charleston** is in Berkeley and Charleston Counties; it annexed into Berkeley County in October 1991.

**Clemson** is in Anderson and Pickens Counties.

**Columbia** is in Lexington and Richland Counties; it annexed into Lexington County in December 1989.

**Fountain Inn** is in Greenville and Laurens Counties.

**Goose Creek** is in Berkeley and Charleston Counties; it annexed into Charleston County in January 1987.

**Greer** is in Greenville and Spartanburg Counties.

**Honea Path** is in Abbeville and Anderson Counties.

**Irmo** is in Lexington and Richland Counties.

**North Augusta** is in Aiken and Edgefield Counties.

**North Charleston** is in Berkeley, Charleston, and Dorchester Counties.

**Summerville** is in Berkeley, Charleston, and Dorchester Counties; it annexed into Berkeley County in March 1984, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until July 1989; it annexed into Charleston County in November 1984, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until September 1989.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

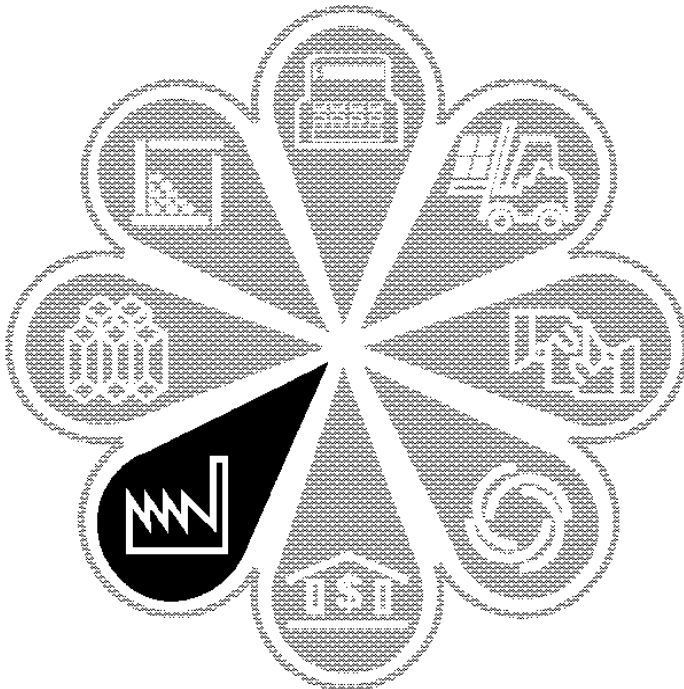
---

MC92-A-42

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## South Dakota

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-42

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## South Dakota

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## South Dakota

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	11
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	12
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	13

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	14
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 35.2 thousand persons were employed in South Dakota's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 28 percent from the 1987 figure of 27.5 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$2.3 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, food and kindred products, electronic and other electric equipment, and printing and publishing. They accounted for approximately 58 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in

1987 when they accounted for approximately 62 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Minnehaha, Pennington, Codington, and Union. This represents a shift from 1987 when Minnehaha, Pennington, Brown, and Codington were the leading counties.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>SOUTH DAKOTA</b>						
1992 Census .....	35.2	744.5	35.0	734.4	.3	10.1
1987 Census .....	27.5	497.9	27.2	489.4	.3	8.5
1982 Census .....	24.5	397.9	24.4	394.3	.1	3.6
1977 Census .....	22.5	251.4	22.4	249.0	.1	2.4
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Rapid City, SD MSA</b>						
1992 Census .....	4.2	85.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	3.5	68.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census .....	3.1	47.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Sioux Falls, SD MSA</b>						
1992 Census .....	10.2	227.3	10.0	222.0	.2	5.4

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>SOUTH DAKOTA</b>															
1992 Census ..	889	273	35.2	744.5	25.3	51.1	451.3	2 287.8	3 725.1	6 000.5	149.6	.19	128	96	18 253.3
1987 Census ..	764	231	27.5	497.9	19.9	38.8	312.6	1 476.1	2 406.8	3 858.7	79.3	.15	100	100	18 949.2
1982 Census ..	748	205	24.5	397.9	17.5	32.6	261.9	1 100.2	1 905.1	3 005.2	62.3	.13	89	101	19 094.1
1977 Census ..	740	195	22.5	251.4	16.7	32.0	169.1	611.6	1 184.7	1 793.7	36.7	.11	82	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>SOUTH DAKOTA</b>									
1992 Census .....	21 151	72	2 020	8.83	62	74	64 994	33	44.77
1987 Census .....	18 105	72	1 950	8.06	62	75	53 676	34	38.04
1982 Census .....	16 241	71	1 863	8.03	63	77	44 906	36	33.75
1977 Census .....	11 173	74	1 916	5.28	66	80	27 182	41	19.11

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.



**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	820	Cost of materials <sup>3</sup> .....	3 725.1
All establishments <sup>2</sup> .....	889	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	3 522.1
With 1 to 19 employees .....	616	Resales .....	92.9
With 20 to 99 employees .....	192	Fuels .....	18.7
With 100 employees or more .....	81	Purchased electricity .....	39.3
Employment and labor costs:		Contract work .....	52.2
Employees .....	1,000..	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	35.2	Purchased .....	876.7
Annual payroll .....	929.1	Generated less sold .....	(D)
Fringe benefits .....	744.5	Value of shipments <sup>3</sup> .....	6 000.5
Social Security and other legally required payments .....	184.5	Value added by manufacture .....	2 287.8
Employer payments and other programs .....	76.3	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	676.3
Average for year .....	1,000..	Finished goods .....	240.4
March .....	1,000..	Work-in-process .....	196.1
May .....	1,000..	Materials and supplies .....	239.8
August .....	1,000..	End of 1992 .....	703.2
November .....	1,000..	Finished goods .....	240.7
Hours .....	51.1	Work-in-process .....	209.3
Wages .....	451.3	Materials and supplies .....	253.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	1 166.1	Beginning of year .....	856.6
New capital expenditures .....	149.6	New capital expenditures .....	128.8
Used capital expenditures .....	22.6	Used capital expenditures .....	18.7
Retirements .....	23.0	Retirements .....	21.4
End of year .....	1 315.3	End of year .....	982.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	309.5	Total .....	96.9
New capital expenditures .....	20.8	Buildings and other structures .....	15.6
Used capital expenditures .....	4.0	Machinery and equipment .....	81.3
Retirements .....	1.6	Rental payments:	
End of year .....	332.6	Total .....	49.3
		Buildings and other structures .....	33.0
		Machinery and equipment .....	16.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>South Dakota</b> .....	—	<b>889</b>	<b>273</b>	<b>35.2</b>	<b>744.5</b>	<b>25.3</b>	<b>51.1</b>	<b>451.3</b>	<b>2 287.8</b>	<b>3 725.1</b>	<b>6 000.5</b>	<b>149.6</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Rapid City, SD MSA .....	—	115	35	4.2	85.8	3.1	6.0	52.1	220.3	333.9	544.2	10.0
Sioux Falls, SD MSA .....	—	187	69	10.2	227.3	7.6	15.9	143.0	643.9	1 075.2	1 719.0	24.7
<b>COUNTIES</b>												
Aurora County .....	E2	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beadle County .....	—	23	8	1.0	20.4	.8	1.6	14.1	93.1	197.4	291.2	1.5
Bennett County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bon Homme County .....	—	9	4	.3	5.0	.2	.5	3.3	29.5	13.5	42.8	.6
Brookings County .....	—	27	9	2.1	51.7	1.5	3.4	34.4	270.2	230.1	504.2	19.2
Brown County .....	—	38	12	1.8	34.4	1.3	2.2	21.6	135.1	60.9	200.8	4.6
Brule County .....	—	6	1	.1	1.0	.1	.1	.7	3.0	1.6	4.5	.2
Buffalo County .....	—	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Butte County .....	E4	8	—	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.5	1.3	2.7	(Z)
Campbell County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Charles Mix County .....	E8	12	2	.1	.8	.1	.1	.6	1.9	2.4	4.2	.1
Clark County .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clay County .....	E1	9	4	.1	1.6	.1	.1	1.0	5.1	2.3	7.3	.1
Codington County .....	—	52	27	3.1	68.0	2.5	4.8	44.2	148.8	111.2	254.9	7.3
Corson County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Custer County .....	E2	19	1	.1	1.9	.1	.2	1.3	4.4	4.5	9.4	.1
Davison County .....	E2	29	11	1.5	32.0	1.1	2.1	17.6	74.0	115.3	186.7	9.3
Day County .....	E1	10	3	.2	4.7	.2	.3	2.7	8.5	6.3	14.8	.3
Deuel County .....	E3	9	1	.1	1.3	(Z)	.1	.7	2.7	1.6	4.3	.2
Dewey County .....	E9	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Douglas County .....	E3	9	1	.1	.7	(Z)	.1	.4	2.9	1.6	4.5	.1
Edmunds County .....	E6	3	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.6	1.0	(D)
Fall River County .....	E1	4	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.6	.3	.9	(Z)
Faulk County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant County .....	—	9	5	.4	10.4	.3	.7	6.7	38.3	91.9	127.9	3.3
Gregory County .....	E9	6	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.4	1.0	2.4	.1
Haakon County .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamlin County .....	E9	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hand County .....	E9	6	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.1	.9	2.0	.1
Hanson County .....	E9	3	—	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.2	(Z)
Harding County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hughes County .....	—	11	4	.3	3.8	.2	.4	2.5	16.0	15.6	31.7	.6
Hutchinson County .....	—	20	6	.7	11.6	.5	.9	6.8	36.9	44.1	78.9	(D)
Hyde County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jackson County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jones County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingsbury County .....	—	13	3	.2	4.8	.2	.4	2.7	12.6	10.5	23.4	.4
Lake County .....	E1	15	9	.7	12.9	.5	1.0	8.1	37.6	39.6	78.8	1.1
Lawrence County .....	—	43	8	.8	15.8	.6	1.2	11.1	36.5	49.3	85.9	4.7
Lincoln County .....	—	22	6	.5	11.9	.4	.7	7.6	16.6	23.6	39.6	1.1
McCook County .....	—	10	2	.2	3.7	.2	.3	2.6	10.1	3.8	14.4	.1
McPherson County .....	E4	6	1	.1	.6	.1	.1	.4	.7	.7	1.4	(Z)
Marshall County .....	—	10	4	.4	5.5	.3	.6	4.0	29.0	30.2	59.1	2.1
Meade County .....	E1	21	5	.4	6.4	.3	.5	4.9	14.5	22.5	36.7	.5
Miner County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Minnehaha County .....	—	165	63	9.6	215.4	7.1	15.1	135.5	627.3	1 051.6	1 679.4	23.5
Moody County .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Pennington County .....	—	115	35	4.2	85.8	3.1	6.0	52.1	220.3	333.9	544.2	10.0
Perkins County .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Potter County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roberts County .....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sanborn County .....	E1	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Shannon County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spink County .....	E3	5	—	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.2	1.1	2.7	3.7	(Z)
Stanley County .....	—	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sully County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Todd County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tripp County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Turner County .....	E4	11	1	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.4	1.0	2.3	.1
Union County .....	—	23	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walworth County .....	E6	3	1	.1	.7	(Z)	.1	.4	1.7	.9	2.6	.1
Yankton County .....	—	33	14	2.0	42.0	1.4	3.0	25.9	108.4	175.4	282.5	12.6
<b>PLACES</b>												
Aberdeen .....	—	30	11	1.7	33.1	1.3	2.1	20.6	132.4	58.9	196.1	4.4
Brookings .....	—	21	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Huron .....	—	18	8	.9	19.2	.7	1.5	13.4	90.0	188.5	279.2	1.4
Madison .....	E1	15	9	.7	12.9	.5	1.0	8.1	37.6	39.6	78.8	1.1
Mitchell .....	E2	22	10	1.5	30.5	1.0	2.0	16.6	69.9	109.5	177.0	(D)
Rapid City .....	—	93	28	3.4	68.2	2.5	4.9	40.9	185.7	306.2	480.4	8.6
Sioux Falls ▲ .....	—	126	53	9.0	200.1	6.7	14.3	128.0	584.6	997.1	1 582.9	22.4
Watertown .....	—	47	27	3.1	67.7	2.4	4.8	44.0	148.1	110.6	253.7	7.3
Yankton .....	—	29	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>889</b>	<b>273</b>	<b>35.2</b>	<b>744.5</b>	<b>25.3</b>	<b>51.1</b>	<b>451.3</b>	<b>2 287.8</b>	<b>3 725.1</b>	<b>6 000.5</b>	<b>149.6</b>	<b>27.5</b>	<b>1 476.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>6.9</b>	<b>149.8</b>	<b>5.7</b>	<b>11.8</b>	<b>112.3</b>	<b>479.6</b>	<b>1 541.4</b>	<b>2 013.6</b>	<b>17.1</b>	<b>7.4</b>	<b>383.6</b>
201	Meat products .....	-	21	9	4.4	88.5	4.0	8.2	76.5	309.1	1 038.4	1 344.2	5.1	4.6	217.7
2011	Meat packing plants .....	-	16	6	3.8	77.4	3.5	7.3	69.1	286.4	981.9	1 266.3	4.1	(NA)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	22	12	1.0	23.8	.6	1.5	13.6	79.8	291.8	367.7	7.1	1.0	61.0
2022	Cheese, natural and processed .....	-	11	6	.5	11.9	.4	1.0	8.6	41.3	183.6	221.8	3.3	.5	32.1
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E2	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2026	Fluid milk .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	26.6
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products .....	E2	25	6	.5	13.1	.3	.6	6.9	53.7	134.5	187.6	2.0	.4	31.0
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E3	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
205	Bakery products .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>1.4</b>	<b>19.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>15.0</b>	<b>69.9</b>	<b>36.2</b>	<b>105.6</b>	<b>1.2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	9	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	7	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2393	Textile bags .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>81</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>42.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.2</b>	<b>30.9</b>	<b>95.8</b>	<b>126.9</b>	<b>222.7</b>	<b>8.0</b>	<b>1.5</b>	<b>75.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	21	7	.7	14.6	.6	1.0	12.0	30.5	51.9	82.2	(D)	.5	20.7
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	17	6	.7	14.2	.6	1.0	11.6	29.6	51.2	80.6	(D)	E	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	28	7	.8	14.3	.6	1.2	8.6	30.5	26.7	57.0	1.0	.5	17.7
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	11	4	.6	10.7	.5	.9	6.4	24.7	18.3	42.9	.8	.3	12.8
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	-	8	2	.1	3.0	.1	.2	1.7	4.7	7.4	12.1	(D)	(NA)	(NA)
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2451	Mobile homes .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2511	Wood household furniture .....	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.6</b>	<b>46.1</b>	<b>65.8</b>	<b>112.5</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>29.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>203</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>54.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>23.6</b>	<b>129.8</b>	<b>57.6</b>	<b>187.2</b>	<b>7.1</b>	<b>2.5</b>	<b>89.5</b>
271	Newspapers .....	E1	91	16	1.6	23.8	.6	.9	7.4	65.4	16.0	81.5	2.4	1.5	51.0
2711	Newspapers .....	E1	91	16	1.6	23.8	.6	.9	7.4	65.4	16.0	81.5	2.4	1.5	51.0
275	Commercial printing .....	E1	90	13	1.2	27.0	.9	1.7	14.9	54.7	38.2	92.5	4.4	.9	30.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	77	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	17.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	13.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.4</b>	<b>32.7</b>	<b>20.3</b>	<b>50.7</b>	<b>5.8</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	5	3	.1	2.5	(Z)	.1	.9	7.0	4.3	11.2	.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>26.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>19.9</b>	<b>79.5</b>	<b>38.9</b>	<b>118.8</b>	<b>3.7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	26	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	16	9	.6	11.6	.5	1.0	8.6	21.9	14.8	37.4	1.5	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>44.8</b>	<b>36.2</b>	<b>84.0</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>	<b>32.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	47	5	.5	14.8	.4	.9	9.6	30.2	28.1	61.0	1.7	.6	24.6
3272	Concrete products, n.e.c.	—	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3273	Ready-mixed concrete	E3	34	1	.2	5.1	.2	.4	3.6	11.6	17.9	29.5	.8	(NA)	(D)
328	Cut stone and stone products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>38.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>22.4</b>	<b>67.8</b>	<b>97.9</b>	<b>169.4</b>	<b>3.8</b>	<b>.9</b>	<b>39.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	5	3	.3	5.0	.2	.4	3.5	9.9	12.6	22.2	.3	(NA)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	5	3	.3	5.0	.2	.4	3.5	9.9	12.6	22.2	.3	(NA)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	27	11	1.0	24.4	.7	1.6	13.9	41.3	67.3	112.0	2.4	.5	19.0
3441	Fabricated structural metal	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	—	6	3	.5	10.9	.3	.7	5.9	13.2	38.6	55.6	(D)	(NA)	(NA)
3448	Prefabricated metal buildings	—	4	3	.2	4.2	.1	.3	2.2	8.2	8.8	17.0	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	10	4	.3	5.7	.2	.4	3.5	10.6	13.2	24.3	.6	.2	5.5
3492	Fluid power valves and hose fittings	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E9	7	1	.1	2.5	.1	.2	1.6	5.3	4.7	10.0	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>133</b>	<b>47</b>	<b>7.3</b>	<b>158.7</b>	<b>4.5</b>	<b>9.0</b>	<b>81.2</b>	<b>538.0</b>	<b>1 140.3</b>	<b>1 676.6</b>	<b>50.7</b>	<b>4.3</b>	<b>204.7</b>
351	Engines and turbines	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	—	24	7	.5	10.8	.4	.8	7.0	27.1	22.2	50.6	.7	.4	17.9
3523	Farm machinery and equipment	—	24	7	.5	10.8	.4	.8	7.0	27.1	22.2	50.6	.7	.4	17.9
353	Construction and related machinery	—	16	13	1.6	37.6	1.0	2.2	23.1	90.2	88.9	177.1	3.3	1.3	75.0
3531	Construction machinery	—	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3532	Mining machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	—	16	6	.5	14.7	.3	.6	6.3	27.7	15.2	43.4	1.2	.5	24.3
3541	Machine tools, metal cutting types	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3542	Machine tools, metal forming types	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
356	General industrial machinery	—	8	5	.9	12.1	.6	.9	7.8	35.6	27.8	63.4	(D)	.6	40.7
3564	Blowers and fans	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3571	Electronic computers	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3572	Computer storage devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	E1	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	43	8	.5	11.3	.4	.8	8.4	24.6	14.9	39.2	1.9	.2	9.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	40	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>3.4</b>	<b>61.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>35.3</b>	<b>140.5</b>	<b>189.0</b>	<b>319.8</b>	<b>8.8</b>	<b>2.9</b>	<b>152.7</b>
361	Electric distribution equipment	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	—	5	4	.3	5.3	.3	.5	4.1	26.3	24.0	51.5	.8	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
366	Communications equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3663	Radio and television communications equipment ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	15	11	2.3	36.9	1.8	3.6	21.7	82.7	122.0	192.7	5.6	1.5	70.4
3671	Electron tubes .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards .....	E8	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3677	Electronic coils and transformers .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ..	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>25.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.2</b>	<b>61.3</b>	<b>67.5</b>	<b>127.6</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>	<b>30.0</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	—	18	11	1.1	23.7	.8	1.7	13.9	56.3	63.8	119.2	1.0	.7	25.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.9
3715	Truck trailers .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	9.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1.4</b>	<b>40.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>22.5</b>	<b>278.3</b>	<b>150.0</b>	<b>426.9</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>41.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>24.4</b>	<b>92.9</b>	<b>65.5</b>	<b>159.9</b>	<b>3.3</b>	<b>1.4</b>	<b>50.2</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	14	9	1.2	22.9	1.0	1.9	15.2	56.8	32.7	90.9	1.6	.7	29.1
3911	Jewelry, precious metal .....	—	14	9	1.2	22.9	1.0	1.9	15.2	56.8	32.7	90.9	1.6	.7	29.1
394	Toys and sporting goods .....	E1	10	2	.1	1.7	.1	.2	1.1	4.6	4.9	8.8	.2	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	6	2	.1	1.6	.1	.2	1.0	4.4	4.8	8.5	.2	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	21	5	.8	16.4	.5	1.1	7.8	30.4	27.0	58.3	1.5	.5	16.4
3993	Signs and advertising specialties .....	—	12	4	.7	14.6	.4	1.0	6.8	26.3	23.8	50.5	1.5	.4	12.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>10.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>.3</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rapid City, SD MSA</b> .....	-	<b>115</b>	<b>35</b>	<b>4.2</b>	<b>85.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>52.1</b>	<b>220.3</b>	<b>333.9</b>	<b>544.2</b>	<b>10.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>41.7</b>	<b>139.9</b>	<b>180.3</b>	<b>1.8</b>
201	Meat products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.4</b>	<b>16.9</b>	<b>7.4</b>	<b>24.3</b>	<b>.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>19.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.2</b>	<b>48.1</b>	<b>29.2</b>	<b>78.5</b>	<b>1.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	10	6	1.0	19.5	.8	1.6	12.9	47.1	28.3	76.7	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	E1	10	6	1.0	19.5	.8	1.6	12.9	47.1	28.3	76.7	(D)
	<b>Sioux Falls, SD MSA</b> .....	-	<b>187</b>	<b>69</b>	<b>10.2</b>	<b>227.3</b>	<b>7.6</b>	<b>15.9</b>	<b>143.0</b>	<b>643.9</b>	<b>1 075.2</b>	<b>1 719.0</b>	<b>24.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>3.5</b>	<b>78.1</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>61.4</b>	<b>253.7</b>	<b>787.1</b>	<b>1 040.0</b>	<b>6.9</b>
201	Meat products .....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.6</b>	<b>25.2</b>	<b>22.8</b>	<b>48.0</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	9	3	.5	9.6	.4	.8	5.4	23.4	18.5	41.7	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	3	3	.3	8.2	.2	.5	5.4	18.8	29.2	48.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>24.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.7</b>	<b>60.8</b>	<b>30.9</b>	<b>91.5</b>	<b>3.9</b>
271	Newspapers .....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
275	Commercial printing .....	-	30	4	.7	17.8	.5	1.0	9.0	36.5	25.4	61.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	22	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.9</b>	<b>34.8</b>	<b>39.9</b>	<b>74.0</b>	<b>.9</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	11	6	.4	9.8	.2	.6	5.7	21.0	21.2	41.7	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>34.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>22.8</b>	<b>118.3</b>	<b>50.6</b>	<b>168.1</b>	<b>5.7</b>
352	Farm and garden machinery.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3523	Farm machinery and equipment .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
357	Computer and office equipment.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	E1	6	2	.3	6.2	.2	.4	4.4	6.0	12.2	18.3	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.9</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.0</b>	<b>21.9</b>	<b>14.9</b>	<b>35.8</b>	<b>.7</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
20	<b>Beadle County</b> .....	-	23	8	1.0	20.4	.8	1.6	14.1	93.1	197.4	291.2	1.5
	<b>Food and kindred products</b> .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
	<b>Brookings County</b> .....	-	27	9	2.1	51.7	1.5	3.4	34.4	270.2	230.1	504.2	19.2
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brown County</b> .....	-	38	12	1.8	34.4	1.3	2.2	21.6	135.1	60.9	200.8	4.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	9	3	.6	7.5	.4	.3	3.9	15.8	9.5	25.7	1.6
	<b>Codington County</b> .....	-	52	27	3.1	68.0	2.5	4.8	44.2	148.8	111.2	254.9	7.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	13	6	1.0	25.9	.7	1.5	16.7	57.3	35.6	89.2	2.6
353	Construction and related machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Davison County</b> .....	E2	29	11	1.5	32.0	1.1	2.1	17.6	74.0	115.3	186.7	9.3
	<b>Hutchinson County</b> .....	-	20	6	.7	11.6	.5	.9	6.8	36.9	44.1	78.9	(D)
	<b>Lake County</b> .....	E1	15	9	.7	12.9	.5	1.0	8.1	37.6	39.6	78.8	1.1
	<b>Lawrence County</b> .....	-	43	8	.8	15.8	.6	1.2	11.1	36.5	49.3	85.9	4.7
	<b>Lincoln County</b> .....	-	22	6	.5	11.9	.4	.7	7.6	16.6	23.6	39.6	1.1
	<b>Minnehaha County</b> .....	-	165	63	9.6	215.4	7.1	15.1	135.5	627.3	1 051.6	1 679.4	23.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	36	6	1.0	23.8	.6	1.1	10.6	60.5	30.7	91.0	3.9
275	Commercial printing .....	-	28	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	21	7	1.4	26.5	1.0	2.3	17.0	109.1	36.4	144.5	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pennington County</b> (Coextensive with Rapid City, SD MSA; see table 6.)												
	<b>Union County</b> .....	-	23	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yankton County</b> .....	-	33	14	2.0	42.0	1.4	3.0	25.9	108.4	175.4	282.5	12.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	7	.6	13.8	.4	.8	7.6	30.9	31.4	63.5	1.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aberdeen</b> .....	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>33.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>20.6</b>	<b>132.4</b>	<b>58.9</b>	<b>196.1</b>	<b>4.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>.4</b>	<b>.3</b>	<b>3.1</b>	<b>14.0</b>	<b>8.3</b>	<b>22.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Brookings</b> .....	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huron</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>19.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.4</b>	<b>90.0</b>	<b>188.5</b>	<b>279.2</b>	<b>1.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Madison</b> .....	E1	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>12.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>37.6</b>	<b>39.6</b>	<b>78.8</b>	<b>1.1</b>
	<b>Mitchell</b> .....	E2	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>30.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>16.6</b>	<b>69.9</b>	<b>109.5</b>	<b>177.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rapid City</b> .....	-	<b>93</b>	<b>28</b>	<b>3.4</b>	<b>68.2</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>40.9</b>	<b>185.7</b>	<b>306.2</b>	<b>480.4</b>	<b>8.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3911	Jewelry, precious metal .....	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
	<b>Sioux Falls ▲</b> .....	-	<b>126</b>	<b>53</b>	<b>9.0</b>	<b>200.1</b>	<b>6.7</b>	<b>14.3</b>	<b>128.0</b>	<b>584.6</b>	<b>997.1</b>	<b>1 582.9</b>	<b>22.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3.4</b>	<b>76.0</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>60.5</b>	<b>240.4</b>	<b>764.4</b>	<b>1 004.4</b>	<b>6.8</b>
201	Meat products .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.4</b>	<b>24.2</b>	<b>18.4</b>	<b>42.4</b>	<b>.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.2</b>	<b>59.4</b>	<b>30.2</b>	<b>89.5</b>	<b>3.9</b>
275	Commercial printing .....	-	24	4	.6	17.1	.4	.9	8.6	35.3	24.8	59.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>28.1</b>	<b>29.6</b>	<b>57.1</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>24.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>15.9</b>	<b>104.1</b>	<b>29.5</b>	<b>132.7</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Watertown</b> .....	-	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>3.1</b>	<b>67.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>44.0</b>	<b>148.1</b>	<b>110.6</b>	<b>253.7</b>	<b>7.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Yankton</b> .....	-	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>30.9</b>	<b>31.4</b>	<b>63.5</b>	<b>1.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**SD-14 SOUTH DAKOTA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Dakota</b> .....	<b>889</b>	<b>94</b>	—	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>203</b>	<b>20</b>	—	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>133</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>14</b>
1 to 4 employees .....	347	38	—	1	13	36	8	1	95	5	—	10	1	31	—	15	48	4	10	9	21	1
5 to 9 employees .....	139	8	—	—	3	15	3	—	40	7	—	4	2	15	1	7	19	2	2	3	6	2
10 to 19 employees .....	130	14	—	—	1	12	3	—	36	2	—	4	—	8	—	8	19	4	4	1	8	6
20 to 49 employees .....	125	13	—	—	10	10	1	2	19	5	—	8	1	6	2	11	19	4	4	1	5	4
50 to 99 employees .....	67	8	—	—	8	3	—	1	8	—	—	1	—	1	—	6	16	5	4	1	4	1
100 to 249 employees .....	50	6	—	—	3	2	1	2	4	1	—	4	—	2	—	4	6	5	3	3	4	—
250 to 499 employees .....	24	6	—	—	—	3	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	3	4	1	—	3	—
500 to 999 employees .....	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2,500 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aurora</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Beadle</b> .....	<b>23</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bennett</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bon Homme</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brookings</b> .....	<b>27</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	1	—	—	—	5	1	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Brown</b> .....	<b>38</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	26	2	—	—	2	1	—	—	5	1	—	—	—	2	—	4	6	—	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Brule</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Buffalo</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Butte</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>Campbell</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Charles Mix</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Clark</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

SOUTH DAKOTA SD-15

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Dakota—Con.</b>																						
<b>Codington</b> .....	52	4	—	—	4	4	2	1	4	1	—	3	—	1	—	8	13	3	1	1	2	—
1 to 19 employees .....	25	1	—	—	1	2	2	—	3	1	—	1	—	—	4	7	1	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	19	2	—	—	3	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—	4	3	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Corson</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Custer</b> .....	19	2	—	—	—	8	1	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	—	8	1	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Davison</b> .....	29	5	—	—	2	1	—	—	5	1	—	1	—	3	—	1	4	1	2	2	1	—
1 to 19 employees .....	18	3	—	—	2	1	—	—	3	1	—	—	—	3	—	1	2	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
<b>Day</b> .....	10	2	—	1	2	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Deuel</b> .....	9	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dewey</b> .....	4	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Douglas</b> .....	9	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	2	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Edmunds</b> .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fall River</b> .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Faulk</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	9	2	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gregory</b> .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Haakon</b> .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Hamlin</b> .....	8	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hand</b> .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
<b>Hanson</b> .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**SD-16 SOUTH DAKOTA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Dakota—Con.</b>																						
<b>Harding</b> -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hughes</b> -----	11	2	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	7	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Hutchinson</b> -----	20	4	-	-	2	1	-	-	4	1	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	2
1 to 19 employees -----	14	3	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	2
20 to 99 employees -----	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hyde</b> -----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jackson</b> -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jones</b> -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kingsbury</b> -----	13	2	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2
1 to 19 employees -----	10	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Lake</b> -----	15	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	2	-	1	-	5	-	2	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	6	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Lawrence</b> -----	43	1	-	-	-	20	-	-	8	1	-	1	-	2	-	1	5	-	-	1	3	-
1 to 19 employees -----	35	1	-	-	-	16	-	-	7	-	-	1	-	2	-	1	5	-	-	1	1	-
20 to 99 employees -----	7	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<b>Lincoln</b> -----	22	2	-	-	2	1	-	-	4	1	-	1	-	1	3	5	1	-	-	-	-	1
1 to 19 employees -----	16	2	-	-	2	1	-	-	4	1	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees -----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>McCook</b> -----	10	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	8	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>McPherson</b> -----	6	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Marshall</b> -----	10	2	-	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	6	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Meade</b> -----	21	1	-	-	-	7	-	-	4	1	-	2	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees -----	16	-	-	-	-	5	-	-	2	1	-	2	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	5	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Miner</b> -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Minnehaha</b> -----	165	14	-	-	4	15	3	4	36	6	-	7	-	8	1	16	21	3	7	5	9	6
1 to 19 employees -----	102	6	-	-	2	12	2	-	30	4	-	2	-	6	-	14	1	3	4	7	3	3
20 to 99 employees -----	44	5	-	-	2	2	1	1	3	2	-	4	-	1	1	6	6	-	3	-	2	3
100 to 249 employees -----	12	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	1	-	2	-	1	1	1	-	-
250 employees or more -----	7	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

SOUTH DAKOTA SD-17

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>South Dakota—Con.</b>																						
<b>Moody</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Pennington</b> -----	<b>115</b>	<b>11</b>	-	-	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	80	6	-	-	3	9	7	-	17	1	-	1	-	6	1	4	6	2	3	3	10	1
20 to 99 employees -----	24	3	-	-	1	1	-	1	3	-	-	1	-	5	-	4	-	1	-	1	2	1
100 to 249 employees -----	6	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
250 employees or more -----	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
<b>Perkins</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Potter</b> -----	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Roberts</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Sanborn</b> -----	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees -----	5	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Shannon</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spink</b> -----	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Stanley</b> -----	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-
1 to 19 employees -----	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Sully</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Todd</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tripp</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Turner</b> -----	<b>11</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	10	-	-	-	1	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Union</b> -----	<b>23</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	9	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees -----	11	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Walworth</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yankton</b> -----	<b>33</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>9</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	19	3	-	-	-	1	-	-	8	1	-	-	-	1	-	-	1	1	3	-	-	-
20 to 99 employees -----	8	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).  
<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### **SOUTH DAKOTA**

#### **Rapid City, SD MSA**

Pennington County, SD

#### **Sioux Falls, SD MSA**

Lincoln County, SD

Minnehaha County, SD

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **SOUTH DAKOTA**

**Sioux Falls** is in Lincoln and Minnehaha Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

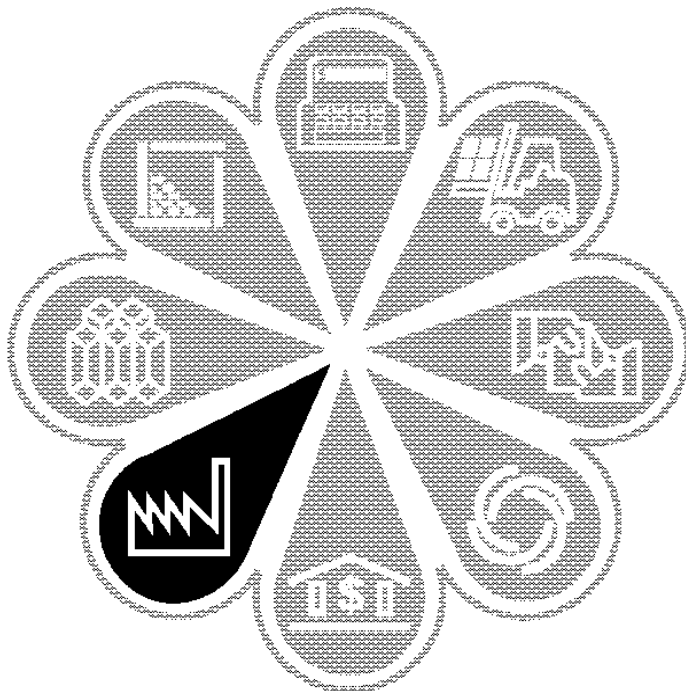
---

MC92-A-43

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Tennessee

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-43

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Tennessee

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Tennessee

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	8
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	11
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	30
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	44

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	56
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 499.1 thousand persons were employed in Tennessee's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 3 percent from the 1987 figure of 484.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$35.8 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were apparel and other textile products, chemicals and allied products, transportation equipment, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when apparel and other textile products, chemical and allied products, industrial machinery and equipment, and food and kindred products accounted for approximately 36 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Shelby, Davidson, Hamilton, and Sullivan. They accounted for approximately 28 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Shelby, Davidson, Hamilton, and Knox accounted for approximately 32 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>TENNESSEE</b>						
1992 Census.....	499.1	12 593.3	485.3	11 989.1	13.8	604.3
1987 Census.....	484.9	9 869.2	472.3	9 480.0	12.6	389.2
1982 Census.....	461.6	7 377.7	450.3	7 114.8	11.3	262.9
1977 Census.....	489.8	5 218.7	481.0	5 098.9	8.8	119.8
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Chattanooga, TN-GA MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	44.1	1 077.9	43.0	1 042.6	1.0	35.3
1987 Census.....	44.2	887.1	43.3	858.1	.9	29.0
1982 Census.....	45.8	763.5	44.7	738.1	1.1	25.4
1977 Census.....	53.9	612.9	53.1	600.7	.8	12.2
<b>Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA</b>						
1992 Census.....	9.9	248.5	9.6	228.9	.3	19.6
1987 Census.....	9.3	177.8	8.8	166.2	.5	11.6
1982 Census.....	9.4	131.1	8.9	119.8	.5	11.3
1977 Census.....	9.4	89.3	8.9	81.8	.5	7.5
<b>Jackson, TN MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	244.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.5	191.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	8.1	129.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b>						
1992 Census.....	54.5	1 522.0	54.1	1 508.5	.4	13.5
1987 Census.....	52.8	1 243.5	52.5	1 231.6	.4	11.9
1982 Census.....	52.9	965.8	52.3	952.7	.6	13.1
1977 Census.....	54.5	655.6	54.0	649.5	.5	6.1
<b>Knoxville, TN MSA</b>						
1992 Census.....	46.1	1 252.6	44.1	1 162.8	2.0	89.8
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	62.2	1 804.6	57.4	1 573.9	4.8	230.7
1987 Census.....	60.3	1 330.8	56.3	1 194.8	4.0	136.0
1982 Census.....	60.5	1 100.8	57.1	1 013.4	3.4	87.5
1977 Census.....	64.1	780.1	61.6	744.4	2.5	35.7
<b>Nashville, TN MSA</b>						
1992 Census.....	85.3	2 417.7	81.6	2 253.3	3.7	164.4
1987 Census.....	88.6	2 051.6	85.4	1 949.5	3.2	102.1
1982 Census.....	79.0	1 350.3	74.7	1 253.3	4.3	97.0
1977 Census.....	80.5	914.7	76.4	864.3	4.1	50.4

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>TENNESSEE</b>															
1992 Census -	7 608	2 920	499.1	12 593.3	366.8	740.9	7 756.0	35 830.6	40 712.9	76 390.2	3 215.0	2.73	103	96	18 253.3
1987 Census -	6 864	2 799	484.9	9 869.2	359.2	707.4	6 282.6	27 049.7	30 819.7	57 752.9	1 904.7	2.56	100	100	18 949.2
1982 Census -	6 417	2 617	461.6	7 377.7	337.5	629.8	4 602.9	17 841.6	22 634.9	40 795.2	2 061.5	2.42	95	101	19 094.1
1977 Census -	6 487	2 477	489.8	5 218.7	375.7	720.3	3 481.2	12 663.4	16 318.9	28 752.0	961.1	2.50	101	103	19 590.1
<b>Chattanooga, TN-GA MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1	.24	100	96	18 253.3
1987 Census -	644	292	44.2	887.1	32.5	65.5	559.4	2 298.7	3 479.4	5 744.3	178.2	.23	100	100	18 949.2
1982 Census -	656	284	45.8	763.5	33.9	64.5	487.5	1 703.2	2 714.5	4 479.6	116.3	.24	104	101	19 094.1
1977 Census -	671	287	53.9	612.9	41.3	80.3	409.9	1 290.0	2 032.3	3 305.2	89.0	.28	122	103	19 590.1
<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b>															
1992 Census -	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4	.30	103	96	18 253.3
1987 Census -	494	199	52.8	1 243.5	36.7	73.3	754.2	3 105.8	3 547.7	6 594.6	318.4	.28	100	100	18 949.2
1982 Census -	445	196	52.9	965.8	37.3	70.6	580.0	2 227.4	2 924.5	5 102.7	401.7	.28	100	101	19 094.1
1977 Census -	429	182	54.5	655.6	40.0	77.4	407.6	1 505.0	1 880.0	3 362.5	102.0	.28	103	103	19 590.1
<b>Knoxville, TN MSA</b>															
1992 Census -	862	276	46.1	1 252.6	30.6	63.7	694.3	3 739.4	3 124.3	6 869.1	296.7	.25	(NA)	96	18 253.3
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1	.34	103	96	18 253.3
1987 Census -	1 178	520	60.3	1 330.8	40.1	79.8	741.9	4 114.2	5 269.3	9 347.3	228.2	.32	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 096	474	60.5	1 100.8	40.2	77.9	619.1	3 026.6	4 558.3	7 644.1	235.1	.32	100	101	19 094.1
1977 Census -	1 156	458	64.1	780.1	45.4	90.3	484.9	2 159.7	3 442.9	5 608.3	161.0	.33	106	103	19 590.1
<b>Nashville, TN MSA</b>															
1992 Census -	1 617	550	85.3	2 417.7	57.1	115.1	1 366.4	6 031.5	8 432.5	14 440.7	1 099.7	.47	96	96	18 253.3
1987 Census -	1 506	545	88.6	2 051.6	60.6	121.0	1 236.2	4 989.5	6 668.1	11 727.8	342.3	.47	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 357	510	79.0	1 350.3	51.9	99.0	750.8	2 707.0	3 493.1	6 327.8	603.2	.41	89	101	19 094.1
1977 Census -	1 354	460	80.5	914.7	55.7	107.5	554.5	1 935.3	2 436.0	4 342.9	156.5	.41	91	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>TENNESSEE</b>									
1992 Census .....	25 232	73	2 020	10.47	53	70	71 790	35	48.36
1987 Census .....	20 353	74	1 969	8.88	53	70	55 784	36	38.24
1982 Census .....	15 983	73	1 866	7.31	55	74	38 652	41	28.33
1977 Census .....	10 655	77	1 917	4.83	57	75	25 854	41	17.58
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Chattanooga, TN-GA MSA</b>									
1992 Census .....	24 442	73	2 028	9.86	58	75	59 798	41	40.26
1987 Census .....	20 070	74	2 015	8.54	61	76	52 007	39	35.09
1982 Census .....	16 670	74	1 903	7.56	61	78	37 188	45	26.41
1977 Census .....	11 371	77	1 944	5.10	61	80	23 933	48	16.06
<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b>									
1992 Census .....	27 927	73	1 967	11.88	52	71	71 226	39	49.45
1987 Census .....	23 551	70	1 997	10.29	54	73	58 822	40	42.37
1982 Census .....	18 257	71	1 893	8.22	57	76	42 106	43	31.55
1977 Census .....	12 029	73	1 935	5.27	56	75	27 615	44	19.44
<b>Knoxville, TN MSA</b>									
1992 Census .....	27 171	66	2 082	10.90	45	64	81 115	33	58.70
<b>Memphis, TN-AR-MS MSA</b>									
1992 Census .....	29 013	64	2 060	11.08	53	67	96 961	30	73.73
1987 Census .....	22 070	67	1 990	9.30	56	71	68 229	32	51.56
1982 Census .....	18 195	66	1 938	7.95	60	74	50 026	36	38.85
1977 Census .....	12 170	71	1 989	5.37	61	75	33 693	36	23.92
<b>Nashville, TN MSA</b>									
1992 Census .....	28 343	67	2 016	11.87	58	75	70 709	40	52.40
1987 Census .....	23 156	68	1 997	10.22	57	74	56 315	41	41.24
1982 Census .....	17 092	66	1 908	7.58	55	77	34 266	50	27.34
1977 Census .....	11 363	69	1 930	5.16	56	77	24 041	47	18.00

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	6 768	Cost of materials <sup>3</sup> .....	40 712.9
All establishments <sup>2</sup> .....	7 608	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	35 994.5
With 1 to 19 employees .....	4 688	Resales .....	2 438.5
With 20 to 99 employees .....	1 797	Fuels .....	532.4
With 100 employees or more .....	1 123	Purchased electricity .....	972.9
Employment and labor costs:		Contract work .....	774.5
Employees .....	499.1	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	15 856.2	Purchased .....	24 468.2
Annual payroll .....	12 593.3	Generated less sold .....	2 198.9
Fringe benefits .....	3 262.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	76 390.2
Social Security and other legally required payments .....	1 248.0	Value added by manufacture .....	35 830.6
Employer payments and other programs .....	2 014.8	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	8 055.8
Average for year .....	366.8	Finished goods .....	3 545.9
March .....	362.9	Work-in-process .....	1 721.3
May .....	367.8	Materials and supplies .....	2 788.5
August .....	369.5	End of 1992 .....	8 333.5
November .....	367.5	Finished goods .....	3 672.0
Hours .....	740.9	Work-in-process .....	1 705.0
Wages .....	7 756.0	Materials and supplies .....	2 956.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).



**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	30 604.1	Beginning of year .....	24 643.3
New capital expenditures .....	3 215.0	New capital expenditures .....	2 711.9
Used capital expenditures .....	291.7	Used capital expenditures .....	261.2
Retirements .....	704.1	Retirements .....	657.7
End of year .....	33 406.7	End of year .....	26 958.8
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	2 166.2
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	254.9
Beginning of year .....	5 960.8	Machinery and equipment .....	1 911.3
New capital expenditures .....	503.0	Rental payments:	
Used capital expenditures .....	30.5	Total .....	445.6
Retirements .....	46.4	Buildings and other structures .....	220.8
End of year .....	6 448.0	Machinery and equipment .....	224.8

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Tennessee</b> .....	—	<b>7 608</b>	<b>2 920</b>	<b>499.1</b>	<b>12 593.3</b>	<b>366.8</b>	<b>740.9</b>	<b>7 756.0</b>	<b>35 830.6</b>	<b>40 712.9</b>	<b>76 390.2</b>	<b>3 215.0</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Chattanooga, TN—GA MSA .....	—	705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1
Portion in Georgia .....	—	166	63	11.7	233.8	9.9	20.2	175.0	593.9	1 290.0	1 885.1	44.9
Portion in Tennessee .....	—	539	219	32.4	844.0	22.4	45.3	470.6	2 043.2	2 331.4	4 381.1	198.2
Clarksville—Hopkinsville, TN—KY MSA .....	—	132	48	9.9	248.5	7.7	15.6	164.1	634.5	811.2	1 441.7	55.4
Portion in Kentucky .....	—	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	224.0	302.7	523.2	17.7
Portion in Tennessee .....	—	75	25	6.1	159.9	4.7	9.2	105.5	410.6	508.6	918.5	37.7
Jackson, TN MSA .....	—	128	61	9.6	244.1	7.3	15.2	161.0	995.3	1 368.2	2 367.0	90.0
Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA .....	—	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4
Portion in Tennessee .....	—	416	165	43.4	1 286.9	31.6	63.8	782.0	3 249.6	3 399.0	6 654.4	249.8
Portion in Virginia .....	—	134	58	11.1	235.1	8.3	14.7	150.9	632.3	838.6	1 463.2	46.6
Knoxville, TN MSA .....	—	862	276	46.1	1 252.6	30.6	63.7	694.3	3 739.4	3 124.3	6 869.1	296.7
Memphis, TN—AR—MS MSA .....	—	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Portion in Arkansas .....	E2	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Mississippi .....	—	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Tennessee .....	—	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
Nashville, TN MSA .....	—	1 617	550	85.3	2 417.7	57.1	115.1	1 366.4	6 031.5	8 432.5	14 440.7	1 099.7
<b>COUNTIES</b>												
Anderson County .....	—	99	33	11.2	370.2	5.4	12.1	164.6	1 228.0	238.7	1 461.0	18.1
Bedford County .....	E1	51	22	5.2	114.6	3.9	7.7	73.9	316.7	569.8	880.7	35.0
Benton County .....	E1	16	6	1.1	20.3	0.9	1.8	14.5	22.9	38.8	62.2	2.2
Bledsoe County .....	—	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blount County .....	—	119	29	7.0	218.2	5.4	11.7	151.9	673.4	1 119.2	1 817.6	92.8
Bradley County .....	—	143	55	13.2	318.4	9.8	20.6	193.7	1 288.2	1 106.4	2 395.7	98.3
Campbell County .....	E1	43	13	1.5	31.4	1.2	2.5	20.4	52.3	59.4	114.8	1.2
Cannon County .....	—	17	5	.7	11.5	.5	.8	4.4	11.3	19.8	30.1	.5
Carroll County .....	E2	52	24	3.8	64.1	3.2	6.6	47.2	155.1	244.9	403.0	7.3
Carter County .....	E1	45	14	3.1	64.1	2.6	5.0	46.8	117.6	116.5	237.3	4.8
Cheatham County .....	—	28	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chester County .....	—	25	8	1.1	18.4	.8	1.6	12.3	23.2	38.1	60.8	.5
Claiborne County .....	—	41	16	3.7	55.3	3.1	5.5	42.8	155.4	130.7	286.6	5.5
Clay County .....	—	10	5	1.6	21.5	1.3	1.8	13.9	77.4	25.7	102.8	.3
Cocke County .....	—	44	19	2.9	59.9	2.3	4.9	44.3	273.1	244.7	513.0	10.2
Coffee County .....	—	77	44	6.0	131.7	4.4	9.0	82.7	364.2	274.4	637.8	30.3
Crockett County .....	—	15	10	1.6	29.1	1.0	1.7	12.1	64.0	43.2	107.7	2.5
Cumberland County .....	—	56	22	2.7	59.8	1.9	3.6	36.9	156.0	139.7	295.8	7.0
Davidson County .....	E1	873	281	37.4	1 141.4	21.7	44.8	574.0	2 852.1	2 565.1	5 396.1	120.2
Decatur County .....	E1	34	10	1.1	15.2	.8	1.6	10.0	42.7	43.9	85.6	2.0
DeKalb County .....	—	34	19	2.8	52.0	2.2	4.5	34.7	294.0	210.0	507.9	(D)
Dickson County .....	E1	55	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.1
Dyer County .....	—	40	16	5.7	139.7	4.5	9.1	92.8	332.8	430.3	763.4	31.7
Fayette County .....	—	40	15	2.1	51.6	1.5	3.1	27.1	148.2	127.5	274.6	8.4
Fentress County .....	E2	40	16	1.8	21.2	1.6	3.0	17.0	58.0	32.6	90.5	1.9
Franklin County .....	—	46	16	2.1	39.3	1.6	3.4	27.8	102.5	106.9	209.9	10.3
Gibson County .....	—	81	39	8.5	182.5	6.7	13.4	134.5	463.8	494.2	955.2	20.1
Giles County .....	—	47	17	3.5	84.6	3.0	5.8	66.5	246.1	240.3	487.4	13.8
Grainger County .....	E1	28	13	1.6	24.6	1.4	2.7	17.5	59.4	57.0	116.1	.6
Greene County .....	—	92	42	8.3	165.0	6.8	12.9	112.0	487.2	748.7	1 275.3	26.3
Grundy County .....	E3	17	5	.5	4.7	.4	.6	3.4	8.0	10.2	18.5	.2
Hamblen County .....	—	126	73	15.9	358.5	12.4	27.0	240.8	796.9	1 008.6	1 781.5	70.1
Hamilton County .....	—	509	205	30.8	813.7	21.0	42.2	447.3	1 990.1	2 275.9	4 273.2	191.8
Hancock County .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Hardeman County .....	—	37	16	2.8	65.0	2.3	4.8	52.0	101.9	192.9	294.8	3.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Hardin County.....	E1	67	24	2.9	58.1	2.4	4.7	44.0	281.5	246.3	528.6	16.1
Hawkins County.....	—	43	20	6.9	202.7	5.5	11.8	146.8	566.2	403.0	965.4	25.6
Haywood County.....	—	22	12	2.5	54.1	2.1	4.0	42.0	121.6	174.1	295.0	4.3
Henderson County.....	—	42	16	4.0	80.0	3.4	7.1	61.2	204.6	261.7	467.6	10.1
Henry County.....	—	73	25	3.4	63.7	2.4	4.9	38.9	140.9	232.5	367.9	11.5
Hickman County.....	—	31	11	1.3	21.7	1.1	2.2	17.5	73.6	54.8	131.7	2.5
Houston County.....	E2	18	4	.5	8.2	.4	.8	6.7	14.4	14.5	29.6	.4
Humphreys County.....	—	24	10	1.6	53.4	1.3	2.6	32.2	496.6	247.9	747.0	34.8
Jackson County.....	—	7	4	.7	11.7	.6	1.0	6.9	53.8	20.5	75.6	.6
Jefferson County.....	E1	61	26	3.2	58.3	2.7	5.1	41.1	135.2	165.6	299.1	6.3
Johnson County.....	—	23	9	1.7	27.0	1.5	2.9	22.6	92.6	74.2	167.1	(D)
Knox County.....	—	497	164	21.2	513.9	14.4	29.0	268.7	1 371.4	1 295.2	2 649.8	77.8
Lake County.....	E1	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Lauderdale County.....	—	24	15	3.9	75.8	3.5	6.4	58.7	213.3	172.1	389.9	13.6
Lawrence County.....	—	68	22	6.8	138.1	5.9	11.6	113.5	443.9	639.8	1 044.7	26.1
Lewis County.....	E3	22	6	1.2	21.7	1.1	2.2	17.5	63.2	79.3	142.3	2.0
Lincoln County.....	—	41	10	2.6	50.6	2.1	3.7	38.2	145.9	179.6	289.1	5.7
Loudon County.....	—	45	21	3.1	76.7	2.5	5.1	58.5	261.4	291.8	559.8	99.8
McMinn County.....	—	75	37	9.4	235.7	7.3	13.9	159.5	569.0	654.9	1 232.6	41.0
McNairy County.....	—	59	28	3.2	53.8	2.5	4.7	35.3	177.5	113.6	288.9	6.5
Macon County.....	—	37	17	2.7	43.3	2.3	4.3	30.9	103.4	60.4	164.7	3.2
Madison County.....	—	128	61	9.6	244.1	7.3	15.2	161.0	995.3	1 368.2	2 367.0	90.0
Marion County.....	—	30	14	1.6	30.4	1.4	3.1	23.4	53.1	55.5	107.9	6.5
Marshall County.....	—	46	23	6.6	148.5	5.6	11.6	110.2	515.1	684.8	1 175.9	30.4
Maury County.....	—	84	35	8.9	348.4	7.3	16.1	276.9	918.0	1 963.3	2 886.9	(D)
Meigs County.....	—	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Monroe County.....	—	79	32	4.1	79.4	3.4	6.7	56.1	183.6	232.3	411.3	42.6
Montgomery County.....	—	75	25	6.1	159.9	4.7	9.2	105.5	410.6	508.6	918.5	37.7
Moore County.....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morgan County.....	—	21	8	1.1	17.9	.9	1.7	13.5	47.2	45.9	93.4	1.0
Obion County.....	—	48	25	6.0	180.5	5.0	10.2	143.9	405.1	325.4	729.4	6.3
Overton County.....	E1	37	13	1.8	27.2	1.6	2.9	20.6	63.6	65.7	129.0	2.8
Perry County.....	—	21	8	.9	18.9	.8	1.8	14.3	47.5	65.6	113.6	4.0
Pickett County.....	E1	10	6	.6	7.3	.5	1.0	5.5	24.1	14.5	38.5	.1
Polk County.....	—	22	9	1.1	20.3	1.0	1.8	13.9	22.0	61.8	82.5	(D)
Putnam County.....	—	144	53	9.1	192.0	6.8	14.4	117.7	697.4	516.1	1 209.6	22.3
Rhea County.....	—	42	18	4.6	81.5	4.1	8.2	63.5	182.4	148.1	329.0	3.5
Roane County.....	—	42	15	1.9	34.9	1.4	3.1	21.4	82.8	79.4	160.7	10.4
Robertson County.....	—	65	28	4.1	88.6	3.0	6.0	52.1	192.0	260.5	453.4	10.2
Rutherford County.....	—	174	71	18.9	585.6	13.8	27.9	375.0	1 597.7	3 576.9	5 158.6	(D)
Scott County.....	—	41	11	1.9	35.2	1.5	3.1	22.1	65.6	84.4	150.9	3.2
Sequatchie County.....	—	14	6	.8	12.2	.7	1.6	10.2	46.2	103.5	145.0	(D)
Sevier County.....	—	80	17	2.4	53.2	1.9	3.8	35.2	116.4	122.1	234.9	4.6
Shelby County.....	—	1 028	389	48.2	1 475.5	29.5	61.0	706.0	5 027.4	5 483.9	10 454.2	285.7
Smith County.....	—	22	13	2.0	37.0	1.7	3.3	27.7	101.5	220.3	319.8	3.0
Stewart County.....	—	18	3	.9	12.5	.7	1.3	8.1	14.6	27.9	42.6	2.3
Sullivan County.....	—	164	65	22.1	768.7	15.0	30.9	437.5	1 947.2	2 318.1	4 273.4	169.0
Sumner County.....	—	188	74	9.7	230.3	7.6	15.3	149.6	579.1	766.2	1 341.5	65.4
Tipton County.....	—	37	19	2.3	56.2	1.9	4.0	40.7	162.4	196.9	360.0	19.4
Trousdale County.....	E2	11	6	.9	14.6	.7	1.4	9.8	36.4	30.9	66.1	.9
Unicoi County.....	—	23	11	1.9	50.9	1.3	2.5	26.2	114.1	59.2	174.5	6.0
Union County.....	—	22	12	1.2	20.4	1.0	2.0	15.3	88.9	57.2	146.0	3.6
Van Buren County.....	—	11	5	.7	11.0	.6	1.1	8.5	27.3	10.0	37.4	(D)
Warren County.....	—	68	31	6.7	163.7	5.4	10.7	118.2	473.1	426.7	898.1	20.9
Washington County.....	E3	141	55	9.5	200.6	7.2	13.7	124.7	504.4	502.3	1 003.8	44.4
Wayne County.....	E3	33	15	2.3	43.6	2.0	3.9	32.6	103.3	93.2	196.8	5.6
Weakley County.....	E1	56	23	3.7	70.6	3.1	6.0	51.4	209.3	219.5	423.3	6.9
White County.....	—	44	19	3.2	59.6	2.7	5.2	46.3	122.4	118.2	239.6	8.6
Williamson County.....	—	131	36	5.1	133.3	3.0	5.7	58.0	236.5	267.0	517.0	16.0
Wilson County.....	—	103	34	4.8	120.2	3.6	7.2	73.2	263.6	539.2	806.6	26.4
<b>PLACES</b>												
Alcoa.....	—	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Athens.....	—	41	21	5.6	123.3	4.1	8.3	76.7	301.2	350.4	661.1	16.3
Bartlett.....	—	27	7	1.0	18.8	.8	1.5	12.0	57.1	151.4	209.3	(D)
Bolivar.....	—	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brentwood.....	E5	35	11	1.0	36.1	.3	.6	6.9	25.5	20.9	46.4	1.2
Bristol.....	—	61	24	3.4	92.1	2.6	5.3	56.1	530.3	403.5	944.9	(D)
Brownsville.....	—	18	10	2.4	53.2	2.0	3.9	41.3	119.8	171.9	291.1	4.3
Camden.....	E2	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Centerville.....	—	14	7	1.0	16.2	.9	1.7	14.0	61.6	41.4	106.5	(D)
Chattanooga.....	—	387	169	23.5	637.6	17.0	34.9	378.4	1 556.6	1 883.1	3 448.0	136.5
Church Hill.....	—	4	3	1.8	45.3	1.5	3.2	36.0	128.5	82.4	210.2	(D)
Clarksville.....	—	65	23	5.7	149.9	4.4	8.6	98.3	384.1	486.3	870.7	(D)
Cleveland.....	—	104	39	9.4	221.1	7.3	15.9	143.4	826.1	857.9	1 692.9	65.5
Clinton.....	E3	20	9	1.5	38.9	1.2	2.4	27.6	90.4	110.8	199.1	11.2
Collegedale.....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Collierville.....	—	47	18	2.9	69.4	2.2	5.0	42.9	298.9	328.6	600.8	15.0
Columbia.....	—	51	19	1.8	38.7	1.4	2.8	28.3	57.2	117.3	175.6	(D)
Cookeville.....	—	109	44	7.2	157.9	5.1	10.8	88.1	586.5	341.1	921.6	21.2
Covington.....	—	23	15	2.1	50.0	1.7	3.6	37.2	154.8	168.6	323.8	(D)
Crossville.....	—	43	20	2.6	58.1	1.8	3.5	36.0	151.8	135.7	287.5	6.8

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Dayton .....	—	23	12	4.2	75.7	3.8	7.6	59.1	171.7	131.9	302.7	3.1
Dickson .....	E2	25	12	2.3	53.1	1.9	3.9	38.3	143.0	184.4	324.5	20.6
Dunlap .....	—	12	6	.8	12.2	.7	1.6	10.2	46.0	103.4	144.7	(D)
Dyersburg .....	—	30	11	4.6	121.0	3.5	7.3	79.8	314.2	323.0	637.7	28.5
Elizabethton .....	E1	25	12	3.0	61.7	2.5	4.8	45.2	112.4	112.9	228.5	4.2
Erwin .....	E1	15	8	.7	13.7	.6	1.2	9.3	33.9	23.9	59.2	1.1
Etowah .....	E7	6	4	.6	8.3	.5	1.0	5.4	15.2	14.8	29.8	(D)
Fayetteville .....	—	22	8	2.3	47.8	1.9	3.4	36.2	139.6	175.4	278.7	5.5
Franklin .....	—	67	21	3.6	84.5	2.3	4.2	43.5	181.6	218.6	413.7	13.9
Gallatin .....	—	53	30	4.0	94.7	3.1	6.1	65.3	241.0	357.9	602.4	21.3
Goodlettsville ▲ .....	—	29	11	1.0	29.1	.7	1.8	19.5	110.8	170.1	285.6	1.3
Greeneville .....	—	58	33	6.4	121.0	5.3	10.0	84.5	391.4	618.0	1 045.0	17.8
Harriman ▲ .....	—	12	4	.9	13.5	.7	1.4	8.0	24.9	33.2	57.8	(D)
Henderson .....	—	16	5	.9	14.7	.7	1.4	10.1	16.6	33.3	49.2	.4
Hendersonville .....	E1	61	10	1.5	39.0	1.0	2.2	20.7	91.6	117.5	209.6	6.5
Hohenwald .....	E3	17	6	1.2	21.4	1.1	2.2	17.3	62.6	78.4	140.9	2.0
Humboldt ▲ .....	—	19	12	2.3	54.9	2.0	4.0	42.3	120.6	192.3	309.4	12.3
Huntingdon .....	—	11	5	1.0	20.8	.8	1.5	16.2	52.3	86.3	137.3	(D)
Jackson .....	—	113	57	9.4	239.5	7.1	14.9	158.0	987.2	1 359.6	2 349.9	89.3
Jefferson City .....	E6	16	8	.8	13.5	.6	1.3	9.5	27.0	27.8	54.8	2.9
Johnson City ▲ .....	E3	88	46	8.5	177.0	6.6	12.6	113.0	453.9	443.0	891.8	41.6
Kingsport ▲ .....	—	47	21	16.9	637.4	11.0	22.9	355.4	1 315.4	1 798.7	3 113.1	(D)
Knoxville .....	—	357	116	16.2	380.4	11.4	23.2	215.1	1 168.0	1 058.4	2 214.8	64.6
Lafayette .....	—	17	9	1.7	29.3	1.5	2.9	22.5	86.7	46.4	133.7	2.9
La Vergne .....	E2	46	19	3.8	122.4	2.3	4.5	67.6	186.0	311.6	499.3	26.0
Lawrenceburg .....	—	34	13	5.9	125.3	5.2	10.2	103.8	400.0	615.8	977.9	25.4
Lebanon .....	—	58	23	4.2	104.9	3.1	6.2	63.2	236.8	518.6	759.6	25.4
Lenoir City .....	—	18	8	.9	20.6	.7	1.3	14.4	61.7	39.4	104.9	.8
Lewisburg .....	—	41	23	6.5	148.3	5.6	11.6	110.1	514.6	683.6	1 174.3	30.4
Lexington .....	—	20	14	3.6	73.6	3.0	6.4	57.4	189.1	251.1	441.5	9.7
Livingston .....	E1	26	11	1.7	25.5	1.4	2.7	19.4	57.8	63.3	120.9	2.8
Loudon .....	—	18	10	2.0	50.9	1.7	3.4	41.1	191.7	220.9	415.2	98.5
McKenzie ▲ .....	E1	19	14	1.8	27.7	1.4	2.9	17.3	71.3	109.3	185.0	2.5
McMinnville .....	—	29	17	4.4	103.1	3.7	7.4	79.3	335.2	234.7	569.4	(D)
Manchester .....	—	16	11	2.0	36.5	1.5	3.0	24.5	130.7	78.0	210.8	6.0
Martin .....	—	12	6	1.0	21.0	.9	1.6	16.3	92.0	106.0	194.7	1.9
Maryville .....	—	56	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.0
Memphis .....	—	836	322	40.1	1 246.1	24.4	50.1	593.7	4 296.1	4 557.7	8 831.3	229.7
Milan .....	—	20	9	2.0	46.6	1.6	3.5	34.8	128.3	207.6	336.6	4.4
Monterey .....	—	6	3	1.5	27.3	1.4	3.2	24.7	96.3	158.8	257.3	(D)
Morristown .....	—	98	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Carmel .....	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Pleasant .....	E1	16	9	.8	18.2	.6	1.3	11.2	63.6	120.7	180.2	4.8
Murfreesboro .....	—	85	38	5.4	134.8	3.9	8.2	91.3	439.1	474.4	912.8	26.8
Newport .....	—	27	13	2.3	45.5	1.9	3.9	35.2	250.0	190.0	434.8	7.5
Oak Ridge ▲ .....	—	57	20	9.5	327.8	4.1	9.4	135.0	1 120.1	120.7	1 237.2	6.2
Oneida .....	—	19	6	1.1	21.7	.9	1.8	14.2	43.3	50.9	95.0	2.7
Paris .....	—	43	18	2.5	48.0	1.6	3.2	26.9	106.6	187.2	288.4	9.3
Portland .....	—	36	21	2.8	61.6	2.2	4.6	39.0	171.5	198.8	361.1	34.6
Pulaski .....	—	26	12	2.1	47.1	1.7	3.1	34.8	175.1	138.9	312.2	11.6
Ripley .....	—	15	10	2.7	50.6	2.4	4.3	38.4	105.2	116.0	223.1	11.5
Rockwood .....	—	10	8	.8	17.6	.7	1.5	11.6	50.0	38.6	87.3	3.7
Rogersville .....	E2	12	4	1.0	36.0	.8	1.8	28.1	102.6	88.5	191.1	(D)
Savannah .....	—	35	14	1.6	17.9	1.3	2.2	12.6	106.7	34.5	141.5	(D)
Selmer .....	—	21	13	1.6	26.1	1.3	2.4	18.5	71.5	56.2	126.9	4.2
Sevierville .....	—	37	15	2.1	48.1	1.7	3.4	32.5	106.3	110.0	212.9	4.2
Shelbyville .....	E1	36	20	4.9	107.2	3.7	7.3	68.6	293.4	561.5	849.4	(D)
Smithville .....	—	21	13	2.3	45.6	1.8	3.8	28.7	285.7	207.7	497.3	(D)
Smyrna .....	—	27	11	8.2	295.0	6.4	12.7	195.1	849.4	2 611.7	3 445.2	(D)
Soddy-Daisy .....	E4	16	7	.6	9.3	.6	1.3	7.7	26.3	9.4	36.1	(D)
South Fulton .....	E6	8	2	.8	12.6	.6	1.2	10.7	16.1	4.9	21.0	.4
South Pittsburg .....	—	9	8	1.2	22.4	1.1	2.4	18.3	33.0	37.9	71.0	(D)
Sparta .....	—	28	14	2.5	47.6	2.1	4.1	38.3	94.9	75.0	170.0	7.5
Springfield .....	—	34	19	3.4	72.8	2.5	5.1	44.4	165.2	240.8	406.5	9.6
Sweetwater ▲ .....	—	25	10	1.1	23.2	.8	1.6	15.9	48.5	37.8	86.3	1.6
Trenton .....	—	9	6	.7	11.5	.5	.9	7.9	29.9	25.8	54.5	1.7
Tullahoma ▲ .....	—	44	27	3.4	77.2	2.5	5.0	48.6	178.5	125.7	300.3	9.5
Union City .....	—	19	10	3.9	146.4	3.4	7.3	119.5	345.2	266.8	611.6	1.5
Winchester .....	—	20	9	1.2	26.3	1.0	2.0	18.5	80.9	95.5	176.7	9.3
<b>CONSOLIDATED CITIES</b>												
Nashville-Davidson consolidated city ▲ .....	E1	873	281	37.4	1 141.4	21.7	44.8	574.0	2 852.1	2 565.1	5 396.1	120.2
Nashville-Davidson (balance) ▲ .....	E1	845	272	36.5	1 114.4	21.0	43.2	555.9	2 744.1	2 397.1	5 115.9	119.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>7 608</b>	<b>2 920</b>	<b>499.1</b>	<b>12 593.3</b>	<b>366.8</b>	<b>740.9</b>	<b>7 756.0</b>	<b>35 830.6</b>	<b>40 712.9</b>	<b>76 390.2</b>	<b>3 215.0</b>	<b>484.9</b>	<b>27 049.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>318</b>	<b>161</b>	<b>35.4</b>	<b>902.6</b>	<b>23.3</b>	<b>48.0</b>	<b>516.9</b>	<b>4 348.8</b>	<b>4 945.3</b>	<b>9 301.8</b>	<b>358.5</b>	<b>36.7</b>	<b>3 342.4</b>
201	Meat products.....	-	62	28	6.8	129.6	5.7	12.1	96.2	315.1	882.2	1 206.4	11.7	7.4	330.9
2011	Meat packing plants .....	E3	26	6	1.0	18.6	.7	1.6	12.4	20.7	166.3	186.8	2.7	2.5	101.4
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	25	13	1.8	42.0	1.2	2.7	26.2	133.1	259.0	398.2	3.1	2.9	178.6
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	11	9	4.1	68.9	3.7	7.8	57.6	161.3	456.9	621.5	5.9	2.0	50.9
202	Dairy products .....	-	22	16	2.4	70.2	1.4	3.0	30.5	283.0	496.9	773.5	14.3	2.4	171.7
2022	Cheese, natural and processed .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	19.6
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	4	3	.3	6.9	.3	.5	5.5	39.9	53.7	90.1	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	5	3	.3	7.1	.1	.3	2.6	6.7	34.2	40.9	.7	.4	6.7
2026	Fluid milk .....	-	8	7	1.6	49.8	.8	1.8	17.4	225.3	314.3	539.3	10.1	1.5	136.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	24	11	2.7	64.8	2.0	4.1	44.0	356.1	230.3	586.2	15.9	2.7	227.1
2032	Canned specialties .....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E8	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
204	Grain mill products .....	-	49	24	3.7	126.5	2.8	6.3	94.8	981.6	911.3	1 903.5	112.3	4.8	827.9
2041	Flour and other grain mill products .....	-	9	5	.5	15.9	.4	1.0	10.2	129.9	214.2	343.4	2.8	1.4	234.4
2043	Cereal breakfast foods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2046	Wet corn milling .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2047	Dog and cat food .....	-	4	3	.2	4.1	.1	.2	2.6	24.5	33.8	58.3	(D)	.2	28.6
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	25	8	.5	12.0	.3	.7	7.2	18.6	171.6	188.2	2.5	.7	37.7
205	Bakery products .....	-	44	31	10.0	250.0	5.0	9.4	100.8	684.7	537.4	1 222.2	64.0	8.3	516.3
2051	Bread, cake, and related products .....	-	38	27	9.2	230.6	4.3	8.1	86.2	584.0	485.7	1 069.4	(D)	7.4	433.9
2052	Cookies and crackers .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	15	6	2.7	66.8	2.3	4.5	49.1	517.9	250.9	767.2	54.1	2.3	227.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	15	6	2.7	66.8	2.3	4.5	49.1	517.9	250.9	767.2	54.1	(NA)	(NA)
207	Fats and oils .....	-	14	9	1.3	41.6	.9	2.0	27.7	244.3	640.2	883.9	19.3	1.5	192.5
2074	Cottonseed oil mills .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2075	Soybean oil mills .....	-	3	3	.6	21.1	.5	1.0	15.4	78.1	295.9	373.6	(D)	E	(D)
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	3	3	.4	14.1	.3	.7	8.4	101.9	281.4	381.7	(D)	F	(D)
208	Beverages .....	-	33	20	3.7	102.4	1.8	3.8	45.8	672.3	667.2	1 336.4	45.5	4.8	598.1
2082	Malt beverages .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2085	Distilled and blended liquors .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	19	14	2.8	72.4	1.1	2.5	24.2	355.4	461.6	813.4	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	55	16	2.1	50.7	1.4	2.8	28.1	293.8	328.9	622.4	21.5	2.6	250.3
2095	Roasted coffee .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	9	6	1.3	31.8	.9	1.7	18.7	195.2	208.2	403.1	(D)	1.3	143.4
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	.8	57.3
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>	<b>314.9</b>
213	Chewing and smoking tobacco .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>156</b>	<b>105</b>	<b>19.1</b>	<b>391.0</b>	<b>16.1</b>	<b>33.2</b>	<b>282.9</b>	<b>876.1</b>	<b>1 342.9</b>	<b>2 227.6</b>	<b>61.4</b>	<b>23.9</b>	<b>872.3</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	63.4
2211	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	63.4
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	G	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	G	(D)
224	Narrow fabric mills .....	E1	6	5	.3	6.7	.3	.6	4.9	16.3	14.0	30.3	.6	E	(D)
2241	Narrow fabric mills .....	E1	6	5	.3	6.7	.3	.6	4.9	16.3	14.0	30.3	.6	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>22</b>	<b>Textile mill products—Con.</b>														
225	Knitting mills -----	E1	71	53	9.3	154.7	7.7	15.6	105.4	349.3	399.9	760.2	20.4	12.2	417.1
2251	Women's hosiery, except socks -----	E3	5	4	1.4	17.5	1.0	2.1	10.3	30.8	40.4	70.7	(D)	(NA)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----	—	23	15	3.1	50.2	2.8	5.6	40.0	92.5	176.3	5.3	3.3	84.2	
2253	Knit outerwear mills -----	E1	21	18	2.5	35.6	1.9	3.9	21.7	94.4	135.5	241.3	2.2	2.1	116.9
2257	Weft knit fabrics mills -----	E2	14	12	2.2	49.3	1.8	3.7	32.2	131.8	127.3	263.0	(D)	1.8	95.2
2258	Lace and warp knit fabrics mills -----	E1	7	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool -----	—	15	11	1.3	23.8	1.2	2.4	18.7	54.6	84.9	138.2	2.6	F	(D)
2261	Finishing plants, cotton -----	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	—	8	6	1.0	17.1	.9	1.8	13.8	38.2	71.0	107.9	2.1	F	(D)
227	Carpets and rugs -----	—	11	5	.7	11.0	.6	1.1	8.7	46.1	73.9	120.0	(D)	1.3	49.1
2273	Carpets and rugs -----	—	11	5	.7	11.0	.6	1.1	8.7	46.1	73.9	120.0	(D)	1.3	49.1
228	Yarn and thread mills -----	—	17	12	2.8	57.0	2.6	5.5	49.0	124.7	233.2	359.8	20.7	2.9	106.9
2281	Yarn spinning mills -----	—	11	8	1.9	41.9	1.8	3.9	37.4	104.0	198.3	304.1	20.2	G	(D)
2282	Throwing and winding mills -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2284	Thread mills -----	E2	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods -----	—	26	14	2.5	87.9	1.9	3.9	57.3	189.0	421.6	610.2	8.4	2.8	127.1
2295	Coated fabrics, not rubberized -----	—	7	4	.7	19.3	.5	1.2	14.8	46.0	48.9	92.3	2.5	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics -----	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9	G	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. -----	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>545</b>	<b>353</b>	<b>55.5</b>	<b>760.2</b>	<b>47.1</b>	<b>87.1</b>	<b>565.8</b>	<b>1 880.1</b>	<b>1 411.7</b>	<b>3 275.4</b>	<b>51.9</b>	<b>59.8</b>	<b>1 524.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	—	11	8	2.1	31.5	1.8	3.1	23.9	62.3	69.1	129.6	(D)	2.4	57.6
2311	Men's and boys' suits and coats -----	—	11	8	2.1	31.5	1.8	3.1	23.9	62.3	69.1	129.6	(D)	2.4	57.6
232	Men's and boys' furnishings -----	—	161	136	27.0	367.8	23.5	44.3	283.8	927.9	587.8	1 503.2	18.2	29.8	845.1
2321	Men's and boys' shirts -----	—	47	42	5.4	70.9	4.6	8.5	54.2	133.1	80.2	209.5	2.7	6.3	112.9
2322	Men's and boys' underwear and nightwear -----	—	9	7	2.8	36.7	2.5	4.7	29.6	81.1	73.2	153.9	1.4	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	—	32	29	8.6	123.7	7.6	14.4	98.2	436.1	183.2	617.2	8.0	10.0	409.6
2326	Men's and boys' work clothing -----	—	31	26	5.6	74.1	4.8	9.3	54.9	127.6	129.9	257.3	3.4	6.1	146.7
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	—	42	32	4.7	62.5	4.0	7.5	47.0	150.0	121.3	265.2	2.8	5.7	141.2
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	148	106	13.5	166.4	11.6	21.2	132.1	407.7	248.5	652.5	6.5	17.2	331.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	—	40	29	2.4	25.6	2.1	3.7	19.5	34.6	22.0	57.7	.6	4.3	60.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E5	34	21	1.5	15.1	1.4	2.3	13.7	22.7	3.7	26.3	.3	1.8	21.5
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E1	15	11	2.2	27.5	1.5	2.6	15.9	70.7	44.8	110.6	1.6	2.3	46.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E5	59	45	7.3	98.2	6.6	12.7	83.0	279.7	178.0	457.9	4.1	8.8	202.7
234	Women's and children's undergarments -----	—	13	10	1.1	14.7	1.0	1.6	10.2	19.9	29.5	50.2	(D)	.9	19.5
2341	Women's and children's underwear -----	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	19.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
235	Hats, caps, and millinery -----	—	10	6	.4	4.3	.3	.4	3.2	9.0	6.2	15.0	.6	E	(D)
2353	Hats, caps, and millinery -----	—	10	6	.4	4.3	.3	.4	3.2	9.0	6.2	15.0	.6	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	E1	18	15	3.3	45.3	2.5	4.0	27.0	180.7	45.5	226.3	1.6	3.6	95.6
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	E1	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	21.8
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	E1	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	73.8
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	—	21	16	2.3	27.8	1.8	3.4	19.9	46.3	30.3	75.7	.6	2.0	46.4
2381	Fabrics dress and work gloves -----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2384	Robes and dressing gowns -----	—	9	9	1.4	16.8	1.1	2.0	10.5	30.7	24.1	54.2	.1	1.1	30.2
2386	Leather and sheep-lined clothing -----	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(NA)	(NA)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E2	9	4	.6	8.0	.5	1.1	7.1	10.7	2.6	13.4	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	163	56	5.8	102.3	4.6	8.9	65.7	226.3	394.7	622.9	22.0	3.6	122.5
2391	Curtains and draperies -----	E1	19	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	17	4	.6	7.5	.4	.8	5.2	10.4	37.4	48.4	.4	4	15.9
2393	Textile bags -----	—	9	5	.3	4.3	.2	.4	2.9	10.5	13.6	24.2	.3	.3	8.9
2394	Canvas and related products -----	—	19	8	.6	9.6	.4	.9	6.4	25.6	22.2	48.8	.2	.8	26.7
2395	Pleating and stitching -----	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	—	59	18	1.9	39.7	1.5	3.0	24.8	88.5	185.9	273.2	17.0	F	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	—	31	16	2.0	33.8	1.6	3.1	21.1	73.7	113.2	188.1	3.0	.9	34.4

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>964</b>	<b>183</b>	<b>17.9</b>	<b>306.4</b>	<b>15.1</b>	<b>29.5</b>	<b>224.1</b>	<b>650.5</b>	<b>856.4</b>	<b>1 509.1</b>	<b>32.0</b>	<b>17.9</b>	<b>612.1</b>
241	Logging	E6	182	5	.8	10.6	.7	1.2	8.6	29.0	45.3	74.3	2.8	.6	56.0
2411	Logging	E6	182	5	.8	10.6	.7	1.2	8.6	29.0	45.3	74.3	2.8	.6	56.0
242	Sawmills and planing mills	E1	366	78	8.2	142.6	7.1	14.4	108.7	304.8	365.6	671.3	14.9	9.0	289.7
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	299	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	119.8
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	63	32	4.5	82.0	3.9	8.4	62.4	168.9	190.3	359.6	(D)	5.3	170.3
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	192	39	3.3	58.4	2.6	5.1	40.5	114.2	144.0	258.4	7.5	3.3	113.4
2431	Millwork	E3	57	17	1.5	25.6	1.2	2.3	17.2	51.5	71.8	124.1	5.7	1.3	47.1
2434	Wood kitchen cabinets	E1	111	14	1.3	23.9	1.0	2.1	18.3	48.0	50.7	98.4	.8	1.3	43.3
2435	Hardwood veneer and plywood	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	13.8
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	18	5	.3	6.3	.2	.5	3.3	10.2	14.7	24.7	(D)	.3	9.3
244	Wood containers	E1	103	18	1.4	19.9	1.1	2.1	13.7	38.4	46.1	84.5	1.9	1.4	31.5
2448	Wood pallets and skids	E1	92	14	1.0	13.5	.8	1.4	9.4	27.7	35.9	63.6	1.8	1.0	23.9
2449	Wood containers, n.e.c.	-	5	3	.3	4.8	.3	.6	3.4	6.5	8.0	14.5	.1	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	35	19	2.5	50.8	2.0	4.0	35.1	115.9	180.6	296.3	2.9	1.9	66.7
2451	Mobile homes	-	14	12	1.9	40.5	1.6	3.3	29.9	95.7	158.2	253.7	(D)	1.4	47.8
2452	Prefabricated wood buildings	-	21	7	.6	10.4	.4	.7	5.2	20.2	22.5	42.6	(D)	.5	19.0
249	Miscellaneous wood products	E1	86	24	1.7	24.1	1.5	2.7	17.4	48.1	74.8	124.3	1.9	1.8	54.8
2491	Wood preserving	-	9	2	.2	3.6	.2	.4	2.5	4.3	35.8	42.6	.8	E	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E2	73	21	1.4	19.9	1.3	2.3	14.5	43.0	37.8	79.6	1.0	G	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>306</b>	<b>137</b>	<b>25.4</b>	<b>467.0</b>	<b>21.5</b>	<b>42.3</b>	<b>333.2</b>	<b>1 059.5</b>	<b>1 154.2</b>	<b>2 202.8</b>	<b>45.6</b>	<b>24.1</b>	<b>826.7</b>
251	Household furniture	-	191	84	18.2	317.7	15.7	30.7	237.2	694.0	633.7	1 318.5	26.3	18.2	539.4
2511	Wood household furniture	-	99	35	5.9	91.7	5.2	9.9	67.8	193.0	188.8	380.8	11.0	5.7	149.6
2512	Upholstered household furniture	-	57	32	8.6	151.9	7.6	14.9	120.1	320.1	266.6	582.0	9.0	7.4	225.2
2514	Metal household furniture	-	7	5	2.1	44.4	1.7	3.4	29.8	105.3	98.6	201.9	4.0	2.7	91.4
2515	Mattresses and bedsprings	-	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	35.1
2517	Wood television and radio cabinets	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
252	Office furniture	E2	21	13	2.4	51.8	1.9	3.8	32.5	133.2	155.3	286.4	3.1	1.5	82.6
2521	Wood office furniture	E4	9	3	.3	6.8	.2	.5	4.5	9.9	9.7	19.6	.3	(NA)	(NA)
2522	Office furniture, except wood	E2	12	10	2.1	45.0	1.6	3.4	27.9	123.3	145.6	266.8	2.7	G	(D)
253	Public building and related furniture	E1	20	12	1.8	35.2	1.5	3.0	23.1	83.4	215.2	297.3	(D)	.8	40.8
2531	Public building and related furniture	E1	20	12	1.8	35.2	1.5	3.0	23.1	83.4	215.2	297.3	(D)	.8	40.8
254	Partitions and fixtures	E1	43	15	1.4	30.2	1.1	2.1	18.5	50.4	67.5	118.2	(D)	1.2	57.1
2541	Wood partitions and fixtures	E1	33	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	31	13	1.7	32.1	1.3	2.7	21.9	98.5	82.6	182.4	2.1	2.4	106.9
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	-	25	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	G	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>20.7</b>	<b>612.0</b>	<b>16.0</b>	<b>32.9</b>	<b>419.0</b>	<b>1 810.3</b>	<b>2 127.1</b>	<b>3 941.5</b>	<b>143.7</b>	<b>18.2</b>	<b>1 585.8</b>
261	Pulp mills	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	.4	44.2
2611	Pulp mills	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	.4	44.2
262	Paper mills	-	6	6	3.6	145.7	2.9	5.5	109.1	431.6	376.2	802.5	38.1	2.9	431.9
2621	Paper mills	-	6	6	3.6	145.7	2.9	5.5	109.1	431.6	376.2	802.5	38.1	2.9	431.9
263	Paperboard mills	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.2	1.1	225.1
2631	Paperboard mills	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.2	1.1	225.1
265	Paperboard containers and boxes	-	93	69	6.3	170.0	4.9	10.3	107.5	375.1	678.5	1 055.6	29.3	5.2	263.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	58	40	3.5	95.1	2.6	5.5	56.0	184.5	397.8	581.4	12.8	3.2	153.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	26	22	2.3	61.1	1.9	3.9	41.4	148.3	193.2	344.6	14.9	1.5	84.7
267	Miscellaneous converted paper products	-	63	43	9.2	226.5	7.0	14.2	150.9	673.5	819.0	1 494.1	47.7	8.5	621.2
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	8	6	.9	27.5	.6	1.2	17.0	75.1	133.8	204.6	8.5	.7	40.4
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	14	10	.9	21.7	.8	1.7	15.9	34.7	78.4	112.7	3.6	F	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	7	6	.9	21.6	.7	1.6	17.4	54.1	88.2	143.4	1.6	1.2	43.4
2676	Sanitary paper products	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2677	Envelopes	-	5	5	.9	18.2	.7	1.2	12.5	57.8	42.3	99.7	3.9	.9	37.5
2678	Stationery products	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	14	7	4.3	97.0	3.2	6.4	59.7	230.2	292.2	528.2	15.2	3.5	214.6

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 269</b>	<b>267</b>	<b>34.9</b>	<b>865.2</b>	<b>20.7</b>	<b>42.0</b>	<b>468.5</b>	<b>2 073.4</b>	<b>1 260.2</b>	<b>3 320.4</b>	<b>90.6</b>	<b>31.2</b>	<b>1 562.6</b>
271	Newspapers	—	167	53	7.4	136.0	2.1	3.7	36.7	404.4	84.5	489.0	11.1	7.8	393.3
2711	Newspapers	—	167	53	7.4	136.0	2.1	3.7	36.7	404.4	84.5	489.0	11.1	7.8	393.3
272	Periodicals	E1	68	11	2.4	66.8	.5	.8	8.9	166.8	29.3	196.4	(D)	F	(D)
2721	Periodicals	E1	68	11	2.4	66.8	.5	.8	8.9	166.8	29.3	196.4	(D)	F	(D)
273	Books	E2	78	22	5.4	133.5	3.6	7.0	80.8	356.4	203.9	546.5	7.5	6.0	349.6
2731	Book publishing	E6	67	15	1.5	39.1	.3	.6	6.3	145.7	90.7	222.6	3.6	2.5	191.9
2732	Book printing	—	11	7	3.9	94.4	3.2	6.4	74.4	210.7	113.1	323.8	3.9	3.5	157.7
274	Miscellaneous publishing	E3	106	10	1.3	29.5	.8	1.8	16.1	85.1	57.3	143.8	1.9	.8	38.7
2741	Miscellaneous publishing	E3	106	10	1.3	29.5	.8	1.8	16.1	85.1	57.3	143.8	1.9	.8	38.7
275	Commercial printing	E1	714	113	13.8	374.5	10.4	21.9	248.2	781.0	732.2	1 509.8	48.7	11.7	531.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	547	82	9.6	246.3	7.1	15.0	157.4	488.4	373.0	861.7	25.2	7.5	312.8
2754	Commercial printing, gravure	E1	15	6	2.2	76.7	1.9	3.9	61.5	185.6	273.2	458.1	18.2	2.1	140.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	152	25	2.0	51.5	1.5	3.0	29.3	107.0	85.9	190.0	5.3	2.1	78.7
276	Manifold business forms	—	25	15	1.1	28.9	.8	1.5	18.6	89.3	66.5	157.2	12.5	.9	56.9
2761	Manifold business forms	—	25	15	1.1	28.9	.8	1.5	18.6	89.3	66.5	157.2	12.5	.9	56.9
277	Greeting cards	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2771	Greeting cards	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E4	39	18	1.9	43.8	1.5	3.0	27.7	101.4	45.9	147.1	2.6	1.6	91.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	16	14	1.5	39.3	1.2	2.5	24.5	93.3	43.2	136.4	2.3	F	(D)
2789	Bookbinding and related work	E3	23	4	.3	4.5	.3	.5	3.2	8.1	2.7	10.7	.3	F	(D)
279	Printing trade services	—	71	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	1.3	56.7
2791	Typesetting	E3	33	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	11.6
2796	Platemaking services	—	38	23	1.3	44.1	.8	1.7	25.9	77.3	20.3	98.2	3.6	1.0	45.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>248</b>	<b>109</b>	<b>42.0</b>	<b>1 479.2</b>	<b>24.5</b>	<b>51.1</b>	<b>729.8</b>	<b>5 340.9</b>	<b>4 208.0</b>	<b>9 532.9</b>	<b>428.8</b>	<b>40.2</b>	<b>3 743.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	38	18	11.7	427.0	5.3	12.0	183.4	1 946.0	673.8	2 632.6	106.1	12.1	1 462.1
2813	Industrial gases	E1	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2816	Inorganic pigments	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	20	13	10.6	384.8	4.5	10.3	160.0	1 448.9	448.1	1 909.2	(D)	10.9	1 120.1
282	Plastics materials and synthetics	—	20	19	14.1	508.7	9.4	19.3	286.5	783.3	1 616.7	2 370.1	142.2	12.3	705.7
2821	Plastics materials and resins	—	9	8	3.3	137.0	2.0	4.2	71.1	239.6	610.4	842.1	(D)	(NA)	(D)
2822	Synthetic rubber	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	21	10	3.9	121.9	2.2	4.1	40.1	980.0	318.9	1 305.6	40.9	3.9	510.6
2834	Pharmaceutical preparations	—	9	5	3.4	111.1	1.9	3.6	35.9	965.6	307.1	1 279.2	40.3	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	7	4	.4	8.4	.3	.4	3.5	9.8	10.4	20.3	.4	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	47	17	2.4	58.9	1.7	3.7	33.2	381.5	189.0	563.4	13.7	2.3	286.0
2841	Soap and other detergents	E1	14	5	.6	17.1	.4	.7	7.4	111.5	52.3	158.2	3.6	E	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E2	21	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2844	Toilet preparations	E5	9	7	1.5	34.2	1.2	2.7	23.3	249.2	105.1	352.3	5.8	G	(D)
285	Paints and allied products	E5	31	9	.8	23.7	.4	1.0	10.0	63.3	126.9	190.1	1.1	.9	61.3
2851	Paints and allied products	E5	31	9	.8	23.7	.4	1.0	10.0	63.3	126.9	190.1	1.1	.9	61.3
286	Industrial organic chemicals	—	16	14	5.7	229.4	3.5	7.2	117.9	899.9	925.2	1 831.6	107.0	5.2	494.4
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	11	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1	485.9
287	Agricultural chemicals	—	18	4	.6	17.0	.4	.9	10.4	77.9	123.2	195.7	5.8	F	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	29.4
289	Miscellaneous chemical products	—	57	18	2.7	92.6	1.6	3.0	48.1	209.0	234.5	443.9	12.0	(NA)	(D)
2891	Adhesives and sealants	—	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	.3	28.3
2892	Explosives	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2893	Printing ink	E2	21	4	.3	8.8	.2	.3	3.9	24.6	54.9	79.5	(D)	(NA)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	24	8	1.3	35.3	.8	1.4	18.8	94.7	121.4	216.4	8.7	.8	43.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>28.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.3</b>	<b>140.6</b>	<b>939.6</b>	<b>1 064.5</b>	<b>19.7</b>	<b>.9</b>	<b>75.8</b>
291	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	—	39	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	—	35	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E5	13	4	.3	5.3	.2	.4	2.7	9.3	19.4	28.5	(D)	(NA)	(NA)
2992	Lubricating oils and greases	E5	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	-	<b>333</b>	<b>191</b>	<b>32.1</b>	<b>823.6</b>	<b>25.7</b>	<b>53.4</b>	<b>585.2</b>	<b>2 115.9</b>	<b>2 206.1</b>	<b>4 308.2</b>	<b>137.1</b>	<b>23.6</b>	<b>1 593.3</b>
301	Tires and inner tubes	-	9	7	6.0	244.4	4.8	10.1	189.5	472.1	492.2	961.4	23.0	5.3	613.1
3011	Tires and inner tubes	-	9	7	6.0	244.4	4.8	10.1	189.5	472.1	492.2	961.4	23.0	5.3	613.1
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	14	12	2.1	47.2	1.7	3.5	33.1	106.2	124.1	233.2	4.0	1.7	80.3
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	6	4	1.2	23.9	1.0	1.9	17.7	53.7	87.4	141.5	1.7	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	8	8	.9	23.3	.7	1.6	15.4	52.5	36.6	91.7	2.4	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	48	30	5.9	138.3	4.7	10.2	95.2	340.3	355.4	694.0	25.2	4.4	223.1
3061	Mechanical rubber goods	-	17	13	3.3	68.5	2.7	6.0	49.6	161.3	133.4	294.5	17.7	1.3	51.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	31	17	2.6	69.8	2.0	4.3	45.5	179.0	222.0	399.6	7.5	3.0	171.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	262	142	18.1	393.6	14.5	29.6	267.4	1 197.3	1 234.4	2 419.6	84.9	12.3	676.8
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	8	7	.6	16.6	.4	.8	11.9	53.7	45.1	97.3	4.2	.8	67.8
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	F	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3084	Plastics pipe	-	4	3	.2	4.9	.1	.3	3.1	19.2	25.7	45.4	(D)	.3	25.5
3085	Plastics bottles	-	6	6	.5	12.9	.5	1.2	10.7	45.2	40.8	85.8	3.9	E	(D)
3086	Plastics foam products	-	48	26	3.5	78.4	2.8	5.1	52.9	192.9	275.6	464.8	9.3	2.9	134.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	21	14	1.5	38.1	1.1	2.5	24.6	108.8	191.9	301.1	15.3	.5	15.0
3088	Plastics plumbing fixtures	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	150	75	9.8	200.8	8.1	16.6	136.5	637.9	556.7	1 187.8	45.1	6.3	343.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	-	<b>63</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.3</b>	<b>275.3</b>
311	Leather tanning and finishing	-	7	3	.2	3.9	.2	.4	2.3	18.2	31.8	50.7	.3	.5	20.3
3111	Leather tanning and finishing	-	7	3	.2	3.9	.2	.4	2.3	18.2	31.8	50.7	.3	.5	20.3
313	Footwear cut stock	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3131	Footwear cut stock	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
314	Footwear, except rubber	-	21	17	5.3	78.7	4.7	8.7	61.3	216.2	196.5	424.7	4.8	5.8	187.7
3143	Men's footwear, except athletic	E1	7	7	2.7	45.2	2.3	4.4	34.1	135.2	131.2	274.6	3.8	2.9	97.1
3144	Women's footwear, except athletic	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
315	Leather gloves and mittens	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3151	Leather gloves and mittens	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
316	Luggage	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3161	Luggage	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
317	Handbags and personal leather goods	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3171	Women's handbags and purses	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	-	20	5	.4	6.0	.3	.6	3.8	13.2	17.3	30.5	.4	.5	13.3
3199	Leather goods, n.e.c.	-	20	5	.4	6.0	.3	.6	3.8	13.2	17.3	30.5	.4	.5	13.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>362</b>	<b>122</b>	<b>13.1</b>	<b>359.8</b>	<b>10.3</b>	<b>21.6</b>	<b>264.2</b>	<b>887.3</b>	<b>786.4</b>	<b>1 675.4</b>	<b>70.9</b>	<b>13.7</b>	<b>948.7</b>
321	Flat glass	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3211	Flat glass	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	45.7
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	-	34	16	2.9	61.2	2.4	4.9	45.1	148.2	259.9	404.2	16.6	2.1	85.1
3231	Products of purchased glass	-	34	16	2.9	61.2	2.4	4.9	45.1	148.2	259.9	404.2	16.6	2.1	85.1
324	Cement, hydraulic	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
325	Structural clay products	-	12	10	1.3	32.0	1.1	2.3	23.9	66.4	42.2	108.0	18.7	1.2	60.7
3251	Brick and structural clay tile	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
326	Pottery and related products	-	31	10	1.1	23.9	.9	1.9	16.7	62.1	23.7	85.5	3.2	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	5	5	.6	14.0	.5	1.0	10.2	36.5	12.3	48.1	2.3	E	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	26	5	.5	9.9	.4	.8	6.4	25.6	11.4	37.3	.9	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	215	66	3.5	80.1	2.4	5.0	48.3	188.3	189.2	376.6	12.3	3.9	179.3
3271	Concrete block and brick	E1	38	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	70	23	1.1	23.1	.7	1.6	13.8	54.8	32.7	86.0	2.2	1.3	47.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	103	28	1.6	36.9	1.1	2.3	22.9	88.3	108.7	196.9	6.2	1.8	95.7
3274	Lime	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products	E4	27	3	.2	4.4	.2	.3	2.9	9.3	7.7	17.0	.4	(NA)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E4	27	3	.2	4.4	.2	.3	2.9	9.3	7.7	17.0	.4	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987					
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)				
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)			
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>																	
	—Con.																	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	32	9		18.0	.6	1.2	12.8	60.9	44.9	104.0	3.2	1.2	88.1			
3291	Abrasive products	E9	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3295	Minerals, ground or treated	—	9	2		5.5	.2	.3	4.3	34.0	13.0	46.7	(D)	(NA)	(D)			
3297	Nonclay refractories	—	2	2		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E7	13	3	C	3.0	.1	.3	2.0	6.5	5.1	11.1	.2	(NA)	(NA)			
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>143</b>	<b>90</b>	<b>14.8</b>	<b>444.7</b>	<b>12.0</b>	<b>24.8</b>	<b>326.8</b>	<b>1 282.9</b>	<b>2 217.1</b>	<b>3 527.4</b>	<b>149.3</b>	<b>13.8</b>	<b>861.5</b>			
331	Blast furnace and basic steel products	—	23	19	2.6	74.4	2.0	4.1	54.8	234.4	444.4	691.3	26.8	1.7	131.5			
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3315	Steel wire and related products	—	9	8	.9	26.2	.7	1.5	21.4	117.0	159.0	277.5	18.9	E	(D)			
3317	Steel pipe and tubes	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
332	Iron and steel foundries	—	34	17	3.6	97.7	3.1	6.3	73.1	167.9	170.4	337.9	12.6	(NA)	(D)			
3321	Gray and ductile iron foundries	—	23	12	3.1	83.3	2.7	5.4	62.8	135.0	137.9	273.4	11.7	(NA)	(D)			
3324	Steel investment foundries	—	7	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
333	Primary nonferrous metals	—	5	5	1.3	50.3	1.0	2.2	38.6	85.1	302.1	386.3	22.4	G	(D)			
3334	Primary aluminum	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
334	Secondary nonferrous metals	E1	16	8	.6	14.2	.4	.9	8.8	46.9	127.3	174.0	7.3	E	(D)			
3341	Secondary nonferrous metals	E1	16	8	.6	14.2	.4	.9	8.8	46.9	127.3	174.0	7.3	E	(D)			
335	Nonferrous rolling and drawing	—	19	16	4.0	138.3	3.2	6.7	102.0	590.0	1 019.8	1 632.6	61.5	4.2	291.2			
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	4	4	2.1	89.3	1.6	3.7	70.5	472.2	716.6	1 215.4	(D)	(NA)	(D)			
3354	Aluminum extruded products	E2	5	4	1.0	23.8	.8	1.6	16.1	61.7	115.4	179.5	2.1	F	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	4	3	.3	9.7	.2	.5	5.8	29.2	41.1	70.1	(D)	(NA)	(D)			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
336	Nonferrous foundries (castings)	—	27	18	2.3	58.9	2.0	3.9	43.4	134.4	128.7	257.2	16.4	2.0	91.7			
3363	Aluminum die-castings	—	7	6	.8	20.0	.7	1.5	14.9	43.1	35.6	75.5	3.8	.6	27.7			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	6	3	.3	7.2	.3	.5	5.4	10.3	15.5	25.7	(D)	F	(D)			
3365	Aluminum foundries	—	10	7	1.1	26.3	.9	1.6	19.3	69.3	66.9	135.5	(D)	.8	36.2			
3366	Copper foundries	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
339	Miscellaneous primary metal products	E1	19	7	.4	10.8	.3	.7	6.2	24.2	24.4	48.1	2.3	.7	29.6			
3398	Metal heat treating	—	12	5	.2	5.7	.2	.4	3.6	17.0	3.9	20.8	(D)	.2	10.8			
3399	Primary metal products, n.e.c.	E2	7	2	.2	5.1	.1	.3	2.6	7.2	20.5	27.3	(D)	.5	18.8			
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>		<b>645</b>	<b>286</b>	<b>34.4</b>	<b>837.5</b>	<b>26.9</b>	<b>55.3</b>	<b>569.6</b>	<b>1 970.7</b>	<b>1 973.3</b>	<b>3 933.0</b>	<b>132.7</b>	<b>35.4</b>	<b>1 645.1</b>			
341	Metal cans and shipping containers	—	9	5	.3	7.9	.3	.6	6.4	31.7	56.7	87.1	1.0	E	(D)			
3411	Metal cans	—	5	3	.2	6.1	.2	.5	5.0	27.1	48.9	74.5	(D)	(NA)	(D)			
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	44	25	5.6	129.1	4.7	9.6	96.4	319.9	353.4	677.0	18.6	5.2	289.8			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E4	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3429	Hardware, n.e.c.	—	28	17	4.4	102.1	3.7	8.1	76.3	252.7	330.7	587.2	15.3	3.8	188.3			
343	Plumbing and heating, except electric	—	12	7	1.2	28.6	.9	1.8	19.1	72.0	65.8	140.3	1.3	1.0	61.5			
3431	Metal sanitary ware	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3433	Heating equipment, except electric	—	8	5	.9	20.4	.6	1.2	12.5	48.7	42.1	92.7	1.1	F	(D)			
344	Fabricated structural metal products	E1	255	104	10.4	257.5	7.7	15.6	158.4	601.0	587.4	1 185.1	25.1	12.1	482.5			
3441	Fabricated structural metal	E1	71	22	1.8	46.5	1.4	3.0	30.1	93.5	94.1	188.1	3.5	1.5	54.8			
3442	Metal doors, sash, and trim	—	42	20	3.6	81.5	2.7	5.4	51.6	208.7	197.0	403.4	6.0	4.2	136.4			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	35	22	2.0	57.3	1.5	3.1	36.5	151.2	116.8	268.3	8.5	2.9	134.9			
3444	Sheet metal work	E1	61	22	1.5	33.3	1.1	2.2	20.2	72.6	85.4	156.0	3.6	2.0	83.9			
3446	Architectural metal work	—	26	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	23.0		
3448	Prefabricated metal buildings	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	29.2		
3449	Miscellaneous metal work	—	13	9	.5	10.9	.3	.6	5.3	20.3	35.6	55.8	.4	.3	20.3			
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	64	34	4.4	110.3	3.6	7.6	81.7	257.0	338.1	589.3	42.6	3.6	148.9			
3451	Screw machine products	E1	15	9	.9	21.9	.7	1.6	16.9	42.8	30.3	73.4	5.8	F	(D)			
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E2	14	8	.5	16.9	.4	.8	10.9	42.0	35.4	77.1	2.5	.4	16.3			
346	Metal forgings and stampings	—	64	34	4.4	110.3	3.6	7.6	81.7	257.0	338.1	589.3	42.6	3.6	148.9			
3462	Iron and steel forgings	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3465	Automotive stampings	—	11	9	2.3	60.1	2.0	4.2	46.3	137.3	210.5	343.4	(D)	1.8	80.8			
3466	Crowns and closures	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	42	19	1.0	22.2	.8	1.7	15.1	53.4	44.8	97.0	3.0	1.0	36.6			
347	Metal services, n.e.c.	E1	85	36	2.3	51.3	1.8	3.8	32.0	102.1	84.2	184.4	15.6	2.6	99.8			
3479	Plating and polishing	E1	60	23	1.6	38.3	1.3	2.6	23.1	68.8	62.5	129.2	9.2	2.0	77.4			
3479	Metal coating and allied services	—	25	13	.7	13.1	.6	1.2	8.9	33.3	21.7	55.2	6.4	.5	22.3			

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	11	5	2.0	54.6	1.6	3.1	39.8	121.9	21.2	142.5	1.3	2.9	141.1
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	136	53	6.7	159.4	5.1	10.8	107.9	380.2	400.8	777.0	18.8	6.7	341.6
3491	Industrial valves	—	7	4	1.4	41.3	1.0	2.0	26.7	114.4	90.5	203.1	6.6	1.3	103.2
3492	Fluid power valves and hose fittings	E1	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3495	Wire springs	—	15	5	.8	20.7	.6	1.5	15.9	53.8	55.9	109.5	(D)	.6	33.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	28	18	1.7	34.1	1.2	2.8	21.8	84.6	78.1	163.6	3.3	1.3	61.3
3498	Fabricated pipe and fittings	—	16	6	.5	12.6	.4	.8	8.0	30.8	51.8	81.5	3.5	.5	21.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	62	14	1.7	36.0	1.3	2.7	24.6	71.6	73.1	143.8	2.3	2.1	62.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>879</b>	<b>256</b>	<b>40.0</b>	<b>1 068.8</b>	<b>30.4</b>	<b>62.0</b>	<b>690.8</b>	<b>3 342.4</b>	<b>3 604.4</b>	<b>6 813.5</b>	<b>154.1</b>	<b>38.5</b>	<b>2 181.7</b>
351	Engines and turbines	—	9	6	1.5	32.4	1.3	2.8	25.5	114.9	210.4	320.0	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	9	6	1.5	32.4	1.3	2.8	25.5	114.9	210.4	320.0	(D)	G	(D)
352	Farm and garden machinery	—	26	14	5.9	128.4	5.1	9.8	104.8	404.0	784.6	1 158.9	(D)	(NA)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E2	18	7	.4	7.6	.2	.4	3.6	19.2	18.9	37.7	.4	E	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	8	7	5.5	120.8	4.9	9.4	101.2	384.8	765.7	1 121.2	(D)	(NA)	(D)
353	Construction and related machinery	—	54	25	2.6	86.1	1.8	4.0	48.6	227.9	316.2	535.0	6.5	2.2	115.9
3531	Construction machinery	—	16	8	1.1	36.0	.7	1.6	20.4	136.1	144.2	272.8	3.1	.9	31.9
3534	Elevators and moving stairways	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	18	11	.8	30.4	.4	1.0	12.0	43.5	122.4	164.7	2.2	.8	36.8
3537	Industrial trucks and tractors	E5	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	—	200	50	4.8	148.7	3.4	7.1	87.4	294.6	186.2	482.5	14.4	4.1	201.1
3542	Machine tools, metal forming types	E2	4	2	.1	2.9	.1	.2	1.8	4.3	4.1	8.9	(D)	(NA)	(NA)
3543	Industrial patterns	—	7	4	.5	10.6	.5	.8	8.2	15.4	9.0	24.4	.6	F	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	148	27	1.7	49.4	1.3	2.7	33.3	74.9	33.0	110.3	3.9	1.5	55.3
3545	Machine tool accessories	—	24	9	1.1	34.7	.8	1.6	21.7	85.1	31.8	118.6	5.0	F	(D)
3546	Power-driven handtools	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	—	69	26	2.2	61.9	1.4	2.9	30.5	149.5	187.8	334.2	6.5	2.6	137.7
3552	Textile machinery	—	14	5	.4	14.2	.3	.6	7.1	24.8	21.3	45.8	1.0	E	(D)
3553	Woodworking machinery	—	6	5	.7	17.1	.5	.9	9.3	41.7	91.0	129.0	2.5	.9	43.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	38	12	.9	26.8	.6	1.1	12.1	77.3	70.8	148.0	2.8	1.3	67.0
356	General industrial machinery	—	69	34	4.7	143.6	3.2	6.5	74.3	602.8	346.3	942.1	17.4	4.1	214.9
3561	Pumps and pumping equipment	—	8	5	.4	13.9	.2	.5	6.5	35.6	31.0	67.5	.8	F	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	8	6	1.6	46.4	1.3	2.6	33.9	163.2	82.7	245.0	7.2	G	(D)
3563	Air and gas compressors	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3564	Blowers and fans	E1	14	7	4	11.1	.3	6	6.6	17.1	34.6	44.4	.4	E	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	24.7
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	8	3	.6	14.8	.4	.7	7.2	33.9	23.6	57.2	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4	.3	11.9
357	Computer and office equipment	—	17	5	1.1	25.5	.7	1.5	12.2	68.3	164.4	232.7	7.5	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	—	51	36	11.2	279.6	9.0	18.0	203.1	1 167.6	1 248.7	2 334.7	61.2	13.1	973.3
3581	Automatic vending machines	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3582	Commercial laundry equipment	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	26	20	9.9	246.7	8.2	16.3	187.6	1 071.8	1 184.3	2 173.0	56.6	11.4	841.7
3586	Measuring and dispensing pumps	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	19	10	.7	19.2	.4	.7	6.8	47.9	37.5	86.0	2.2	.5	29.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	384	60	6.1	162.6	4.5	9.4	104.5	312.6	159.8	473.4	15.9	4.9	209.4
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	—	6	3	.4	11.1	.2	.5	6.6	27.7	18.8	45.0	.8	E	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	361	53	4.4	121.4	3.4	7.3	80.9	210.1	103.1	315.4	12.5	3.4	130.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>256</b>	<b>119</b>	<b>30.4</b>	<b>712.4</b>	<b>23.9</b>	<b>47.5</b>	<b>469.4</b>	<b>1 866.2</b>	<b>3 273.4</b>	<b>5 199.2</b>	<b>169.6</b>	<b>31.5</b>	<b>1 722.3</b>

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
361	Electric distribution equipment	—	17	12	1.9	50.7	1.4	2.8	32.0	165.9	146.0	313.7	5.5	1.6	114.7
3612	Transformers, except electronic	—	8	7	.8	19.8	.5	1.2	10.6	54.9	53.4	108.9	1.5	.6	26.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	9	5	1.1	30.9	.9	1.6	21.4	111.0	92.6	204.8	4.0	1.0	88.0
362	Electrical industrial apparatus	—	37	22	6.4	148.0	5.3	10.5	110.9	357.5	404.0	765.0	23.2	6.0	298.0
3621	Motors and generators	—	16	14	5.2	108.9	4.5	8.8	86.9	278.3	305.1	583.9	17.8	4.7	224.5
3624	Carbon and graphite products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	14	5	.4	11.6	.2	.5	4.0	28.6	22.9	51.4	(D)	E	(D)
363	Household appliances	E1	22	18	9.0	204.9	7.1	14.2	137.4	562.5	969.3	1 541.9	60.2	10.2	503.0
3631	Household cooking equipment	—	9	8	4.5	113.2	3.5	7.8	71.8	298.8	542.8	850.4	21.8	4.7	245.3
3632	Household refrigerators and freezers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3634	Electric housewares and fans	—	7	4	1.3	24.5	1.0	1.5	13.9	42.2	113.2	160.6	(D)	(NA)	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3639	Household appliances, n.e.c.	E3	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	31	20	3.4	79.8	2.6	5.3	53.8	226.3	187.6	421.3	11.7	3.9	196.4
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	5	3	.9	24.6	.8	1.7	21.4	56.8	19.4	76.9	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	4	4	.6	10.0	.5	.9	7.6	17.9	16.7	34.8	(D)	1.1	33.8
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	4	4	.8	21.6	.6	1.1	10.3	69.2	48.7	130.4	(D)	F	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3646	Commercial lighting fixtures	—	7	4	.7	15.1	.6	1.1	10.1	56.3	67.2	118.2	2.9	.7	37.1
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
365	Household audio and video equipment	—	39	12	4.6	106.0	3.6	6.5	64.2	341.0	1 231.9	1 603.4	60.1	5.2	320.7
3651	Household audio and video equipment	—	9	6	4.1	94.4	3.2	5.8	56.7	308.8	1 203.7	1 543.6	56.1	(NA)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E1	30	6	.5	11.6	.4	.8	7.5	32.2	28.3	59.8	4.0	E	(D)
366	Communications equipment	E2	20	8	.5	10.6	.3	.6	4.4	17.4	10.8	28.1	.9	G	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E4	10	6	.3	5.8	.1	.2	1.6	9.6	6.8	16.3	.7	F	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	53	13	2.7	67.7	2.0	4.3	37.3	114.6	177.1	295.1	4.2	1.8	63.8
3671	Electron tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3672	Printed circuit boards	E8	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3677	Electronic coils and transformers	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	34	6	1.0	21.7	.7	1.6	12.1	41.4	41.3	85.0	1.1	F	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	37	14	1.9	44.8	1.5	3.2	29.6	81.0	146.6	230.7	3.9	G	(D)
3691	Storage batteries	E1	7	3	.4	8.0	.3	.7	5.2	13.6	38.2	54.0	1.8	E	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	11	4	.5	7.2	.3	.7	5.3	18.0	31.0	49.3	(D)	.2	4.1
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>248</b>	<b>125</b>	<b>40.3</b>	<b>1 314.5</b>	<b>31.2</b>	<b>67.0</b>	<b>931.8</b>	<b>3 744.2</b>	<b>7 042.9</b>	<b>10 767.4</b>	<b>1 077.8</b>	<b>33.2</b>	<b>2 264.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	142	77	31.4	1 033.6	24.7	53.7	755.2	3 197.5	6 451.4	9 638.2	1 055.0	19.6	1 463.0
3711	Motor vehicles and car bodies	—	5	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	14	3	.4	10.6	.3	.6	6.3	23.9	27.3	50.2	(D)	F	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	111	67	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	7	3	C	13.6	.4	.9	9.3	26.5	46.3	72.6	(D)	F	(D)
3716	Motor homes	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	11	7	3.6	147.7	2.3	4.6	88.8	284.5	99.6	372.9	9.0	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.0	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	60	24	3.2	66.6	2.6	5.4	47.5	190.5	265.2	457.1	5.7	4.1	211.1
3731	Ship building and repairing	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	54	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
374	Railroad equipment	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3743	Railroad equipment	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	24	12	.6	12.7	.4	.8	6.8	22.8	25.0	48.1	.8	.4	15.8
3792	Travel trailers and campers	E3	6	3	.2	2.8	.1	.2	1.5	5.9	7.7	13.5	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	18	9	.4	9.9	.3	.6	5.4	17.0	17.3	34.6	(D)	.3	11.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E3</b>	<b>149</b>	<b>55</b>	<b>8.7</b>	<b>232.1</b>	<b>5.8</b>	<b>10.4</b>	<b>116.5</b>	<b>858.5</b>	<b>405.6</b>	<b>1 246.8</b>	<b>45.3</b>	<b>8.4</b>	<b>547.4</b>
382	Measuring and controlling devices	E1	49	17	3.5	89.2	2.4	4.7	50.0	226.5	124.4	347.2	15.1	3.4	161.2
3822	Environmental controls	—	8	4	1.2	28.3	1.0	1.9	21.4	61.5	39.2	100.2	(D)	G	(D)
3823	Process control instruments	—	9	4	1.0	20.3	.7	1.4	12.7	79.5	31.6	109.9	(D)	G	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3826	Analytical instruments	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	16	5	.7	26.9	.4	.8	11.0	59.6	37.5	95.9	1.9	.6	39.4
384	Medical instruments and supplies	E3	73	31	4.6	131.6	3.1	5.1	61.5	592.5	247.6	827.4	29.4	4.3	362.0
3841	Surgical and medical instruments	E4	20	5	.3	4.8	.2	.3	2.9	10.7	6.4	16.9	.6	F	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E4	37	21	4.0	114.8	2.6	4.1	51.1	549.7	219.9	758.2	27.0	(NA)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E8	8	1	.1	2.0	.1	.1	.9	4.3	2.0	6.4	.1	(NA)	(NA)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods	E9	8	1	.1	1.8	.1	.2	1.2	8.3	5.1	13.3	.1	.2	7.4
3851	Ophthalmic goods	E9	8	1	.1	1.8	.1	.2	1.2	8.3	5.1	13.3	.1	.2	7.4
386	Photographic equipment and supplies	E1	10	5	.2	4.0	.2	.3	2.1	15.9	10.1	25.2	.5	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	10	5	.2	4.0	.2	.3	2.1	15.9	10.1	25.2	.5	(NA)	(NA)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>285</b>	<b>68</b>	<b>11.5</b>	<b>249.1</b>	<b>8.7</b>	<b>18.3</b>	<b>148.4</b>	<b>781.6</b>	<b>526.2</b>	<b>1 296.7</b>	<b>36.7</b>	<b>11.5</b>	<b>548.9</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	15	2	.1	3.0	.1	.1	1.8	9.9	4.3	13.2	(D)	(NA)	(NA)
3911	Jewelry, precious metal	—	11	2	.1	2.5	.1	.1	1.5	8.7	3.6	11.2	.1	(NA)	(NA)
393	Musical instruments	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3931	Musical instruments	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
394	Toys and sporting goods	—	55	16	2.5	52.0	1.9	3.7	30.7	141.6	114.8	254.5	7.4	2.6	118.4
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	18	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	34	13	2.1	47.3	1.6	3.2	27.7	129.2	106.0	233.4	7.0	2.4	113.6
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E2	29	12	3.7	77.4	2.8	5.2	43.1	291.4	198.8	483.1	11.2	3.0	164.3
3951	Pens and mechanical pencils	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3952	Lead pencils and art goods	E3	8	5	2.2	45.5	1.7	3.2	26.0	176.5	151.1	324.9	(D)	1.2	54.7
3953	Marking devices	—	14	2	.1	2.4	.1	.2	1.5	6.3	5.2	11.5	.1	(NA)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	170	32	4.7	104.0	3.4	8.2	63.5	299.9	172.6	468.6	16.1	5.2	232.3
3991	Brooms and brushes	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	—	112	15	2.1	43.7	1.4	2.7	23.5	85.1	65.8	148.6	4.1	2.5	97.3
3995	Burial caskets	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	45	10	1.1	22.8	.8	1.6	13.4	68.9	45.9	112.6	2.1	1.2	38.6
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>205</b>	<b>113</b>	<b>13.8</b>	<b>604.3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>12.6</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chattanooga, TN-GA MSA</b> -----	-	<b>705</b>	<b>282</b>	<b>44.1</b>	<b>1 077.9</b>	<b>32.3</b>	<b>65.5</b>	<b>645.6</b>	<b>2 637.1</b>	<b>3 621.4</b>	<b>6 266.1</b>	<b>243.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>8.4</b>	<b>201.7</b>	<b>4.8</b>	<b>8.7</b>	<b>85.3</b>	<b>560.7</b>	<b>808.4</b>	<b>1 364.6</b>	<b>64.4</b>
201	Meat products -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	3	3	1.3	19.9	1.1	2.3	15.7	34.6	102.4	136.8	(D)
204	Grain mill products -----	-	3	3	.3	8.5	.2	.5	5.9	29.6	120.1	149.9	(D)
205	Bakery products -----	-	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>69</b>	<b>49</b>	<b>10.3</b>	<b>194.0</b>	<b>9.0</b>	<b>19.0</b>	<b>151.2</b>	<b>480.2</b>	<b>1 123.2</b>	<b>1 606.0</b>	<b>30.4</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	28	15	3.0	50.8	2.3	4.9	33.5	123.6	184.2	315.1	4.6
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	14	8	1.4	21.0	1.2	2.5	17.2	41.7	46.7	85.6	2.2
2253	Knit outerwear mills -----	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2257	Weft knit fabrics mills -----	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	7	7	1.4	26.8	1.3	2.7	21.2	59.2	93.3	150.6	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
227	Carpets and rugs -----	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	15	15	3.2	61.0	3.0	6.2	52.2	122.4	264.6	388.3	4.5
2281	Yarn spinning mills -----	-	8	8	2.0	37.8	1.9	3.9	34.1	84.8	144.5	230.2	3.9
2282	Throwing and winding mills -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	Thread mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E3</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>19.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>15.0</b>	<b>29.7</b>	<b>19.8</b>	<b>51.4</b>	<b>.7</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	E6	8	4	.4	4.5	.4	.7	3.7	6.0	2.3	8.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	E9	4	2	.3	2.8	.2	.4	2.3	3.5	1.4	4.9	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	4	3	.3	3.1	.2	.4	2.4	4.8	.5	5.3	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	30	8	.7	10.9	.5	1.0	8.3	17.4	15.6	34.9	.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	10	3	.3	4.9	.2	.4	3.8	6.0	7.1	15.1	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.1</b>	<b>15.3</b>	<b>12.7</b>	<b>28.0</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.1</b>	<b>17.8</b>	<b>23.3</b>	<b>40.5</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>76.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.7</b>	<b>51.3</b>	<b>186.0</b>	<b>237.3</b>	<b>420.0</b>	<b>17.1</b>
263	Paperboard mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	18	13	1.7	46.2	1.4	3.2	31.9	102.5	173.9	274.1	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2656	Sanitary food containers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	5	5	.5	15.1	.4	.9	9.4	30.1	32.6	61.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	7	4	.3	7.6	.2	.5	4.1	19.1	20.6	38.8	.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>101</b>	<b>21</b>	<b>1.9</b>	<b>45.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.9</b>	<b>100.5</b>	<b>60.9</b>	<b>160.8</b>	<b>4.2</b>
271	Newspapers -----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	67	16	1.2	33.0	.9	1.8	21.1	61.4	47.5	108.4	2.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	43	10	.9	24.7	.6	1.3	16.4	46.6	39.0	85.2	2.3
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>116.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>63.5</b>	<b>426.7</b>	<b>373.4</b>	<b>798.0</b>	<b>78.0</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	6	6	1.9	70.4	1.4	3.1	45.7	274.2	251.1	520.5	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	3	3	.3	12.2	.2	.4	6.0	44.3	54.6	99.2	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.8</b>	<b>47.4</b>	<b>58.7</b>	<b>105.9</b>	<b>7.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	18	8	.7	15.5	.6	1.2	10.3	45.5	56.3	101.6	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.0</b>	<b>11.6</b>	<b>25.8</b>	<b>37.8</b>	<b>.2</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>55.5</b>	<b>35.5</b>	<b>92.2</b>	<b>2.6</b>
326	Pottery and related products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	18	3	.3	6.7	.2	.4	4.2	15.3	18.1	33.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>3.0</b>	<b>82.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>59.8</b>	<b>127.4</b>	<b>167.5</b>	<b>309.1</b>	<b>12.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	3	3	.3	8.4	.2	.4	5.4	(S)	33.1	46.5	(D)
3317	Steel pipe and tubes -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	8	7	2.4	67.3	2.1	4.3	50.3	115.9	105.6	221.9	10.0
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>70</b>	<b>29</b>	<b>2.7</b>	<b>74.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>46.3</b>	<b>154.3</b>	<b>126.7</b>	<b>279.2</b>	<b>6.8</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	36	12	.8	21.0	.5	1.2	12.0	43.1	41.6	84.8	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	8	5	.3	10.7	.2	.5	5.1	21.8	18.5	40.2	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	14	7	1.3	34.3	1.0	1.9	23.7	70.9	57.5	126.7	3.5
3491	Industrial valves -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	4	3	.4	8.6	.3	.6	5.2	14.5	10.6	25.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Chattanooga, TN-GA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>2.5</b>	<b>76.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>43.9</b>	<b>202.6</b>	<b>195.4</b>	<b>391.6</b>	<b>6.1</b>
353	Construction and related machinery .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3531	Construction machinery .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	16	8	.5	18.3	.3	.8	8.9	30.3	28.5	58.8	1.6
3552	Textile machinery .....	—	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	6	4	.3	5.2	.2	.4	3.0	7.4	11.8	20.5	.2
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	46	7	.6	14.3	.4	.9	9.6	25.0	13.5	38.3	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	44	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2.8</b>	<b>59.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>41.1</b>	<b>144.6</b>	<b>230.5</b>	<b>384.2</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>33.9</b>	<b>71.5</b>	<b>103.9</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E2	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>20.6</b>	<b>14.5</b>	<b>34.1</b>	<b>.5</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>35.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA</b>												
	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.6</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.9</b>	<b>11.2</b>	<b>17.1</b>	<b>28.4</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>40.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>27.8</b>	<b>87.5</b>	<b>50.7</b>	<b>134.6</b>	<b>2.3</b>
273	Books.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	18	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	12	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>15.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>38.3</b>	<b>35.1</b>	<b>73.7</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>5.6</b>	<b>18.5</b>	<b>20.7</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.5</b>	<b>9.6</b>	<b>7.3</b>	<b>16.8</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.3</b>
358	Refrigeration and service machinery.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	10	3	.3	8.0	.2	.3	4.3	15.2	10.5	25.8	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>8.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.3</b>	<b>13.6</b>	<b>58.9</b>	<b>74.1</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>19.6</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jackson, TN MSA</b> -----	-	<b>128</b>	<b>61</b>	<b>9.6</b>	<b>244.1</b>	<b>7.3</b>	<b>15.2</b>	<b>161.0</b>	<b>995.3</b>	<b>1 368.2</b>	<b>2 367.0</b>	<b>90.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>53.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>39.8</b>	<b>484.7</b>	<b>418.2</b>	<b>914.9</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.5</b>	<b>10.1</b>	<b>64.3</b>	<b>75.1</b>	<b>.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>15.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>12.3</b>	<b>25.7</b>	<b>28.9</b>	<b>54.2</b>	<b>.7</b>
242	Sawmills and planing mills .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>56.1</b>	<b>99.8</b>	<b>156.1</b>	<b>4.7</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.3</b>	<b>21.4</b>	<b>20.7</b>	<b>42.1</b>	<b>.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>6.7</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>9.3</b>	<b>36.1</b>	<b>47.9</b>	<b>.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	5	5	.5	6.7	.4	.5	4.2	9.3	36.1	47.9	.9
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
325	Structural clay products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.1</b>	<b>94.3</b>	<b>201.7</b>	<b>285.8</b>	<b>4.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	<b>E2</b>	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>13.6</b>	<b>16.5</b>	<b>29.8</b>	<b>.5</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>50.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>24.9</b>	<b>134.2</b>	<b>213.5</b>	<b>353.0</b>	<b>8.8</b>
352	Farm and garden machinery.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b> -----	-	<b>550</b>	<b>223</b>	<b>54.5</b>	<b>1 522.0</b>	<b>39.9</b>	<b>78.5</b>	<b>932.9</b>	<b>3 881.8</b>	<b>4 237.6</b>	<b>8 117.5</b>	<b>296.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>51.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.4</b>	<b>168.8</b>	<b>174.1</b>	<b>344.7</b>	<b>4.5</b>
201	Meat products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>61.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>47.2</b>	<b>133.4</b>	<b>158.4</b>	<b>287.6</b>	<b>6.1</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills.....	<b>E8</b>	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills.....	<b>E8</b>	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>43.7</b>	<b>2.9</b>	<b>5.4</b>	<b>37.0</b>	<b>87.3</b>	<b>52.6</b>	<b>137.8</b>	<b>3.7</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	3	3	.7	10.3	.6	1.4	8.5	21.7	4.1	25.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing.....	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	10	8	1.6	21.0	1.5	2.7	19.0	46.0	25.4	70.0	1.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	5	5	1.3	17.6	1.3	2.3	16.7	38.4	22.4	59.4	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E2</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>20.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.5</b>	<b>47.9</b>	<b>51.1</b>	<b>96.5</b>	<b>3.5</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E2	19	5	.8	13.4	.7	1.4	10.0	25.9	31.6	55.0	2.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>15.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.2</b>	<b>33.0</b>	<b>21.0</b>	<b>54.7</b>	<b>.9</b>
251	Household furniture .....	—	12	5	1.0	13.9	.9	1.6	11.4	32.0	19.5	52.1	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>50.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>37.6</b>	<b>84.2</b>	<b>120.2</b>	<b>202.1</b>	<b>3.9</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>27</b>	<b>4.8</b>	<b>115.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>85.2</b>	<b>262.9</b>	<b>191.5</b>	<b>454.6</b>	<b>6.6</b>
271	Newspapers .....	—	11	4	.7	12.0	.2	.4	4.1	32.4	5.6	38.0	1.0
2711	Newspapers .....	—	11	4	.7	12.0	.2	.4	4.1	32.4	5.6	38.0	1.0
273	Books.....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	58	12	1.4	36.7	1.1	2.2	27.2	68.8	85.7	153.5	4.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	41	8	.7	12.3	.5	.9	7.5	23.8	15.5	39.0	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	6	3	.9	34.4	.4	.7	11.6	91.2	44.9	138.7	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	—	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>44.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>30.7</b>	<b>144.3</b>	<b>106.4</b>	<b>250.0</b>	<b>6.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	8	5	1.1	26.5	.9	1.9	18.9	92.1	64.6	156.3	3.8
3061	Mechanical rubber goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	13	6	.7	14.7	.6	1.2	9.8	43.7	36.0	79.0	2.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>59.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>47.1</b>	<b>178.8</b>	<b>108.5</b>	<b>290.6</b>	<b>4.5</b>
321	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	27	8	.6	13.2	.4	.9	8.5	30.1	27.0	56.8	2.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>44.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>93.8</b>	<b>145.7</b>	<b>234.8</b>	<b>8.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	.5	12.5	.4	.8	8.6	25.3	61.0	84.7	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	3	3	.5	12.5	.4	.8	8.6	25.3	61.0	84.7	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	6	3	.3	6.8	.3	.6	5.2	13.4	3.7	17.0	.1
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>61.1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>44.6</b>	<b>135.3</b>	<b>199.7</b>	<b>344.8</b>	<b>11.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E7	7	5	.8	16.4	.7	.8	12.3	34.7	14.6	49.8	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	18	6	.6	11.0	.4	.8	7.2	22.1	24.1	46.2	.5
3449	Miscellaneous metal work .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	5	4	.5	10.9	.4	.7	7.5	29.0	28.9	58.6	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>77</b>	<b>18</b>	<b>5.0</b>	<b>112.7</b>	<b>4.2</b>	<b>6.5</b>	<b>83.9</b>	<b>381.2</b>	<b>330.2</b>	<b>701.8</b>	<b>20.7</b>
353	Construction and related machinery -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	9	4	.9	27.3	.7	1.3	18.1	100.6	51.2	153.4	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E3	42	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	40	4	.4	8.7	.3	.6	5.6	16.0	7.2	22.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>3.7</b>	<b>84.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>47.2</b>	<b>166.8</b>	<b>269.1</b>	<b>434.3</b>	<b>9.0</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	E6	4	4	1.9	38.9	1.4	2.6	24.9	113.2	147.0	259.6	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>104.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>70.8</b>	<b>241.1</b>	<b>388.7</b>	<b>622.1</b>	<b>41.0</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>13.5</b>							
	<b>Knoxville, TN MSA -----</b>		<b>862</b>	<b>276</b>	<b>46.1</b>	<b>1 252.6</b>	<b>30.6</b>	<b>63.7</b>	<b>694.3</b>	<b>3 739.4</b>	<b>3 124.3</b>	<b>6 869.1</b>	<b>296.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>41</b>	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>65.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>34.1</b>	<b>215.4</b>	<b>370.2</b>	<b>587.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	11	6	.6	11.2	.4	1.0	7.3	22.4	54.9	78.8	1.0
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	4	3	.4	7.8	.3	.6	5.1	16.6	38.1	54.8	(D)
204	Grain mill products -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	10	2	.5	13.2	.4	.6	5.2	53.8	66.2	120.0	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>31.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>23.7</b>	<b>61.1</b>	<b>63.8</b>	<b>124.4</b>	<b>3.8</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>53</b>	<b>31</b>	<b>7.0</b>	<b>109.6</b>	<b>6.3</b>	<b>11.9</b>	<b>89.6</b>	<b>434.7</b>	<b>269.8</b>	<b>698.2</b>	<b>9.6</b>
231	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	18	15	4.9	70.4	4.4	8.5	60.6	350.2	168.6	512.2	5.1
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	21	8	.7	16.6	.6	1.1	9.6	38.4	43.2	81.9	2.6
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	11	4	.4	11.4	.3	.6	6.4	25.7	27.7	52.4	2.4
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>47</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.9</b>	<b>38.2</b>	<b>52.8</b>	<b>90.6</b>	<b>.9</b>
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2451	Mobile homes -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>13.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.2</b>	<b>23.5</b>	<b>36.3</b>	<b>60.8</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture -----	-	21	7	.7	12.1	.6	1.0	7.2	20.9	33.9	55.8	.7
2511	Wood household furniture -----	-	14	3	.4	7.7	.3	.6	3.8	13.2	19.3	33.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.5</b>	<b>65.5</b>	<b>94.0</b>	<b>154.8</b>	<b>27.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>154</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>52.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>23.3</b>	<b>124.5</b>	<b>57.0</b>	<b>181.1</b>	<b>6.4</b>
271	Newspapers -----	-	19	7	.8	20.7	.3	.5	5.4	59.5	12.7	72.2	.9
2711	Newspapers -----	-	19	7	.8	20.7	.3	.5	5.4	59.5	12.7	72.2	.9
275	Commercial printing -----	E1	103	10	.9	18.7	.6	1.3	11.1	36.0	31.0	66.7	1.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	84	5	.5	10.4	.4	.8	6.9	19.5	12.3	31.8	1.2
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	19	5	.3	8.3	.2	.5	4.3	16.6	18.7	35.0	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Knoxville, TN MSA—Con.</b>													
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>64.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>43.9</b>	<b>137.9</b>	<b>146.5</b>	<b>279.1</b>	<b>26.8</b>
301	Tires and inner tubes	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	27	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	16	11	.8	17.3	.6	1.2	10.5	49.4	52.3	96.4	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>37.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>26.0</b>	<b>101.5</b>	<b>86.8</b>	<b>188.3</b>	<b>5.4</b>
323	Products of purchased glass	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	24	9	.5	13.0	.4	.9	8.7	32.1	29.5	61.9	3.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>31</b>	<b>2.6</b>	<b>64.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>43.7</b>	<b>168.7</b>	<b>189.9</b>	<b>362.0</b>	<b>9.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	40	15	.9	22.9	.7	1.5	14.1	55.6	42.1	98.2	1.4
3441	Fabricated structural metal	-	12	4	.3	8.1	.2	.5	4.4	14.1	13.5	28.0	.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	8	4	.3	7.1	.2	.5	4.9	26.3	8.4	34.8	.3
346	Metal forgings and stampings	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>27</b>	<b>2.3</b>	<b>70.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>36.4</b>	<b>138.0</b>	<b>95.6</b>	<b>233.0</b>	<b>5.5</b>
354	Metalworking machinery	-	17	5	.5	14.6	.3	.6	6.9	24.6	20.3	46.5	.8
3545	Machine tool accessories	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	11	5	.3	9.2	.1	.3	2.9	24.5	19.8	42.7	.7
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	11	5	.4	12.0	.3	.6	8.1	24.2	14.8	38.7	2.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	52	8	.8	24.4	.5	1.3	14.7	47.2	21.2	68.5	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	-	49	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>13.2</b>	<b>57.8</b>	<b>54.5</b>	<b>112.1</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>4.2</b>	<b>112.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>81.0</b>	<b>315.3</b>	<b>409.3</b>	<b>723.5</b>	<b>23.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	-	11	6	2.6	64.2	2.2	4.7	51.4	223.4	306.2	530.6	18.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.5
372	Aircraft and parts	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	12	4	.9	17.9	.7	1.5	13.9	44.3	78.2	123.1	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	12	4	.9	17.9	.7	1.5	13.9	44.3	78.2	123.1	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>60.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>30.5</b>	<b>223.2</b>	<b>113.3</b>	<b>333.3</b>	<b>11.7</b>
382	Measuring and controlling devices	E1	20	8	1.6	47.8	.8	1.8	20.8	140.4	74.0	213.6	(D)
3823	Process control instruments	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3842	Surgical appliances and supplies	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>38.5</b>	<b>25.4</b>	<b>59.8</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	-	30	1	.6	14.5	.4	.8	7.6	29.4	17.8	42.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	17	1	.6	13.7	.3	.7	7.0	27.1	16.5	39.0	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>89.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Memphis, TN—AR—MS MSA</b> -----													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>194.7</b>	<b>4.2</b>	<b>9.2</b>	<b>128.8</b>	<b>1 106.8</b>	<b>1 331.0</b>	<b>2 441.3</b>	<b>73.9</b>
201	Meat products	E5	4	3	.3	5.3	.2	.5	3.9	10.5	76.3	87.2	(D)
202	Dairy products	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	.5	16.1	.5	1.1	12.9	138.4	69.0	207.4	4.1
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2046	Wet corn milling	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>20</b>	<b>Memphis, TN-AR-MS MSA—Con.</b>												
	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
206	Sugar and confectionery products.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	—	6	4	F	30.7	.7	1.5	21.5	156.5	443.0	601.8	15.0
2075	Soybean oil mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	17	8	F	15.0	.5	.9	7.9	63.3	94.8	158.2	3.5
2099	Food preparations, n.e.c.....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>33.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>19.9</b>	<b>83.0</b>	<b>78.5</b>	<b>166.2</b>	<b>2.0</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	30	13	1.1	19.1	.8	1.7	10.8	49.1	65.1	114.9	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	—	6	3	.3	6.8	.2	.4	2.6	19.9	17.5	37.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E3</b>	<b>87</b>	<b>27</b>	<b>2.0</b>	<b>33.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>24.1</b>	<b>61.6</b>	<b>75.7</b>	<b>137.9</b>	<b>2.1</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	11	5	.6	11.4	.5	1.1	8.8	20.6	20.9	42.4	.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	7	4	.5	10.0	.5	1.0	7.6	17.7	18.6	37.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E3	39	14	.7	11.6	.6	1.1	7.9	19.9	27.2	47.1	(D)
2431	Millwork .....	E5	12	7	.4	5.1	.3	.5	3.2	7.9	15.7	23.5	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	24	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E5	16	5	.4	6.4	.4	.7	4.5	12.4	17.9	30.3	.6
2499	Wood products, n.e.c.....	E6	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>51.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>31.9</b>	<b>141.6</b>	<b>142.5</b>	<b>284.3</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture .....	—	20	11	1.7	33.0	1.3	2.9	20.6	76.6	86.3	161.7	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	6	4	.4	7.5	.3	.5	4.1	29.7	25.1	54.8	(D)
254	Partitions and fixtures.....	—	15	4	.4	7.1	.3	.5	4.4	29.5	24.4	54.1	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	9	4	.4	7.8	.3	.6	5.0	31.6	26.3	59.1	.1
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>5.5</b>	<b>162.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.8</b>	<b>107.3</b>	<b>614.6</b>	<b>578.9</b>	<b>1 198.4</b>	<b>20.8</b>
261	Pulp mills.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	19	14	1.2	34.8	.9	2.0	22.0	63.1	138.3	201.7	6.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	13	9	.8	24.1	.6	1.3	14.6	47.4	111.8	159.0	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	13	10	3.4	93.8	2.4	5.3	60.5	300.8	335.6	634.3	8.3
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	—	<b>253</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>	<b>174.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>99.6</b>	<b>415.7</b>	<b>264.3</b>	<b>680.6</b>	<b>21.6</b>
271	Newspapers .....	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2711	Newspapers .....	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
273	Books.....	E3	11	3	.3	6.6	.1	.3	2.6	14.7	7.8	22.7	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2741	Miscellaneous publishing.....	E2	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
275	Commercial printing .....	—	151	25	3.0	86.8	2.3	4.8	58.1	180.4	158.9	337.7	11.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	112	21	2.3	65.8	1.8	3.8	44.0	124.8	102.9	228.0	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	37	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	7	3	.3	5.9	.2	.4	4.3	19.0	3.9	23.3	(D)
279	Printing trade services .....	—	15	6	.4	13.8	.2	.5	8.0	23.2	7.7	31.2	.9
2796	Platemaking services .....	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>41</b>	<b>7.7</b>	<b>244.5</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>110.8</b>	<b>1 393.7</b>	<b>1 037.3</b>	<b>2 424.2</b>	<b>67.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E3	24	13	1.8	46.0	1.2	2.5	24.7	354.2	162.6	509.1	11.0
2841	Soap and other detergents .....	—	5	4	.7	19.2	.4	.9	8.0	115.1	51.4	160.9	(D)
2844	Toilet preparations .....	E6	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products.....	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
2851	Paints and allied products.....	E6	12	7	.6	16.7	.3	.7	7.5	45.6	104.5	150.2	.5
286	Industrial organic chemicals .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	8	3	.5	13.0	.3	.7	8.1	45.3	70.3	113.7	4.4
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	24	9	1.2	39.2	.7	1.4	18.5	226.0	331.6	557.4	13.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	—	9	6	1.0	32.3	.6	1.1	15.6	199.2	292.6	491.5	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	—	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Memphis, TN-AR-MS MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>55.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>36.5</b>	<b>178.8</b>	<b>219.4</b>	<b>396.5</b>	<b>17.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	37	22	2.1	53.5	1.6	3.4	35.9	175.7	218.6	392.6	(D)
3085	Plastics bottles.....	—	6	6	.6	14.9	.5	1.4	12.3	51.0	61.5	111.1	4.9
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	19	9	1.0	25.2	.7	1.3	15.4	80.8	87.6	168.2	9.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>69</b>	<b>15</b>	<b>35.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.3</b>	<b>79.9</b>	<b>85.7</b>	<b>165.4</b>	<b>4.9</b>	
327	Concrete, gypsum, and plaster products ....	—	37	12	.8	19.9	.6	1.1	12.2	48.0	49.5	97.4	2.7
3273	Ready-mixed concrete .....	—	18	6	.4	11.2	.3	.5	6.2	21.4	22.8	44.2	1.8
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>26.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>20.6</b>	<b>82.1</b>	<b>100.8</b>	<b>184.0</b>	<b>7.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products ....	—	5	4	.4	11.3	.4	.9	9.6	42.6	57.6	102.9	6.0
3315	Steel wire and related products .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>67</b>	<b>5.2</b>	<b>127.9</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>83.6</b>	<b>283.3</b>	<b>475.6</b>	<b>748.3</b>	<b>19.5</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	5	5	.3	12.3	.3	.7	10.6	35.1	119.4	149.2	(D)
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E2	71	39	2.9	70.1	2.1	4.4	42.4	148.0	163.7	309.5	6.8
3441	Fabricated structural metal .....	—	13	5	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.7	17.1	29.8	.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	18	10	.9	21.2	.7	1.5	12.5	43.1	38.6	81.5	2.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E6	11	8	.6	18.2	.4	.8	11.0	35.0	33.5	67.9	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	20	11	.9	18.6	.7	1.3	11.9	45.2	63.4	107.3	2.5
346	Metal forgings and stampings .....	—	15	6	.5	12.9	.4	.9	9.7	22.8	63.9	87.6	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products....	—	29	11	1.2	25.6	1.0	1.9	16.4	63.6	121.6	181.3	8.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products ....	—	5	3	.4	6.9	.4	.9	5.5	12.5	15.8	27.7	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E3	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>183.0</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>92.0</b>	<b>720.1</b>	<b>679.0</b>	<b>1 370.5</b>	<b>21.8</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	13	9	1.5	49.3	.7	1.5	16.7	54.0	143.8	198.1	(D)
3534	Elevators and moving stairways .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment.....	E1	8	7	.6	23.0	.4	.9	9.3	39.4	104.6	143.9	(D)
356	General industrial machinery .....	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	4	3	.3	10.2	.2	.4	4.4	26.5	23.2	50.8	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	11	8	1.4	36.4	1.2	2.6	26.8	234.4	217.7	426.9	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	—	61	10	1.0	25.1	.8	1.6	18.1	45.2	30.9	75.4	2.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	—	55	9	.9	23.2	.7	1.5	17.1	42.1	28.0	69.4	1.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>82.8</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>45.4</b>	<b>201.2</b>	<b>540.8</b>	<b>736.6</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	13	7	1.2	31.1	1.0	2.1	21.4	114.0	61.2	174.2	3.8
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>27.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.5</b>	<b>60.7</b>	<b>93.7</b>	<b>156.0</b>	<b>2.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	24	14	1.0	23.7	.7	1.5	14.2	53.8	81.4	136.3	2.0
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	18	11	.6	15.0	.5	.9	8.8	38.3	61.9	101.3	1.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E6</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E7	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E7	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	—	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>21.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.8</b>	<b>60.1</b>	<b>38.7</b>	<b>98.4</b>	<b>1.8</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	9	6	.6	13.8	.4	.9	6.3	43.2	26.2	68.9	1.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	33	6	.4	6.6	.3	.5	3.8	14.3	10.8	25.1	.3
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>4.8</b>	<b>230.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Nashville, TN MSA .....</b>	—	<b>1 617</b>	<b>550</b>	<b>85.3</b>	<b>2 417.7</b>	<b>57.1</b>	<b>115.1</b>	<b>1 366.4</b>	<b>6 031.5</b>	<b>8 432.5</b>	<b>14 440.7</b>	<b>1 099.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>5.4</b>	<b>149.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.8</b>	<b>75.2</b>	<b>572.7</b>	<b>807.7</b>	<b>1 384.8</b>	<b>31.1</b>
201	Meat products .....	—	12	7	1.1	31.7	.8	1.9	19.7	119.7	244.6	370.0	2.3
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	5	5	.8	27.6	.5	1.1	12.4	140.2	248.4	388.6	3.4
2026	Fluid milk .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E9	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	—	10	6	.8	20.2	.6	1.2	16.2	81.0	109.9	190.1	13.1
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	11	7	1.2	31.0	.5	1.1	14.1	62.0	49.2	111.1	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
208	Beverages.....	E5	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products....	E1	10	2	.3	5.0	.1	.2	1.3	10.7	12.5	23.1	.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nashville, TN MSA—Con.</b>													
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
213	Chewing and smoking tobacco	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	Chewing and smoking tobacco	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>70.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>44.0</b>	<b>145.8</b>	<b>376.4</b>	<b>524.3</b>	<b>(D)</b>
229	Miscellaneous textile goods	—	7	6	1.7	65.1	1.2	2.4	40.7	134.8	367.0	504.0	5.1
2297	Nonwoven fabrics	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>3.3</b>	<b>54.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>32.7</b>	<b>79.2</b>	<b>101.4</b>	<b>179.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	8	7	1.5	24.8	1.2	2.0	13.9	31.7	40.0	70.5	(D)
2321	Men's and boys' shirts	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	7	4	.3	2.9	.2	.4	2.2	4.7	1.5	6.2	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	44	8	1.0	17.4	.7	1.5	12.5	21.3	52.2	73.9	1.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	15	3	.3	6.9	.3	.5	5.3	7.7	14.2	21.8	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>120</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>46.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>32.8</b>	<b>116.1</b>	<b>156.5</b>	<b>272.0</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills	—	32	5	.6	11.9	.6	1.1	9.3	49.0	56.6	106.3	1.1
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	42	9	.7	13.3	.5	.9	8.0	24.0	31.8	54.6	.7
2431	Millwork	E3	17	6	.4	7.1	.2	.5	3.5	13.9	19.6	32.4	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	—	25	3	.3	6.2	.3	.5	4.5	10.1	12.2	22.2	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	19	5	.3	5.1	.3	.6	4.0	8.3	13.1	21.4	.2
2499	Wood products, n.e.c.	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>3.8</b>	<b>91.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.3</b>	<b>56.9</b>	<b>234.2</b>	<b>299.6</b>	<b>529.5</b>	<b>9.1</b>
251	Household furniture	—	15	9	1.6	36.3	1.3	2.6	24.5	87.6	66.7	152.5	2.2
2511	Wood household furniture	—	9	3	.4	9.5	.4	.8	7.2	13.9	11.2	24.8	(D)
2514	Metal household furniture	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	E3	6	5	1.5	33.2	1.2	2.5	19.4	96.9	117.4	212.4	(D)
2522	Office furniture, except wood	E3	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>64.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>43.1</b>	<b>150.1</b>	<b>248.5</b>	<b>408.6</b>	<b>12.9</b>
265	Paperboard containers and boxes	E2	14	10	.8	22.8	.7	1.3	13.2	48.1	108.9	157.0	2.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	18	9	1.7	41.7	1.3	2.6	29.9	102.0	139.6	251.6	10.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>448</b>	<b>91</b>	<b>12.8</b>	<b>337.9</b>	<b>6.2</b>	<b>12.8</b>	<b>152.1</b>	<b>844.1</b>	<b>483.2</b>	<b>1 317.0</b>	<b>39.2</b>
271	Newspapers	—	33	10	2.5	37.4	.4	.8	8.3	113.9	24.9	138.8	5.6
2711	Newspapers	—	33	10	2.5	37.4	.4	.8	8.3	113.9	24.9	138.8	5.6
272	Periodicals	E1	27	6	1.9	55.1	.3	.6	5.7	128.4	20.3	149.2	.6
2721	Periodicals	E1	27	6	1.9	55.1	.3	.6	5.7	128.4	20.3	149.2	.6
273	Books	E7	42	9	1.1	30.4	.1	.3	2.8	120.2	76.8	183.3	3.1
2731	Book publishing	E7	39	9	1.1	29.4	.1	.2	2.0	117.7	75.0	179.0	(D)
274	Miscellaneous publishing	E6	70	5	.4	8.9	.1	.2	1.5	33.4	11.0	44.8	.7
2741	Miscellaneous publishing	E6	70	5	.4	8.9	.1	.2	1.5	33.4	11.0	44.8	.7
275	Commercial printing	—	215	36	4.6	137.1	3.5	7.5	90.7	288.6	285.6	575.5	23.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	171	29	2.8	82.0	2.1	4.5	50.2	157.2	101.9	260.4	10.1
2754	Commercial printing, gravure	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	39	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E7	20	7	1.0	27.2	.8	1.7	17.3	55.5	28.0	83.5	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E7	7	6	.9	25.7	.8	1.6	16.3	52.6	26.9	79.5	.4
279	Printing trade services	—	34	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2796	Platemaking services	—	19	14	.8	27.5	.5	1.0	16.2	48.1	10.0	58.4	2.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>41.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>17.0</b>	<b>125.2</b>	<b>149.6</b>	<b>269.2</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>5.9</b>	<b>176.6</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>119.3</b>	<b>421.7</b>	<b>409.1</b>	<b>832.2</b>	<b>37.1</b>
301	Tires and inner tubes	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	65	26	3.2	73.9	2.3	4.7	44.7	257.0	201.8	458.0	(D)
3086	Plastics foam products	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	43	17	2.2	45.5	1.8	3.5	31.2	133.1	107.8	242.9	6.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Nashville, TN MSA—Con.</b>													
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>E2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>30.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>15.3</b>	<b>66.9</b>	<b>54.5</b>	<b>124.4</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber	E3	3	3	1.1	18.5	.8	1.4	10.5	44.6	32.5	77.8	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	E3	3	3	1.1	18.5	.8	1.4	10.5	44.6	32.5	77.8	(D)
316	Luggage	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>2.9</b>	<b>111.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>84.8</b>	<b>230.0</b>	<b>155.4</b>	<b>387.0</b>	<b>17.6</b>
321	Flat glass	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	39	21	.9	20.6	.6	1.3	11.9	50.1	50.5	100.0	2.7
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	15	10	.4	8.9	.3	.6	5.4	20.5	11.6	31.0	.7
3273	Ready-mixed concrete	-	16	7	.3	7.8	.2	.5	4.9	20.9	26.2	47.0	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>43.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>30.2</b>	<b>113.6</b>	<b>326.0</b>	<b>438.9</b>	<b>22.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	4	.3	9.6	.3	.5	6.9	41.0	94.2	135.3	6.8
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>65</b>	<b>8.1</b>	<b>194.9</b>	<b>6.0</b>	<b>12.3</b>	<b>124.0</b>	<b>471.5</b>	<b>470.2</b>	<b>931.4</b>	<b>56.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	11	5	1.4	33.4	1.1	2.3	21.8	79.7	80.4	156.0	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	6	3	1.3	31.0	1.1	2.1	20.3	76.2	79.1	151.4	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	55	22	3.3	77.6	2.4	4.7	48.0	183.9	199.3	380.6	6.9
3441	Fabricated structural metal	E2	15	4	.4	9.8	.3	.6	6.4	23.3	31.6	54.6	.4
3442	Metal doors, sash, and trim	-	12	6	1.8	36.3	1.4	2.4	24.2	81.4	85.4	163.6	2.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	10	6	.5	15.9	.4	.9	11.3	37.5	28.5	66.3	3.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	6	4	.4	11.9	.3	.6	8.0	30.4	24.8	55.2	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	8	5	.6	15.2	.5	1.1	11.6	43.1	53.1	92.3	(D)
3465	Automotive stampings	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	25	9	.6	14.1	.5	1.0	8.3	32.3	32.9	64.8	7.1
3471	Plating and polishing	-	19	5	.3	8.3	.2	.5	4.6	17.0	19.1	35.4	(D)
3479	Metal coating and allied services	-	6	4	.3	5.9	.2	.5	3.7	15.4	13.8	29.4	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	29	14	1.2	24.4	.9	1.9	16.7	76.2	56.3	133.9	2.6
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	13	8	.7	12.8	.5	1.1	8.6	32.7	27.1	61.2	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	12	4	.3	5.9	.2	.4	4.3	15.3	7.4	23.1	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>173</b>	<b>51</b>	<b>5.0</b>	<b>149.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.6</b>	<b>87.3</b>	<b>348.3</b>	<b>346.8</b>	<b>688.8</b>	<b>17.7</b>
353	Construction and related machinery	E4	10	4	.3	9.4	.2	.4	4.3	14.4	23.6	36.8	.9
354	Metalworking machinery	-	61	20	1.3	54.2	.9	2.1	31.5	88.8	50.6	137.7	3.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	46	15	.7	24.8	.5	1.2	16.4	36.1	15.0	52.6	1.7
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	14	6	.5	13.4	.3	.6	7.5	40.2	35.0	77.0	1.3
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	9	3	.3	11.0	.2	.5	6.3	35.5	32.7	70.0	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	8	5	.3	10.8	.2	.3	3.2	21.9	19.4	42.5	1.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	63	10	.8	22.8	.6	1.3	16.5	38.6	28.0	66.9	3.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	60	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>7.4</b>	<b>170.5</b>	<b>6.0</b>	<b>11.1</b>	<b>116.0</b>	<b>411.5</b>	<b>909.0</b>	<b>1 334.7</b>	<b>31.0</b>
361	Electric distribution equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	5	3	.3	7.4	.2	.4	2.7	18.5	16.9	35.6	(D)
363	Household appliances	-	5	5	3.4	71.3	3.0	5.3	54.5	183.0	311.3	505.5	5.8
3631	Household cooking equipment	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	7	5	.4	7.7	.3	.6	4.3	21.2	16.5	37.5	(D)
365	Household audio and video equipment	-	28	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E1	26	6	.5	11.1	.4	.7	7.3	31.3	27.7	58.2	3.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>12.0</b>	<b>438.6</b>	<b>8.7</b>	<b>17.6</b>	<b>290.7</b>	<b>1 185.8</b>	<b>2 947.4</b>	<b>4 115.6</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	-	35	17	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	26	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.9
372	Aircraft and parts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	25	11	1.5	31.2	1.1	2.4	19.6	92.1	115.1	206.9	.8
3731	Ship building and repairing	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>32.5</b>	<b>18.8</b>	<b>50.3</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	-	9	2	.4	9.5	.2	.5	5.7	24.2	14.0	37.2	(D)
3822	Environmental controls	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>39</b>	<b>Nashville, TN MSA—Con.</b>												
	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	-	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>2.3</b>	<b>50.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>26.7</b>	<b>126.0</b>	<b>79.3</b>	<b>203.3</b>	<b>(D)</b>
393	Musical instruments -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	45	11	.8	15.9	.5	1.0	8.8	35.4	27.6	63.0	.5
3993	Signs and advertising specialties -----	-	36	6	.6	11.7	.4	.8	7.2	24.5	20.3	45.1	.3
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>3.7</b>	<b>164.4</b>	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anderson County -----</b>	-	<b>99</b>	<b>33</b>	<b>11.2</b>	<b>370.2</b>	<b>5.4</b>	<b>12.1</b>	<b>164.6</b>	<b>1 228.0</b>	<b>238.7</b>	<b>1 461.0</b>	<b>18.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ---	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>37.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>20.1</b>	<b>65.6</b>	<b>44.3</b>	<b>110.2</b>	<b>3.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bedford County -----</b>	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>5.2</b>	<b>114.6</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>73.9</b>	<b>316.7</b>	<b>569.8</b>	<b>880.7</b>	<b>35.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>27.7</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>13.7</b>	<b>114.2</b>	<b>55.9</b>	<b>167.2</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	<b>E6</b>	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	<b>E8</b>	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Benton County -----</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>20.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.5</b>	<b>22.9</b>	<b>38.8</b>	<b>62.2</b>	<b>2.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Blount County</b> .....	—	<b>119</b>	<b>29</b>	<b>7.0</b>	<b>218.2</b>	<b>5.4</b>	<b>11.7</b>	<b>151.9</b>	<b>673.4</b>	<b>1 119.2</b>	<b>1 817.6</b>	<b>92.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>4.3</b>	<b>12.6</b>	<b>13.5</b>	<b>25.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bradley County</b> .....	—	<b>143</b>	<b>55</b>	<b>13.2</b>	<b>318.4</b>	<b>9.8</b>	<b>20.6</b>	<b>193.7</b>	<b>1 288.2</b>	<b>1 106.4</b>	<b>2 395.7</b>	<b>98.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>20.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.8</b>	<b>39.5</b>	<b>27.6</b>	<b>65.6</b>	<b>1.9</b>
225	Knitting mills .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2.0</b>	<b>26.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>18.8</b>	<b>35.8</b>	<b>34.5</b>	<b>68.8</b>	<b>1.2</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>18.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>14.9</b>	<b>39.9</b>	<b>40.9</b>	<b>79.7</b>	<b>.5</b>
251	Household furniture .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Campbell County</b> .....	E1	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>1.5</b>	<b>31.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>20.4</b>	<b>52.3</b>	<b>59.4</b>	<b>114.8</b>	<b>1.2</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>20.9</b>	<b>20.6</b>	<b>42.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cannon County</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>11.5</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>4.4</b>	<b>11.3</b>	<b>19.8</b>	<b>30.1</b>	<b>.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Carroll County</b> .....	E2	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>3.8</b>	<b>64.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>47.2</b>	<b>155.1</b>	<b>244.9</b>	<b>403.0</b>	<b>7.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>24.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>20.6</b>	<b>44.4</b>	<b>50.5</b>	<b>94.9</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Carter County</b> .....	E1	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>3.1</b>	<b>64.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>46.8</b>	<b>117.6</b>	<b>116.5</b>	<b>237.3</b>	<b>4.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E6	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>15.4</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>33.7</b>	<b>10.1</b>	<b>43.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cheatham County</b> .....	—	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chester County</b> -----	-	25	8	1.1	18.4	.8	1.6	12.3	23.2	38.1	60.8	.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	4	.6	6.1	.4	.8	3.8	7.4	.8	7.8	(D)
	<b>Claiborne County</b> -----	-	41	16	3.7	55.3	3.1	5.5	42.8	155.4	130.7	286.6	5.5
22	<b>Textile mill products</b> -----	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills-----	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	5	4	1.9	31.9	1.7	3.0	26.0	56.0	63.8	119.7	(D)
251	Household furniture-----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clay County</b> -----	-	10	5	1.6	21.5	1.3	1.8	13.9	77.4	25.7	102.8	.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cocke County</b> -----	-	44	19	2.9	59.9	2.3	4.9	44.3	273.1	244.7	513.0	10.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	4	4	.6	10.8	.5	1.0	8.4	25.1	50.1	73.9	.2
	<b>Coffee County</b> -----	-	77	44	6.0	131.7	4.4	9.0	82.7	364.2	274.4	637.8	30.3
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	9	8	1.9	29.4	1.5	3.0	20.1	81.1	107.5	188.3	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	3	1.2	17.2	1.0	1.9	13.3	46.3	64.7	111.5	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	7	4	.6	19.2	.4	.9	14.8	34.2	10.1	44.9	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	8	5	1.2	30.8	.9	2.0	21.2	135.3	66.8	200.3	9.2
394	Toys and sporting goods-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures-----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Crockett County</b> -----	-	15	10	1.6	29.1	1.0	1.7	12.1	64.0	43.2	107.7	2.5
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cumberland County</b> -----	-	56	22	2.7	59.8	1.9	3.6	36.9	156.0	139.7	295.8	7.0
	<b>Davidson County</b> -----	E1	873	281	37.4	1 141.4	21.7	44.8	574.0	2 852.1	2 565.1	5 396.1	120.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	43	22	3.9	110.6	2.0	4.5	48.4	375.2	599.0	978.7	(D)
201	Meat products-----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	8	4	.9	22.4	.4	.9	11.0	41.9	39.2	81.1	1.5
2051	Bread, cake, and related products-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	E5	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	7	6	1.7	65.1	1.2	2.4	40.7	134.8	367.0	504.0	5.1
229	Miscellaneous textile goods-----	-	7	6	1.7	65.1	1.2	2.4	40.7	134.8	367.0	504.0	5.1
2297	Nonwoven fabrics-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	34	12	1.9	33.8	1.3	2.5	19.0	36.4	68.8	104.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	27	8	.9	15.9	.7	1.3	11.2	17.4	48.7	66.5	1.5
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	36	10	1.0	19.6	.8	1.5	13.3	61.3	79.1	140.3	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	18	8	.5	9.8	.3	.6	5.2	17.3	25.5	41.7	.4
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	13	6	.8	19.8	.6	1.3	14.0	47.1	75.8	123.0	4.3
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Davidson County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>331</b>	<b>71</b>	<b>10.0</b>	<b>266.1</b>	<b>4.3</b>	<b>9.0</b>	<b>104.9</b>	<b>640.5</b>	<b>277.0</b>	<b>907.7</b>	<b>23.9</b>
271	Newspapers -----	—	19	6	2.1	32.5	.3	.6	6.9	95.5	21.7	117.3	5.3
2711	Newspapers -----	—	19	6	2.1	32.5	.3	.6	6.9	95.5	21.7	117.3	5.3
272	Periodicals -----	E1	19	4	1.8	52.5	.3	.5	5.0	122.9	18.6	142.1	.5
2721	Periodicals -----	E1	19	4	1.8	52.5	.3	.5	5.0	122.9	18.6	142.1	.5
273	Books -----	E7	32	9	1.1	29.9	.1	.2	2.7	118.4	76.0	180.8	3.1
2731	Book publishing -----	E7	29	9	1.0	28.9	.1	.2	1.9	116.0	74.2	176.5	(D)
275	Commercial printing -----	E1	146	27	2.7	79.6	1.9	4.2	48.8	143.4	93.4	238.6	10.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	121	24	2.4	71.5	1.8	3.8	44.0	125.5	83.1	210.5	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E7	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	—	30	14	.8	27.6	.5	1.1	16.3	47.9	9.7	57.9	2.6
2796	Platemaking services -----	—	18	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.4</b>	<b>52.7</b>	<b>71.6</b>	<b>124.7</b>	<b>3.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>66.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>45.0</b>	<b>227.1</b>	<b>176.9</b>	<b>399.1</b>	<b>11.6</b>
301	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	—	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>98.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>78.1</b>	<b>200.9</b>	<b>125.1</b>	<b>327.7</b>	<b>16.4</b>
321	Flat glass -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>27</b>	<b>3.1</b>	<b>77.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>45.8</b>	<b>155.4</b>	<b>143.6</b>	<b>299.5</b>	<b>9.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	—	23	7	.7	17.4	.5	1.0	10.8	53.1	53.0	106.7	3.4
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	11	6	.6	11.0	.4	1.0	7.2	31.2	27.4	59.5	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>1.5</b>	<b>59.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>31.6</b>	<b>104.5</b>	<b>67.9</b>	<b>169.0</b>	<b>4.9</b>
354	Metalworking machinery -----	—	21	10	.7	35.2	.5	1.2	19.0	59.1	36.3	92.1	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>3.7</b>	<b>138.9</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>81.9</b>	<b>309.1</b>	<b>281.3</b>	<b>580.0</b>	<b>7.1</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	15	7	.8	25.2	.5	1.0	15.3	59.7	160.8	218.1	1.3
372	Aircraft and parts -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>18.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.1</b>	<b>41.6</b>	<b>32.3</b>	<b>75.4</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>94.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Decatur County</b> -----	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>15.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>10.0</b>	<b>42.7</b>	<b>43.9</b>	<b>85.6</b>	<b>2.0</b>
	<b>DeKalb County</b> -----	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>52.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>34.7</b>	<b>294.0</b>	<b>210.0</b>	<b>507.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>11.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>8.0</b>	<b>16.3</b>	<b>6.6</b>	<b>22.8</b>	<b>.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>22.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>13.0</b>	<b>231.0</b>	<b>166.4</b>	<b>401.3</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dickson County</b> -----	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>23.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dyer County</b> -----	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>5.7</b>	<b>139.7</b>	<b>4.5</b>	<b>9.1</b>	<b>92.8</b>	<b>332.8</b>	<b>430.3</b>	<b>763.4</b>	<b>31.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fayette County</b> .....	—	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>51.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>27.1</b>	<b>148.2</b>	<b>127.5</b>	<b>274.6</b>	<b>8.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fentress County</b> .....	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>21.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>17.0</b>	<b>58.0</b>	<b>32.6</b>	<b>90.5</b>	<b>1.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>16.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>13.7</b>	<b>48.9</b>	<b>22.9</b>	<b>71.7</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	E6	15	11	.9	8.8	.8	1.5	7.7	15.8	5.8	21.4	.1
	<b>Franklin County</b> .....	—	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>39.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>27.8</b>	<b>102.5</b>	<b>106.9</b>	<b>209.9</b>	<b>10.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.6</b>	<b>11.4</b>	<b>3.3</b>	<b>14.6</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gibson County</b> .....	—	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>8.5</b>	<b>182.5</b>	<b>6.7</b>	<b>13.4</b>	<b>134.5</b>	<b>463.8</b>	<b>494.2</b>	<b>955.2</b>	<b>20.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2.4</b>	<b>60.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>46.4</b>	<b>173.1</b>	<b>48.7</b>	<b>221.4</b>	<b>1.1</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>12.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>37.5</b>	<b>44.8</b>	<b>86.0</b>	<b>1.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.7</b>	<b>42.0</b>	<b>37.9</b>	<b>78.3</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Giles County</b> .....	—	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>3.5</b>	<b>84.6</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>66.5</b>	<b>246.1</b>	<b>240.3</b>	<b>487.4</b>	<b>13.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grainger County</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>24.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>17.5</b>	<b>59.4</b>	<b>57.0</b>	<b>116.1</b>	<b>.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>4.5</b>	<b>21.0</b>	<b>5.0</b>	<b>25.5</b>	<b>.1</b>
	<b>Greene County</b> .....	—	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>8.3</b>	<b>165.0</b>	<b>6.8</b>	<b>12.9</b>	<b>112.0</b>	<b>487.2</b>	<b>748.7</b>	<b>1 275.3</b>	<b>26.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>29.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>25.3</b>	<b>50.1</b>	<b>30.0</b>	<b>81.1</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>53.7</b>	<b>52.1</b>	<b>103.7</b>	<b>2.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hamblen County</b> .....	—	<b>126</b>	<b>73</b>	<b>15.9</b>	<b>358.5</b>	<b>12.4</b>	<b>27.0</b>	<b>240.8</b>	<b>796.9</b>	<b>1 008.6</b>	<b>1 781.5</b>	<b>70.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>16.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>13.4</b>	<b>27.8</b>	<b>45.5</b>	<b>75.5</b>	<b>1.2</b>
242	Sawmills and planing mills .....	<b>E2</b>	14	8	.5	9.3	.5	1.0	7.1	10.3	20.0	32.4	.9
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4.5</b>	<b>82.9</b>	<b>3.8</b>	<b>7.7</b>	<b>63.0</b>	<b>194.1</b>	<b>193.6</b>	<b>385.5</b>	<b>7.5</b>
251	Household furniture .....	—	11	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.5</b>	<b>95.4</b>	<b>117.9</b>	<b>211.4</b>	<b>4.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>24.7</b>	<b>1.1</b>	<b>3.0</b>	<b>18.6</b>	<b>78.6</b>	<b>83.0</b>	<b>160.6</b>	<b>4.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>46.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>25.2</b>	<b>109.8</b>	<b>68.5</b>	<b>177.7</b>	<b>4.5</b>
354	Metalworking machinery .....	<b>E1</b>	7	4	.6	12.1	.5	.9	8.2	18.8	11.4	30.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hamilton County</b> .....	—	<b>509</b>	<b>205</b>	<b>30.8</b>	<b>813.7</b>	<b>21.0</b>	<b>42.2</b>	<b>447.3</b>	<b>1 990.1</b>	<b>2 275.9</b>	<b>4 273.2</b>	<b>191.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>64.4</b>
201	Meat products .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	3	1.3	19.9	1.1	2.3	15.7	34.6	102.4	136.8	(D)
205	Bakery products .....	—	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3.4</b>	<b>60.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.7</b>	<b>41.4</b>	<b>130.7</b>	<b>256.6</b>	<b>395.5</b>	<b>5.2</b>
225	Knitting mills .....	<b>E1</b>	12	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	<b>E1</b>	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E4</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>9.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>6.9</b>	<b>15.8</b>	<b>8.6</b>	<b>24.4</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	13	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>87</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>44.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.6</b>	<b>98.0</b>	<b>59.7</b>	<b>157.1</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	<b>E3</b>	61	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	<b>E3</b>	41	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>11.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.6</b>	<b>34.0</b>	<b>42.7</b>	<b>77.6</b>	<b>2.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>18.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>51.4</b>	<b>31.4</b>	<b>84.0</b>	<b>2.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>75.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>54.5</b>	<b>115.9</b>	<b>145.6</b>	<b>276.5</b>	<b>9.8</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Hamilton County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery -----	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>29.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Hardeman County -----</b>	—	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>65.0</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>52.0</b>	<b>101.9</b>	<b>192.9</b>	<b>294.8</b>	<b>3.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hardin County -----</b>	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>2.9</b>	<b>58.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>44.0</b>	<b>281.5</b>	<b>246.3</b>	<b>528.6</b>	<b>16.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hawkins County -----</b>	—	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>6.9</b>	<b>202.7</b>	<b>5.5</b>	<b>11.8</b>	<b>146.8</b>	<b>566.2</b>	<b>403.0</b>	<b>965.4</b>	<b>25.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
321	Flat glass -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haywood County -----</b>	—	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>	<b>54.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>42.0</b>	<b>121.6</b>	<b>174.1</b>	<b>295.0</b>	<b>4.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
352	Farm and garden machinery -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henderson County -----</b>	—	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>4.0</b>	<b>80.0</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>61.2</b>	<b>204.6</b>	<b>261.7</b>	<b>467.6</b>	<b>10.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.5</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henry County -----</b>	—	<b>73</b>	<b>25</b>	<b>3.4</b>	<b>63.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.9</b>	<b>38.9</b>	<b>140.9</b>	<b>232.5</b>	<b>367.9</b>	<b>11.5</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hickman County -----</b>	—	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.5</b>	<b>73.6</b>	<b>54.8</b>	<b>131.7</b>	<b>2.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Humphreys County</b> -----	-	24	10	1.6	53.4	1.3	2.6	32.2	496.6	247.9	747.0	34.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.2
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> -----	-	7	4	.7	11.7	.6	1.0	6.9	53.8	20.5	75.6	.6
	<b>Jefferson County</b> -----	E1	61	26	3.2	58.3	2.7	5.1	41.1	135.2	165.6	299.1	6.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	17	8	1.1	15.6	1.0	1.6	11.1	28.2	26.3	53.1	.4
251	Household furniture -----	-	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson County</b> -----	-	23	9	1.7	27.0	1.5	2.9	22.6	92.6	74.2	167.1	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Knox County</b> -----	-	497	164	21.2	513.9	14.4	29.0	268.7	1 371.4	1 295.2	2 649.8	77.8
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	24	12	2.1	47.4	1.1	2.2	20.0	146.3	229.0	375.9	10.4
205	Bakery products -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	39	23	5.9	96.6	5.4	10.4	79.9	410.2	241.1	646.8	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	13	10	4.2	63.4	3.8	7.6	55.3	337.6	152.7	485.6	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ---	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	112	19	1.8	45.9	1.0	2.0	20.5	107.4	51.8	158.8	6.1
271	Newspapers -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2711	Newspapers -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
275	Commercial printing -----	E1	75	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	17	10	.7	16.3	.5	1.0	10.0	37.8	37.7	75.7	1.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	20	9	.7	16.6	.6	1.2	12.2	53.7	38.6	92.8	1.3
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	53	25	1.9	47.5	1.5	3.1	32.0	106.6	158.5	266.7	7.0
344	Fabricated structural metal products ----	-	30	15	.9	21.6	.6	1.4	13.3	43.0	40.7	84.2	1.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	47	12	.7	20.4	.4	.8	8.6	37.9	30.5	68.1	1.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	17	3	.6	15.6	.4	1.0	7.5	35.5	44.9	80.4	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	11	4	.7	12.2	.5	1.1	10.3	48.8	51.4	100.4	1.0
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	23	10	1.4	38.7	.8	1.7	18.8	125.3	69.3	193.5	10.6
382	Measuring and controlling devices -----	E1	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	22	2	.6	15.1	.4	.8	7.8	35.0	23.1	54.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	14	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	22	10	1.6	72.2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lake County</b> -----	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> ----	E7	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lauderdale County</b> -----	-	24	15	3.9	75.8	3.5	6.4	58.7	213.3	172.1	389.9	13.6
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lawrence County</b> .....	—	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>6.8</b>	<b>138.1</b>	<b>5.9</b>	<b>11.6</b>	<b>113.5</b>	<b>443.9</b>	<b>639.8</b>	<b>1 044.7</b>	<b>26.1</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>10.7</b>	<b>34.2</b>	<b>11.6</b>	<b>45.4</b>	<b>.5</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lewis County</b> .....	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.5</b>	<b>63.2</b>	<b>79.3</b>	<b>142.3</b>	<b>2.0</b>
	<b>Lincoln County</b> .....	—	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>2.6</b>	<b>50.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>38.2</b>	<b>145.9</b>	<b>179.6</b>	<b>289.1</b>	<b>5.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Loudon County</b> .....	—	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>3.1</b>	<b>76.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>58.5</b>	<b>261.4</b>	<b>291.8</b>	<b>559.8</b>	<b>99.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McMinn County</b> .....	—	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>9.4</b>	<b>235.7</b>	<b>7.3</b>	<b>13.9</b>	<b>159.5</b>	<b>569.0</b>	<b>654.9</b>	<b>1 232.6</b>	<b>41.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>11.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.2</b>	<b>18.0</b>	<b>20.3</b>	<b>39.2</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>11.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>8.0</b>	<b>17.7</b>	<b>26.6</b>	<b>44.2</b>	<b>.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>17.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.0</b>	<b>30.8</b>	<b>31.1</b>	<b>62.0</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>McNairy County</b> .....	—	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>53.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>35.3</b>	<b>177.5</b>	<b>113.6</b>	<b>288.9</b>	<b>6.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>10.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>7.7</b>	<b>28.1</b>	<b>2.6</b>	<b>29.3</b>	<b>.7</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	8	8	.6	8.6	.5	1.1	6.6	26.1	1.7	26.3	.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>14.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.3</b>	<b>47.7</b>	<b>44.3</b>	<b>91.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Macon County</b> .....	—	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>43.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.3</b>	<b>30.9</b>	<b>103.4</b>	<b>60.4</b>	<b>164.7</b>	<b>3.2</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>18.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>12.6</b>	<b>25.0</b>	<b>13.2</b>	<b>38.6</b>	<b>.3</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	3	3	.7	9.4	.6	1.0	6.7	12.8	4.6	17.6	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	.7	9.4	.6	1.0	6.7	12.8	4.6	17.6	(D)
	<b>Madison County</b> (Coextensive with Jackson, TN MSA; see table 6.)	—	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>30.4</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>23.4</b>	<b>53.1</b>	<b>55.5</b>	<b>107.9</b>	<b>6.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>14.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>13.2</b>	<b>19.0</b>	<b>28.7</b>	<b>48.4</b>	<b>.7</b>
228	Yarn and thread mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marshall County</b> -----	-	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>6.6</b>	<b>148.5</b>	<b>5.6</b>	<b>11.6</b>	<b>110.2</b>	<b>515.1</b>	<b>684.8</b>	<b>1 175.9</b>	<b>30.4</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maury County</b> -----	-	<b>84</b>	<b>35</b>	<b>8.9</b>	<b>348.4</b>	<b>7.3</b>	<b>16.1</b>	<b>276.9</b>	<b>918.0</b>	<b>1 963.3</b>	<b>2 886.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>5.3</b>	<b>22.3</b>	<b>22.8</b>	<b>45.1</b>	<b>.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Meigs County</b> -----	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monroe County</b> -----	-	<b>79</b>	<b>32</b>	<b>4.1</b>	<b>79.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.7</b>	<b>56.1</b>	<b>183.6</b>	<b>232.3</b>	<b>411.3</b>	<b>42.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>11.0</b>	<b>23.3</b>	<b>18.8</b>	<b>42.2</b>	<b>.6</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	9	3	.6	8.0	.6	1.1	7.0	14.4	15.0	29.5	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>19.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.6</b>	<b>49.0</b>	<b>90.9</b>	<b>139.8</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing ----	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing-----	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montgomery County</b> -----	-	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>6.1</b>	<b>159.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.2</b>	<b>105.5</b>	<b>410.6</b>	<b>508.6</b>	<b>918.5</b>	<b>37.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgan County</b> -----	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>17.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>13.5</b>	<b>47.2</b>	<b>45.9</b>	<b>93.4</b>	<b>1.0</b>
	<b>Obion County</b> -----	-	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>6.0</b>	<b>180.5</b>	<b>5.0</b>	<b>10.2</b>	<b>143.9</b>	<b>405.1</b>	<b>325.4</b>	<b>729.4</b>	<b>6.3</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E2	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>17.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>14.1</b>	<b>24.6</b>	<b>22.4</b>	<b>46.9</b>	<b>.6</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Overton County</b> -----	E1	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>27.2</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>20.6</b>	<b>63.6</b>	<b>65.7</b>	<b>129.0</b>	<b>2.8</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>10.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>8.2</b>	<b>23.7</b>	<b>26.8</b>	<b>49.8</b>	<b>.3</b>
	<b>Perry County</b> -----	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>14.3</b>	<b>47.5</b>	<b>65.6</b>	<b>113.6</b>	<b>4.0</b>
	<b>Pickett County</b> -----	E1	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>7.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.5</b>	<b>24.1</b>	<b>14.5</b>	<b>38.5</b>	<b>.1</b>
	<b>Polk County</b> -----	-	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>20.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>13.9</b>	<b>22.0</b>	<b>61.8</b>	<b>82.5</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Putnam County</b> .....	-	<b>144</b>	<b>53</b>	<b>9.1</b>	<b>192.0</b>	<b>6.8</b>	<b>14.4</b>	<b>117.7</b>	<b>697.4</b>	<b>516.1</b>	<b>1 209.6</b>	<b>22.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>12.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.0</b>	<b>21.8</b>	<b>26.5</b>	<b>48.3</b>	<b>.4</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>51.7</b>	<b>49.2</b>	<b>101.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.9</b>	<b>37.6</b>	<b>25.5</b>	<b>62.9</b>	<b>1.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>57.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>27.5</b>	<b>328.5</b>	<b>125.2</b>	<b>447.5</b>	<b>13.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	2.0	57.5	1.1	2.9	27.5	328.5	125.2	447.5	13.0
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	4	2.0	57.5	1.1	2.9	27.5	328.5	125.2	447.5	13.0
	<b>Rhea County</b> .....	-	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>4.6</b>	<b>81.5</b>	<b>4.1</b>	<b>8.2</b>	<b>63.5</b>	<b>182.4</b>	<b>148.1</b>	<b>329.0</b>	<b>3.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E1	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>7.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>4.8</b>	<b>14.4</b>	<b>25.8</b>	<b>39.4</b>	<b>.2</b>
225	Knitting mills .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roane County</b> .....	-	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>34.9</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>21.4</b>	<b>82.8</b>	<b>79.4</b>	<b>160.7</b>	<b>10.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Robertson County</b> .....	-	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>4.1</b>	<b>88.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>52.1</b>	<b>192.0</b>	<b>260.5</b>	<b>453.4</b>	<b>10.2</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rutherford County</b> .....	-	<b>174</b>	<b>71</b>	<b>18.9</b>	<b>585.6</b>	<b>13.8</b>	<b>27.9</b>	<b>375.0</b>	<b>1 597.7</b>	<b>3 576.9</b>	<b>5 158.6</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>26.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.8</b>	<b>169.0</b>	<b>158.2</b>	<b>326.7</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.6</b>	<b>23.5</b>	<b>102.6</b>	<b>127.7</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.4</b>	<b>49.2</b>	<b>15.8</b>	<b>65.1</b>	<b>1.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>31.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>23.0</b>	<b>89.5</b>	<b>68.3</b>	<b>153.6</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>48.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>30.5</b>	<b>180.0</b>	<b>217.5</b>	<b>393.7</b>	<b>9.6</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>29.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>21.7</b>	<b>59.8</b>	<b>75.8</b>	<b>138.4</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	8	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
373	Ship and boat building and repairing .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Scott County</b> .....	—	41	11	1.9	35.2	1.5	3.1	22.1	65.6	84.4	150.9	3.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	4	.6	7.5	.5	1.0	5.2	12.5	14.8	27.7	.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sequatchie County</b> .....	—	14	6	.8	12.2	.7	1.6	10.2	46.2	103.5	145.0	(D)
	<b>Sevier County</b> .....	—	80	17	2.4	53.2	1.9	3.8	35.2	116.4	122.1	234.9	4.6
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby County</b> .....	—	1 028	389	48.2	1 475.5	29.5	61.0	706.0	5 027.4	5 483.9	10 454.2	285.7
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	53	34	5.1	164.7	3.4	7.4	108.0	970.0	1 127.7	2 102.1	65.3
204	Grain mill products .....	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products .....	—	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
207	Fats and oils .....	—	6	4	.9	30.7	.7	1.5	21.5	156.5	443.0	601.8	15.0
2075	Soybean oil mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	32	11	.9	15.9	.6	1.2	8.5	39.9	41.6	81.3	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	69	27	1.9	31.0	1.6	3.2	22.2	55.8	65.1	121.8	1.5
242	Sawmills and planing mills .....	E1	9	5	.5	11.1	.5	1.0	8.6	20.0	20.3	41.3	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	32	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	40	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	—	13	6	.8	14.6	.7	1.5	8.5	41.3	38.6	79.3	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	29	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	10	9	3.2	90.5	2.3	5.0	57.9	293.4	321.5	613.0	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	222	45	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	—	18	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers .....	—	18	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
274	Miscellaneous publishing .....	E2	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	16	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	132	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	101	18	1.3	38.6	1.0	2.0	22.7	69.4	47.8	117.6	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	73	36	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	63.5
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E4	23	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	E6	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	E6	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	25	12	1.0	25.5	.8	1.8	16.6	66.0	70.9	136.9	4.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	48	13	.9	22.5	.7	1.4	14.5	46.0	47.8	93.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	—	24	9	.5	13.2	.4	.7	8.2	31.6	27.5	58.9	2.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	107	52	3.8	93.8	2.9	6.1	60.1	182.3	255.9	433.9	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E2	57	32	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	16	5	.5	12.2	.4	.8	8.1	26.3	28.5	53.2	.8

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Shelby County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>99</b>	<b>31</b>	<b>4.5</b>	<b>145.1</b>	<b>3.2</b>	<b>7.0</b>	<b>76.9</b>	<b>671.4</b>	<b>616.5</b>	<b>1 259.2</b>	<b>20.4</b>
356	General industrial machinery -----		14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----		3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----		7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --		5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----		48	9	.9	23.7	.7	1.5	17.3	42.7	29.9	71.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----		42	8	.8	21.8	.7	1.4	16.3	39.6	26.9	65.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>34</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>69.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>37.2</b>	<b>136.2</b>	<b>499.7</b>	<b>630.5</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---		7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
365	Household audio and video equipment --		4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>24</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		18	11	.7	16.5	.5	1.1	10.3	33.1	44.1	78.2	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E6</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	E7	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E7	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>70</b>	<b>39</b>	<b>4.5</b>	<b>217.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Smith County -----</b>		<b>22</b>	<b>13</b>	<b>2.0</b>	<b>37.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>27.7</b>	<b>101.5</b>	<b>220.3</b>	<b>319.8</b>	<b>3.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stewart County -----</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>12.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>8.1</b>	<b>14.6</b>	<b>27.9</b>	<b>42.6</b>	<b>2.3</b>
	<b>Sullivan County -----</b>		<b>164</b>	<b>65</b>	<b>22.1</b>	<b>768.7</b>	<b>15.0</b>	<b>30.9</b>	<b>437.5</b>	<b>1 947.2</b>	<b>2 318.1</b>	<b>4 273.4</b>	<b>169.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>38</b>	<b>9</b>	<b>2.3</b>	<b>56.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>41.4</b>	<b>118.1</b>	<b>83.5</b>	<b>201.0</b>	<b>1.8</b>
273	Books -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----		2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers -----		1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>50.6</b>	<b>23.9</b>	<b>75.1</b>	<b>.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts --		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sumner County -----</b>		<b>188</b>	<b>74</b>	<b>9.7</b>	<b>230.3</b>	<b>7.6</b>	<b>15.3</b>	<b>149.6</b>	<b>579.1</b>	<b>766.2</b>	<b>1 341.5</b>	<b>65.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>35.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>21.8</b>	<b>118.0</b>	<b>110.4</b>	<b>224.3</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>19</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----		13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>19.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.9</b>	<b>61.8</b>	<b>53.2</b>	<b>116.4</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --		11	8	1.0	19.7	.8	1.5	12.9	61.8	53.2	116.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----		11	8	1.0	19.7	.8	1.5	12.9	61.8	53.2	116.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>		<b>25</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>49.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>32.2</b>	<b>134.6</b>	<b>173.0</b>	<b>302.9</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----		11	6	1.0	24.4	.7	1.3	13.6	46.6	63.4	109.9	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E3</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>21.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.5</b>	<b>29.8</b>	<b>30.0</b>	<b>60.3</b>	<b>1.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>44.4</b>	<b>63.0</b>	<b>109.9</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Sumner County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tipton County</b> -----	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>56.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>40.7</b>	<b>162.4</b>	<b>196.9</b>	<b>360.0</b>	<b>19.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
	<b>Trousdale County</b> -----	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>14.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>9.8</b>	<b>36.4</b>	<b>30.9</b>	<b>66.1</b>	<b>.9</b>
	<b>Unicoi County</b> -----	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>50.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>26.2</b>	<b>114.1</b>	<b>59.2</b>	<b>174.5</b>	<b>6.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
281	Industrial inorganic chemicals	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union County</b> -----	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>20.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>15.3</b>	<b>88.9</b>	<b>57.2</b>	<b>146.0</b>	<b>3.6</b>
	<b>Van Buren County</b> -----	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.5</b>	<b>27.3</b>	<b>10.0</b>	<b>37.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Warren County</b> -----	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>31</b>	<b>6.7</b>	<b>163.7</b>	<b>5.4</b>	<b>10.7</b>	<b>118.2</b>	<b>473.1</b>	<b>426.7</b>	<b>898.1</b>	<b>20.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.4</b>	<b>21.7</b>	<b>19.0</b>	<b>40.9</b>	<b>1.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
301	Tires and inner tubes	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.4</b>	<b>34.9</b>	<b>22.8</b>	<b>58.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
399	Miscellaneous manufactures	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> -----	<b>E3</b>	<b>141</b>	<b>55</b>	<b>9.5</b>	<b>200.6</b>	<b>7.2</b>	<b>13.7</b>	<b>124.7</b>	<b>504.4</b>	<b>502.3</b>	<b>1 003.8</b>	<b>44.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>24.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>16.8</b>	<b>60.1</b>	<b>92.5</b>	<b>151.7</b>	<b>2.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>9.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.7</b>	<b>20.8</b>	<b>9.4</b>	<b>30.5</b>	<b>1.8</b>
233	Women's and misses' outerwear	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>9.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>18.2</b>	<b>21.4</b>	<b>37.2</b>	<b>1.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>10.2</b>	<b>27.2</b>	<b>15.3</b>	<b>43.1</b>	<b>.7</b>
251	Household furniture	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>11.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>27.4</b>	<b>12.9</b>	<b>39.7</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>18.3</b>	<b>16.2</b>	<b>34.5</b>	<b>.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>19.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.3</b>	<b>72.4</b>	<b>20.8</b>	<b>92.8</b>	<b>5.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>41.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>21.4</b>	<b>108.2</b>	<b>158.3</b>	<b>265.7</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wayne County</b> -----	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>43.6</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>32.6</b>	<b>103.3</b>	<b>93.2</b>	<b>196.8</b>	<b>5.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Weakley County</b> -----	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>3.7</b>	<b>70.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>51.4</b>	<b>209.3</b>	<b>219.5</b>	<b>423.3</b>	<b>6.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>9.3</b>	<b>38.4</b>	<b>50.7</b>	<b>86.4</b>	<b>.6</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
	<b>White County</b> -----	—	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>3.2</b>	<b>59.6</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>46.3</b>	<b>122.4</b>	<b>118.2</b>	<b>239.6</b>	<b>8.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.6</b>	<b>13.6</b>	<b>21.0</b>	<b>34.4</b>	<b>1.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamson County</b> -----	—	<b>131</b>	<b>36</b>	<b>5.1</b>	<b>133.3</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>58.0</b>	<b>236.5</b>	<b>267.0</b>	<b>517.0</b>	<b>16.0</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>17.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>11.9</b>	<b>30.1</b>	<b>45.9</b>	<b>85.7</b>	<b>2.0</b>
363	Household appliances -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>36.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wilson County</b> -----	—	<b>103</b>	<b>34</b>	<b>4.8</b>	<b>120.2</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>73.2</b>	<b>263.6</b>	<b>539.2</b>	<b>806.6</b>	<b>26.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>31.8</b>	<b>25.4</b>	<b>57.0</b>	<b>1.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Alcoa</b> -----	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Athens</b> .....	-	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>5.6</b>	<b>123.3</b>	<b>4.1</b>	<b>8.3</b>	<b>76.7</b>	<b>301.2</b>	<b>350.4</b>	<b>661.1</b>	<b>16.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>.7</b>	<b>21.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>61.1</b>	<b>80.1</b>	<b>140.9</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	1	1	.7	21.5	.3	.5	5.7	61.0	80.1	140.9	(D)
2026	Fluid milk .....	-	1	1	.7	21.5	.3	.5	5.7	61.0	80.1	140.9	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>12.8</b>	<b>28.0</b>	<b>27.8</b>	<b>55.8</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	7	5	1.0	16.3	.8	1.7	12.8	28.0	27.8	55.8	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	2	2	.6	8.7	.5	1.0	7.2	14.8	13.0	28.6	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.0</b>	<b>64.4</b>	<b>60.4</b>	<b>123.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	3	2	1.3	30.8	1.1	2.1	21.0	64.4	60.4	123.1	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	1	1	.9	23.6	.7	1.4	17.5	47.7	47.1	94.7	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>25.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>82.2</b>	<b>88.1</b>	<b>183.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bartlett</b> .....	-	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>18.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	<b>57.1</b>	<b>151.4</b>	<b>209.3</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>.6</b>	<b>11.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.9</b>	<b>39.0</b>	<b>136.5</b>	<b>176.0</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	2	1	.6	10.8	.5	1.0	7.5	38.3	136.2	174.8	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	1	1	.6	10.6	.5	1.0	7.4	38.0	135.9	174.3	(D)
	<b>Bolivar</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brentwood</b> .....	E5	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>36.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.9</b>	<b>25.5</b>	<b>20.9</b>	<b>46.4</b>	<b>1.2</b>
	<b>Bristol</b> .....	-	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>3.4</b>	<b>92.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>56.1</b>	<b>530.3</b>	<b>403.5</b>	<b>944.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>11.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.4</b>	<b>20.1</b>	<b>5.8</b>	<b>25.9</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>43.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>26.3</b>	<b>24.4</b>	<b>180.6</b>	<b>204.4</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	-	1	1	1.1	43.4	.8	1.8	26.3	24.2	180.4	204.1	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	-	1	1	1.1	43.4	.8	1.8	26.3	24.2	180.4	204.1	(D)
	<b>Brownsville</b> .....	-	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>53.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>41.3</b>	<b>119.8</b>	<b>171.9</b>	<b>291.1</b>	<b>4.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Camden</b> .....	E2	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Centerville</b> .....	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>16.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.0</b>	<b>61.6</b>	<b>41.4</b>	<b>106.5</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chattanooga</b> .....	-	<b>387</b>	<b>169</b>	<b>23.5</b>	<b>637.6</b>	<b>17.0</b>	<b>34.9</b>	<b>378.4</b>	<b>1 556.6</b>	<b>1 883.1</b>	<b>3 448.0</b>	<b>136.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>77.8</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>47.1</b>	<b>236.7</b>	<b>513.8</b>	<b>746.1</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	-	3	3	1.3	19.9	1.1	2.3	15.7	34.6	102.4	136.8	(D)
205	Bakery products .....	-	5	5	.7	18.6	.4	.9	9.1	43.1	28.3	72.1	1.4
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	11	9	1.9	33.0	1.4	2.8	19.3	64.4	139.3	211.8	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>50.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>31.4</b>	<b>122.5</b>	<b>133.2</b>	<b>253.8</b>	<b>10.8</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	10	9	.7	20.3	.5	1.3	12.1	39.2	70.1	108.3	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>41.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>24.0</b>	<b>92.6</b>	<b>57.1</b>	<b>149.2</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E3	49	14	1.1	30.8	.8	1.6	19.6	57.1	45.1	101.9	2.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	32	8	.8	22.7	.6	1.1	15.0	42.8	36.9	79.3	2.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>111.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>60.2</b>	<b>397.7</b>	<b>329.6</b>	<b>725.2</b>	<b>76.3</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chattanooga—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>2.1</b>	<b>60.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>38.1</b>	<b>126.1</b>	<b>101.4</b>	<b>226.2</b>	<b>5.1</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	9	5	1.2	32.2	.9	1.8	22.3	66.1	53.1	117.6	3.5
3491	Industrial valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>61.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>35.6</b>	<b>172.2</b>	<b>171.5</b>	<b>337.0</b>	<b>4.3</b>
353	Construction and related machinery	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	E6	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>25.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Church Hill</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.8</b>	<b>45.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>36.0</b>	<b>128.5</b>	<b>82.4</b>	<b>210.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarksville</b>	—	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>5.7</b>	<b>149.9</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>98.3</b>	<b>384.1</b>	<b>486.3</b>	<b>870.7</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>1.4</b>	<b>31.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>22.0</b>	<b>60.6</b>	<b>34.1</b>	<b>92.1</b>	<b>1.3</b>
273	Books	—	1	1	.5	10.1	.4	.7	7.0	31.0	5.5	35.3	(D)
2732	Book printing	—	1	1	.5	10.1	.4	.7	7.0	31.0	5.5	35.3	(D)
275	Commercial printing	—	11	1	.7	16.9	.6	1.2	12.9	17.3	24.7	40.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	—	9	1	.7	16.8	.6	1.2	12.8	17.2	24.6	40.2	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>42.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>26.9</b>	<b>186.5</b>	<b>119.9</b>	<b>305.6</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery	—	1	1	1.4	39.8	1.0	2.0	25.5	181.9	118.2	299.2	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	1	1	1.4	39.8	1.0	2.0	25.5	181.9	118.2	299.2	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>.6</b>	<b>21.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>17.9</b>	<b>37.1</b>	<b>67.9</b>	<b>108.1</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	1	1	.6	21.2	.5	1.0	17.9	37.1	67.9	108.1	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	1	1	.6	21.2	.5	1.0	17.9	37.1	67.9	108.1	(D)
	<b>Cleveland</b>	—	<b>104</b>	<b>39</b>	<b>9.4</b>	<b>221.1</b>	<b>7.3</b>	<b>15.9</b>	<b>143.4</b>	<b>826.1</b>	<b>857.9</b>	<b>1 692.9</b>	<b>65.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>20.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.8</b>	<b>39.5</b>	<b>27.6</b>	<b>65.6</b>	<b>1.9</b>
225	Knitting mills	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clinton</b>	<b>E3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>38.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.6</b>	<b>90.4</b>	<b>110.8</b>	<b>199.1</b>	<b>11.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Collegedale</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Collierville</b>	—	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>2.9</b>	<b>69.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>42.9</b>	<b>298.9</b>	<b>328.6</b>	<b>600.8</b>	<b>15.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>31.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>22.5</b>	<b>214.8</b>	<b>201.0</b>	<b>390.6</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery	—	2	2	1.1	28.0	.9	2.0	21.1	208.8	196.5	380.1	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	2	2	1.1	28.0	.9	2.0	21.1	208.8	196.5	380.1	(D)
	<b>Columbia</b>	—	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>38.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>28.3</b>	<b>57.2</b>	<b>117.3</b>	<b>175.6</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cookeville</b> .....	-	<b>109</b>	<b>44</b>	<b>7.2</b>	<b>157.9</b>	<b>5.1</b>	<b>10.8</b>	<b>88.1</b>	<b>586.5</b>	<b>341.1</b>	<b>921.6</b>	<b>21.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>10.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>7.1</b>	<b>67.5</b>	<b>35.2</b>	<b>101.9</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	.7	10.7	.6	1.2	7.0	66.8	34.5	100.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	.7	10.7	.6	1.2	7.0	66.8	34.5	100.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>11.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.2</b>	<b>19.6</b>	<b>26.1</b>	<b>45.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	2	.6	8.8	.6	1.0	7.6	15.1	23.9	38.7	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>19.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>51.7</b>	<b>49.2</b>	<b>101.1</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>36.7</b>	<b>25.1</b>	<b>61.6</b>	<b>1.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>57.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>27.5</b>	<b>328.5</b>	<b>125.2</b>	<b>447.5</b>	<b>13.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	4	2.0	57.5	1.1	2.9	27.5	328.5	125.2	447.5	13.0
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	5	4	2.0	57.5	1.1	2.9	27.5	328.5	125.2	447.5	13.0
	<b>Covington</b> .....	-	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>50.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>37.2</b>	<b>154.8</b>	<b>168.6</b>	<b>323.8</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.3</b>	<b>36.2</b>	<b>45.0</b>	<b>81.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Crossville</b> .....	-	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>58.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>36.0</b>	<b>151.8</b>	<b>135.7</b>	<b>287.5</b>	<b>6.8</b>
	<b>Dayton</b> .....	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>4.2</b>	<b>75.7</b>	<b>3.8</b>	<b>7.6</b>	<b>59.1</b>	<b>171.7</b>	<b>131.9</b>	<b>302.7</b>	<b>3.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.6</b>	<b>8.8</b>	<b>14.3</b>	<b>23.0</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	2	1	.5	3.5	.4	.8	2.0	7.5	13.5	20.9	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>21.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>17.2</b>	<b>40.3</b>	<b>34.9</b>	<b>74.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	1.5	21.3	1.4	2.7	17.2	40.3	34.9	74.7	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.4</b>	<b>34.1</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>29.5</b>	<b>86.3</b>	<b>51.4</b>	<b>136.4</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	2	2	1.4	34.0	1.3	3.0	29.5	86.3	51.3	136.4	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	2	2	1.4	34.0	1.3	3.0	29.5	86.3	51.3	136.4	(D)
	<b>Dickson</b> .....	E2	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>2.3</b>	<b>53.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>38.3</b>	<b>143.0</b>	<b>184.4</b>	<b>324.5</b>	<b>20.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E9	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dunlap</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>12.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>10.2</b>	<b>46.0</b>	<b>103.4</b>	<b>144.7</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dyersburg</b> .....	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>4.6</b>	<b>121.0</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>79.8</b>	<b>314.2</b>	<b>323.0</b>	<b>637.7</b>	<b>28.5</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wett knit fabrics mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elizabethton</b> .....	E1	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>61.7</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>45.2</b>	<b>112.4</b>	<b>112.9</b>	<b>228.5</b>	<b>4.2</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E6	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Erwin</b> .....	E1	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.3</b>	<b>33.9</b>	<b>23.9</b>	<b>59.2</b>	<b>1.1</b>
	<b>Etowah</b> .....	E7	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>8.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.4</b>	<b>15.2</b>	<b>14.8</b>	<b>29.8</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>5.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>4.8</b>	<b>11.0</b>	<b>10.9</b>	<b>21.8</b>	<b>(Z)</b>
	<b>Fayetteville</b> .....	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2.3</b>	<b>47.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>	<b>36.2</b>	<b>139.6</b>	<b>175.4</b>	<b>278.7</b>	<b>5.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>12.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>18.8</b>	<b>19.4</b>	<b>37.6</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	.7	12.6	.6	1.1	9.3	18.5	19.4	37.3	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	.7	9.9	.6	1.0	7.6	15.1	18.9	33.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>26.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>20.5</b>	<b>92.1</b>	<b>113.7</b>	<b>170.1</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	1.1	25.6	.9	1.7	20.2	91.4	113.4	169.2	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	1.1	25.6	.9	1.7	20.2	91.4	113.4	169.2	(D)
	<b>Franklin</b> .....	-	<b>67</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>84.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>43.5</b>	<b>181.6</b>	<b>218.6</b>	<b>413.7</b>	<b>13.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>8.1</b>	<b>49.3</b>	<b>28.3</b>	<b>86.4</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	.6	14.8	.4	.6	8.1	49.3	28.3	86.4	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	1	1	.6	14.1	.4	.5	7.8	48.0	27.2	84.0	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>8.9</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>12.7</b>	<b>31.0</b>	<b>53.1</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	2	2	.6	8.9	.5	.8	7.4	12.7	31.0	53.1	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	2	2	.6	8.9	.5	.8	7.4	12.7	31.0	53.1	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gallatin</b> .....	-	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>4.0</b>	<b>94.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>65.3</b>	<b>241.0</b>	<b>357.9</b>	<b>602.4</b>	<b>21.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>51.5</b>	<b>43.1</b>	<b>94.8</b>	<b>1.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>.9</b>	<b>25.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.4</b>	<b>59.4</b>	<b>122.3</b>	<b>182.6</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing.....	-	2	1	.8	24.3	.7	1.4	19.1	56.6	121.8	179.3	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	1	1	.8	24.1	.7	1.4	19.0	56.4	121.7	179.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.6</b>	<b>32.6</b>	<b>28.6</b>	<b>61.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Goodlettsville</b> ▲.....	-	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>29.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.8</b>	<b>19.5</b>	<b>110.8</b>	<b>170.1</b>	<b>285.6</b>	<b>1.3</b>
	<b>Greeneville</b> .....	-	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>6.4</b>	<b>121.0</b>	<b>5.3</b>	<b>10.0</b>	<b>84.5</b>	<b>391.4</b>	<b>618.0</b>	<b>1 045.0</b>	<b>17.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>28.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>24.5</b>	<b>48.9</b>	<b>28.4</b>	<b>78.2</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harriman</b> ▲.....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>13.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>8.0</b>	<b>24.9</b>	<b>33.2</b>	<b>57.8</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henderson</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>14.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.1</b>	<b>16.6</b>	<b>33.3</b>	<b>49.2</b>	<b>.4</b>
	<b>Hendersonville</b> .....	E1	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>39.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>20.7</b>	<b>91.6</b>	<b>117.5</b>	<b>209.6</b>	<b>6.5</b>
	<b>Hohenwald</b> .....	E3	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>21.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.3</b>	<b>62.6</b>	<b>78.4</b>	<b>140.9</b>	<b>2.0</b>
	<b>Humboldt</b> ▲.....	-	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>2.3</b>	<b>54.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>42.3</b>	<b>120.6</b>	<b>192.3</b>	<b>309.4</b>	<b>12.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huntingdon</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>20.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.2</b>	<b>52.3</b>	<b>86.3</b>	<b>137.3</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson</b> .....	-	<b>113</b>	<b>57</b>	<b>9.4</b>	<b>239.5</b>	<b>7.1</b>	<b>14.9</b>	<b>158.0</b>	<b>987.2</b>	<b>1 359.6</b>	<b>2 349.9</b>	<b>89.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>53.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>39.8</b>	<b>484.7</b>	<b>418.2</b>	<b>914.9</b>	<b>(D)</b>
204	Grain mill products.....	-	3	3	.7	19.5	.6	1.2	15.1	191.2	175.5	376.2	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	1	1	.5	15.2	.4	.7	10.6	159.3	146.0	305.2	(D)
2096	Potato chips and similar snacks.....	-	1	1	.5	15.2	.4	.7	10.6	159.3	146.0	305.2	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>14.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>11.7</b>	<b>24.1</b>	<b>26.1</b>	<b>49.8</b>	<b>.5</b>
242	Sawmills and planing mills.....	-	4	3	.7	12.6	.6	1.5	10.6	21.8	23.5	44.9	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills.....	-	2	1	.6	11.5	.5	1.4	9.9	19.8	22.2	41.7	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>19.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>14.8</b>	<b>55.9</b>	<b>99.2</b>	<b>155.3</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.6</b>	<b>32.3</b>	<b>14.9</b>	<b>48.2</b>	<b>(D)</b>
325	Structural clay products.....	-	1	1	.5	12.9	.5	1.0	11.2	30.0	13.2	44.3	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile.....	-	1	1	.5	12.9	.5	1.0	11.2	30.0	13.2	44.3	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>28.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.1</b>	<b>94.3</b>	<b>201.7</b>	<b>285.8</b>	<b>4.8</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E2	3	3	.6	16.8	.5	.7	11.7	50.0	120.5	166.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>49.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>24.4</b>	<b>133.3</b>	<b>212.2</b>	<b>350.6</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery.....	-	3	1	.8	24.1	.4	.8	9.6	56.9	51.5	107.7	(D)
3546	Power-driven handtools.....	-	1	1	.8	23.8	.4	.8	9.4	56.4	51.3	107.0	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>61.2</b>	<b>171.1</b>	<b>231.6</b>	<b>8.0</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	-	4	3	.5	11.9	.4	.8	6.6	55.7	161.3	215.6	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	4	3	.5	11.9	.4	.8	6.6	55.7	161.3	215.6	(D)
	<b>Jefferson City</b> .....	E6	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>13.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.5</b>	<b>27.0</b>	<b>27.8</b>	<b>54.8</b>	<b>2.9</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Johnson City ▲</b> .....	<b>E3</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>8.5</b>	<b>177.0</b>	<b>6.6</b>	<b>12.6</b>	<b>113.0</b>	<b>453.9</b>	<b>443.0</b>	<b>891.8</b>	<b>41.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>21.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>14.9</b>	<b>54.9</b>	<b>84.6</b>	<b>138.6</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>8.7</b>	<b>20.5</b>	<b>9.4</b>	<b>30.2</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>12.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.3</b>	<b>10.2</b>	<b>27.2</b>	<b>15.3</b>	<b>43.1</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.2</b>	<b>26.9</b>	<b>12.7</b>	<b>39.1</b>	<b>.8</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>13.6</b>	<b>70.3</b>	<b>20.2</b>	<b>90.0</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>41.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>21.4</b>	<b>108.2</b>	<b>158.3</b>	<b>265.7</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kingsport ▲</b> .....	—	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>16.9</b>	<b>637.4</b>	<b>11.0</b>	<b>22.9</b>	<b>355.4</b>	<b>1 315.4</b>	<b>1 798.7</b>	<b>3 113.1</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
273	Books .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>47.9</b>	<b>22.1</b>	<b>70.6</b>	<b>(D)</b>
	<b>Knoxville</b> .....	—	<b>357</b>	<b>116</b>	<b>16.2</b>	<b>380.4</b>	<b>11.4</b>	<b>23.2</b>	<b>215.1</b>	<b>1 168.0</b>	<b>1 058.4</b>	<b>2 214.8</b>	<b>64.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>4.4</b>	<b>68.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>58.1</b>	<b>339.1</b>	<b>180.7</b>	<b>514.9</b>	<b>4.8</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>95</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>42.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.3</b>	<b>98.3</b>	<b>48.1</b>	<b>146.0</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	63	9	.7	15.2	.5	1.0	8.9	28.3	26.8	54.8	1.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>32.4</b>	<b>33.0</b>	<b>65.9</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	7	.5	13.7	.4	.8	8.6	32.1	32.7	65.3	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.8</b>	<b>50.9</b>	<b>36.7</b>	<b>88.2</b>	<b>1.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>1.7</b>	<b>41.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>28.2</b>	<b>96.3</b>	<b>147.3</b>	<b>245.2</b>	<b>6.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	21	11	.6	16.5	.4	1.0	10.0	34.2	30.3	65.0	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>16.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>30.6</b>	<b>26.1</b>	<b>56.4</b>	<b>1.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>82.7</b>	<b>42.0</b>	<b>124.8</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	5	2	.7	18.9	.4	.9	9.2	74.1	36.5	110.7	(D)
3823	Process control instruments .....	—	1	1	.6	13.1	.4	.7	7.9	64.9	28.1	93.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	—	11	1	.5	13.0	.3	.7	6.7	25.9	15.7	37.1	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	8	1	.5	12.9	.3	.6	6.7	25.8	15.6	36.8	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>23.4</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lafayette</b> .....	—	17	9	1.7	29.3	1.5	2.9	22.5	86.7	46.4	133.7	2.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	4	.7	7.5	.6	1.0	6.2	12.7	5.8	18.8	(D)
	<b>La Vergne</b> .....	E2	46	19	3.8	122.4	2.3	4.5	67.6	186.0	311.6	499.3	26.0
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	7	3	1.7	60.5	1.3	2.5	43.5	68.3	139.4	208.6	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	1.4	54.5	1.0	2.0	39.7	55.2	124.1	180.1	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	1.4	54.5	1.0	2.0	39.7	55.2	124.1	180.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lawrenceburg</b> .....	—	34	13	5.9	125.3	5.2	10.2	103.8	400.0	615.8	977.9	25.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	4	3	.6	6.6	.5	.9	5.3	11.5	6.1	17.5	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	3	2	.7	15.2	.6	1.2	12.3	47.8	77.3	121.6	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	.6	12.2	.6	1.1	10.1	40.0	72.0	109.5	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	.6	12.2	.6	1.1	10.1	40.0	72.0	109.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	3	1	3.7	82.0	3.3	6.5	69.4	270.7	451.0	685.0	(D)
352	Farm and garden machinery .....	—	1	1	3.7	81.7	3.3	6.5	69.4	270.3	450.8	684.4	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	1	1	3.7	81.7	3.3	6.5	69.4	270.3	450.8	684.4	(D)
	<b>Lebanon</b> .....	—	58	23	4.2	104.9	3.1	6.2	63.2	236.8	518.6	759.6	25.4
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	6	1	.5	14.9	.4	.9	9.1	30.7	10.9	44.4	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	2	2	.8	19.9	.5	1.0	7.5	27.1	18.9	49.6	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	9	3	.5	10.7	.4	.8	6.5	27.4	24.0	51.3	1.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	.7	15.6	.6	.8	11.6	44.8	389.1	432.6	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	.7	15.0	.6	.8	11.3	42.7	386.1	427.5	(D)
3651	Household audio and video equipment ..	—	1	1	.7	15.0	.6	.8	11.3	42.7	386.1	427.5	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	1	.6	20.9	.4	1.2	15.0	56.8	21.5	78.3	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	.6	20.9	.4	1.2	15.0	56.8	21.5	78.3	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	.5	20.5	.4	1.1	14.8	56.3	20.4	76.8	(D)
	<b>Lenoir City</b> .....	—	18	8	.9	20.6	.7	1.3	14.4	61.7	39.4	104.9	.8
	<b>Lewisburg</b> .....	—	41	23	6.5	148.3	5.6	11.6	110.1	514.6	683.6	1 174.3	30.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	2	1	.6	11.5	.5	1.3	8.4	21.9	15.4	37.5	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	1	1	.5	10.9	.5	1.2	8.1	20.7	13.7	34.7	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	.5	10.9	.5	1.2	8.1	20.7	13.7	34.7	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	5	4	.7	15.3	.6	1.3	11.0	37.2	58.3	93.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	—	4	3	.6	14.0	.6	1.2	10.4	34.6	57.0	90.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	1	1	.6	12.9	.5	1.1	9.5	31.1	51.0	80.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	8	3	2.2	50.4	2.0	3.8	43.6	253.8	349.5	584.0	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	2.1	48.8	1.9	3.7	42.6	250.6	347.1	578.6	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	2	2	2.1	48.8	1.9	3.7	42.6	250.6	347.1	578.6	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	.5	12.7	.4	.8	7.9	27.5	24.9	54.9	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	.5	12.7	.4	.8	7.9	27.5	24.9	54.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	—	1	1	.5	12.7	.4	.8	7.9	27.5	24.9	54.9	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	2	2	1.3	28.0	1.1	2.1	17.4	99.8	108.4	207.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ..	—	2	2	1.3	28.0	1.1	2.1	17.4	99.8	108.4	207.2	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	—	2	2	1.3	28.0	1.1	2.1	17.4	99.8	108.4	207.2	(D)
	<b>Lexington</b> .....	—	20	14	3.6	73.6	3.0	6.4	57.4	189.1	251.1	441.5	9.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Livingston</b> .....	E1	26	11	1.7	25.5	1.4	2.7	19.4	57.8	63.3	120.9	2.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	6	6	.9	10.4	.8	1.3	8.0	23.3	26.7	49.4	(D)
	<b>Loudon</b> .....	—	18	10	2.0	50.9	1.7	3.4	41.1	191.7	220.9	415.2	98.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	2	2	.9	20.1	.8	1.8	17.5	75.4	77.1	154.4	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	.9	19.4	.8	1.7	17.0	74.1	75.0	151.0	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	.9	19.4	.8	1.7	17.0	74.1	75.0	151.0	(D)
	<b>McKenzie</b> ▲ .....	E1	19	14	1.8	27.7	1.4	2.9	17.6	71.3	109.3	185.0	2.5

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>McMinnville</b> .....	-	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>4.4</b>	<b>103.1</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>79.3</b>	<b>335.2</b>	<b>234.7</b>	<b>569.4</b>	<b>(D)</b>
23	Apparel and other textile products .....	-	2	2	.5	7.5	.5	1.0	6.7	15.9	3.9	19.8	<b>(D)</b>
35	Industrial machinery and equipment .....	-	8	4	1.5	43.5	1.2	2.4	33.4	161.4	123.6	287.4	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	1	1.2	36.0	1.0	2.1	29.4	149.3	113.5	264.6	<b>(D)</b>
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	1.2	35.8	1.0	2.0	29.3	148.8	113.1	263.7	<b>(D)</b>
36	Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	.9	19.5	.8	1.7	17.2	62.5	39.4	100.2	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	.9	19.5	.8	1.7	17.2	62.5	39.4	100.2	<b>(D)</b>
3621	Motors and generators .....	-	1	1	.9	19.5	.8	1.7	17.2	62.5	39.4	100.2	<b>(D)</b>
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	2	1	.6	13.5	.5	1.1	9.0	46.4	28.6	73.3	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	2	1	.6	13.5	.5	1.1	9.0	46.4	28.6	73.3	<b>(D)</b>
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	1	1	.6	13.5	.5	1.1	9.0	46.4	28.6	73.3	<b>(D)</b>
	<b>Manchester</b> .....	-	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>36.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>24.5</b>	<b>130.7</b>	<b>78.0</b>	<b>210.8</b>	<b>6.0</b>
23	Apparel and other textile products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
3995	Burial caskets .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
	<b>Martin</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>21.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.3</b>	<b>92.0</b>	<b>106.0</b>	<b>194.7</b>	<b>1.9</b>
	<b>Maryville</b> .....	-	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>30.0</b>
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
3061	Mechanical rubber goods .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
37	Transportation equipment .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	<b>(D)</b>
	<b>Memphis</b> .....	-	<b>836</b>	<b>322</b>	<b>40.1</b>	<b>1 246.1</b>	<b>24.4</b>	<b>50.1</b>	<b>593.7</b>	<b>4 296.1</b>	<b>4 557.7</b>	<b>8 831.3</b>	<b>229.7</b>
20	Food and kindred products .....	-	41	27	4.0	131.2	2.6	5.9	85.7	818.2	850.0	1 670.0	43.7
204	Grain mill products .....	-	5	5	1.1	53.8	.8	2.1	39.6	548.6	246.5	797.0	<b>(D)</b>
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	.7	37.8	.6	1.1	31.8	279.9	111.7	391.8	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products .....	-	8	7	1.0	27.8	.7	1.5	18.7	89.4	56.6	146.0	2.7
207	Fats and oils .....	-	4	2	.6	20.2	.4	1.0	14.3	54.1	379.8	434.3	<b>(D)</b>
23	Apparel and other textile products .....	-	25	9	.8	14.6	.6	1.0	7.7	35.6	34.9	70.4	.9
24	Lumber and wood products .....	E3	64	26	1.8	30.3	1.6	3.1	21.7	53.8	63.7	118.3	1.5
242	Sawmills and planing mills .....	E1	9	5	.5	11.1	.5	1.0	8.6	20.0	20.3	41.3	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	32	14	.7	11.2	.6	1.1	7.6	19.2	26.8	45.9	<b>(D)</b>
25	Furniture and fixtures .....	-	36	10	.6	13.5	.5	1.0	7.9	55.2	41.4	96.1	.4
26	Paper and allied products .....	-	27	22	5.0	148.1	3.6	7.9	98.0	586.2	527.8	1 119.2	16.7
265	Paperboard containers and boxes .....	-	15	10	1.0	26.7	.7	1.5	17.1	49.2	105.4	154.8	<b>(D)</b>
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	9	5	.6	16.0	.4	.8	9.7	33.5	78.9	112.1	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	9	9	3.2	90.4	2.3	5.0	57.8	293.2	321.3	612.5	6.0
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	3	3	.5	16.2	.3	.7	10.7	33.8	56.6	91.3	<b>(D)</b>
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	.5	23.6	.4	1.0	18.1	180.2	116.8	297.6	<b>(D)</b>
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	1	1	1.8	42.5	1.3	2.7	23.9	60.7	120.5	177.6	<b>(D)</b>
27	Printing and publishing .....	-	179	41	4.8	131.9	3.0	5.9	71.2	326.4	179.8	506.0	13.6
271	Newspapers .....	-	14	2	1.2	31.5	.5	.8	9.3	107.1	17.5	124.6	<b>(D)</b>
2711	Newspapers .....	-	14	2	1.2	31.5	.5	.8	9.3	107.1	17.5	124.6	<b>(D)</b>
274	Miscellaneous publishing .....	E2	13	3	.8	17.7	.6	1.3	13.1	44.1	43.3	88.4	<b>(D)</b>
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	13	3	.8	17.7	.6	1.3	13.1	44.1	43.3	88.4	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	105	21	1.8	55.8	1.3	2.8	34.9	116.7	96.2	211.3	10.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	81	17	1.2	36.3	.9	1.9	21.6	64.4	43.1	107.8	6.0
28	Chemicals and allied products .....	E1	58	31	6.6	211.2	3.5	7.1	94.7	1 179.6	725.4	1 899.2	59.9
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	3	2	1.2	55.0	.5	1.2	23.4	243.9	190.6	439.7	<b>(D)</b>
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	-	2	2	1.2	55.0	.5	1.2	23.4	243.4	190.6	439.2	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	4	2	1.9	55.8	.8	1.2	17.8	395.6	72.8	469.3	<b>(D)</b>
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	1	1.8	53.4	.7	1.2	17.0	391.2	71.1	463.0	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E4	20	12	1.6	41.2	1.1	2.2	22.8	338.0	152.1	482.4	10.2
2841	Soap and other detergents .....	-	4	3	.5	14.9	.3	.6	6.4	102.3	42.8	139.5	<b>(D)</b>
2844	Toilet preparations .....	E5	7	6	1.0	23.0	.7	1.4	15.1	226.9	90.8	315.4	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products .....	E6	8	6	.5	15.5	.3	.7	7.1	42.2	99.1	141.2	.5
2851	Paints and allied products .....	E6	8	6	.5	15.5	.3	.7	7.1	42.2	99.1	141.2	.5
289	Miscellaneous chemical products .....	-	15	4	.6	22.3	.4	.7	11.2	78.1	115.0	193.1	<b>(D)</b>
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	34	11	.8	19.4	.6	1.2	12.8	36.3	41.0	77.0	2.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Memphis—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>3.0</b>	<b>70.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>45.8</b>	<b>138.4</b>	<b>187.6</b>	<b>322.9</b>	<b>6.2</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	47	24	1.7	39.9	1.3	2.6	23.7	75.2	71.1	145.3	4.0
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	13	6	.5	13.0	.4	.9	7.3	22.1	21.3	43.2	1.5
3444	Sheet metal work	E1	11	7	.5	10.2	.5	.8	6.8	22.1	20.9	42.4	1.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	15	5	.5	12.1	.4	.8	8.0	26.2	28.2	52.9	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>100.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>45.3</b>	<b>413.8</b>	<b>277.6</b>	<b>687.5</b>	<b>8.3</b>
356	General industrial machinery	—	9	6	.8	41.5	.3	.7	9.5	284.5	111.6	392.9	3.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	45	9	.9	23.5	.7	1.5	17.2	42.5	29.7	71.5	2.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	39	8	.8	21.6	.7	1.4	16.2	39.4	26.8	65.5	1.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>65.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>35.6</b>	<b>126.6</b>	<b>492.0</b>	<b>613.2</b>	<b>(D)</b>
365	Household audio and video equipment	—	4	1	.9	29.9	.6	1.4	16.3	55.8	366.8	418.8	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	2	1	.9	29.8	.6	1.4	16.3	55.5	366.7	418.4	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.5</b>	<b>32.7</b>	<b>42.5</b>	<b>76.3</b>	<b>1.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	17	10	.7	15.8	.5	1.0	10.1	31.4	42.0	74.5	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E9</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>63.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>25.3</b>	<b>177.3</b>	<b>105.6</b>	<b>285.0</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies	E9	13	6	1.6	60.9	1.0	1.3	24.2	171.1	102.7	275.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E9	6	5	1.6	59.0	1.0	1.1	23.3	167.6	101.2	271.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>3.7</b>	<b>179.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Milan</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>46.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>34.8</b>	<b>128.3</b>	<b>207.6</b>	<b>336.6</b>	<b>4.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Monterey</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>27.3</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>24.7</b>	<b>96.3</b>	<b>158.8</b>	<b>257.3</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>25.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>23.4</b>	<b>92.8</b>	<b>158.4</b>	<b>253.2</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	—	1	1	1.3	25.5	1.3	2.9	23.4	92.7	158.3	253.2	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	1	1	1.3	25.5	1.3	2.9	23.4	92.7	158.3	253.2	(D)
	<b>Morristown</b>	<b>—</b>	<b>98</b>	<b>64</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>14.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.4</b>	<b>23.1</b>	<b>40.4</b>	<b>66.5</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	11	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.5</b>	<b>95.4</b>	<b>117.9</b>	<b>211.4</b>	<b>4.1</b>
267	Miscellaneous converted paper products	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Carmel</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
321	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Pleasant</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>18.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.2</b>	<b>63.6</b>	<b>120.7</b>	<b>180.2</b>	<b>4.8</b>
	<b>Murfreesboro</b>	<b>—</b>	<b>85</b>	<b>38</b>	<b>5.4</b>	<b>134.8</b>	<b>3.9</b>	<b>8.2</b>	<b>91.3</b>	<b>439.1</b>	<b>474.4</b>	<b>912.8</b>	<b>26.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>25.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>17.5</b>	<b>155.0</b>	<b>126.7</b>	<b>281.9</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.5</b>	<b>49.6</b>	<b>96.1</b>	<b>146.3</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture	—	1	1	.5	14.6	.4	.8	9.5	30.3	18.4	49.4	(D)
2514	Metal household furniture	—	1	1	.5	14.6	.4	.8	9.5	30.3	18.4	49.4	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.6</b>	<b>16.8</b>	<b>74.3</b>	<b>92.7</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>.7</b>	<b>16.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.9</b>	<b>31.3</b>	<b>37.1</b>	<b>70.2</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	2	1	.7	16.5	.6	1.2	14.9	31.1	37.0	69.9	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	.7	16.4	.6	1.2	14.9	30.9	36.8	69.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Murfreesboro—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.0</b>	<b>56.4</b>	<b>63.4</b>	<b>118.2</b>	<b>1.6</b>
373	Ship and boat building and repairing ----	-	2	2	.6	12.3	.4	1.0	8.1	42.5	51.1	92.4	(D)
3732	Boat building and repairing -----	-	2	2	.6	12.3	.4	1.0	8.1	42.5	51.1	92.4	(D)
	<b>Nashville-Davidson ▲</b> -----	<b>E1</b>	<b>845</b>	<b>272</b>	<b>36.5</b>	<b>1 114.4</b>	<b>21.0</b>	<b>43.2</b>	<b>555.9</b>	<b>2 744.1</b>	<b>2 397.1</b>	<b>5 115.9</b>	<b>119.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>3.4</b>	<b>94.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>37.2</b>	<b>288.9</b>	<b>454.0</b>	<b>742.9</b>	<b>16.7</b>
202	Dairy products-----	-	4	4	.6	21.7	.3	.8	7.9	48.0	154.5	202.4	(D)
205	Bakery products-----	-	8	4	.9	22.4	.4	.9	11.0	41.9	39.2	81.1	1.5
2051	Bread, cake, and related products-----	-	6	3	.7	18.4	.3	.5	7.6	39.8	28.6	68.3	(D)
208	Beverages-----	E5	4	2	.7	20.7	.1	.3	3.5	99.8	97.0	198.0	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	E5	3	2	.7	20.5	.1	.3	3.3	98.5	97.0	195.6	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>65.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>40.7</b>	<b>134.8</b>	<b>367.0</b>	<b>504.0</b>	<b>5.1</b>
229	Miscellaneous textile goods-----	-	7	6	1.7	65.1	1.2	2.4	40.7	134.8	367.0	504.0	5.1
2297	Nonwoven fabrics-----	-	3	3	1.3	55.5	.9	1.7	34.3	115.2	338.9	453.5	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>32.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>18.2</b>	<b>35.7</b>	<b>65.3</b>	<b>100.1</b>	<b>2.2</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	3	2	.8	15.9	.5	.9	6.4	15.4	17.8	31.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	26	7	.9	14.8	.7	1.3	10.4	16.6	45.2	62.5	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>18.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.6</b>	<b>59.5</b>	<b>76.4</b>	<b>135.8</b>	<b>.8</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.0</b>	<b>47.1</b>	<b>75.8</b>	<b>123.0</b>	<b>4.3</b>
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	10	4	.6	15.4	.5	1.1	11.5	39.5	57.1	96.7	4.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E3</b>	<b>324</b>	<b>71</b>	<b>10.0</b>	<b>265.3</b>	<b>4.3</b>	<b>9.0</b>	<b>104.6</b>	<b>639.4</b>	<b>276.1</b>	<b>905.7</b>	<b>23.8</b>
271	Newspapers-----	-	19	6	2.1	32.5	.3	.6	6.9	95.5	21.7	117.3	5.3
2711	Newspapers-----	-	19	6	2.1	32.5	.3	.6	6.9	95.5	21.7	117.3	5.3
272	Periodicals-----	E1	19	4	1.8	52.5	.3	.5	5.0	122.9	18.6	142.1	.5
2721	Periodicals-----	E1	19	4	1.8	52.5	.3	.5	5.0	122.9	18.6	142.1	.5
273	Books-----	E7	31	9	1.0	29.8	.1	.2	2.6	118.1	75.9	180.4	(D)
2731	Book publishing-----	E7	28	9	1.0	28.8	.1	.2	1.9	115.6	74.1	176.1	(D)
275	Commercial printing-----	E1	144	27	2.7	79.3	1.9	4.2	48.6	143.1	92.8	237.8	10.1
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	120	24	2.4	71.3	1.7	3.8	43.9	125.4	82.7	209.8	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	E7	15	5	.9	25.9	.8	1.6	16.5	51.5	26.9	78.4	.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	E7	5	4	.9	24.6	.7	1.5	15.6	48.9	26.0	75.0	(D)
279	Printing trade services-----	-	30	14	.8	27.6	.5	1.1	16.3	47.9	9.7	57.9	2.6
2796	Platemaking services-----	-	18	13	.8	26.3	.5	1.0	15.4	45.9	9.3	55.5	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>15.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>10.4</b>	<b>52.7</b>	<b>71.6</b>	<b>124.7</b>	<b>3.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>66.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>45.0</b>	<b>227.0</b>	<b>176.8</b>	<b>398.9</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes-----	-	1	1	.6	28.3	.5	1.0	23.5	66.6	59.0	124.5	(D)
3011	Tires and inner tubes-----	-	1	1	.6	28.3	.5	1.0	23.5	66.6	59.0	124.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	-	19	9	1.2	33.7	.8	1.8	19.3	148.1	104.9	249.5	8.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>98.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>78.1</b>	<b>200.9</b>	<b>125.1</b>	<b>327.7</b>	<b>16.4</b>
321	Flat glass-----	-	1	1	1.6	82.2	1.3	2.7	66.9	154.9	85.1	242.0	(D)
3211	Flat glass-----	-	1	1	1.6	82.2	1.3	2.7	66.9	154.9	85.1	242.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>2.9</b>	<b>75.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>43.9</b>	<b>147.9</b>	<b>137.4</b>	<b>285.9</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	5	2	.9	23.6	.7	1.5	14.8	31.4	26.6	58.2	(D)
3429	Hardware, n.e.c.-----	-	3	1	.9	22.4	.7	1.4	14.0	29.8	26.0	56.2	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	22	7	.7	17.3	.5	1.0	10.8	53.0	53.0	106.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>1.5</b>	<b>57.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>30.4</b>	<b>101.8</b>	<b>66.9</b>	<b>165.3</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery-----	-	20	9	.7	34.3	.5	1.2	18.4	57.7	36.0	90.5	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>49.8</b>	<b>40.6</b>	<b>88.9</b>	<b>4.2</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3.6</b>	<b>136.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>80.6</b>	<b>305.5</b>	<b>274.9</b>	<b>569.9</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	15	7	.8	25.2	.5	1.0	15.3	59.7	160.8	218.1	1.3
372	Aircraft and parts-----	-	1	1	2.3	100.2	1.4	2.9	59.6	208.5	71.5	271.0	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.---	-	1	1	2.3	100.2	1.4	2.9	59.6	208.5	71.5	271.0	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.0</b>	<b>41.2</b>	<b>32.0</b>	<b>74.7</b>	<b>.6</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>1.8</b>	<b>94.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Newport</b> -----	-	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>45.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>35.2</b>	<b>250.0</b>	<b>190.0</b>	<b>434.8</b>	<b>7.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.4</b>	<b>25.1</b>	<b>50.1</b>	<b>73.9</b>	<b>.2</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oak Ridge ▲</b> .....	-	57	20	9.5	327.8	4.1	9.4	135.0	1 120.1	120.7	1 237.2	6.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	23	9	.9	29.8	.5	1.1	14.4	48.9	36.0	85.4	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Oneida</b> .....	-	19	6	1.1	21.7	.9	1.8	14.2	43.3	50.9	95.0	2.7
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	2	.7	14.0	.5	1.1	8.6	25.1	28.3	53.6	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	-	2	1	.6	12.8	.5	1.0	8.0	23.3	24.3	47.7	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	-	1	1	.6	12.7	.5	1.0	7.9	23.1	23.9	47.1	(D)
	<b>Paris</b> .....	-	43	18	2.5	48.0	1.6	3.2	26.9	106.6	187.2	288.4	9.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Portland</b> .....	-	36	21	2.8	61.6	2.2	4.6	39.0	171.5	198.8	361.1	34.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	9	8	1.1	28.5	.8	1.9	18.9	84.1	123.0	202.7	(D)
	<b>Pulaski</b> .....	-	26	12	2.1	47.1	1.7	3.1	34.8	175.1	138.9	312.2	11.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ripley</b> .....	-	15	10	2.7	50.6	2.4	4.3	38.4	105.2	116.0	223.1	11.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	1	.5	10.1	.4	.8	7.1	29.8	13.7	43.3	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	2	1	.5	10.1	.4	.8	7.1	29.8	13.7	43.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	1	.5	10.1	.4	.8	7.1	29.8	13.7	43.3	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2	2	.6	12.4	.5	1.0	9.0	13.5	24.2	37.6	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	-	1	1	.5	11.4	.5	.9	8.2	10.8	20.2	30.4	(D)
3471	Plating and polishing .....	-	1	1	.5	11.4	.5	.9	8.2	10.8	20.2	30.4	(D)
	<b>Rockwood</b> .....	-	10	8	.8	17.6	.7	1.5	11.6	50.0	38.6	87.3	3.7
	<b>Rogersville</b> .....	E2	12	4	1.0	36.0	.8	1.8	28.1	102.6	88.5	191.1	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Savannah</b> .....	-	35	14	1.6	17.9	1.3	2.2	12.6	106.7	34.5	141.5	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Selmer</b> .....	-	21	13	1.6	26.1	1.3	2.4	18.5	71.5	56.2	126.9	4.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	3	.6	12.8	.5	1.0	10.1	42.4	37.9	80.3	(D)
	<b>Sevierville</b> .....	-	37	15	2.1	48.1	1.7	3.4	32.5	106.3	110.0	212.9	4.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	-	1	1	.6	16.6	.6	1.1	12.0	26.4	44.3	69.6	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	.6	16.6	.6	1.1	12.0	26.4	44.3	69.6	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	.6	16.6	.6	1.1	12.0	26.4	44.3	69.6	(D)
	<b>Shelbyville</b> .....	E1	36	20	4.9	107.2	3.7	7.3	68.6	293.4	561.5	849.4	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E6	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	E6	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smithville</b> .....	-	21	13	2.3	45.6	1.8	3.8	30.7	285.7	207.7	497.3	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	4	4	1.0	22.1	.7	1.6	13.0	231.0	166.4	401.3	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Smyrna</b> .....	—	27	11	8.2	295.0	6.4	12.7	195.1	849.4	2 611.7	3 445.2	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	.8	21.6	.7	1.7	4.7	51.5	47.9	93.3	(D)
283	Drugs.....	—	1	1	.8	21.6	.7	1.7	4.7	51.5	47.9	93.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	1	1	.8	21.6	.7	1.7	4.7	51.5	47.9	93.3	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	4	3	1.3	26.4	1.1	1.9	19.9	67.7	53.7	117.1	3.0
344	Fabricated structural metal products.....	—	1	1	.8	17.5	.7	1.2	13.3	33.9	30.5	63.9	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	1	1	.8	17.5	.7	1.2	13.3	33.9	30.5	63.9	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	1	5.5	229.1	4.3	8.4	161.8	696.4	2 472.4	3 162.1	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	—	1	1	5.5	229.0	4.3	8.3	161.8	696.2	2 472.2	3 161.7	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	—	1	1	5.5	229.0	4.3	8.3	161.8	696.2	2 472.2	3 161.7	(D)
	<b>Soddy-Daisy</b> .....	E4	16	7	.6	9.3	.6	1.3	7.7	26.3	9.4	36.1	(D)
	<b>South Fulton</b> .....	E6	8	2	.8	12.6	.6	1.2	10.7	16.1	4.9	21.0	.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E7	2	2	.7	11.7	.6	1.1	10.0	14.5	3.9	18.4	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E9	1	1	.5	8.3	.5	.9	7.2	10.2	3.6	13.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E9	1	1	.5	8.3	.5	.9	7.2	10.2	3.6	13.8	(D)
	<b>South Pittsburg</b> .....	—	9	8	1.2	22.4	1.1	2.4	18.3	33.0	37.9	71.0	(D)
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	3	.8	14.4	.7	1.7	12.9	18.4	27.8	46.9	(D)
228	Yarn and thread mills.....	—	2	2	.6	11.9	.6	1.3	11.1	13.4	25.3	39.5	(D)
	<b>Sparta</b> .....	—	28	14	2.5	47.6	2.1	4.1	38.3	94.9	75.0	170.0	7.5
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	.8	18.5	.7	1.4	15.2	39.3	25.1	64.9	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	—	1	1	.8	18.5	.7	1.4	15.2	39.3	25.1	64.9	(D)
3822	Environmental controls.....	—	1	1	.8	18.5	.7	1.4	15.2	39.3	25.1	64.9	(D)
	<b>Springfield</b> .....	—	34	19	3.4	72.8	2.5	5.1	44.4	165.2	240.8	406.5	9.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	2	2	1.1	23.1	.9	1.9	15.1	56.1	112.9	169.3	(D)
363	Household appliances.....	—	1	1	.9	19.4	.8	1.6	13.7	44.5	99.2	143.8	(D)
3631	Household cooking equipment.....	—	1	1	.9	19.4	.8	1.6	13.7	44.5	99.2	143.8	(D)
	<b>Sweetwater</b> ▲.....	—	25	10	1.1	23.2	.8	1.6	15.9	48.5	37.8	86.3	1.6
	<b>Trenton</b> .....	—	9	6	.7	11.5	.5	.9	7.9	29.9	25.8	54.5	1.7
	<b>Tullahoma</b> ▲.....	—	44	27	3.4	77.2	2.5	5.0	48.6	178.5	125.7	300.3	9.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	6	4	.6	19.2	.4	.9	14.8	34.2	10.1	44.9	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union City</b> .....	—	19	10	3.9	146.4	3.4	7.3	119.5	345.2	266.8	611.6	1.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	1	1	2.8	124.4	2.5	5.5	104.5	269.6	210.7	478.8	(D)
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	2.8	124.4	2.5	5.5	104.5	269.6	210.7	478.8	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	2.8	124.4	2.5	5.5	104.5	269.6	210.7	478.8	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	3	3	.6	14.2	.5	1.2	10.1	55.1	36.3	92.6	(D)
	<b>Winchester</b> .....	—	20	9	1.2	26.3	1.0	2.0	18.5	80.9	95.5	176.7	9.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**TN-56 TENNESSEE**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee</b> .....	<b>7 608</b>	<b>318</b>	<b>10</b>	<b>156</b>	<b>545</b>	<b>964</b>	<b>306</b>	<b>171</b>	<b>1 269</b>	<b>248</b>	<b>53</b>	<b>333</b>	<b>63</b>	<b>362</b>	<b>143</b>	<b>645</b>	<b>879</b>	<b>256</b>	<b>248</b>	<b>149</b>	<b>285</b>	<b>205</b>
1 to 4 employees .....	2 427	83	1	23	100	433	86	17	574	66	25	54	17	107	25	154	292	75	62	48	135	50
5 to 9 employees .....	1 178	33	—	14	36	199	44	9	271	29	9	41	6	71	12	94	154	33	29	27	46	21
10 to 19 employees .....	1 083	41	—	14	56	149	39	18	157	44	6	47	8	62	16	111	177	29	32	19	36	21
20 to 49 employees .....	1 115	40	3	28	95	103	50	29	141	39	8	61	6	69	28	128	137	29	37	22	24	38
50 to 99 employees .....	682	36	1	24	90	33	34	34	64	20	2	58	5	27	22	68	50	26	18	16	16	38
100 to 249 employees .....	657	40	3	30	107	41	23	47	40	24	2	44	6	19	24	61	36	26	32	8	17	27
250 to 499 employees .....	290	31	1	14	47	4	17	10	9	11	1	14	14	3	12	21	21	23	22	4	5	6
500 to 999 employees .....	129	12	—	8	12	2	10	5	9	7	—	11	1	3	2	7	6	12	10	4	5	3
1,000 to 2,499 employees .....	38	1	—	1	2	—	3	2	4	4	—	2	—	1	2	1	5	3	4	1	1	1
2,500 employees or more .....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anderson</b> .....	<b>99</b>	—	—	—	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	66	—	—	—	—	6	1	—	9	4	1	1	1	4	—	4	18	4	1	8	4	—
20 to 99 employees .....	20	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	1	—	2	1	1	6	—	2	2	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
<b>Bedford</b> .....	<b>51</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	—	<b>9</b>	—
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	1	4	2	—	4	—	2	—	1	1	—	2	7	—	2	—	3	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	3	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
<b>Benton</b> .....	<b>16</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bledsoe</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Blount</b> .....	<b>119</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>18</b>	<b>4</b>	—	<b>6</b>	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	90	2	—	—	2	6	1	—	16	4	—	3	—	6	2	15	14	6	7	—	4	2
20 to 99 employees .....	17	1	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—	—	3	—	3	3	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1
<b>Bradley</b> .....	<b>143</b>	<b>6</b>	—	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	88	2	—	5	4	16	13	—	19	1	2	4	—	4	2	7	6	1	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	30	1	—	4	3	1	4	—	4	2	—	3	—	1	—	2	3	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	12	1	—	1	1	1	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
250 employees or more .....	13	2	—	1	2	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
<b>Campbell</b> .....	<b>43</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	30	1	—	—	—	1	2	—	2	1	—	2	—	4	1	1	9	—	3	1	2	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
<b>Cannon</b> .....	<b>17</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carroll</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	28	1	—	1	2	11	—	—	2	1	—	2	—	—	—	2	4	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	1
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carter</b> .....	<b>45</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	31	1	—	—	—	9	3	1	4	—	—	1	—	1	1	4	4	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TENNESSEE TN-57

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Cheatham</b> .....	<b>28</b>	—	—	—	—	11	—	1	2	3	—	—	—	—	2	1	4	3	1	—	—	
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	—	10	—	—	2	2	—	—	—	—	2	1	3	1	1	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Chester</b> .....	<b>25</b>	—	—	—	4	4	—	—	2	—	—	1	—	1	7	4	—	—	—	—	2	
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	4	4	—	—	2	—	—	—	—	1	5	3	—	—	—	—	2	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Claiborne</b> .....	<b>41</b>	—	—	3	2	10	5	—	4	—	—	—	—	1	5	—	5	3	—	2	2	
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	8	1	—	4	—	—	—	—	—	1	3	—	5	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Clay</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	2	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Cocke</b> .....	<b>44</b>	1	—	1	1	10	5	2	4	4	—	4	1	2	2	2	1	1	—	3	—	
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	1	8	3	—	3	2	—	—	1	2	—	2	—	—	—	3	—	
20 to 99 employees .....	11	—	—	1	—	2	1	1	1	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Coffee</b> .....	<b>77</b>	5	—	—	9	4	1	3	10	—	1	2	2	2	3	10	3	7	4	8	3	
1 to 19 employees .....	33	2	—	—	1	4	—	—	5	—	1	—	1	—	7	1	3	3	3	1	1	
20 to 99 employees .....	25	3	—	—	2	—	1	2	5	—	1	—	2	1	2	1	2	—	1	—	1	
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	3	1	
250 employees or more .....	7	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	
<b>Crockett</b> .....	<b>15</b>	1	—	—	3	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	3	—	—	—	2	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Cumberland</b> .....	<b>56</b>	4	—	2	6	12	—	—	7	1	—	6	—	5	3	3	—	3	—	3	1	
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	2	11	—	—	5	—	—	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	
20 to 99 employees .....	14	2	—	2	4	1	—	—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Davidson</b> .....	<b>873</b>	<b>43</b>	1	7	34	36	15	13	331	26	4	26	7	30	5	67	69	46	26	11	42	34
1 to 19 employees .....	592	21	—	1	22	26	8	7	260	20	3	13	5	16	—	40	46	33	13	8	32	18
20 to 99 employees .....	210	10	—	3	6	6	7	3	55	5	1	9	1	12	4	20	22	12	9	3	8	12
100 to 249 employees .....	36	5	—	—	1	3	—	2	9	1	—	—	—	1	1	5	—	1	—	—	1	3
250 employees or more .....	35	7	1	3	3	—	1	7	—	—	—	3	1	1	—	2	1	—	2	—	1	1
<b>Decatur</b> .....	<b>34</b>	—	—	—	4	10	2	—	1	—	1	2	—	2	—	6	1	2	—	—	—	1
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	1	10	1	—	1	—	1	—	—	2	—	4	—	2	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>DeKalb</b> .....	<b>34</b>	—	—	—	12	3	1	—	3	—	—	—	1	1	—	5	2	4	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	3	2	1	—	3	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
<b>Dickson</b> .....	<b>55</b>	3	—	—	3	17	1	—	6	1	—	1	—	2	3	6	6	—	4	1	1	—
1 to 19 employees .....	35	1	—	—	1	16	—	—	3	1	—	—	—	1	—	3	5	—	3	1	—	—
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Dyer</b> .....	<b>40</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	3	2	1	—	6	—	—	2	—	1	—	—	5	—	1	1	1	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	8	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	
<b>Fayette</b> .....	<b>40</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	25	—	—	1	—	2	1	1	3	2	2	—	—	1	3	2	4	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fentress</b> .....	<b>40</b>	<b>1</b>	—	—	<b>19</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	5	9	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Franklin</b> .....	<b>46</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	30	1	—	1	1	10	1	—	2	—	—	2	—	4	—	—	2	—	2	—	4	
20 to 99 employees .....	11	—	—	1	4	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Gibson</b> .....	<b>81</b>	<b>5</b>	—	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	42	3	—	1	5	4	1	1	8	1	—	3	—	2	—	5	7	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	18	1	—	1	1	2	1	2	1	—	—	1	—	1	1	2	3	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	13	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	1	2	1	1	—	—	
250 employees or more .....	8	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	1	—	1	
<b>Giles</b> .....	<b>47</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	30	2	—	—	—	11	1	—	5	1	—	—	—	3	—	6	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	1	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	
<b>Grainger</b> .....	<b>28</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	15	2	—	—	1	6	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	9	—	—	2	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Greene</b> .....	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	50	—	—	2	—	14	1	—	10	—	—	—	—	3	—	6	12	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	27	1	1	—	1	—	—	1	5	2	—	4	—	3	—	2	4	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	
250 employees or more .....	10	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	
<b>Grundy</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	1	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hamblen</b> .....	<b>126</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	53	2	—	—	1	11	7	—	3	4	1	1	1	3	1	3	8	2	1	2	1	
20 to 99 employees .....	38	1	—	1	—	11	4	1	2	—	—	8	—	2	1	6	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	20	—	—	1	—	3	2	4	2	—	—	2	—	—	1	1	1	1	1	—	1	
250 employees or more .....	15	2	—	—	—	4	1	—	—	2	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	
<b>Hamilton</b> .....	<b>509</b>	<b>24</b>	—	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>87</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	
1 to 19 employees .....	304	5	—	7	21	28	11	5	68	14	3	8	4	18	4	32	40	7	6	6	12	
20 to 99 employees .....	132	6	—	5	9	3	2	9	15	10	—	6	3	4	8	20	18	4	1	1	3	
100 to 249 employees .....	56	9	—	6	1	—	1	10	3	4	—	1	2	2	5	3	3	1	2	—	1	
250 employees or more .....	17	4	—	4	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1	—	
<b>Hancock</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**TENNESSEE TN-59**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Hardeman</b> .....	<b>37</b>	—	—	—	1	22	—	—	2	1	1	2	1	—	—	—	3	2	1	—	1	—
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	17	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Hardin</b> .....	<b>67</b>	4	—	1	6	22	6	1	2	1	1	2	1	2	1	5	8	—	1	—	2	1
1 to 19 employees .....	43	3	—	—	1	18	2	—	1	1	—	—	—	1	—	5	8	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	17	1	—	1	2	3	4	—	1	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	4	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hawkins</b> .....	<b>43</b>	1	—	2	—	7	4	—	9	1	—	2	—	4	2	2	6	1	1	—	—	1
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	6	3	—	5	—	—	—	—	1	—	1	5	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	8	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Haywood</b> .....	<b>22</b>	1	—	1	—	4	—	—	3	1	—	2	—	3	1	1	5	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Henderson</b> .....	<b>42</b>	—	—	—	4	15	2	—	2	—	—	1	1	1	—	4	7	1	3	—	—	1
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	1	14	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Henry</b> .....	<b>73</b>	5	—	—	4	14	3	—	4	—	—	7	1	3	1	7	15	2	3	—	—	1
1 to 19 employees .....	48	4	—	—	2	12	1	—	3	—	—	2	1	2	1	6	11	1	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	3	—	1	—	—	3
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Hickman</b> .....	<b>31</b>	1	—	—	4	13	—	2	2	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	1	2	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	1	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	2	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Houston</b> .....	<b>18</b>	—	—	—	2	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	1	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Humphreys</b> .....	<b>24</b>	—	—	—	2	5	1	1	1	3	—	1	2	—	1	2	5	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	5	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> .....	<b>61</b>	2	—	1	1	11	17	1	4	—	—	2	1	6	—	3	1	1	1	1	4	1
1 to 19 employees .....	35	—	—	—	1	9	9	—	2	—	—	1	—	4	—	2	2	—	—	—	4	1
20 to 99 employees .....	18	1	—	—	—	2	7	—	2	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Johnson</b> .....	<b>23</b>	—	—	2	4	11	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	1	9	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**TN-60 TENNESSEE MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Knox</b> .....	<b>497</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>112</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
1 to 19 employees .....	333	12	—	8	16	19	11	6	93	6	5	7	3	11	7	28	35	14	7	13	20	12
20 to 99 employees .....	114	5	—	7	11	1	3	4	17	1	1	8	1	6	—	21	11	2	2	6	1	6
100 to 249 employees .....	29	3	—	—	6	1	1	2	1	1	—	2	—	3	1	3	1	—	1	2	—	1
250 employees or more .....	21	4	—	—	6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	1	3
<b>Lake</b> .....	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lauderdale</b> .....	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Lawrence</b> .....	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	46	5	—	—	1	4	5	—	7	—	—	—	—	2	—	3	7	1	3	2	6	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	4	1	—	—	—	2	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Lewis</b> .....	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	9	1	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	31	—	—	—	—	12	—	—	6	1	—	—	—	1	—	3	5	2	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Loudon</b> .....	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	24	1	—	1	1	1	1	—	3	1	—	1	—	1	1	2	3	2	1	2	2	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—	2	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>McMinn</b> .....	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	38	1	—	3	3	11	4	—	3	1	—	2	—	1	1	1	4	—	—	1	1	1
20 to 99 employees .....	17	—	—	2	5	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	12	1	—	2	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—
<b>McNairy</b> .....	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	31	1	—	—	—	16	—	—	2	—	2	1	—	1	1	2	4	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	20	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Macon</b> .....	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	1	11	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Madison</b> .....	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	67	1	—	—	—	16	—	3	13	2	—	—	—	4	—	7	10	3	1	2	4	1
20 to 99 employees .....	35	3	—	1	2	4	2	2	2	2	—	4	—	2	1	2	5	—	2	1	—	—
100 to 249 employees .....	13	1	—	—	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	13	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	3	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TENNESSEE TN-61

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Marion</b> .....	<b>30</b>	—	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	16	—	—	5	1	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Marshall</b> .....	<b>46</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	—	1	—	2	1	1	—	1	—	2	—	5	6	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	3	—	1	3	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	
<b>Maury</b> .....	<b>84</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	49	1	—	—	2	10	1	—	11	1	—	1	—	9	—	5	5	1	—	—	2	
20 to 99 employees .....	23	—	—	1	3	1	—	1	1	—	—	2	—	2	2	4	2	—	1	1	1	
100 to 249 employees .....	10	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Meigs</b> .....	<b>12</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Monroe</b> .....	<b>79</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	47	3	—	—	10	20	1	—	4	—	—	—	—	1	1	1	1	1	3	—	1	
20 to 99 employees .....	21	—	—	2	8	1	—	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—	—	3	—	1	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	
<b>Montgomery</b> .....	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	50	3	—	—	1	9	—	1	10	3	1	1	—	2	1	5	4	2	1	2	1	
20 to 99 employees .....	10	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	
<b>Moore</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Morgan</b> .....	<b>21</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	13	1	—	1	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Obion</b> .....	<b>48</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	3	—	—	—	4	1	—	2	—	—	—	—	1	1	2	4	1	3	—	—	
20 to 99 employees .....	14	3	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	
<b>Overton</b> .....	<b>37</b>	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	—	9	2	1	4	—	—	—	1	3	—	—	2	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Perry</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	1	8	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pickett</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**TN-62 TENNESSEE MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Polk</b> .....	<b>22</b>	—	—	1	7	4	3	—	1	1	—	2	—	1	—	—	1	—	—	1	—	
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	3	3	2	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Putnam</b> .....	<b>144</b>	8	—	3	10	22	7	1	10	2	2	10	—	4	3	13	24	4	5	2	12	
1 to 19 employees .....	91	5	—	1	3	19	2	—	9	2	1	5	—	3	2	8	16	2	1	1	9	
20 to 99 employees .....	33	1	—	1	4	2	4	1	1	—	1	5	—	1	1	3	6	—	—	—	2	
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	
250 employees or more .....	12	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	—	—	
<b>Rhea</b> .....	<b>42</b>	—	—	7	5	6	4	1	4	3	2	2	—	2	1	1	4	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	24	—	—	2	1	5	1	—	4	1	2	2	—	2	1	—	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	12	—	—	4	3	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Roane</b> .....	<b>42</b>	1	—	2	5	8	1	1	3	—	1	1	—	5	4	2	3	1	3	—	1	
1 to 19 employees .....	27	1	—	1	2	7	1	1	2	—	1	—	—	1	3	2	2	—	2	—	1	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Robertson</b> .....	<b>65</b>	2	3	—	4	8	2	—	5	1	—	3	1	2	1	11	12	3	1	—	4	
1 to 19 employees .....	37	1	1	—	3	6	—	—	5	1	—	2	—	2	1	6	7	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	15	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	—	1	—	1	
100 to 249 employees .....	10	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	2	
250 employees or more .....	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Rutherford</b> .....	<b>174</b>	4	—	2	4	14	5	5	29	3	—	14	—	10	5	13	28	6	15	3	7	
1 to 19 employees .....	103	—	—	1	4	12	2	1	23	1	—	10	—	4	—	6	19	3	8	2	4	
20 to 99 employees .....	41	1	—	1	—	2	1	1	5	1	—	2	—	6	4	4	6	—	1	1	2	
100 to 249 employees .....	16	2	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1	1	2	1	4	—	1	
250 employees or more .....	14	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	—	—	—	2	1	2	2	—	—	
<b>Scott</b> .....	<b>41</b>	—	—	—	4	16	—	—	3	1	—	4	—	3	—	3	5	1	1	—	—	
1 to 19 employees .....	30	—	—	—	—	13	—	—	3	1	—	3	—	3	—	3	3	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sequatchie</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	3	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Sevier</b> .....	<b>80</b>	9	—	1	2	5	8	—	7	2	—	1	2	12	2	3	8	4	2	—	12	
1 to 19 employees .....	63	8	—	—	1	4	7	—	6	1	—	1	2	9	1	2	7	1	1	—	12	
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Shelby</b> .....	<b>1 028</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>69</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>222</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>107</b>	<b>99</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	
1 to 19 employees .....	639	19	—	6	21	42	27	6	177	37	9	13	1	35	4	55	68	23	11	20	34	
20 to 99 employees .....	270	16	—	2	8	21	10	10	34	19	1	10	—	12	4	42	22	6	11	7	7	
100 to 249 employees .....	84	11	1	—	3	6	2	9	9	10	1	2	—	1	1	9	4	3	2	1	1	
250 employees or more .....	35	7	—	—	—	—	1	4	2	7	1	—	—	—	—	1	5	2	—	2	—	
<b>Smith</b> .....	<b>22</b>	—	—	1	3	2	2	1	1	—	1	1	1	1	1	—	3	—	3	1	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TENNESSEE TN-63

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Tennessee—Con.</b>																						
<b>Stewart</b> .....	18	-	-	-	1	9	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	1	-	
1 to 19 employees .....	15	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	1	-	
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sullivan</b> .....	164	4	-	3	9	10	3	3	38	9	1	7	2	10	12	13	21	4	6	2	4	
1 to 19 employees .....	99	2	-	-	2	7	1	-	29	4	1	3	2	4	6	8	19	1	4	1	4	
20 to 99 employees .....	38	1	-	1	3	2	2	2	6	-	-	3	-	4	4	4	2	1	1	1	-	
100 to 249 employees .....	16	1	-	1	3	1	-	-	2	1	-	1	-	1	1	1	-	2	-	-	-	
250 employees or more .....	11	-	-	1	1	-	-	1	1	4	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	
<b>Sumner</b> .....	188	2	2	-	14	13	6	5	19	5	1	11	1	5	5	25	38	12	5	5	2	
1 to 19 employees .....	114	1	1	-	8	9	1	3	14	5	-	3	1	4	3	11	29	4	6	5	4	
20 to 99 employees .....	46	-	-	-	5	2	1	2	4	-	-	1	3	-	1	2	8	7	6	4	-	
100 to 249 employees .....	20	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	4	2	1	2	-	1	
250 employees or more .....	8	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	
<b>Tipton</b> .....	37	3	-	1	1	3	2	1	4	1	1	2	-	5	2	2	3	4	1	1	-	
1 to 19 employees .....	18	-	-	-	-	3	1	-	1	1	1	1	-	4	-	1	1	2	1	1	-	
20 to 99 employees .....	12	2	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1	1	1	2	-	-	-	
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Trousdale</b> .....	11	2	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	5	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Unicoi</b> .....	23	-	-	-	1	5	-	-	2	1	-	6	-	2	-	-	4	1	-	-	1	
1 to 19 employees .....	12	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Union</b> .....	22	1	-	1	5	4	1	1	2	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	3	-	
1 to 19 employees .....	10	1	-	-	2	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees .....	7	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Van Buren</b> .....	11	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<b>Warren</b> .....	68	3	-	-	6	11	1	-	4	1	-	4	-	2	-	10	19	1	2	2	2	
1 to 19 employees .....	37	3	-	-	1	6	1	-	3	-	-	2	-	1	-	4	13	-	1	1	1	
20 to 99 employees .....	20	-	-	-	3	3	-	-	1	1	-	1	-	1	-	5	4	-	-	1	-	
100 to 249 employees .....	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more .....	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	
<b>Washington</b> .....	141	9	-	6	7	15	5	4	20	4	-	7	-	9	-	11	23	5	4	4	7	
1 to 19 employees .....	86	5	-	2	3	12	1	1	13	2	-	5	-	6	-	5	19	2	2	2	6	
20 to 99 employees .....	31	2	-	1	2	2	2	3	5	1	-	1	-	3	-	4	2	-	-	2	-	
100 to 249 employees .....	11	1	-	1	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	
250 employees or more .....	13	1	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	
<b>Wayne</b> .....	33	-	-	1	4	11	4	-	2	-	-	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1	
1 to 19 employees .....	18	-	-	-	-	9	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	1	1	
20 to 99 employees .....	7	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	

See footnotes at end of table.



**TN-64 TENNESSEE**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Tennessee—Con.</b>																							
<b>Weakley</b> .....	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	33	4	—	1	2	6	—	1	4	—	—	1	—	3	—	3	5	1	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	14	1	1	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	3	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>White</b> .....	<b>44</b>	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	3	12	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	4	2	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
<b>Williamson</b> .....	<b>131</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
1 to 19 employees .....	95	5	—	—	3	9	—	1	36	3	1	8	1	5	1	3	8	2	1	2	4	2	
20 to 99 employees .....	24	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	2	—	2	2	3	1	—	1	1	1	6	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	1	1	—	
<b>Wilson</b> .....	<b>103</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	
1 to 19 employees .....	69	2	—	—	2	10	1	1	14	2	—	8	1	5	1	10	7	1	1	1	2	—	
20 to 99 employees .....	25	3	—	1	1	2	1	3	2	—	—	2	—	2	—	3	3	1	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### TENNESSEE

#### **Chattanooga, TN-GA MSA**

Catoosa County, GA  
Dade County, GA  
Walker County, GA  
Hamilton County, TN  
Marion County, TN

#### **Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA**

Christian County, KY  
Montgomery County, TN

#### **Jackson, TN MSA**

Madison County, TN

#### **Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA**

Carter County, TN  
Hawkins County, TN  
Sullivan County, TN  
Unicoi County, TN  
Washington County, TN  
Scott County, VA  
Washington County, VA  
Bristol city, VA

#### **Knoxville, TN MSA**

Anderson County, TN  
Blount County, TN  
Knox County, TN  
Loudon County, TN  
Sevier County, TN  
Union County, TN

#### **Memphis, TN-AR-MS MSA**

Crittenden County, AR  
DeSoto County, MS  
Fayette County, TN  
Shelby County, TN  
Tipton County, TN

#### **Nashville, TN MSA**

Cheatham County, TN  
Davidson County, TN  
Dickson County, TN  
Robertson County, TN  
Rutherford County, TN  
Sumner County, TN  
Williamson County, TN  
Wilson County, TN

## Appendix D. Geographic Notes

---

### TENNESSEE

**Belle Meade.** See “Nashville-Davidson consolidated city.”

**Farragut** is in Knox and Loudon Counties; it annexed into Loudon County in February 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until March 1988.

**Forest Hills.** See “Nashville-Davidson consolidated city.”

**Goodlettsville** is in Davidson and Sumner Counties; see “Nashville-Davidson consolidated city.”

**Harriman** is in Morgan and Roane Counties; it annexed into Morgan County in December 1981, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until May 1989.

**Humboldt** is in Gibson and Madison Counties; it annexed into Madison County in February 1989.

**Johnson City** is in Carter, Sullivan, and Washington Counties; it annexed into Sullivan County in July 1987.

**Kingsport** is in Hawkins and Sullivan Counties.

**Lynchburg, Moore County** was created when Lynchburg and Moore County dissolved their respective governments and consolidated as “The Metropolitan Government of Lynchburg, Moore County, Tennessee” in January 1988.

**McKenzie** is in Carroll, Henry, and Weakley Counties.

**Millersville** is in Robertson and Sumner Counties; it annexed into Robertson County in September 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until December 1991.

**Nashville-Davidson (balance).** See “Nashville-Davidson consolidated city.”

**Nashville-Davidson consolidated city** (the “Metropolitan Government of Nashville and Davidson County”) is coextensive with Davidson County. It includes the incorporated places of Belle Meade, Forest Hills, Goodlettsville (partially in Sumner County), and Oak Hill, which are tabulated separately. The other three incorporated places—Berry Hill, Lakewood, and Ridgetop (partially in Robertson County)—are not populous enough for separate tabulation and, therefore, are included in the “Nashville-Davidson (balance),” which is a place equivalent.

**Oak Hill.** See “Nashville-Davidson consolidated city.”

**Oak Ridge** is in Anderson and Roane Counties.

**Oliver Springs** is in Anderson, Morgan, and Roane Counties.

**Sweetwater** is in McMinn and Monroe Counties; it annexed into McMinn County in September 1983, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until March 1988.

**Tullahoma** is in Coffee and Franklin Counties.

**White House** is in Robertson and Sumner Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

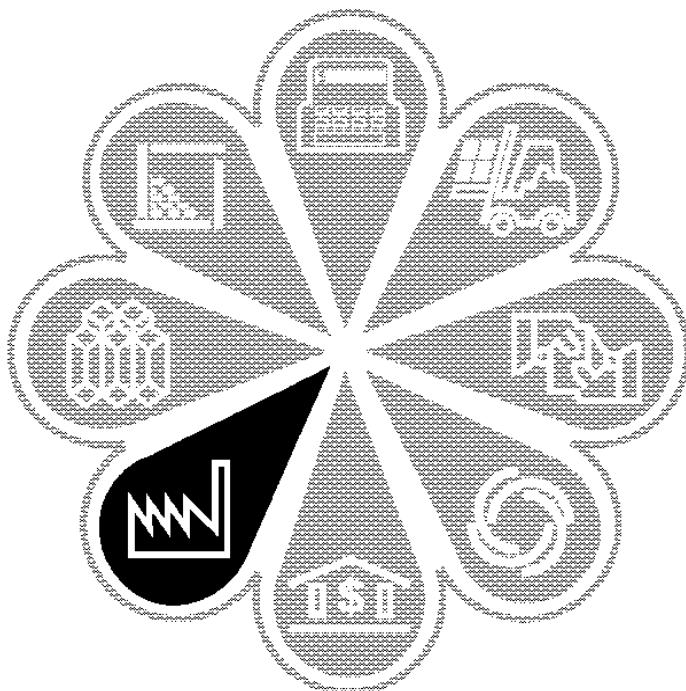
---

MC92-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Texas

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Texas

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## Texas

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	9
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	10

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	10
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	11
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	11

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 .	17
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 .	26
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	48
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	64

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	81
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 953.9 thousand persons were employed in Texas' manufacturing establishments. This figure represented an increase of 4 percent from the 1987 figure of 914.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$83.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, food and kindred products, electronic and other electric equipment, and transportation equipment. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in

1987 when they also accounted for approximately 36 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Harris, Dallas, Tarrant, and Travis. They accounted for approximately 50 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Dallas, Harris, Tarrant, and Bexar were the leading counties.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>TEXAS</b>						
1992 Census.....	953.9	29 634.1	888.7	26 363.0	65.1	3 271.1
1987 Census.....	914.0	23 240.9	863.1	21 251.7	50.9	1 989.2
1982 Census.....	1 058.4	21 436.2	1 002.2	19 699.4	56.2	1 736.8
1977 Census.....	886.4	11 653.1	841.5	10 735.9	44.9	917.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Abilene, TX MSA</b>						
1992 Census.....	4.6	108.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	4.9	93.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	6.0	94.3	5.8	90.9	.2	3.4
1977 Census.....	5.8	51.4	5.7	50.4	.1	1.0
<b>Amarillo, TX MSA</b>						
1992 Census.....	10.6	288.7	10.0	268.6	.5	20.1
1987 Census.....	11.0	243.0	11.0	242.4	(Z)	.6
1982 Census.....	12.6	230.1	11.6	207.0	1.0	23.1
1977 Census.....	7.7	94.0	7.2	84.5	.5	9.5
<b>Austin-San Marcos, TX MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	53.0	1 729.2	50.6	1 607.3	2.5	121.8
1987 Census.....	42.5	1 150.2	41.2	1 094.2	1.4	56.0
<b>Beaumont-Port Arthur, TX MSA</b>						
1992 Census.....	24.9	1 038.1	24.4	1 018.3	.5	19.7
1987 Census.....	25.6	881.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	37.3	992.2	36.6	967.5	.7	24.7
1977 Census.....	38.3	683.3	37.8	672.9	.5	10.4
<b>Brownsville-Harlingen-San Benito, TX MSA</b>						
1992 Census.....	10.7	174.6	10.6	168.2	.2	6.4
1987 Census.....	8.9	122.2	8.7	119.2	.2	3.0
1982 Census.....	11.4	146.7	10.9	139.3	.5	7.4
1977 Census.....	9.0	74.3	8.8	71.8	.2	2.5
<b>Bryan-College Station, TX MSA</b>						
1992 Census.....	2.8	65.0	2.8	65.0	-	-
1987 Census.....	2.4	49.4	2.4	49.4	-	-
1982 Census.....	3.2	48.9	3.2	48.9	-	-
1977 Census.....	2.1	22.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Corpus Christi, TX MSA</b>						
1992 Census.....	11.8	424.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	11.0	293.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	14.9	329.6	13.8	302.3	1.1	27.3
1977 Census.....	12.1	178.6	11.9	173.7	.2	4.9
<b>Dallas-Fort Worth, TX CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	321.9	10 557.1	298.0	9 370.1	23.9	1 187.0
1987 Census.....	329.3	8 886.8	309.2	8 120.6	20.1	329.3
<b>Dallas, TX PMSA</b>						
1992 Census.....	222.2	7 342.2	201.3	6 264.6	21.0	1 077.6
<b>Fort Worth-Arlington, TX PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	99.6	3 214.9	96.7	3 105.4	2.9	109.4
1987 Census.....	110.0	2 965.4	107.9	2 897.2	2.1	68.2
1982 Census.....	106.1	2 175.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>El Paso, TX MSA</b>						
1992 Census.....	37.0	645.7	35.8	614.0	1.2	31.7
1987 Census.....	35.2	522.6	34.6	505.4	.6	17.2
1982 Census.....	38.3	465.9	37.9	456.0	.4	9.9
1977 Census.....	29.1	251.5	28.1	234.2	1.0	17.3
<b>Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	214.9	8 138.4	184.8	6 495.5	30.1	1 642.8
1987 Census.....	183.2	5 612.1	159.8	4 624.3	23.3	987.8
1982 Census.....	275.3	6 805.7	249.5	5 843.9	25.8	961.8
1977 Census.....	221.3	3 568.8	197.7	3 027.1	23.7	541.7
<b>Brazoria, TX PMSA</b>						
1992 Census.....	16.6	739.1	16.5	735.7	.1	3.4
1987 Census.....	14.4	550.6	14.3	548.8	.1	1.7
1982 Census.....	17.8	505.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Galveston-Texas City, TX PMSA</b>						
1992 Census.....	8.1	360.4	8.0	358.4	.1	1.9
1987 Census.....	8.5	298.2	8.4	297.1	.1	1.1
1982 Census.....	11.3	317.3	11.3	316.1	(Z)	1.2
1977 Census.....	11.3	206.1	11.3	205.8	(Z)	.3

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
**Con.**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>TEXAS—Con.</b>						
<b>Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA<sup>2</sup>—Con.</b>						
Houston, TX PMSA <sup>2</sup>						
1992 Census.....	190.2	7 038.9	160.2	5 401.4	29.9	1 637.5
1987 Census.....	160.2	4 763.3	137.1	3 778.3	23.1	985.0
<b>Killeen—Temple, TX MSA</b>						
1992 Census.....	7.8	190.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.4	143.9	7.4	143.0	(Z)	.9
1982 Census.....	7.3	110.1	7.3	109.6	(Z)	.5
1977 Census.....	5.8	55.3	5.8	54.9	(Z)	.4
<b>Laredo, TX MSA</b>						
1992 Census.....	1.8	32.9	1.7	28.4	.1	4.5
1987 Census.....	1.4	20.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	1.5	16.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	1.5	11.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Longview—Marshall, TX MSA</b>						
1992 Census.....	16.6	473.1	16.4	466.6	.2	6.5
<b>Lubbock, TX MSA</b>						
1992 Census.....	6.8	163.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	6.9	141.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.7	197.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	12.9	137.8	12.8	137.1	.1	.7
<b>McAllen—Edinburg—Mission, TX MSA</b>						
1992 Census.....	10.8	177.0	10.4	158.4	.5	18.6
1987 Census.....	10.4	138.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.1	79.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	5.5	41.1	5.4	40.2	.1	.9
<b>Odessa—Midland, TX MSA</b>						
1992 Census.....	6.2	182.1	5.7	157.3	.5	24.7
<b>San Angelo, TX MSA</b>						
1992 Census.....	5.0	114.3	5.0	114.3	—	—
1987 Census.....	4.1	68.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	5.1	70.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	4.8	42.6	4.8	42.3	(Z)	.3
<b>San Antonio, TX MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	44.9	1 062.3	43.6	1 006.1	1.3	56.2
1987 Census.....	44.1	838.3	42.6	791.9	1.4	46.4
1982 Census.....	50.6	786.1	50.2	773.5	.4	12.6
1977 Census.....	40.1	399.2	39.1	381.5	1.0	17.7
<b>Sherman—Denison, TX MSA</b>						
1992 Census.....	9.3	277.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.4	273.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.1	223.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	10.5	120.1	10.5	119.5	(Z)	.6
<b>Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA</b>						
1992 Census.....	7.0	216.3	7.0	216.3	—	—
1987 Census.....	7.3	171.9	7.3	171.9	—	—
<b>Tyler, TX MSA</b>						
1992 Census.....	11.6	350.2	11.6	349.8	(Z)	.4
1987 Census.....	11.5	296.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.3	221.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	12.1	144.6	12.1	144.4	(Z)	.2
<b>Victoria, TX MSA</b>						
1992 Census.....	2.7	104.8	2.7	104.4	(Z)	.4
1987 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—
1982 Census.....	3.6	85.1	3.6	85.1	—	—
1977 Census.....	2.7	44.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Waco, TX MSA</b>						
1992 Census.....	15.6	370.6	15.3	366.1	.3	4.6
1987 Census.....	13.8	263.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	14.9	237.1	14.9	236.5	(Z)	.6
1977 Census.....	14.8	154.7	14.5	151.3	.3	3.4
<b>Wichita Falls, TX MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	7.4	200.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.9	182.6	7.9	182.6	(Z)	(Z)
1982 Census.....	9.7	170.3	9.7	169.6	(Z)	.7
1977 Census.....	7.9	84.5	7.9	84.2	(Z)	.3

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.  
<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987=100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987=100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>TEXAS</b>															
1992 Census -	21 662	6 402	953.9	29 634.1	582.3	1 205.0	14 184.3	83 626.3	128 939.8	212 735.4	9 210.6	5.23	104	96	18 253.3
1987 Census -	20 370	6 183	914.0	23 240.9	560.8	1 125.2	11 443.9	63 899.1	99 496.7	162 750.9	4 548.0	4.82	100	100	18 949.2
1982 Census -	20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8	5.54	116	101	19 094.1
1977 Census -	18 107	5 644	886.4	11 653.1	600.7	1 190.1	6 626.4	33 080.9	60 395.8	92 735.7	5 194.7	4.52	97	103	19 590.1
<b>Austin-San Marcos, TX MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	1 037	261	53.0	1 729.2	25.9	51.6	616.7	5 414.6	4 429.6	9 922.7	555.5	.29	125	96	18 253.3
1987 Census -	823	216	42.5	1 150.2	20.7	40.8	394.7	2 917.2	4 296.3	5 371.6	282.3	.22	100	100	18 949.2
<b>Dallas-Fort Worth, TX CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	6 786	2 135	321.9	10 557.1	179.0	369.2	4 417.3	25 806.4	22 139.7	48 203.8	1 172.0	1.76	98	96	18 253.3
1987 Census -	6 491	2 134	329.3	8 886.8	183.6	371.1	3 831.7	19 641.4	17 241.9	36 470.5	1 236.1	1.74	100	100	18 949.2
<b>Dallas, TX PMSA</b>															
1992 Census -	4 635	1 473	222.2	7 342.2	121.7	249.4	2 895.2	17 280.1	13 988.4	31 388.8	825.9	1.22	(NA)	96	18 253.3
<b>Fort Worth-Arlington, TX PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	2 151	662	99.6	3 214.9	57.3	119.9	1 522.0	8 526.2	8 151.3	16 815.0	346.1	.55	91	96	18 253.3
1987 Census -	2 139	723	110.0	2 965.4	66.4	136.8	1 486.9	6 974.4	6 746.2	13 442.6	424.5	.58	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 037	712	106.1	2 175.8	68.6	137.6	1 218.1	5 310.7	6 722.2	12 067.0	326.2	(NA)	(NA)	101	19 094.1
<b>Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	5 316	1 580	214.9	8 138.4	114.4	244.5	3 453.6	24 126.6	47 974.2	71 940.2	3 395.4	1.18	117	96	18 253.3
1987 Census -	4 777	1 377	183.2	5 612.1	97.2	201.1	2 453.9	18 596.9	34 037.9	52 862.1	1 454.1	.97	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 134	1 825	275.3	6 805.7	155.3	312.3	3 291.2	16 945.7	46 109.6	63 445.3	2 808.6	1.44	150	101	19 094.1
1977 Census -	4 211	1 386	221.3	3 568.8	134.5	273.9	1 860.9	11 305.1	22 553.3	33 565.6	2 576.7	1.13	121	103	19 590.1
<b>Houston, TX PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	4 967	1 486	190.2	7 038.9	99.8	212.3	2 845.6	19 942.8	35 083.9	54 833.3	2 255.7	1.04	119	96	18 253.3
1987 Census -	4 468	1 283	160.2	4 763.3	84.9	175.9	2 026.4	14 155.2	23 418.6	37 582.6	1 065.1	.85	100	100	18 949.2
<b>San Antonio, TX MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	1 254	345	44.9	1 062.3	30.1	61.1	563.0	2 736.4	2 710.0	5 453.6	170.8	.25	102	96	18 253.3
1987 Census -	1 193	365	44.1	838.3	29.8	58.5	465.2	2 127.7	2 367.3	4 500.9	96.3	.23	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 023	350	50.6	786.1	33.8	63.6	419.3	1 703.3	2 049.7	3 758.1	206.5	.27	115	101	19 094.1
1977 Census -	944	286	40.1	399.2	28.7	55.7	231.8	905.3	1 130.8	2 017.7	92.5	.20	91	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.  
<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.  
<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>TEXAS</b>									
1992 Census .....	31 066	61	2 069	11.77	61	75	87 668	35	69.40
1987 Census .....	25 428	61	2 006	10.17	61	75	69 911	36	56.79
1982 Census .....	20 253	63	1 951	8.60	68	81	50 417	40	40.86
1977 Census .....	13 147	68	1 981	5.57	65	78	37 321	35	27.80
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Austin-San Marcos, TX MSA</b>									
1992 Census .....	32 626	49	1 992	11.95	45	62	102 162	32	104.93
1987 Census .....	27 064	49	1 971	9.67	47	69	68 640	39	71.50
<b>Dallas-Fort Worth, TX CMSA</b>									
1992 Census .....	32 796	56	2 063	11.96	46	68	80 169	41	69.90
1987 Census .....	26 987	56	2 021	10.33	47	72	59 646	45	52.93
<b>Dallas, TX PMSA</b>									
1992 Census .....	33 043	55	2 049	11.61	45	68	77 768	42	69.29
<b>Fort Worth-Arlington, TX PMSA</b>									
1992 Census .....	32 278	58	2 092	12.69	48	68	85 604	38	71.11
1987 Census .....	26 958	60	2 060	10.87	50	72	63 404	43	50.98
1982 Census .....	20 507	65	2 006	8.85	56	74	50 054	41	38.60
<b>Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA</b>									
1992 Census .....	37 871	53	2 137	14.13	67	78	112 269	34	98.68
1987 Census .....	30 634	53	2 069	12.20	65	75	101 511	30	92.48
1982 Census .....	24 721	56	2 011	10.54	73	83	61 554	40	54.26
1977 Census .....	16 127	61	2 036	6.79	67	78	51 085	32	41.27
<b>Houston, TX PMSA</b>									
1992 Census .....	37 008	52	2 127	13.40	64	77	104 852	35	93.94
1987 Census .....	29 733	53	2 072	11.52	62	75	88 360	34	80.47
<b>San Antonio, TX MSA</b>									
1992 Census .....	23 659	67	2 030	9.21	50	69	60 944	39	44.79
1987 Census .....	19 009	68	1 963	7.95	53	71	48 247	39	36.37
1982 Census .....	15 536	67	1 882	6.59	55	75	33 662	46	26.78
1977 Census .....	9 955	72	1 941	4.16	56	76	22 576	44	16.25

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 19 029	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 128 939.8
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 21 662	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 113 849.3
With 1 to 19 employees .....	number.. 15 260	Resales .....	mil dol.. 6 675.1
With 20 to 99 employees .....	number.. 4 586	Fuels .....	mil dol.. 2 910.7
With 100 employees or more .....	number.. 1 816	Purchased electricity .....	mil dol.. 2 440.5
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 3 064.3
Employees .....	1,000.. 953.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 36 580.6	Purchased .....	mil kWh.. 55 116.5
Annual payroll .....	mil dol.. 29 634.1	Generated less sold .....	mil kWh.. 21 221.7
Fringe benefits .....	mil dol.. 6 946.4	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 212 735.4
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 2 830.1	Value added by manufacture .....	mil dol.. 83 626.3
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 4 116.4	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 23 547.8
Average for year .....	1,000.. 582.3	Finished goods .....	mil dol.. 8 984.1
March .....	1,000.. 583.3	Work-in-process .....	mil dol.. 6 720.6
May .....	1,000.. 584.0	Materials and supplies .....	mil dol.. 7 843.1
August .....	1,000.. 583.7	End of 1992 .....	mil dol.. 23 577.3
November .....	1,000.. 579.2	Finished goods .....	mil dol.. 9 032.1
Hours .....	millions.. 1 205.0	Work-in-process .....	mil dol.. 6 533.9
Wages .....	mil dol.. 14 184.3	Materials and supplies .....	mil dol.. 8 011.3

See footnotes at end of table.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992—Con.**

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.  
<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.  
<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendices).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	96 857.1	Beginning of year .....	82 900.6
New capital expenditures .....	9 210.6	New capital expenditures .....	8 344.1
Used capital expenditures .....	363.4	Used capital expenditures .....	273.9
Retirements .....	3 144.2	Retirements .....	2 824.9
End of year .....	103 286.8	End of year .....	88 693.7
		Depreciation charges during 1992:	
Buildings and other structures:		Total .....	6 218.5
Beginning of year .....	13 956.5	Buildings and other structures .....	716.7
New capital expenditures .....	866.5	Machinery and equipment .....	5 501.8
Used capital expenditures .....	89.4	Rental payments:	
Retirements .....	319.3	Total .....	1 361.6
End of year .....	14 593.1	Buildings and other structures .....	706.2
		Machinery and equipment .....	655.4

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Texas</b> .....	—	<b>21 662</b>	<b>6 402</b>	<b>953.9</b>	<b>29 634.1</b>	<b>582.3</b>	<b>1 205.0</b>	<b>14 184.3</b>	<b>83 626.3</b>	<b>128 939.8</b>	<b>212 735.4</b>	<b>9 210.6</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Abilene, TX MSA .....	E1	107	31	4.6	108.6	3.0	6.1	62.2	264.8	557.9	828.0	32.1
Amarillo, TX MSA .....	—	186	43	10.6	288.7	7.3	15.7	167.8	729.7	2 588.9	3 336.7	27.7
Austin—San Marcos, TX MSA .....	—	1 037	261	53.0	1 729.2	25.9	51.6	616.7	5 414.6	4 429.6	9 922.7	555.5
Beaumont—Port Arthur, TX MSA .....	—	343	120	24.9	1 038.1	16.5	35.5	638.4	3 529.6	11 645.8	15 186.2	1 050.2
Brownsville—Harlingen—San Benito, TX MSA .....	—	213	57	10.7	174.6	8.2	15.7	115.1	570.4	540.5	1 095.4	35.4
Bryan—College Station, TX MSA .....	—	97	29	2.8	65.0	1.8	4.0	36.6	189.6	212.3	406.5	14.3
Corpus Christi, TX MSA .....	—	263	71	11.8	424.4	7.5	15.9	229.8	1 818.3	6 794.5	8 625.0	844.0
Dallas—Fort Worth, TX CMSA .....	—	6 786	2 135	321.9	10 557.1	179.0	369.2	4 417.3	25 806.4	22 139.7	48 203.8	1 172.0
Dallas, TX PMSA .....	—	4 635	1 473	222.2	7 342.2	121.7	249.4	2 895.2	17 280.1	13 988.4	31 388.8	825.9
Fort Worth—Arlington, TX PMSA .....	—	2 151	662	99.6	3 214.9	57.3	119.9	1 522.0	8 526.2	8 151.3	16 815.0	346.1
El Paso, TX MSA .....	—	609	219	37.0	645.7	29.1	57.2	423.4	2 197.5	4 221.1	6 396.6	149.9
Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA .....	—	5 316	1 580	214.9	8 138.4	114.4	244.5	3 453.6	24 126.6	47 974.2	71 940.2	3 395.4
Brazoria, TX PMSA .....	—	188	60	16.6	739.1	9.5	20.4	398.7	2 844.2	6 069.4	8 959.9	584.6
Galveston—Texas City, TX PMSA .....	—	161	34	8.1	360.4	5.0	11.9	209.3	1 339.7	6 820.9	8 146.9	555.0
Houston, TX PMSA .....	—	4 967	1 486	190.2	7 038.9	99.8	212.3	2 845.6	19 942.8	35 083.9	54 833.3	2 255.7
Killeen—Temple, TX MSA .....	—	154	53	7.8	190.6	5.6	11.8	115.4	503.6	704.9	1 197.7	25.7
Laredo, TX MSA .....	—	70	18	1.8	32.9	1.1	2.1	16.5	125.2	136.0	259.7	(D)
Longview—Marshall, TX MSA .....	E1	325	124	16.6	473.1	11.3	22.9	265.2	1 259.3	1 798.1	3 048.3	175.6
Lubbock, TX MSA .....	—	265	63	6.8	163.9	4.4	8.7	89.0	476.6	459.8	941.9	33.4
McAllen—Edinburg—Mission, TX MSA .....	—	222	65	10.8	177.0	8.4	16.5	112.2	495.2	456.5	948.8	36.3
Odessa—Midland, TX MSA .....	—	354	71	6.2	182.1	3.5	7.0	82.5	529.6	734.3	1 259.7	25.3
San Angelo, TX MSA .....	—	98	24	5.0	114.3	3.6	7.4	71.5	261.1	392.4	662.0	21.3
San Antonio, TX MSA .....	E1	1 254	345	44.9	1 062.3	30.1	61.1	563.0	2 736.4	2 710.0	5 453.6	170.8
Sherman—Denison, TX MSA .....	E1	131	46	9.3	277.9	6.8	14.0	179.5	848.6	1 052.3	1 909.5	45.5
Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA .....	—	105	34	7.0	216.3	5.2	9.5	147.0	642.8	617.6	1 256.5	46.2
Portion in Arkansas .....	—	33	12	2.5	96.6	1.9	3.7	71.5	318.8	205.9	517.7	19.9
Portion in Texas .....	—	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
Tyler, TX MSA .....	—	197	61	11.6	350.2	8.6	17.3	232.2	830.0	1 203.0	2 027.5	53.9
Victoria, TX MSA .....	—	64	17	2.7	104.8	1.9	4.0	70.8	679.5	515.3	1 176.0	(D)
Waco, TX MSA .....	—	242	99	15.6	370.6	10.9	23.4	234.0	1 332.4	1 179.0	2 527.2	56.1
Wichita Falls, TX MSA .....	—	158	50	7.4	200.5	5.4	11.3	129.4	596.9	415.0	1 019.5	112.7

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Anderson County .....	E1	37	9	.9	14.2	.7	1.5	9.1	26.1	82.9	109.7	1.1
Andrews County .....	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Angelina County .....	—	122	34	8.3	216.6	5.8	11.8	136.9	434.4	811.3	1 247.4	47.8
Aransas County .....	E1	15	1	.1	3.2	.1	.2	2.7	8.0	9.9	17.5	.9
Archer County .....	E1	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Atascosa County .....	E6	11	—	.1	1.3	(Z)	.1	.7	5.0	3.0	8.0	.1
Austin County .....	—	32	9	.6	14.9	.5	1.0	10.2	42.1	82.6	124.9	1.7
Bailey County .....	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Bandera County .....	E7	12	—	.1	1.0	(Z)	.1	.6	2.2	2.5	4.7	.2
Bastrop County .....	E1	42	8	.8	16.4	.6	1.2	9.3	28.4	37.8	64.1	1.8
Baylor County .....	E1	5	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	2.2	.5	2.8	(D)
Bee County .....	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bell County .....	—	124	48	7.4	183.0	5.3	11.1	110.5	488.0	690.3	1 167.2	24.9
Bexar County .....	E1	1 094	293	37.6	889.8	24.5	50.3	458.9	2 144.3	2 146.6	4 301.8	127.7
Blanco County .....	E4	10	—	.1	.7	(Z)	.1	.4	1.3	1.4	2.7	.1
Bosque County .....	—	24	5	.5	10.5	.4	.8	5.7	31.1	30.6	61.5	(D)
Bowie County .....	—	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
Brazoria County .....	—	188	60	16.6	739.1	9.5	20.4	398.7	2 844.2	6 039.4	8 959.9	584.6
Brazos County .....	—	97	29	2.8	65.0	1.8	4.0	36.6	189.6	212.3	406.5	14.3
Brewster County .....	E9	11	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.5	.6	1.1	(Z)
Briscoe County .....	E4	5	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.5	.4	.9	(Z)
Brooks County .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brown County .....	—	36	12	2.7	70.1	2.2	4.3	49.3	339.1	235.9	576.6	15.9
Burleson County .....	—	7	2	.2	3.6	.2	.5	3.2	9.4	19.1	28.7	.3
Burnet County .....	E2	37	7	.7	15.4	.6	1.2	11.3	50.1	27.0	75.6	1.6
Caldwell County .....	—	16	4	.5	8.6	.4	.8	5.9	15.2	23.5	38.8	.3
Calhoun County .....	—	22	9	3.2	143.5	1.9	4.6	96.1	729.5	1 097.0	1 826.4	99.4
Callahan County .....	E5	11	—	(Z)	.9	(Z)	.1	.5	2.6	1.5	4.2	.1
Cameron County .....	—	213	57	10.7	174.6	8.2	15.7	115.1	570.4	540.5	1 095.4	35.4
Camp County .....	—	14	6	.6	18.0	.4	.8	7.4	27.1	119.9	146.1	(D)
Carson County .....	—	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Cass County .....	E1	48	9	.7	14.0	.6	1.3	10.0	39.2	44.9	82.4	2.7
Castro County .....	—	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chambers County .....	—	12	6	1.5	74.2	.7	1.9	28.3	656.4	683.5	1 346.4	24.0
Cherokee County .....	E2	97	39	3.8	74.3	3.1	6.4	52.1	204.9	176.4	378.6	8.4
Childress County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clay County .....	E1	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cochran County .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coke County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coleman County .....	E1	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Collin County .....	—	279	81	18.3	634.5	9.0	18.7	228.8	1 509.5	1 034.0	2 595.0	54.5
Collingsworth County .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado County .....	E2	30	7	.7	15.5	.5	1.0	10.6	37.9	44.7	82.3	1.7
Comal County .....	—	75	25	3.2	65.6	2.5	5.0	44.9	150.1	178.6	324.1	8.0
Comanche County .....	—	13	5	.2	4.0	.1	.3	2.1	24.5	41.6	66.6	.2
Concho County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cooke County .....	—	61	23	2.3	57.0	1.9	3.7	34.0	109.2	135.1	243.8	4.4
Coryell County .....	E3	30	5	.5	7.6	.4	.7	5.0	15.7	14.6	30.5	.7
Cottle County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crane County .....	E9	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crockett County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crosby County .....	—	8	1	.1	1.4	.1	.2	1.1	2.9	3.8	6.7	(Z)
Culberson County .....	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallam County .....	E3	5	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallas County .....	—	3 690	1 191	170.1	5 728.9	88.3	181.6	2 056.9	12 845.8	10 183.1	23 043.2	632.5
Dawson County .....	—	16	4	.2	4.4	.2	.4	3.0	9.8	21.6	31.6	.3
Deaf Smith County .....	—	38	12	1.2	24.1	.9	1.9	17.6	123.2	202.5	295.8	3.7
Delta County .....	E1	4	2	.1	.8	.1	.1	.5	.2	1.5	2.5	(D)
Denton County .....	—	253	64	12.0	367.7	7.6	15.9	186.1	1 265.7	1 053.9	2 383.5	39.2
DeWitt County .....	E1	18	5	.5	10.0	.4	.7	7.3	29.7	26.3	55.4	.4
Dickens County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dimmit County .....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Donley County .....	E4	7	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	.9	.4	1.3	(Z)
Duval County .....	E9	4	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.2	.6	(Z)
Eastland County .....	E2	32	8	.5	9.7	.4	.9	7.1	22.1	41.8	63.8	.7
Ector County .....	—	197	44	3.5	100.6	2.1	4.4	50.2	353.5	649.1	1 000.2	19.7
Edwards County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ellis County .....	—	149	60	7.4	194.8	5.8	12.2	135.9	693.5	824.4	1 519.4	35.3
El Paso County .....	—	609	219	37.0	645.7	29.1	57.2	423.4	2 197.5	4 221.1	6 396.6	149.9
Erath County .....	—	32	11	1.4	30.4	1.1	2.5	20.0	110.6	172.0	282.4	5.7
Falls County .....	—	13	2	.3	5.0	.2	.4	3.7	18.7	13.0	31.8	(D)
Fannin County .....	E7	34	9	.9	21.0	.8	1.6	14.1	46.6	116.8	165.3	1.9
Fayette County .....	E2	42	14	.9	20.8	.7	1.4	12.4	46.0	65.1	108.2	3.4
Fisher County .....	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Floyd County .....	E1	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Foard County .....	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Bend County .....	—	197	61	9.0	296.9	4.9	10.3	125.4	891.4	738.9	1 652.9	47.3
Franklin County .....	E3	8	3	.2	4.3	.2	.4	2.4	9.4	7.6	17.1	(D)
Freestone County .....	E4	11	3	.2	4.0	.2	.4	3.1	6.3	8.7	14.8	.7
Frio County .....	E4	5	—	(Z)	.7	(Z)	.1	.4	1.4	1.3	2.7	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Gaines County	E4	10	—	.1	.8	(Z)	.1	.5	2.2	1.3	3.6	.1
Galveston County	—	161	34	8.1	360.4	5.0	11.9	209.3	1 339.7	6 820.9	8 146.9	555.0
Garza County	E1	6	1	.1	.8	(Z)	.1	.6	1.3	1.8	3.1	(D)
Gillespie County	E2	45	8	.7	11.5	.5	1.1	7.3	21.1	35.3	55.1	.5
Goliad County	E4	3	—	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.3	(Z)
Gonzales County	—	23	7	.7	11.8	.5	1.0	6.3	22.5	75.8	97.9	1.6
Gray County	—	18	9	1.2	47.0	.7	1.6	26.4	157.1	166.0	319.5	(D)
Grayson County	E1	131	46	9.3	277.9	6.8	14.0	179.5	848.6	1 052.3	1 909.5	45.5
Gregg County	E1	207	86	9.4	236.4	6.8	13.6	143.2	575.2	870.8	1 443.5	(D)
Grimes County	—	19	7	1.1	26.3	.9	1.6	18.3	75.4	70.3	157.5	4.8
Guadalupe County	—	72	26	4.1	105.0	3.0	5.7	58.0	438.2	381.7	820.9	34.8
Hale County	—	38	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
Hall County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton County	—	16	3	.3	4.9	.2	.4	3.6	19.0	18.5	37.0	.2
Hansford County	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardeman County	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardin County	E1	48	9	.8	18.5	.6	1.3	12.8	77.5	75.2	153.8	1.7
Harris County	—	4 430	1 333	172.6	6 461.4	89.9	190.8	2 587.2	17 925.1	33 003.5	50 693.8	2 136.1
Harrison County	—	84	31	6.5	224.0	4.0	8.3	114.3	649.7	887.5	1 531.7	(D)
Hartley County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haskell County	E2	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hays County	—	72	24	2.4	56.6	1.5	3.0	30.5	122.7	155.5	280.7	9.1
Hempill County	E9	4	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.4	.7	(Z)
Henderson County	E4	49	13	1.4	24.5	1.1	1.9	15.3	51.1	52.1	104.0	2.7
Hidalgo County	—	222	65	10.8	177.0	8.4	16.5	112.2	495.2	456.5	948.8	36.3
Hill County	—	30	7	.7	15.2	.6	1.3	10.7	37.8	26.8	64.5	.9
Hockley County	—	17	2	.2	3.4	.1	.2	2.2	18.4	15.3	35.3	.3
Hood County	E1	19	4	.2	4.3	.1	.3	2.7	9.3	9.7	19.3	.6
Hopkins County	—	32	14	1.3	33.5	.9	2.0	21.1	171.0	209.6	381.9	3.9
Houston County	E1	33	8	1.0	21.6	.8	1.6	15.2	52.8	117.5	172.0	2.7
Howard County	—	32	8	.8	25.5	.5	1.1	15.1	25.1	425.9	452.3	(D)
Hunt County	—	66	27	8.9	293.9	6.8	12.7	215.3	708.6	621.2	1 323.2	43.0
Hutchinson County	—	31	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jack County	E9	3	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.6	.6	1.2	(Z)
Jackson County	E5	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jasper County	—	52	12	2.4	78.7	1.8	4.0	58.1	230.2	246.7	476.4	(D)
Jeff Davis County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson County	—	214	81	17.2	729.1	10.9	23.5	430.4	2 152.7	10 105.4	12 268.1	827.5
Jim Hogg County	E8	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jim Wells County	E2	17	3	.2	3.7	.2	.3	2.2	9.2	10.9	20.1	.2
Johnson County	E1	138	36	4.0	83.2	2.5	4.9	44.4	174.3	193.7	370.7	8.2
Jones County	—	10	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Karnes County	—	11	2	.2	6.0	.2	.3	3.9	16.1	19.7	37.1	.2
Kaufman County	—	88	22	3.1	73.8	2.3	4.8	43.3	150.1	160.9	308.4	12.1
Kendall County	E4	21	5	.3	5.0	.1	.3	2.0	8.4	7.7	16.0	.4
Kerr County	E2	41	9	1.2	25.4	.8	1.3	10.6	42.5	38.0	81.2	1.5
Kimble County	—	9	4	.2	4.0	.1	.3	2.5	4.5	6.8	11.6	(D)
Kinney County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kleberg County	E2	16	2	.2	3.9	.1	.3	1.9	7.4	9.0	16.4	.2
Knox County	E2	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lamar County	—	51	24	5.0	142.1	4.0	8.6	108.0	586.4	666.4	1 250.1	(D)
Lamb County	—	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lampasas County	—	12	4	.4	6.7	.3	.6	4.6	20.6	16.0	36.9	(D)
La Salle County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lavaca County	—	48	18	2.2	35.7	1.7	3.3	21.7	79.8	80.1	160.7	1.6
Lee County	—	16	8	.5	8.3	.4	.7	5.2	18.4	24.5	43.4	.4
Leon County	—	17	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Liberty County	E1	69	14	1.5	36.7	1.0	2.2	22.1	61.0	129.8	201.3	10.8
Limestone County	E1	21	5	.6	9.6	.5	1.0	7.5	21.6	22.0	43.9	2.3
Lipscomb County	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Live Oak County	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Llano County	E4	10	—	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.4	1.3	2.6	3.9	(Z)
Lubbock County	—	265	63	6.8	163.9	4.4	8.7	89.0	476.6	459.8	941.9	33.4
Lynn County	E9	7	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.5	.4	.9	(Z)
McCulloch County	—	11	3	.2	4.6	.2	.3	2.6	7.1	10.0	17.9	.2
McLennan County	—	242	99	15.6	370.6	10.9	23.4	234.0	1 332.4	1 179.0	2 527.2	56.1
Madison County	E1	9	1	.1	1.8	.1	.2	1.3	1.7	5.9	7.6	.1
Marion County	—	19	6	.3	6.7	.2	.4	3.8	13.7	36.7	50.3	.7
Martin County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mason County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Matagorda County	—	23	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maverick County	E1	24	6	1.0	12.4	.8	1.7	9.4	30.0	24.7	57.2	.9
Medina County	E1	17	5	.5	9.8	.3	.6	6.8	27.8	14.4	42.1	.4
Menard County	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Midland County	E2	157	27	2.7	81.5	1.4	2.6	32.3	176.1	85.2	259.5	5.6
Milam County	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mills County	E1	9	1	.2	2.9	.1	.1	1.4	6.7	5.9	12.5	.1
Mitchell County	E4	4	—	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	.4	1.3	(D)
Montague County	E1	26	5	.8	12.6	.6	1.2	9.1	38.0	28.1	65.3	.7
Montgomery County	E1	228	60	4.3	128.0	2.8	5.8	65.8	299.5	444.7	746.3	35.2

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Moore County .....	—	19	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morris County .....	—	18	7	1.8	64.3	1.2	2.6	36.5	160.1	189.7	356.9	(D)
Motley County .....	E1	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nacogdoches County .....	E1	91	30	4.2	95.2	3.2	6.9	63.9	250.5	448.3	694.8	17.6
Navarro County .....	—	54	24	2.2	51.4	1.6	3.1	31.0	149.8	126.9	276.7	10.0
Newton County .....	E2	33	2	.5	11.0	.4	1.0	9.0	29.6	35.6	65.1	.7
Nolan County .....	—	17	7	.9	20.6	.7	1.5	13.3	48.9	49.0	96.4	2.3
Nueces County .....	—	227	64	10.3	359.1	6.4	13.5	186.3	1 607.9	6 367.0	7 983.1	(D)
Ochiltree County .....	E1	10	1	.1	1.7	.1	.1	.8	2.8	4.0	6.8	.1
Oldham County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orange County .....	—	81	30	7.0	290.4	5.0	10.7	195.2	1 299.4	1 465.2	2 764.4	221.0
Palo Pinto County .....	—	41	14	1.8	38.1	1.1	2.1	19.0	79.5	69.8	149.0	5.7
Panola County .....	—	23	3	1.0	15.8	.9	1.9	12.9	65.6	84.6	149.7	(D)
Parker County .....	E2	67	19	1.7	37.0	1.2	2.6	23.9	91.1	94.9	186.7	4.8
Parmer County .....	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pecos County .....	—	10	—	(Z)	.8	(Z)	.1	4	4.4	2.9	6.7	(Z)
Polk County .....	—	52	9	1.6	37.5	1.3	3.0	31.0	121.8	113.6	233.9	1.9
Potter County .....	—	135	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.2
Presidio County .....	E1	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rains County .....	—	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Randall County .....	—	51	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
Reagan County .....	E1	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Real County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Red River County .....	E1	20	8	1.0	15.1	.8	1.6	10.2	45.6	47.7	93.6	.5
Reeves County .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Refugio County .....	E9	5	—	(Z)	.3	(Z)	.1	.6	.6	.4	1.0	(Z)
Robertson County .....	—	8	5	.3	7.0	.3	.5	5.6	16.6	14.1	30.9	(D)
Rockwall County .....	E4	61	15	1.1	24.2	.8	1.6	13.6	56.0	58.9	112.1	6.7
Runnels County .....	—	19	8	1.2	19.1	.9	1.6	10.4	56.0	76.9	135.1	3.6
Rusk County .....	—	58	15	1.4	28.2	1.1	2.3	18.1	57.1	68.1	128.9	7.0
Sabine County .....	—	16	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Augustine County .....	E3	19	2	.1	2.2	.1	.1	1.3	5.2	9.3	14.4	1.0
San Jacinto County .....	—	14	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
San Patricio County .....	—	36	7	1.5	65.3	1.1	2.4	43.5	210.4	427.5	641.9	(D)
San Saba County .....	E1	6	2	.2	6.6	.1	.2	1.1	2.6	3.0	5.6	.1
Schleicher County .....	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scurry County .....	E2	15	4	.3	4.2	.2	.3	2.7	10.1	11.1	21.2	.2
Shackelford County .....	E9	4	—	(Z)	.1	(Z)	.1	.3	.3	.1	.5	(D)
Shelby County .....	—	57	7	1.9	35.0	1.5	3.5	27.9	79.8	162.2	242.0	5.9
Sherman County .....	E9	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Smith County .....	—	197	61	11.6	350.2	8.6	17.3	232.2	830.0	1 203.0	2 027.5	53.9
Somervell County .....	E3	5	—	(Z)	.6	(Z)	.5	.9	.9	1.2	2.1	(D)
Starr County .....	E2	6	1	(Z)	.6	(Z)	.4	1.7	.9	.9	2.6	(D)
Stephens County .....	E1	20	4	.2	4.0	.1	.3	2.6	10.7	6.6	16.5	.6
Sterling County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stonewall County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sutton County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Swisher County .....	E1	7	2	.1	1.7	.1	.1	.9	2.8	1.4	4.1	.1
Tarrant County .....	—	1 927	603	93.7	3 090.3	53.4	112.1	1 451.2	8 251.6	7 852.9	16 238.3	332.5
Taylor County .....	E1	107	31	4.6	108.6	3.0	6.1	62.2	264.8	557.9	828.0	32.1
Terrell County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Terry County .....	E4	10	—	(Z)	.5	(Z)	.2	.6	.6	.5	1.2	(Z)
Throckmorton County .....	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Titus County .....	—	40	13	3.8	70.6	3.4	7.0	58.1	75.1	487.6	569.3	8.0
Tom Green County .....	—	98	24	5.0	114.3	3.6	7.4	71.5	261.1	392.4	662.0	21.3
Travis County .....	—	740	176	43.9	1 514.9	19.9	39.2	502.7	4 836.8	3 982.2	8 900.3	524.1
Trinity County .....	E3	22	4	.2	4.8	.2	.4	3.7	9.5	15.7	25.0	1.0
Tyler County .....	E1	42	4	.6	10.1	.5	1.1	7.8	24.0	36.4	60.5	1.6
Upshur County .....	—	34	7	.7	12.7	.5	1.0	7.7	34.4	39.8	73.1	(D)
Upton County .....	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Uvalde County .....	—	21	5	.6	8.8	.5	.8	4.6	21.4	14.7	36.1	(D)
Val Verde County .....	—	17	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Van Zandt County .....	E2	33	6	.5	11.6	.4	.8	8.3	28.1	22.2	50.2	2.0
Victoria County .....	—	64	17	2.7	104.8	1.9	4.0	70.8	679.5	515.3	1 176.0	(D)
Walker County .....	E1	40	10	.7	12.8	.5	1.1	8.2	36.4	45.6	81.0	1.1
Waller County .....	E5	31	12	1.1	41.7	.6	1.2	16.9	109.4	83.5	192.6	2.4
Ward County .....	E9	7	—	(Z)	.7	(Z)	.3	1.9	3.7	3.7	5.6	(Z)
Washington County .....	—	37	20	2.4	56.5	1.9	4.1	40.2	183.3	179.0	361.8	12.1
Webb County .....	—	70	18	1.8	32.9	1.1	2.1	16.5	125.2	136.0	259.7	(D)
Wharton County .....	E1	41	13	1.8	33.6	1.4	2.7	22.3	100.8	115.5	218.8	16.2
Wheeler County .....	E9	5	—	(Z)	.1	(Z)	.1	.2	.2	.2	.4	(Z)
Wichita County .....	—	152	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilbarger County .....	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Willacy County .....	E1	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Williamson County .....	—	167	49	5.4	132.7	3.5	7.4	68.3	411.5	230.5	638.9	20.2
Wilson County .....	E4	13	1	.1	1.9	.1	.1	1.2	3.7	3.1	6.8	.3
Winkler County .....	E1	5	—	(Z)	.3	(Z)	.1	.7	.2	.2	.9	(D)
Wise County .....	E1	42	14	.9	20.1	.6	1.6	11.6	50.4	50.3	101.8	4.0
Wood County .....	E2	36	3	.4	6.4	.3	.6	4.8	20.5	35.9	52.9	.8
Yoakum County .....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Young County .....	—	29	9	1.2	36.5	1.0	2.0	22.8	84.7	78.6	162.8	2.0
Zapata County .....	E9	3	—	(Z)	.1	(Z)	.1	.4	.4	.1	.5	(Z)
Zavala County .....	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Abilene ▲	E1	99	29	4.4	105.7	2.8	5.7	60.0	256.8	549.9	812.0	31.8
Addison	E1	53	20	1.4	49.7	.7	1.4	14.9	59.9	36.1	96.1	2.0
Allen	-	17	5	1.6	46.0	.5	1.0	9.5	107.6	65.9	177.3	5.6
Alvin	-	28	13	2.8	121.5	1.7	3.5	55.8	450.6	1 391.4	1 838.9	132.2
Amarillo ▲	-	156	34	6.9	151.6	5.1	11.2	97.3	310.9	1 539.4	1 855.3	20.3
Angleton	-	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Anthony	-	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arlington	-	322	95	13.5	459.3	8.6	17.9	258.4	1 706.6	1 899.6	3 659.2	98.5
Athens	E4	25	11	1.1	20.1	.8	1.5	12.4	41.2	43.2	85.0	(D)
Austin ▲	-	599	142	41.0	1 430.2	18.4	35.9	469.6	4 689.6	3 865.7	8 638.0	514.7
Azle ▲	E3	21	5	.6	10.7	.5	.9	6.2	19.1	27.4	47.8	.5
Ballinger	-	9	5	.5	9.2	.3	.6	4.6	29.3	50.9	82.5	1.2
Baytown ▲	-	48	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaumont	E1	123	41	4.9	143.5	3.3	6.9	86.5	420.8	751.8	1 170.7	69.9
Bedford	E1	28	6	.8	25.9	.3	.6	6.6	59.3	36.2	94.7	2.5
Belton	-	21	8	.7	11.8	.5	.9	6.6	29.7	37.7	67.5	1.4
Big Spring	-	27	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bishop	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bonham	E6	18	5	.6	13.3	.4	.9	8.3	28.4	34.4	64.8	(D)
Brenham	-	32	16	2.2	52.4	1.8	3.8	37.6	169.3	163.2	331.9	11.6
Brownsville	-	90	23	4.7	81.4	3.6	6.8	51.1	237.3	280.0	511.7	18.9
Brownwood	-	26	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bryan	-	73	23	2.5	57.4	1.7	3.7	34.3	171.6	194.5	370.6	13.6
Burkburnett	-	16	6	.5	10.6	.4	.6	5.7	26.7	31.5	60.0	(D)
Burlesone ▲	-	42	7	.6	15.6	.5	1.0	10.5	35.2	46.4	81.5	1.2
Carrollton ▲	-	210	94	12.0	372.7	6.3	13.5	142.2	1 206.3	813.8	2 018.6	44.5
Carthage	-	16	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Center	-	26	5	1.7	30.8	1.3	3.2	24.8	62.6	126.2	187.9	5.3
Clarksville	-	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cleburne	E1	38	16	2.1	43.3	1.2	2.1	19.4	81.7	94.0	176.7	3.4
Commerce	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Conroe	E1	84	27	2.3	72.1	1.3	2.9	32.8	179.6	313.8	489.6	25.6
Corinth	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corpus Christi ▲	-	211	60	7.9	261.9	4.7	10.3	129.0	1 151.4	4 284.6	5 465.0	334.3
Corsicana	-	45	20	1.8	43.8	1.3	2.6	26.6	126.3	112.8	238.9	9.7
Dallas ▲	-	2 029	643	92.0	3 128.5	48.4	99.2	1 183.9	7 096.1	5 221.6	12 368.8	319.3
Deer Park	-	25	13	4.0	197.6	2.6	5.5	133.3	1 020.6	1 701.2	2 712.8	151.9
Del Rio	-	15	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Denison	-	40	17	2.0	47.4	1.5	3.3	31.6	257.4	218.2	478.7	7.5
Denton	-	63	21	4.5	123.2	3.3	6.7	79.6	436.8	672.8	1 109.6	16.1
DeSoto	-	33	11	1.1	25.6	.4	.7	6.1	54.0	16.7	70.9	.6
Diboll	-	11	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Duncanville	E4	45	14	1.1	21.6	.7	1.4	11.5	50.1	37.9	87.5	1.6
Eagle Pass	E1	23	5	1.0	11.3	.8	1.7	9.4	30.0	24.7	57.2	.9
Edinburg	-	28	11	2.2	36.0	1.9	3.7	27.1	90.9	89.1	180.0	(D)
El Campo	E3	18	5	.7	10.3	.5	1.1	7.1	23.0	17.4	40.4	1.6
El Paso	-	567	205	34.3	591.8	26.9	52.4	385.8	1 924.4	3 975.7	5 881.3	133.4
Ennis	E1	53	28	2.7	56.3	2.1	4.2	38.3	177.9	237.6	415.1	8.3
Eules	-	44	14	1.1	29.5	.7	1.6	14.9	57.8	45.8	102.3	2.9
Everman	-	23	8	.8	18.5	.6	1.2	12.6	82.6	58.3	150.5	.8
Farmers Branch	E1	112	39	4.1	118.4	2.6	5.8	60.7	240.6	201.1	442.3	11.4
Fort Worth ▲	-	841	305	61.1	2 143.1	31.8	66.9	922.9	5 258.1	4 493.0	9 820.6	153.7
Fredericksburg	E2	32	7	.6	10.0	.5	1.0	6.6	17.2	33.9	50.6	.4
Freeport	-	34	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gainesville	-	41	18	2.0	49.8	1.7	3.2	28.9	86.0	56.9	143.0	3.1
Galveston	E5	34	7	.6	13.3	.4	.8	7.1	36.9	20.7	56.6	1.0
Garland ▲	E1	342	111	18.1	564.2	9.9	20.3	222.3	1 491.7	1 348.1	2 842.0	69.3
Georgetown	E1	30	5	.7	13.1	.6	1.4	9.0	21.3	26.1	47.5	2.9
Graham	-	19	6	1.0	29.7	.8	1.6	18.0	66.3	63.7	129.1	(D)
Grand Prairie ▲	E1	217	89	10.7	390.4	5.6	11.5	123.6	734.0	636.3	1 374.1	35.7
Grapevine ▲	-	31	8	.8	18.7	.5	1.1	9.8	44.4	48.0	93.8	2.1
Greenville	E3	34	15	2.3	47.5	1.8	3.7	29.9	159.9	179.1	342.3	5.0
Haltom City	E1	121	27	2.3	53.3	1.6	3.3	30.2	180.5	160.7	341.3	10.7
Harlingen	-	66	19	3.6	56.0	2.8	5.5	37.2	192.0	136.5	318.9	13.1
Henderson	-	32	11	1.2	23.1	.9	1.9	15.0	48.7	56.2	108.6	3.7
Hereford	-	30	7	.8	14.9	.6	1.3	11.8	61.1	138.9	170.1	(D)
Hillsboro	-	14	7	.6	13.5	.5	1.2	9.5	34.5	24.1	58.6	.7
Houston ▲	-	3 291	1 006	124.4	4 554.2	59.9	125.7	1 539.6	10 407.8	14 531.1	24 733.5	842.3
Humble	-	47	10	1.0	32.0	.4	1.0	9.7	64.4	54.4	109.6	1.5
Hurst	E1	50	15	1.2	30.4	.8	1.6	16.5	77.4	59.1	133.3	4.1
Hutchins	-	14	6	.7	15.6	.5	1.0	8.2	34.8	50.1	85.0	.4
Irving	E1	283	90	12.8	420.5	6.4	13.2	138.4	846.5	877.6	1 724.9	76.3
Jacksonville	E2	55	31	3.1	63.3	2.5	5.3	44.1	158.0	134.7	290.3	7.8
Kaufman	E2	15	5	.6	10.6	.5	1.0	6.9	24.5	40.1	63.2	.6
Keller	-	22	3	.7	16.2	.5	.9	9.4	61.3	55.2	116.5	(D)
Kennedale	E2	37	6	.6	15.5	.4	.9	11.1	26.3	27.4	55.2	1.4
Kerrville	E1	26	6	.9	20.0	.5	.9	6.9	27.3	23.3	50.8	1.2
Kilgore ▲	E1	38	15	1.8	38.9	1.3	2.6	21.9	86.4	98.9	180.0	4.4
Lancaster	-	40	15	1.1	24.9	.8	1.7	16.7	77.0	56.7	132.2	4.4
La Porte	-	44	26	3.5	176.0	1.9	4.6	84.4	1 014.8	1 255.2	2 266.1	98.8

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Laredo -----	E1	69	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
Lewisville ▲ -----	—	71	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.6
Littlefield -----	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Longview ▲ -----	E1	135	58	6.7	183.3	4.8	9.6	112.2	457.9	637.7	1 101.7	23.0
Lubbock -----	—	229	56	6.1	152.5	3.9	7.7	81.0	448.0	435.5	889.0	32.0
Lufkin -----	—	67	20	4.6	102.8	3.6	7.4	70.9	192.4	298.9	489.1	26.0
McAllen -----	—	88	30	4.7	84.3	3.2	6.0	43.3	257.8	190.9	446.9	13.9
McKinney -----	—	37	18	4.5	169.2	2.1	4.4	52.5	356.4	260.0	639.7	19.6
Mansfield ▲ -----	—	62	24	1.6	41.1	1.3	2.6	27.3	100.3	168.5	270.0	8.1
Marshall -----	E1	53	21	1.5	28.1	1.1	2.3	18.2	65.1	79.6	144.5	3.0
Mesquite -----	—	80	23	3.5	102.5	2.5	5.0	63.1	317.0	327.1	631.5	17.7
Midland ▲ -----	E4	100	18	1.3	33.4	.7	1.3	13.3	65.5	48.2	113.0	2.7
Mineral Wells ▲ -----	—	33	14	1.6	29.2	.9	1.8	15.5	60.9	58.0	120.2	3.9
Missouri City ▲ -----	E1	18	5	.6	21.6	.4	.8	12.0	39.8	43.6	89.7	(D)
Mount Pleasant -----	—	29	11	3.6	67.3	3.3	6.8	56.7	65.8	477.7	550.2	7.5
Nacogdoches -----	E1	59	26	3.8	86.9	2.8	6.0	57.2	227.5	389.8	613.4	16.8
Navasota -----	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Braunfels ▲ -----	E1	47	21	2.7	53.0	2.1	4.3	37.6	94.0	132.1	221.6	5.2
Nocona -----	E1	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Richland Hills -----	—	24	5	1.4	34.2	1.0	2.0	17.6	101.3	126.0	227.6	2.7
Odessa ▲ -----	—	176	27	2.4	60.6	1.6	3.2	33.5	243.0	290.5	530.0	15.6
Orange -----	—	33	14	1.9	62.1	1.3	2.6	35.3	236.1	392.3	620.8	21.9
Palestine -----	E2	23	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
Paris -----	—	39	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pasadena -----	—	129	60	8.0	311.7	5.3	11.2	185.4	1 720.2	3 605.6	5 282.4	410.2
Pearland ▲ -----	E1	47	11	.6	15.5	.4	.9	7.7	30.6	23.6	55.0	1.1
Plainview -----	E5	31	10	.5	9.5	.4	.8	6.4	22.0	36.7	59.1	(D)
Plano ▲ -----	—	126	36	9.9	349.5	5.0	10.5	138.1	867.7	459.7	1 350.1	19.7
Port Arthur -----	—	30	16	3.4	155.1	2.3	5.1	97.8	650.2	3 248.8	3 961.1	108.0
Port Neches -----	—	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richardson ▲ -----	—	195	52	12.2	533.8	3.7	7.2	77.6	813.6	760.0	1 546.3	54.3
Rockwall -----	E3	40	10	.8	17.5	.5	1.0	8.9	43.7	46.2	87.1	5.8
Rosenberg -----	—	19	5	.6	18.3	.4	.9	11.4	83.7	67.9	151.6	2.9
Round Rock ▲ -----	—	52	23	2.3	69.2	1.5	2.9	34.1	288.6	126.6	411.4	12.4
Saginaw -----	—	35	14	1.2	28.6	.9	1.9	17.4	50.0	173.1	223.2	5.0
San Angelo -----	—	94	24	5.0	114.2	3.6	7.4	71.4	260.9	392.3	661.7	21.3
San Antonio -----	E1	965	264	33.6	796.6	22.1	45.2	413.3	1 976.6	1 929.9	3 909.4	93.7
San Benito -----	—	15	7	1.0	16.3	.9	1.7	13.8	90.5	72.2	162.8	.9
San Marcos ▲ -----	E1	37	17	1.8	41.3	1.1	2.1	21.3	80.1	109.6	191.8	(D)
Seguin -----	—	40	12	2.6	63.6	2.0	3.8	33.9	326.8	255.3	583.9	23.5
Sherman -----	E1	47	20	6.5	213.4	4.7	9.5	136.4	551.2	781.4	1 335.2	35.0
South Houston -----	E3	44	6	.6	12.9	.3	.6	6.2	16.4	13.3	29.6	1.1
Stafford ▲ -----	—	98	22	3.4	117.5	1.5	2.8	37.3	394.4	113.6	511.8	22.0
Stephenville -----	—	22	9	1.3	28.1	1.0	2.3	18.4	105.8	162.6	268.2	5.4
Sugar Land -----	—	50	22	3.4	108.3	1.6	3.6	41.2	282.4	424.4	718.1	15.2
Sulphur Springs -----	—	25	13	1.2	31.6	.9	1.9	20.0	166.3	204.1	371.8	3.8
Taylor -----	—	18	11	1.6	37.1	.9	2.1	17.1	81.0	50.5	131.6	4.2
Temple -----	—	60	33	6.1	161.9	4.4	9.5	98.7	434.8	639.6	1 063.2	22.9
Terrell -----	—	29	11	1.8	48.8	1.4	2.8	28.2	91.7	75.3	166.1	3.8
Texarkana -----	—	50	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Texas City -----	—	31	12	6.3	314.3	3.9	9.5	186.6	1 230.8	6 714.3	7 933.5	(D)
Tomball ▲ -----	E4	27	7	.5	15.1	.4	.7	7.7	24.8	22.0	46.4	.9
Tyler -----	—	126	45	10.4	324.0	7.7	15.5	214.8	771.7	1 126.5	1 895.0	51.0
Vernon -----	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Victoria -----	—	56	16	2.7	103.5	1.9	3.8	69.8	677.3	512.1	1 171.4	(D)
Waco -----	—	175	82	11.8	288.0	7.9	17.0	180.7	1 164.1	992.1	2 169.2	46.9
Waxahachie -----	—	39	17	2.3	63.8	1.8	3.8	46.1	236.8	184.6	422.7	12.7
Weatherford -----	E1	36	9	1.0	23.6	.8	1.7	16.3	60.3	66.8	127.2	3.0
Weslaco -----	—	18	7	1.7	24.1	1.5	3.5	21.2	45.6	33.1	78.1	.7
Wharton -----	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
White Settlement -----	—	15	4	.5	9.9	.4	1.0	7.6	31.8	12.8	42.7	(D)
Wichita Falls ▲ -----	—	121	38	4.8	125.7	3.4	7.1	80.0	396.4	265.3	665.5	13.3
Winters -----	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wylie ▲ -----	—	39	8	.9	24.7	.6	1.3	12.6	35.8	159.9	202.1	2.9
Yoakum ▲ -----	—	27	13	1.1	16.4	.7	1.5	8.7	35.3	38.1	72.9	.2

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)								
E																
	<b>All industries</b> .....	-	<b>21 662</b>	<b>6 402</b>	<b>953.9</b>	<b>29 634.1</b>	<b>582.3</b>	<b>1 205.0</b>	<b>14 184.3</b>	<b>83 626.3</b>	<b>128 939.8</b>	<b>212 735.4</b>	<b>9 210.6</b>	<b>914.0</b>	<b>63 899.1</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>1 187</b>	<b>500</b>	<b>87.5</b>	<b>2 043.1</b>	<b>62.3</b>	<b>130.8</b>	<b>1 272.6</b>	<b>9 552.9</b>	<b>16 314.4</b>	<b>25 852.3</b>	<b>529.8</b>	<b>85.4</b>	<b>7 038.8</b>	
201	Meat products .....	-	209	92	27.7	529.0	23.9	52.6	415.8	1 112.5	7 306.7	8 419.1	88.0	23.6	626.2	
2011	Meat packing plants .....	-	108	31	11.8	218.7	10.6	23.7	185.9	543.9	5 103.3	5 637.4	33.4	12.7	253.4	
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	81	46	6.6	157.0	4.9	11.0	98.6	330.0	1 304.3	1 635.4	34.4	5.3	220.3	
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	20	15	9.3	153.3	8.4	17.9	131.3	238.6	899.1	1 146.3	20.2	5.6	152.5	
202	Dairy products .....	-	61	46	6.3	152.0	3.0	6.5	63.5	526.7	1 297.7	1 824.7	42.1	6.7	452.9	
2022	Cheese, natural and processed .....	-	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	14	8	1.6	37.5	1.1	2.2	19.9	123.7	156.8	280.9	10.6	G	(D)	
2026	Fluid milk .....	-	36	32	4.2	103.5	1.6	3.6	37.1	337.5	952.3	1 290.3	29.1	5.2	344.5	
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	97	41	8.9	186.3	7.5	14.2	136.4	1 113.0	853.1	1 959.5	97.5	8.3	705.3	
2032	Canned specialties .....	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	270.7	
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	25	11	2.0	41.3	1.7	3.6	31.2	208.0	203.9	405.0	10.6	2.2	148.8	
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	28	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.5	G	
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	6	6	1.3	14.2	1.2	1.8	10.4	33.9	35.7	69.6	(D)	1.8	G	
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E3	20	9	2.6	46.6	2.2	4.4	35.2	127.4	115.3	242.7	(D)	G	(D)	
204	Grain mill products .....	-	152	78	6.4	158.9	4.6	9.6	92.5	739.9	1 579.9	2 322.7	50.7	5.9	500.6	
2041	Flour and other grain mill products .....	-	18	11	1.6	41.1	1.2	2.4	23.5	137.8	294.5	428.7	22.6	1.1	101.5	
2044	Rice milling .....	-	8	6	.5	16.4	.4	.9	10.1	71.6	232.5	307.7	(D)	1.1	97.3	
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	10	6	.7	23.0	.5	1.1	15.6	192.8	105.5	299.8	(D)	.6	121.3	
2046	Wet corn milling .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2047	Dog and cat food .....	E1	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5	F	
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	102	46	2.7	60.3	1.8	3.7	31.5	201.2	777.1	979.1	13.8	2.5	138.5	
205	Bakery products .....	-	140	55	11.3	286.3	6.5	13.4	151.2	752.4	511.6	1 266.6	74.9	12.4	743.9	
2051	Bread, cake, and related products .....	-	112	44	9.4	241.7	5.0	10.1	116.6	647.5	439.9	1 087.4	56.5	(NA)	(D)	
2052	Cookies and crackers .....	-	20	9	1.5	39.3	1.3	2.7	30.8	92.1	61.0	155.7	(D)	G	(D)	
2053	Frozen bakery products, except bread .....	-	8	2	.3	5.4	.3	.6	3.8	12.9	10.7	23.5	(D)	(NA)	(NA)	
206	Sugar and confectionery products .....	-	57	17	3.4	89.0	2.4	4.6	52.5	563.4	595.2	1 128.0	23.5	3.3	407.7	
2061	Raw cane sugar .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2062	Cane sugar refining .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2063	Beet sugar .....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	49	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	E7	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
207	Fats and oils .....	-	47	23	2.3	56.5	1.7	3.8	36.9	242.4	534.8	777.6	13.1	2.5	219.1	
2074	Cottonseed oil mills .....	-	12	9	.8	17.0	.6	1.4	11.5	65.7	181.2	243.9	4.3	F	(D)	
2076	Vegetable oil mills, n.e.c. ....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2077	Animal and marine fats and oils .....	-	26	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	-	6	6	.8	23.0	.6	1.3	14.8	129.7	272.9	406.3	4.7	1.0	142.2	
208	Beverages .....	-	93	51	10.6	352.0	4.9	10.3	171.4	3 203.1	2 421.7	5 627.6	81.5	12.4	2 217.6	
2082	Malt beverages .....	-	8	5	2.8	142.8	2.1	4.3	102.8	1 097.5	889.0	1 987.3	34.4	(NA)	(D)	
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	58	40	7.1	188.0	2.3	5.0	55.5	782.5	1 353.1	2 128.8	41.7	8.6	721.4	
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	G	
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	331	97	10.6	233.2	7.9	15.8	152.4	1 299.6	1 213.8	2 526.6	58.5	10.2	1 165.5	
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E2	25	12	1.1	14.2	.9	1.5	9.5	29.8	85.2	114.9	6.6	F	(D)	
2095	Roasted coffee .....	-	7	4	1.4	59.5	1.1	2.5	44.1	499.8	469.9	971.7	(D)	1.3	440.5	
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	56	19	3.1	73.8	2.4	4.4	49.2	494.3	395.5	890.4	(D)	3.3	417.8	
2097	Manufactured ice .....	E1	65	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	F	
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	174	51	4.3	72.4	3.1	6.5	43.3	229.9	249.3	489.6	14.6	4.1	254.3	
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>118</b>	<b>31</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>18.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	17	5	2.0	41.3	1.8	3.8	34.8	106.9	91.2	195.3	(D)	G	(D)	
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	17	5	2.0	41.3	1.8	3.8	34.8	106.9	91.2	195.3	(D)	G	(D)	
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	13	3	.3	6.8	.3	.6	5.6	22.1	16.7	38.4	.1	G	(D)	
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	13	3	.3	6.8	.3	.6	5.6	22.1	16.7	38.4	.1	G	(D)	
225	Knitting mills .....	-	23	8	2.0	25.7	1.8	3.5	21.7	99.2	87.1	180.3	(D)	E	(D)	
2253	Knit outerwear mills .....	E2	10	3	.3	4.1	.2	.5	2.8	6.0	7.3	13.0	.2	(NA)	(D)	
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	
226	Textile finishing, except wool .....	-	6	4	1.0	14.5	.9	1.8	11.6	23.8	12.0	35.6	.6	(NA)	(NA)	
2261	Finishing plants, cotton .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
228	Yarn and thread mills .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>22</b>	<b>Textile mill products—Con.</b>														
229	Miscellaneous textile goods.....	E1	45	9	.8	15.0	.7	1.3	11.0	52.5	53.7	107.8	2.7	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2298	Cordage and twine.....	E4	16	2	.1	2.2	.1	.2	1.4	4.3	4.8	8.9	.2	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c.....	E4	22	4	.3	6.1	.3	.6	4.5	13.8	10.0	23.7	1.0	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>—</b>	<b>1 019</b>	<b>324</b>	<b>49.0</b>	<b>713.7</b>	<b>41.8</b>	<b>79.8</b>	<b>537.6</b>	<b>2 183.8</b>	<b>1 826.9</b>	<b>3 999.1</b>	<b>47.9</b>	<b>49.6</b>	<b>1 697.3</b>
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	10	6	1.6	20.7	1.6	3.4	19.4	27.0	7.6	34.4	.2	3.1	72.3
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	10	6	1.6	20.7	1.6	3.4	19.4	27.0	7.6	34.4	.2	3.1	72.3
232	Men's and boys' furnishings.....	—	100	74	20.8	305.7	18.1	35.0	246.2	1 178.6	808.9	1 997.2	20.8	18.6	850.4
2321	Men's and boys' shirts.....	—	15	8	.6	8.8	.5	.9	5.4	15.7	36.0	52.8	(D)	E	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	—	40	38	15.4	244.1	13.5	26.5	197.9	1 023.7	677.0	1 709.3	17.3	14.1	649.7
2326	Men's and boys' work clothing.....	E1	20	16	3.0	34.1	2.6	4.9	28.4	110.2	77.0	187.7	(D)	3.2	165.7
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	—	25	12	1.7	18.6	1.5	2.7	14.5	28.9	18.9	47.4	.6	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	353	105	12.1	166.8	10.2	18.1	120.2	433.0	364.1	796.5	9.6	13.0	346.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	E2	43	17	1.1	17.2	.9	1.6	12.3	36.3	33.2	69.9	1.1	G	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	142	33	2.8	45.0	2.3	4.0	30.4	99.6	91.1	189.2	2.3	(NA)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	—	38	13	1.0	14.3	.8	1.3	10.2	30.2	33.7	65.1	.4	G	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	—	130	42	7.3	90.2	6.2	11.1	67.3	266.9	206.0	472.3	5.8	6.4	182.7
234	Women's and children's undergarments.....	E1	11	10	2.4	36.1	2.1	3.9	24.6	99.1	76.4	172.1	5.8	2.8	85.3
2341	Women's and children's underwear.....	E1	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	—	22	14	1.6	24.9	1.4	3.2	19.1	55.1	49.0	98.3	2.0	1.9	34.7
2353	Hats, caps, and millinery.....	—	22	14	1.6	24.9	1.4	3.2	19.1	55.1	49.0	98.3	2.0	1.9	34.7
236	Girls' and children's outerwear.....	E2	22	9	1.0	10.9	.8	1.4	7.7	19.3	14.8	35.3	.1	1.9	67.7
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	E3	9	5	.7	8.2	.5	1.0	5.5	15.2	12.7	29.0	(D)	F	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E1	13	4	.3	2.7	.2	.4	2.2	4.1	2.2	6.3	(D)	G	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	E1	52	17	1.6	19.8	1.2	2.1	12.0	49.4	38.4	88.3	.4	G	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing.....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2387	Apparel belts.....	E1	18	9	1.0	13.4	.7	1.4	7.7	29.5	26.0	56.0	.1	G	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	E2	23	5	.3	2.9	.3	.3	2.0	5.3	4.8	10.4	.2	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E1	449	89	7.9	128.9	6.4	12.6	88.5	322.3	467.6	777.0	8.9	(NA)	(D)
2391	Curtains and draperies.....	—	79	9	2.1	30.9	1.7	3.4	21.8	53.4	86.3	137.8	(D)	G	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	—	40	16	1.1	20.0	1.0	1.9	14.9	64.2	147.5	206.1	2.7	G	(D)
2393	Textile bags.....	E1	26	11	.9	11.6	.7	1.4	8.7	21.7	23.9	45.3	.3	(NA)	(D)
2394	Canvas and related products.....	—	55	8	.8	14.4	.6	1.1	8.7	43.7	33.0	75.4	.8	F	(D)
2395	Pleating and stitching.....	E3	36	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E2	139	17	1.1	19.6	.9	1.7	13.5	37.8	44.6	82.3	1.4	E	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E1	73	19	1.4	24.5	1.1	2.3	14.8	92.3	122.7	211.3	1.4	G	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E1</b>	<b>1 272</b>	<b>250</b>	<b>26.5</b>	<b>526.9</b>	<b>22.0</b>	<b>46.6</b>	<b>388.5</b>	<b>1 328.3</b>	<b>1 899.2</b>	<b>3 212.6</b>	<b>66.8</b>	<b>29.7</b>	<b>1 022.4</b>
241	Logging.....	E1	354	6	2.0	41.6	1.5	2.9	30.4	164.2	336.1	499.1	11.4	2.0	97.9
2411	Logging.....	E1	354	6	2.0	41.6	1.5	2.9	30.4	164.2	336.1	499.1	11.4	2.0	97.9
242	Sawmills and planing mills.....	—	159	43	3.4	74.2	2.9	6.4	56.4	176.7	326.2	497.3	12.9	3.3	130.6
2421	Sawmills and planing mills, general.....	—	144	41	2.9	64.3	2.5	5.5	48.6	160.9	303.2	459.2	12.3	(NA)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills.....	—	15	2	.5	9.8	.4	.9	7.8	15.8	23.0	38.1	.6	E	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E1	440	103	12.4	243.3	10.3	22.2	178.8	547.6	698.7	1 244.4	16.2	14.0	474.8
2431	Millwork.....	E3	166	45	4.8	86.5	4.0	8.3	59.8	178.1	263.7	443.5	6.8	(NA)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	230	39	4.1	73.6	3.4	6.7	51.0	146.4	131.1	275.5	5.7	(NA)	(D)
2435	Hardwood veneer and plywood.....	—	4	2	.1	1.7	.1	.3	1.3	4.5	8.7	13.2	(D)	(NA)	(NA)
2436	Softwood veneer and plywood.....	—	11	9	2.7	69.7	2.4	6.0	60.3	195.8	239.5	433.9	2.0	3.0	136.3
2439	Structural wood members, n.e.c.....	—	29	8	.6	11.9	.4	.9	6.4	22.7	55.7	78.4	(D)	F	(D)
244	Wood containers.....	E1	110	35	2.4	36.6	2.0	4.1	26.0	69.0	88.7	157.1	3.8	2.1	42.5
2441	Nailed wood boxes and shooks.....	—	16	4	.4	5.1	.3	.6	3.9	8.5	10.3	18.8	.2	E	(D)
2448	Wood pallets and skids.....	E1	80	28	1.8	27.5	1.5	3.0	19.3	53.3	73.0	126.3	3.5	1.5	30.2
2449	Wood containers, n.e.c.....	E1	14	3	.3	4.0	.2	.5	2.9	7.1	5.4	11.9	.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>																
	Con.																
245	Wood buildings and mobile homes	E2	34	15	1.8	43.5	1.5	3.2	31.9	96.2	153.2	249.1	6.3	3.8	115.7		
2451	Mobile homes	E1	9	8	1.3	30.7	1.1	2.5	23.6	68.3	109.1	177.4	5.6	2.8	86.7		
2452	Prefabricated wood buildings	E4	25	7	.6	12.8	.4	.8	8.3	27.9	44.2	71.7	.8	.9	29.1		
249	Miscellaneous wood products	—	175	48	4.5	87.8	3.8	7.8	64.9	274.5	296.2	565.6	16.1	4.6	160.8		
2491	Wood preserving	—	26	12	.8	15.0	.6	1.3	11.0	45.9	84.8	124.5	2.1	1.3	61.0		
2493	Reconstituted wood products	—	16	11	1.1	29.9	.9	2.1	23.3	126.5	122.7	251.0	10.5	3.3	96.5		
2499	Wood products, n.e.c.	—	133	25	2.6	42.8	2.2	4.5	30.6	102.1	88.8	190.1	3.5	3.3	96.5		
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>522</b>	<b>163</b>	<b>16.2</b>	<b>332.1</b>	<b>12.6</b>	<b>26.3</b>	<b>203.1</b>	<b>770.4</b>	<b>665.0</b>	<b>1 436.5</b>	<b>21.9</b>	<b>15.1</b>	<b>518.7</b>		
251	Household furniture	E2	207	59	5.3	90.9	4.3	9.0	62.0	246.9	227.8	474.4	5.0	6.7	220.7		
2511	Wood household furniture	E1	82	12	1.0	14.9	.8	1.8	11.2	37.9	31.9	69.9	.7	1.7	42.3		
2512	Upholstered household furniture	E1	45	18	1.7	29.0	1.4	2.9	19.9	69.1	56.6	125.6	1.3	1.9	54.1		
2514	Metal household furniture	E4	17	7	.9	15.8	.8	1.7	11.7	46.6	45.1	91.8	.7	G	(D)		
2515	Mattresses and bedsprings	E1	51	21	1.6	29.8	1.2	2.4	18.1	91.0	90.9	181.9	2.2	2.0	85.0		
252	Office furniture	—	48	14	2.0	43.0	1.5	3.5	27.8	100.7	89.7	191.6	2.8	2.0	83.9		
2521	Wood office furniture	E2	31	6	4	7.3	.3	6	4.9	14.9	11.3	26.2	.2	F	(D)		
2522	Office furniture, except wood	—	17	8	1.6	35.7	1.2	2.9	22.9	85.8	78.5	165.4	2.6	G	(D)		
253	Public building and related furniture	—	43	19	3.0	68.3	2.3	4.6	37.0	132.6	136.0	269.1	4.8	1.6	49.5		
2531	Public building and related furniture	—	43	19	3.0	68.3	2.3	4.6	37.0	132.6	136.0	269.1	4.8	1.6	49.5		
254	Partitions and fixtures	E1	117	43	3.6	87.7	2.7	5.6	49.7	158.7	114.5	272.3	6.0	2.9	87.5		
2541	Wood partitions and fixtures	E1	86	28	2.2	48.4	1.7	3.3	29.8	90.1	65.4	154.9	2.5	2.0	62.8		
2542	Partitions and fixtures, except wood	—	31	15	1.4	39.2	1.1	2.3	19.9	68.6	49.2	117.3	3.6	.9	24.6		
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	107	28	2.3	42.2	1.8	3.6	26.6	131.5	96.8	229.1	3.3	1.9	77.1		
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E1	34	15	1.5	24.9	1.1	2.3	15.1	94.9	66.8	162.5	1.6	G	(D)		
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	73	13	.8	17.3	.7	1.4	11.5	36.5	30.1	66.6	1.8	F	(D)		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>308</b>	<b>187</b>	<b>24.4</b>	<b>732.2</b>	<b>18.5</b>	<b>39.2</b>	<b>498.0</b>	<b>1 848.6</b>	<b>2 801.6</b>	<b>4 635.5</b>	<b>296.7</b>	<b>23.5</b>	<b>1 761.6</b>		
262	Paper mills	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2621	Paper mills	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
263	Paperboard mills	—	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2631	Paperboard mills	—	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
265	Paperboard containers and boxes	—	142	104	9.3	242.4	6.9	14.6	151.9	547.9	967.3	1 508.9	26.8	7.6	370.5		
2652	Setup paperboard boxes	E4	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)		
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	95	74	6.3	168.3	4.5	9.3	97.9	368.9	744.0	1 107.9	16.6	(NA)	(D)		
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E1	18	10	.6	15.7	.4	1.0	10.6	37.9	52.9	90.4	(D)	E	(D)		
2656	Sanitary food containers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2657	Folding paperboard boxes	—	23	15	1.4	33.0	1.1	2.4	23.0	75.4	101.0	177.5	4.8	G	(D)		
267	Miscellaneous converted paper products	E1	156	73	9.1	232.8	7.0	14.6	156.6	639.1	976.2	1 609.4	57.1	10.2	676.2		
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	8	4	.6	13.4	.4	.9	10.1	27.2	51.9	80.4	1.1	F	(D)		
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	20	4	.4	9.9	.3	.5	6.2	37.8	44.0	81.5	1.2	F	(D)		
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	36	19	3.3	80.8	2.6	5.2	50.4	227.1	320.3	545.1	17.4	4.0	289.1		
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	8	6	.7	16.4	.6	1.1	11.4	49.4	75.7	124.5	(D)	F	(D)		
2675	Die-cut paper and board	—	15	9	.7	15.8	.6	1.1	11.4	33.6	35.1	68.1	.4	.7	31.5		
2676	Sanitary paper products	E1	4	3	1.1	41.6	.9	2.4	33.4	116.3	289.6	403.1	(D)	F	(D)		
2677	Envelopes	—	15	12	1.1	26.8	.8	1.7	17.7	57.9	67.0	125.5	2.9	1.3	55.1		
2678	Stationery products	—	12	5	.4	7.2	.3	.5	4.8	37.7	25.1	64.0	(D)	F	(D)		
2679	Converted paper products, n.e.c.	E5	38	11	.8	20.8	.6	1.1	11.1	52.1	67.4	117.2	3.3	F	(D)		
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>4 065</b>	<b>626</b>	<b>68.6</b>	<b>1 693.3</b>	<b>38.1</b>	<b>76.9</b>	<b>802.3</b>	<b>4 363.8</b>	<b>2 290.9</b>	<b>6 673.1</b>	<b>164.7</b>	<b>71.4</b>	<b>3 560.1</b>		
271	Newspapers	E1	632	130	19.8	460.4	7.0	13.3	138.1	1 406.2	450.2	1 856.4	30.6	25.5	1 335.8		
2711	Newspapers	E1	632	130	19.8	460.4	7.0	13.3	138.1	1 406.2	450.2	1 856.4	30.6	25.5	1 335.8		
272	Periodicals	E2	204	26	3.1	80.2	.8	1.7	14.7	221.7	85.7	301.2	(D)	2.5	170.3		
2721	Periodicals	E2	204	26	3.1	80.2	.8	1.7	14.7	221.7	85.7	301.2	(D)	2.5	170.3		
273	Books	E1	143	32	5.4	142.3	2.0	4.0	43.0	475.2	198.4	686.3	19.0	3.4	252.7		
2731	Book publishing	E2	116	20	3.2	85.5	.5	.9	7.2	381.0	124.6	517.4	8.1	1.5	171.7		
2732	Book printing	—	27	12	2.2	56.8	1.6	3.1	35.9	94.2	73.8	168.9	10.9	1.8	81.0		
274	Miscellaneous publishing	E4	196	29	2.4	63.9	.7	1.3	12.8	223.3	79.9	307.5	2.9	2.4	119.4		
2741	Miscellaneous publishing	E4	196	29	2.4	63.9	.7	1.3	12.8	223.3	79.9	307.5	2.9	2.4	119.4		
275	Commercial printing	E2	2 496	281	27.2	668.3	19.5	40.4	415.5	1 360.4	1 086.3	2 449.1	71.3	25.5	1 048.7		
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 935	211	20.8	522.5	14.9	30.9	325.6	1 051.5	847.5	1 901.5	55.1	19.9	828.7		
2754	Commercial printing, gravure	—	19	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	542	67	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
276	Manifold business forms	—	76	42	3.4	90.7	2.4	5.0	58.5	259.0	262.4	526.6	14.1	4.0	256.4		
2761	Manifold business forms	—	76	42	3.4	90.7	2.4	5.0	58.5	259.0	262.4	526.6	14.1	4.0	256.4		
277	Greeting cards	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2771	Greeting cards	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
278	Blankbooks and bookbinding ---	—	91	47	4.0	84.8	3.3	6.2	55.8	225.4	80.0	305.9	8.9	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	—	40	28	2.5	56.6	2.0	3.7	36.0	173.3	64.9	239.2	7.4	2.4	124.7
2789	Bookbinding and related work-----	—	51	19	1.5	28.2	1.3	2.5	19.7	52.1	15.1	66.7	1.5	G	(D)
279	Printing trade services -----	E1	221	38	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.8	3.2	144.3
2791	Typesetting -----	E2	144	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	1.6	51.1
2796	Platemaking services -----	—	77	26	1.9	72.6	1.4	3.0	44.7	130.1	33.5	163.7	12.0	1.6	93.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products --</b>		<b>948</b>	<b>380</b>	<b>78.3</b>	<b>3 498.4</b>	<b>45.7</b>	<b>99.3</b>	<b>1 934.4</b>	<b>18 381.0</b>	<b>29 202.2</b>	<b>47 446.3</b>	<b>2 970.7</b>	<b>70.1</b>	<b>14 769.2</b>
281	Industrial inorganic chemicals ---	—	127	42	5.9	250.7	3.8	8.3	150.3	1 012.2	1 235.2	2 242.1	140.0	5.9	949.9
2812	Alkalies and chlorine -----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2813	Industrial gases -----	—	63	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2816	Inorganic pigments -----	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.-----	—	53	25	4.1	168.4	2.7	5.8	103.8	496.0	843.6	1 348.5	85.0	3.8	449.2
282	Plastics materials and synthetics-----	—	71	59	17.7	859.3	10.0	22.4	474.6	4 349.8	7 187.9	11 477.5	875.3	14.9	3 721.5
2821	Plastics materials and resins ---	—	57	48	12.9	645.6	6.8	15.7	341.3	3 722.6	6 180.7	9 861.9	770.0	10.4	3 354.0
2822	Synthetic rubber -----	—	14	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs -----	—	76	21	5.8	226.2	3.3	6.9	104.0	802.9	441.2	1 251.6	17.6	5.0	552.5
2833	Medicinals and botanicals -----	—	11	2	.1	3.6	.1	.2	2.3	59.0	24.3	81.3	.9	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations ---	—	31	11	5.0	204.1	2.9	6.1	95.5	701.1	391.0	1 101.2	14.8	4.3	485.1
2835	Diagnostic substances -----	—	12	5	.3	10.4	.1	.3	2.8	24.7	14.4	39.5	.9	.4	37.0
2836	Biological products, except diagnostic -----	E1	22	3	.3	8.1	.2	.4	3.5	18.0	11.4	29.7	1.0	(NA)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	—	166	47	4.9	130.0	2.7	5.6	65.0	1 079.3	576.2	1 663.2	31.1	3.6	718.8
2841	Soap and other detergents ---	—	53	13	1.3	38.2	.8	1.6	22.3	260.6	191.5	460.1	5.4	1.3	220.3
2842	Polishes and sanitation goods -----	E1	43	11	.9	19.6	.5	1.0	8.7	128.9	62.2	191.1	4.2	E	(D)
2843	Surface active agents -----	—	12	6	.9	24.9	.3	.7	10.8	102.2	159.0	264.0	8.8	F	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	58	17	2.0	47.3	1.1	2.3	23.3	587.6	163.4	748.0	12.7	1.3	301.9
285	Paints and allied products -----	—	83	29	2.5	74.9	1.3	2.9	32.5	408.5	504.0	915.1	24.7	3.1	380.1
2851	Paints and allied products ---	—	83	29	2.5	74.9	1.3	2.9	32.5	408.5	504.0	915.1	24.7	3.1	380.1
286	Industrial organic chemicals ---	—	114	86	32.7	1 646.5	19.5	41.9	952.1	9 045.6	17 698.0	26 640.9	1 775.8	29.2	7 299.9
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	—	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	—	96	75	30.6	1 546.7	18.2	38.9	896.0	8 530.1	16 004.3	24 450.0	1 708.7	26.2	6 433.3
287	Agricultural chemicals -----	—	67	22	3.2	138.2	1.9	4.4	66.6	740.3	738.2	1 489.0	62.2	3.0	577.4
2873	Nitrogenous fertilizers -----	E1	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	(NA)	(D)
2875	Fertilizers, mixing only-----	—	26	5	.5	17.0	.4	.9	9.9	31.5	183.4	215.9	(D)	.4	18.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.---	—	25	10	2.2	110.3	1.2	2.8	49.2	665.8	480.3	1 157.0	55.9	2.2	503.7
289	Miscellaneous chemical products -----	—	244	74	5.6	172.7	3.2	7.0	89.2	942.4	821.6	1 766.9	43.9	5.4	569.1
2891	Adhesives and sealants -----	—	39	15	.7	21.2	.4	.8	8.2	99.5	109.5	208.6	5.4	.7	66.3
2892	Explosives -----	—	14	4	.4	9.6	.2	.4	5.3	26.7	29.7	58.4	2.7	E	(D)
2893	Printing ink -----	E2	26	11	.4	15.1	.2	.5	6.4	50.3	77.0	126.1	2.1	E	(D)
2895	Carbon black -----	—	8	8	.8	28.1	.5	1.2	19.0	114.6	109.8	223.3	9.3	.7	86.6
2899	Chemical preparations, n.e.c. ---	—	157	36	3.3	98.7	1.9	4.1	50.2	651.4	495.6	1 150.5	24.3	3.3	352.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products ---</b>		<b>182</b>	<b>73</b>	<b>24.3</b>	<b>1 156.7</b>	<b>15.7</b>	<b>37.5</b>	<b>694.9</b>	<b>4 566.1</b>	<b>34 877.2</b>	<b>39 574.6</b>	<b>2 258.8</b>	<b>25.2</b>	<b>4 810.8</b>
291	Petroleum refining -----	—	46	37	20.7	1 041.9	13.4	32.2	628.4	4 233.2	34 069.4	38 423.9	2 215.6	(NA)	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	46	37	20.7	1 041.9	13.4	32.2	628.4	4 233.2	34 069.4	38 423.9	2 215.6	(NA)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials -----	—	81	24	2.5	77.4	1.8	4.3	49.8	279.5	460.1	740.7	22.9	G	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks -----	E2	59	11	1.0	29.4	.8	1.9	18.9	81.7	163.0	249.4	16.5	F	(D)
2952	Asphalt felts and coatings ---	—	22	13	1.4	47.9	1.0	2.4	30.9	197.8	297.1	491.4	6.4	G	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products -----	E1	55	12	1.1	37.4	.5	1.0	16.7	53.4	347.7	409.9	20.3	1.2	107.1
2992	Lubricating oils and greases ---	E1	47	10	.9	27.9	.3	.5	8.6	1.9	259.7	269.0	19.2	F	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.-----	—	8	2	.2	9.5	.2	.4	8.1	51.6	88.0	140.9	1.0	E	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>945</b>	<b>428</b>	<b>44.3</b>	<b>1 083.8</b>	<b>33.6</b>	<b>67.8</b>	<b>685.5</b>	<b>3 060.1</b>	<b>2 818.9</b>	<b>5 871.5</b>	<b>386.8</b>	<b>33.8</b>	<b>1 918.8</b>
301	Tires and inner tubes -----	—	10	5	1.8	81.3	1.4	3.2	65.0	241.5	160.6	400.8	(D)	2.0	178.8
3011	Tires and inner tubes -----	—	10	5	1.8	81.3	1.4	3.2	65.0	241.5	160.6	400.8	(D)	2.0	178.8
305	Hose and belting and gaskets and packing-----	E1	56	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting-----	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices-----	E1	50	20	2.3	60.1	1.7	3.4	31.6	134.2	64.9	200.3	4.0	G	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E1	120	49	4.7	121.0	2.8	5.4	49.9	182.5	142.7	343.7	16.7	(NA)	(D)
3061	Mechanical rubber goods ---	E1	46	25	1.7	38.9	1.3	2.7	24.5	70.2	68.1	134.9	4.6	G	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E1	74	24	3.1	82.0	1.6	2.7	25.3	112.3	74.6	208.8	12.0	G	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>														
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	758	351	35.3	814.5	27.5	55.4	535.6	2 483.1	2 427.1	4 884.9	347.2	26.7	1 527.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	34	22	3.5	103.2	2.6	5.3	65.1	409.0	392.9	802.4	165.5	2.2	258.5
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	38	17	1.3	30.5	1.0	2.0	18.4	94.4	81.3	161.6	16.5	1.0	50.9
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3084	Plastics pipe	—	28	21	1.3	30.3	1.0	2.1	19.3	90.5	176.2	271.4	20.3	1.5	101.8
3085	Plastics bottles	—	28	20	2.0	45.2	1.7	3.6	34.4	120.4	181.1	298.9	19.8	1.5	92.6
3086	Plastics foam products	E1	83	43	4.1	94.5	3.2	6.3	61.4	315.3	339.0	652.8	23.4	2.0	90.0
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	52	27	1.7	50.6	1.3	2.7	33.2	139.2	213.6	356.2	12.1	1.7	95.4
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	451	184	18.7	391.5	14.6	29.0	251.4	1 118.3	907.0	2 011.1	82.4	14.9	732.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>162</b>	<b>51</b>	<b>6.3</b>	<b>108.1</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>73.0</b>	<b>278.4</b>	<b>312.8</b>	<b>585.8</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
311	Leather tanning and finishing	E2	20	6	.5	8.3	.3	.7	5.2	14.9	19.0	34.1	1.0	E	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E2	20	6	.5	8.3	.3	.7	5.2	14.9	19.0	34.1	1.0	E	(D)
314	Footwear, except rubber	—	40	17	4.2	75.0	3.5	6.9	51.0	209.6	241.8	444.7	8.3	(NA)	(D)
3142	House slippers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	25	10	2.6	44.2	2.2	4.4	31.5	124.3	194.6	312.0	6.9	G	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
316	Luggage	—	9	4	.2	2.6	.2	.3	1.9	3.8	3.1	7.2	(D)	.2	3.1
3161	Luggage	—	9	4	.2	2.6	.2	.3	1.9	3.8	3.1	7.2	(D)	.2	3.1
317	Handbags and personal leather goods	E1	19	6	.3	4.2	.3	.5	3.2	6.9	6.6	13.5	.1	F	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	12	6	.3	3.6	.2	.4	2.9	5.4	5.1	10.5	.1	E	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E1	67	15	1.0	15.3	.8	1.5	10.2	31.8	34.4	67.0	.4	1.1	28.9
3199	Leather goods, n.e.c.	E1	67	15	1.0	15.3	.8	1.5	10.2	31.8	34.4	67.0	.4	1.1	28.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>1 078</b>	<b>296</b>	<b>29.2</b>	<b>722.1</b>	<b>22.6</b>	<b>48.6</b>	<b>504.3</b>	<b>2 230.1</b>	<b>1 761.9</b>	<b>3 999.2</b>	<b>196.4</b>	<b>37.3</b>	<b>2 180.2</b>
321	Flat glass	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3211	Flat glass	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	20	5	2.9	98.5	2.4	5.1	76.2	318.6	157.8	478.3	107.0	3.6	264.4
3221	Glass containers	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	17	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
323	Products of purchased glass	E1	82	18	2.0	49.9	1.5	3.1	34.0	135.7	125.1	262.0	8.4	1.9	102.4
3231	Products of purchased glass	E1	82	18	2.0	49.9	1.5	3.1	34.0	135.7	125.1	262.0	8.4	1.9	102.4
324	Cement, hydraulic	—	17	13	1.5	50.4	1.1	2.4	32.6	194.0	175.1	370.6	12.7	2.1	143.4
3241	Cement, hydraulic	—	17	13	1.5	50.4	1.1	2.4	32.6	194.0	175.1	370.6	12.7	2.1	143.4
325	Structural clay products	—	35	27	3.3	59.2	2.5	5.7	41.3	208.4	91.0	305.4	11.3	3.7	185.5
3251	Brick and structural clay tile	—	17	16	1.4	26.5	1.1	2.4	19.0	85.3	25.5	117.2	6.0	1.7	76.7
3253	Ceramic wall and floor tile	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7	1.7	91.3
3255	Clay refractories	—	5	4	.3	7.4	.2	.5	5.2	21.2	27.3	48.0	(D)	E	(D)
326	Pottery and related products	—	65	13	2.5	54.2	2.1	4.0	39.6	197.9	61.2	261.9	(D)	G	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	7	5	1.7	40.0	1.4	2.7	30.5	168.6	45.9	217.7	(D)	G	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3264	Porcelain electrical supplies	—	7	2	.2	6.2	.2	.4	3.9	13.8	9.0	22.6	.7	(NA)	(NA)
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	48	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	682	188	12.4	290.9	9.4	20.6	197.2	732.0	846.8	1 578.9	41.0	17.5	838.8
3271	Concrete block and brick	—	44	16	.8	18.7	.4	1.0	8.5	44.8	53.5	96.9	2.5	1.0	46.2
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	193	59	4.1	90.2	3.2	6.9	61.2	206.5	154.4	361.1	10.5	6.4	269.8
3273	Ready-mixed concrete	E2	430	100	6.2	146.3	4.8	10.7	103.5	383.8	529.3	914.2	22.9	8.5	401.0
3274	Lime	—	6	5	.5	14.2	.3	.8	8.0	46.3	30.4	77.0	3.2	.5	21.8
3275	Gypsum products	—	9	8	.7	21.5	.6	1.3	16.0	50.6	79.2	129.7	1.9	1.1	100.0
328	Cut stone and stone products	E1	74	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	G	(D)
3281	Cut stone and stone products	E1	74	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	G	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	101	22	2.9	72.3	2.3	4.9	50.0	277.0	216.4	490.8	11.2	3.7	327.8
3291	Abrasive products	—	16	4	1.2	20.4	1.0	2.3	15.2	113.1	93.3	204.7	1.6	F	(D)
3295	Minerals, ground or treated	E1	26	6	.3	7.8	.2	.5	4.8	28.3	26.0	52.7	1.1	E	(D)
3296	Mineral wool	E1	19	8	1.0	36.1	.8	1.7	24.9	109.1	80.3	189.4	6.7	1.3	135.3
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	37	3	.3	6.8	.2	.5	4.4	22.6	12.7	35.8	(D)	F	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>327</b>	<b>171</b>	<b>28.8</b>	<b>895.3</b>	<b>21.9</b>	<b>46.5</b>	<b>611.2</b>	<b>1 967.3</b>	<b>5 335.5</b>	<b>7 349.6</b>	<b>228.6</b>	<b>27.2</b>	<b>1 770.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	47	34	7.3	251.7	5.3	11.7	170.5	625.2	1 258.6	1 902.2	67.7	(NA)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	12	10	5.0	192.5	3.7	8.1	131.0	504.9	953.0	1 464.8	54.8	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	20	14	1.3	28.8	.9	1.8	19.1	68.5	155.8	222.1	4.4	G	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	10	9	1.0	28.8	.7	1.6	19.3	48.8	138.9	201.1	8.3	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
332	Iron and steel foundries -----	-	59	41	8.1	209.3	6.6	13.7	151.2	368.0	254.1	626.2	19.7	(NA)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	30	19	4.7	125.0	3.9	7.9	93.2	202.7	150.5	353.1	11.7	(NA)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	11	8	1.5	38.5	1.2	2.7	26.3	76.8	48.3	129.8	(D)	G	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	E2	18	14	1.9	45.8	1.5	3.1	31.6	88.5	55.3	143.6	(D)	G	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	9	5	4.4	204.7	3.2	7.1	146.8	394.7	2 345.6	2 767.4	100.8	(NA)	(D)
3331	Primary copper -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. -----	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
334	Secondary nonferrous metals -----	E4	23	3	2	5.9	.2	.4	3.3	15.0	46.5	61.3	1.8	E	(D)
3341	Secondary nonferrous metals -----	E4	23	3	.2	5.9	.2	.4	3.3	15.0	46.5	61.3	1.8	E	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	59	37	5.6	147.8	4.1	8.4	89.2	372.9	1 313.3	1 686.6	31.8	4.6	228.3
3351	Copper rolling and drawing -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3354	Aluminum extruded products -----	-	11	6	1.1	30.3	.8	1.6	16.4	71.2	117.8	188.5	1.5	G	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. -----	-	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	E3	33	23	3.5	85.0	2.5	5.2	51.2	225.5	406.1	625.6	12.0	(NA)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	66	27	1.7	38.5	1.4	3.1	26.8	72.7	59.4	130.6	4.4	G	(D)
3363	Aluminum die-castings -----	-	13	9	.7	14.4	.6	1.3	10.7	24.9	21.3	45.1	2.7	F	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum -----	E1	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries -----	-	24	11	.7	15.1	.5	1.1	9.8	29.9	19.6	49.8	1.3	F	(D)
3366	Copper foundries -----	-	18	4	.2	5.1	.2	.3	3.4	10.3	7.5	16.8	.2	(NA)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	E1	64	24	1.4	37.4	1.0	2.2	23.5	118.6	58.0	175.4	2.4	G	(D)
3398	Metal heat treating -----	E2	52	21	1.2	30.7	.9	1.8	19.3	77.9	31.1	108.0	2.0	F	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. -----	E2	12	3	.2	6.7	.2	.3	4.2	40.7	26.9	67.3	.5	(NA)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>2 307</b>	<b>834</b>	<b>77.9</b>	<b>2 055.0</b>	<b>55.8</b>	<b>118.2</b>	<b>1 243.1</b>	<b>4 526.8</b>	<b>4 666.2</b>	<b>9 204.6</b>	<b>223.3</b>	<b>72.4</b>	<b>3 281.4</b>
341	Metal cans and shipping containers -----	-	33	27	3.0	96.5	2.4	5.4	73.1	310.5	644.7	956.7	20.8	3.1	308.6
3411	Metal cans -----	-	21	17	1.9	70.5	1.6	3.6	57.4	249.1	549.6	799.0	18.2	2.4	268.5
3412	Metal barrels, drums, and pails -----	-	12	10	1.1	26.0	.8	1.8	15.7	61.4	95.1	157.7	2.6	.7	40.1
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E2	110	21	2.3	57.4	1.8	4.1	38.4	121.5	136.1	257.1	7.8	G	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	26	7	1.0	23.7	.8	1.9	16.3	60.4	48.9	109.4	1.5	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E2	73	14	1.3	32.6	1.0	2.1	21.4	58.5	85.6	143.5	6.2	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric -----	E1	31	10	1.6	38.3	1.3	2.7	24.7	100.9	118.2	217.9	4.6	1.8	118.1
3431	Metal sanitary ware -----	E9	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3432	Plumbing fixture fittings and trim -----	-	11	5	1.1	22.9	.9	1.8	17.2	80.5	78.8	157.9	(D)	G	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	E2	14	3	.4	10.9	.2	.6	4.0	13.7	22.0	35.9	.5	F	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	1 071	396	34.0	839.4	24.1	52.4	510.2	1 762.6	2 074.6	3 822.2	51.4	32.5	1 243.4
3441	Fabricated structural metal -----	E2	192	83	6.1	143.1	4.5	9.8	88.2	299.2	383.9	693.1	7.5	6.8	230.6
3442	Fabricated doors, sash, and trim -----	-	105	35	5.6	111.9	4.2	9.1	68.3	226.9	319.8	545.5	4.2	5.2	189.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	210	96	8.7	242.0	6.5	14.2	160.2	532.7	478.3	980.4	17.4	6.4	265.9
3444	Sheet metal work -----	E1	360	106	7.1	187.4	5.0	10.7	112.3	377.2	379.5	757.8	13.8	7.0	274.3
3446	Architectural metal work -----	-	101	21	2.4	48.5	1.6	3.1	26.8	123.1	91.7	214.6	2.9	2.0	72.3
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	47	21	2.0	52.1	1.1	2.7	22.1	99.9	154.4	255.6	1.8	3.1	117.7
3449	Miscellaneous metal work -----	E1	56	34	2.1	54.3	1.4	2.8	32.2	103.8	267.0	375.1	3.7	2.0	92.9
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	77	24	1.9	44.7	1.4	3.0	28.2	93.9	75.0	166.0	6.0	1.5	63.6
3451	Screw machine products -----	E2	36	9	.6	13.8	.5	1.1	9.5	25.8	14.3	39.9	1.0	.5	16.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	41	15	1.3	30.9	.9	2.0	18.7	68.1	60.7	126.2	5.0	1.0	46.8
346	Metal forgings and stampings -----	-	122	56	5.4	151.6	4.1	8.3	98.9	303.8	285.6	599.4	23.5	5.9	230.1
3462	Iron and steel forgings -----	-	33	18	2.8	88.4	2.0	4.0	56.2	167.8	169.4	346.2	14.4	3.2	105.3
3466	Crowns and closures -----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	86	36	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	102.8
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	308	83	5.1	123.5	3.9	8.5	76.4	274.4	182.4	455.6	15.6	5.3	230.5
3471	Plating and polishing -----	E1	166	40	2.4	54.1	1.8	3.7	32.1	105.4	42.7	148.3	4.3	2.4	90.5
3479	Metal coating and allied services -----	E2	142	43	2.7	69.4	2.1	4.8	44.3	169.0	139.6	307.3	11.4	2.9	140.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	27	11	6.0	193.2	3.5	6.2	89.3	347.6	81.2	431.5	7.3	(NA)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	5	5	3.0	81.9	1.8	2.7	36.9	118.6	65.5	184.4	6.3	G	(D)
3484	Small arms -----	-	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(NA)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	5	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	528	206	18.7	510.4	13.3	27.8	304.1	1 211.6	1 068.5	2 298.2	86.1	15.2	722.6
3491	Industrial valves -----	-	73	46	6.3	196.2	4.2	8.7	110.2	512.3	378.3	898.7	35.7	4.8	295.3
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	E1	23	7	.6	17.7	.4	1.0	9.8	25.0	31.4	56.5	(D)	1.1	34.5
3493	Steel springs, except wire -----	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
34	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
349	Miscellaneous fabricated metal products—Con.														
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	47	25	1.6	43.2	1.2	2.6	27.6	98.6	90.6	191.8	4.0	1.4	64.0
3495	Wire springs	—	21	14	.9	19.5	.7	1.4	14.1	50.4	50.5	100.9	4.1	.6	28.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	70	28	2.5	51.4	1.9	4.1	34.8	92.1	107.9	198.0	11.0	1.4	52.8
3497	Metal foil and leaf	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	97	42	3.5	89.8	2.5	5.6	55.7	190.0	220.8	421.8	10.0	2.3	97.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	190	40	2.9	79.3	1.9	3.8	43.4	175.2	126.4	297.8	11.3	3.3	135.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>3 289</b>	<b>752</b>	<b>90.5</b>	<b>2 707.8</b>	<b>56.7</b>	<b>117.3</b>	<b>1 350.0</b>	<b>7 823.7</b>	<b>8 472.0</b>	<b>16 222.8</b>	<b>420.6</b>	<b>86.6</b>	<b>4 727.5</b>
351	Engines and turbines	—	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E2	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	93	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	91	14	1.2	27.0	.8	1.7	14.7	55.5	57.3	116.2	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	E1	451	193	25.9	849.7	14.9	30.8	403.4	1 897.3	1 748.2	3 699.8	103.4	23.3	1 105.6
3531	Construction machinery	E4	73	27	3.1	86.6	2.1	4.2	48.9	134.6	246.9	392.3	12.8	3.3	149.8
3532	Mining machinery	—	14	4	.5	15.1	.2	.5	6.6	21.8	20.9	43.2	(D)	(NA)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	280	122	18.3	633.9	10.1	20.9	292.7	1 418.9	1 184.3	2 642.9	82.3	16.3	770.6
3534	Elevators and moving stairways	E1	8	5	.5	11.4	.3	.7	6.5	24.9	89.2	114.1	.8	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	45	22	2.2	62.9	1.2	2.4	25.2	154.5	118.2	273.2	3.5	1.8	95.1
3536	Hoists, cranes, and monorails	E7	15	7	.6	16.2	.3	.7	9.5	94.0	25.5	122.0	(D)	.5	25.3
3537	Industrial trucks and tractors	E6	16	6	.8	23.5	.6	1.3	14.0	48.7	63.2	112.1	1.8	.9	38.1
354	Metalworking machinery	E1	311	42	4.2	116.4	3.0	6.0	76.8	244.9	117.5	364.1	(D)	4.2	197.8
3543	Industrial patterns	E4	28	1	.2	5.4	.1	.3	3.7	5.9	2.9	9.0	.2	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	196	18	1.6	43.9	1.2	2.5	31.8	72.2	29.4	101.1	4.1	1.5	57.3
3545	Machine tool accessories	—	50	13	.9	22.9	.7	1.3	15.4	51.6	18.5	69.2	2.5	.6	33.1
3546	Power-driven handtools	—	10	2	.5	13.6	.2	.4	7.9	37.2	12.3	50.5	.4	E	(D)
3548	Welding apparatus	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	9	2	.2	7.8	.2	.4	3.6	8.7	14.6	25.3	(D)	.4	8.0
355	Special industry machinery	E1	206	51	4.9	147.3	3.1	6.3	66.2	306.8	284.7	593.5	(D)	3.5	184.7
3554	Paper industries machinery	—	9	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	E1	21	6	.6	19.6	.4	.8	10.5	31.3	24.3	58.3	(D)	.8	58.2
3556	Food products machinery	E3	15	7	4	11.8	.2	.5	5.2	21.3	18.6	40.4	(D)	.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	138	33	3.6	106.7	2.3	4.5	46.6	231.7	196.9	426.5	7.8	1.9	85.5
356	General industrial machinery	E1	270	103	9.5	266.2	6.1	12.5	136.1	579.9	560.5	1 144.5	20.9	8.4	427.3
3561	Pumps and pumping equipment	E2	56	26	3.1	97.7	1.8	3.5	48.3	197.8	224.1	430.8	8.7	2.9	146.5
3563	Air and gas compressors	E1	33	12	1.2	39.3	.7	1.5	19.3	90.0	95.7	182.6	2.2	.9	49.9
3564	Blowers and fans	—	44	15	1.3	23.0	.9	1.9	13.2	57.7	58.3	115.8	2.3	.8	36.1
3565	Packaging machinery	E1	24	12	.7	20.4	.4	.7	8.4	39.3	22.9	61.7	.8	.4	23.7
3566	Speed changers, drives, and gears	—	12	5	.3	9.4	.2	.5	5.3	26.6	17.8	43.8	2.8	.2	8.9
3567	Industrial furnaces and ovens	—	15	4	.2	6.5	.1	.3	2.9	11.4	9.9	21.6	.2	(NA)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	20	8	.9	22.7	.7	1.7	13.1	51.3	38.4	90.9	.5	G	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	62	20	1.7	45.3	1.2	2.4	24.3	101.2	90.6	189.7	3.3	1.7	93.7
357	Computer and office equipment	—	127	42	12.6	432.5	6.1	13.1	134.8	2 879.1	3 601.0	6 398.8	127.6	15.2	1 312.7
3571	Electronic computers	—	55	18	7.7	292.1	3.4	7.6	92.9	2 456.7	2 963.9	5 320.8	109.8	10.0	884.5
3572	Computer storage devices	E1	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	43	16	3.1	71.5	1.9	4.0	25.5	158.2	423.2	568.2	11.9	3.0	212.7
3578	Calculating and accounting equipment	E6	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	197	97	14.4	359.2	10.0	19.9	200.1	890.5	1 207.9	2 047.4	50.1	15.0	786.0
3581	Automatic vending machines	E1	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3582	Commercial laundry equipment	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	118	68	11.7	293.9	8.2	16.4	168.8	730.4	1 082.1	1 759.8	45.6	12.8	685.0
3586	Measuring and dispensing pumps	E4	11	6	.4	8.9	.2	.5	4.8	22.7	18.3	42.6	.5	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	60	18	1.2	34.0	.7	1.3	14.0	103.4	69.1	172.2	3.0	F	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 610	201	15.3	418.1	11.6	24.7	277.3	746.6	397.6	1 143.6	31.3	13.1	523.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E2	14	6	.4	9.7	.3	.6	5.8	15.9	7.4	23.0	.5	.7	17.2
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	12	3	.3	9.5	.2	.5	5.5	27.5	19.7	46.6	1.0	.4	17.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 567	190	14.4	395.8	11.0	23.5	264.7	696.4	363.0	1 059.9	29.7	11.7	478.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>927</b>	<b>368</b>	<b>84.5</b>	<b>2 801.7</b>	<b>45.0</b>	<b>89.1</b>	<b>1 054.3</b>	<b>8 870.3</b>	<b>6 277.1</b>	<b>15 241.3</b>	<b>833.6</b>	<b>75.7</b>	<b>5 198.5</b>
361	Electric distribution equipment	—	56	17	2.1	62.4	1.5	3.1	37.7	103.3	180.4	281.6	3.0	G	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	20	3	.5	11.1	.4	.7	7.6	31.1	35.5	62.3	.2	F	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	36	14	1.7	51.3	1.2	2.3	30.1	72.2	144.9	219.3	2.7	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	101	37	4.0	118.2	2.4	5.1	52.0	271.0	345.4	612.9	14.9	(NA)	(D)
3621	Motors and generators	—	16	8	1.2	39.8	.7	1.6	21.5	81.4	173.3	247.6	6.7	F	(D)
3624	Carbon and graphite products	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	60	18	2.0	55.0	1.1	2.2	19.9	109.6	126.6	241.0	3.4	1.8	83.1
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	31.4
363	Household appliances	—	29	9	1.5	24.8	1.3	2.5	19.1	113.2	125.1	244.2	2.3	F	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	7	4	.8	12.0	.7	1.3	8.5	57.9	57.9	103.8	1.2	F	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	92	45	4.3	105.9	3.0	5.9	56.4	260.7	237.8	499.7	10.9	3.2	151.9
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	20	11	1.1	24.3	.8	1.6	13.1	50.8	19.3	70.8	1.5	E	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	15	9	.7	16.0	.6	1.2	11.7	48.7	69.4	118.2	2.5	.8	48.8
3645	Residential lighting fixtures	E2	23	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	13	6	.6	14.3	.4	.7	7.7	40.6	43.4	83.7	1.2	.8	25.2
3647	Vehicular lighting equipment	—	5	4	.6	18.7	.3	.6	6.5	33.0	23.4	55.8	(D)	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	13	8	.6	14.9	.4	.7	6.5	44.9	47.6	94.2	1.7	F	(D)
365	Household audio and video equipment	E4	35	9	.9	16.3	.7	1.3	10.2	46.7	38.9	85.4	3.4	G	(D)
3651	Household audio and video equipment	E3	13	5	.4	6.8	.3	.6	4.4	16.6	25.0	41.6	1.3	G	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E5	22	4	.5	9.5	.4	.6	5.8	30.1	13.8	43.9	2.1	(NA)	(D)
366	Communications equipment	—	128	57	15.4	571.1	8.3	17.2	225.6	1 745.7	1 161.0	2 876.1	79.7	17.3	1 187.6
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	43	23	8.1	281.0	5.5	10.9	156.8	1 116.3	731.7	1 841.3	47.1	(NA)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	57	26	6.7	275.2	2.4	5.6	63.5	597.4	397.7	970.6	31.4	11.1	681.5
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	28	8	.6	14.8	.3	.7	5.2	32.0	31.6	64.2	1.3	E	(D)
367	Electronic components and accessories	—	375	149	50.2	1 755.1	23.6	46.0	580.3	5 800.5	3 642.0	9 573.4	673.4	38.9	2 870.8
3671	Electron tubes	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3672	Printed circuit boards	E3	83	30	2.0	47.8	1.5	3.3	31.5	78.5	59.3	137.7	3.9	3.3	94.2
3674	Semiconductors and related devices	—	60	36	25.3	982.3	10.7	21.8	287.4	4 084.9	1 071.5	5 183.6	545.0	19.6	1 525.1
3676	Electronic resistors	E1	7	4	1.1	23.0	.8	1.4	12.3	45.6	25.4	75.4	2.3	G	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	19	8	.4	8.5	.3	.6	4.6	17.8	10.7	28.6	.2	E	(D)
3678	Electronic connectors	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	186	67	19.9	655.0	9.3	16.9	222.2	1 482.6	2 349.0	3 926.8	115.6	(NA)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	111	45	6.0	148.0	4.2	8.1	73.0	529.3	546.7	1 068.0	46.1	8.6	650.5
3691	Storage batteries	E1	11	6	1.3	32.9	1.1	2.1	22.1	71.5	84.8	154.8	13.1	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	46	19	3.1	68.8	2.2	4.1	33.1	325.9	320.8	641.8	26.5	2.2	163.2
3695	Magnetic and optical recording media	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	46	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	348.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>694</b>	<b>229</b>	<b>78.7</b>	<b>3 096.2</b>	<b>43.2</b>	<b>86.9</b>	<b>1 469.9</b>	<b>6 761.4</b>	<b>6 066.7</b>	<b>12 842.1</b>	<b>198.8</b>	<b>81.7</b>	<b>5 311.1</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	275	95	13.0	408.9	10.2	21.1	299.0	1 476.1	2 393.9	3 870.4	60.0	12.7	865.0
3711	Motor vehicles and car bodies	—	19	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	37	14	1.6	31.4	1.2	2.3	21.0	58.3	109.2	171.9	(D)	G	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	176	58	5.8	142.8	4.2	8.6	85.8	318.0	429.1	743.4	29.1	4.1	226.5
3715	Truck trailers	E2	34	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	3.1	91.4
3716	Motor homes	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
372	Aircraft and parts	—	140	56	52.1	2 202.0	26.4	53.2	1 039.4	4 403.4	2 677.3	7 097.0	103.8	57.6	3 883.1
3721	Aircraft	—	27	13	29.6	1 267.5	13.6	29.7	587.5	3 012.9	1 725.1	4 838.0	36.0	38.4	2 657.9
3724	Aircraft engines and engine parts	—	31	17	3.6	122.8	2.5	5.7	76.7	311.4	321.2	635.3	19.1	2.7	221.5
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	82	26	18.9	811.7	10.2	17.8	375.1	1 079.2	631.0	1 623.7	48.7	16.5	1 003.7
373	Ship and boat building and repairing	E2	164	36	3.6	83.4	2.8	5.4	57.1	154.0	142.3	296.4	5.5	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	47	20	2.2	56.7	1.8	3.4	39.6	99.6	70.5	170.1	4.1	2.2	70.8
3732	Boat building and repairing	E3	117	16	1.3	26.8	1.0	2.0	17.5	54.4	71.8	126.3	1.5	1.7	42.7
374	Railroad equipment	—	19	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.4
3743	Railroad equipment	—	19	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.4

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>															
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3761	Guided missiles and space vehicles	—	4	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	3	2	.2	8.1	(Z)	(Z)	.5	11.2	2.8	14.2	(D)	(NA)	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment	E2	80	18	1.7	36.2	1.3	2.7	22.3	76.3	126.7	199.0	(D)	G	(D)	
3792	Travel trailers and campers	E2	18	6	.7	15.1	.6	1.2	10.6	30.8	64.0	91.8	(D)	F	(D)	
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	62	12	1.0	21.1	.7	1.5	11.7	45.5	62.8	107.2	1.4	G	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>602</b>	<b>228</b>	<b>52.7</b>	<b>1 796.3</b>	<b>26.0</b>	<b>53.3</b>	<b>614.0</b>	<b>4 079.1</b>	<b>2 470.2</b>	<b>6 672.7</b>	<b>300.1</b>	<b>54.3</b>	<b>3 337.8</b>	
381	Search and navigation equipment	—	50	27	23.0	925.8	8.5	17.7	253.3	2 001.5	717.9	2 864.5	83.8	33.1	2 000.1	
3812	Search and navigation equipment	—	50	27	23.0	925.8	8.5	17.7	253.3	2 001.5	717.9	2 864.5	83.8	33.1	2 000.1	
382	Measuring and controlling devices	E1	277	103	13.5	443.0	6.4	13.1	141.2	904.0	717.5	1 601.4	112.7	(NA)	(D)	
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	12	7	.5	13.4	.3	.7	6.7	30.4	21.3	52.1	1.0	E	(D)	
3822	Environmental controls	E2	12	6	.7	17.4	.5	1.1	10.7	57.4	30.9	88.0	1.5	(NA)	(D)	
3823	Process control instruments	E2	63	25	2.9	102.2	1.2	2.4	29.5	210.9	136.1	341.9	8.0	3.7	200.3	
3824	Fluid meters and counting devices	—	17	6	.5	16.0	.3	.6	8.4	39.8	18.3	60.0	1.0	.3	22.0	
3825	Instruments to measure electricity	E1	50	18	1.5	49.2	.6	1.2	11.1	102.0	63.7	167.5	2.9	G	(D)	
3826	Analytical instruments	E1	40	15	3.5	116.7	1.4	2.8	25.3	130.0	135.5	258.1	(D)	(NA)	(D)	
3827	Optical instruments and lenses	—	9	1	.1	2.6	.1	.2	1.3	6.1	5.2	11.9	(D)	F	(D)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	74	25	3.8	125.4	2.1	4.2	48.2	327.4	306.3	621.8	69.6	2.3	124.4	
384	Medical instruments and supplies	E2	200	76	13.3	370.1	9.0	18.0	186.1	1 033.0	870.6	1 895.8	94.4	(NA)	(D)	
3841	Surgical and medical instruments	E2	56	23	4.5	120.5	3.2	6.3	66.9	239.1	189.5	431.6	28.3	2.9	145.1	
3842	Surgical appliances and supplies	E1	102	40	6.6	174.4	4.7	9.6	95.5	583.0	614.1	1 194.6	33.2	4.7	333.0	
3843	Dental equipment and supplies	E5	24	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3845	Electromedical equipment	E1	16	9	1.8	68.4	.9	1.7	20.5	190.7	55.8	238.2	(D)	1.2	107.2	
385	Ophthalmic goods	E1	36	13	2.2	40.5	1.6	3.5	23.5	85.6	117.3	208.8	5.7	E	(D)	
3851	Ophthalmic goods	E1	36	13	2.2	40.5	1.6	3.5	23.5	85.6	117.3	208.8	5.7	E	(D)	
386	Photographic equipment and supplies	E2	34	9	.7	16.4	.4	1.0	9.7	54.3	46.3	101.0	3.5	E	(D)	
3861	Photographic equipment and supplies	E2	34	9	.7	16.4	.4	1.0	9.7	54.3	46.3	101.0	3.5	E	(D)	
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	E2	<b>939</b>	<b>144</b>	<b>14.6</b>	<b>293.8</b>	<b>10.1</b>	<b>19.6</b>	<b>160.6</b>	<b>722.7</b>	<b>612.7</b>	<b>1 343.6</b>	<b>36.8</b>	<b>13.7</b>	<b>592.7</b>	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E4	116	17	2.1	43.5	1.3	2.5	20.8	126.4	100.3	224.3	3.5	G	(D)	
3911	Jewelry, precious metal	E4	109	17	2.1	43.2	1.3	2.5	20.6	124.4	99.3	221.5	3.4	G	(D)	
394	Toys and sporting goods	E1	175	31	4.4	80.1	3.5	6.8	49.5	212.5	235.7	458.3	21.2	3.4	148.3	
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	46	9	1.3	21.9	1.2	2.4	16.3	79.9	64.0	144.5	3.0	F	(D)	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	117	22	3.0	57.6	2.3	4.3	32.9	130.7	170.4	310.8	18.1	2.4	120.5	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	64	11	1.0	15.7	.7	1.3	9.5	50.8	38.4	88.4	(D)	.7	28.1	
3951	Pens and mechanical pencils	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3953	Marking devices	E2	46	5	.3	5.5	.2	.4	2.9	10.9	5.8	16.7	.4	E	(D)	
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	10	4	.3	4.7	.2	.4	3.3	30.7	24.6	54.4	1.1	(NA)	(NA)	
396	Costume jewelry and notions	E5	32	6	.3	4.3	.2	.3	2.2	11.2	7.8	18.7	(D)	E	(D)	
3961	Costume jewelry	E4	25	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
399	Miscellaneous manufactures	E1	534	79	6.7	148.9	4.3	8.6	77.6	319.5	229.2	550.0	9.9	7.2	281.7	
3991	Brooms and brushes	E1	19	4	.2	4.9	.1	.3	2.0	11.5	9.5	20.8	.3	.3	8.0	
3993	Signs and advertising specialties	E1	346	39	3.6	84.8	2.3	4.5	42.2	157.7	100.2	257.9	3.6	4.2	153.8	
3995	Burial caskets	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	160	33	2.6	52.4	1.6	3.0	28.6	112.3	81.6	195.0	4.5	2.3	100.3	
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>769</b>	<b>366</b>	<b>65.1</b>	<b>3 271.1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>50.9</b>	—	

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abilene, TX MSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>107</b>	<b>31</b>	<b>4.6</b>	<b>108.6</b>	<b>3.0</b>	<b>6.1</b>	<b>62.2</b>	<b>264.8</b>	<b>557.9</b>	<b>828.0</b>	<b>32.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>18.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.4</b>	<b>61.3</b>	<b>153.4</b>	<b>214.8</b>	<b>1.9</b>
201	Meat products .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2013	Sausages and other prepared meats .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
205	Bakery products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>24.5</b>	<b>7.0</b>	<b>31.5</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>51.1</b>	<b>75.5</b>	<b>127.9</b>	<b>2.1</b>
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>9.3</b>	<b>4.2</b>	<b>14.2</b>	<b>.1</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.3</b>
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amarillo, TX MSA</b> .....	<b>-</b>	<b>186</b>	<b>43</b>	<b>10.6</b>	<b>288.7</b>	<b>7.3</b>	<b>15.7</b>	<b>167.8</b>	<b>729.7</b>	<b>2 588.9</b>	<b>3 336.7</b>	<b>27.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15.1</b>
201	Meat products .....	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	-	11	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2431	Millwork .....	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>16.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.4</b>	<b>41.6</b>	<b>16.3</b>	<b>57.8</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	25	4	.3	7.1	.2	.5	4.8	14.0	8.8	22.7	.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>23.1</b>	<b>13.5</b>	<b>36.2</b>	<b>1.9</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>20.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Austin-San Marcos, TX MSA</b> .....	<b>-</b>	<b>1 037</b>	<b>261</b>	<b>53.0</b>	<b>1 729.2</b>	<b>25.9</b>	<b>51.6</b>	<b>616.7</b>	<b>5 414.6</b>	<b>4 429.6</b>	<b>9 922.7</b>	<b>555.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>1.9</b>	<b>41.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>14.9</b>	<b>93.5</b>	<b>176.0</b>	<b>269.9</b>	<b>6.9</b>
202	Dairy products .....	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	14	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
208	Beverages .....	-	8	3	.5	12.9	.2	.2	3.7	25.7	55.2	81.1	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>9.6</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.9</b>	<b>16.3</b>	<b>15.1</b>	<b>30.8</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products ....	-	19	6	.4	7.3	.3	.6	4.2	11.7	13.3	24.5	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>26.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>20.4</b>	<b>81.6</b>	<b>66.6</b>	<b>148.0</b>	<b>2.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ...	E4	28	4	.3	4.8	.2	.4	3.4	9.8	10.6	20.4	.5
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>12.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>8.4</b>	<b>24.2</b>	<b>27.6</b>	<b>51.6</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture .....	E6	14	6	.4	5.4	.3	.6	3.4	10.0	12.4	22.3	.2
2515	Mattresses and bedsprings .....	E7	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Austin—San Marcos, TX MSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>287</b>	<b>45</b>	<b>5.1</b>	<b>132.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.4</b>	<b>50.2</b>	<b>408.6</b>	<b>152.2</b>	<b>561.5</b>	<b>19.3</b>
271	Newspapers .....	—	36	6	1.3	29.4	.3	.7	9.4	90.8	23.8	114.7	2.0
2711	Newspapers .....	—	36	6	1.3	29.4	.3	.7	9.4	90.8	23.8	114.7	2.0
272	Periodicals .....	—	20	5	.4	10.0	.1	.2	1.4	28.5	9.1	37.6	.3
2721	Periodicals .....	—	20	5	.4	10.0	.1	.2	1.4	28.5	9.1	37.6	.3
273	Books .....	—	26	7	1.2	34.0	.3	.6	8.0	170.5	64.5	235.4	10.2
2731	Book publishing .....	—	24	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	25	4	.3	8.4	.1	.2	1.8	25.4	3.2	28.7	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	—	25	4	.3	8.4	.1	.2	1.8	25.4	3.2	28.7	.4
275	Commercial printing .....	E1	148	17	1.5	37.5	1.0	2.1	21.2	70.1	43.3	113.6	4.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	126	15	1.4	34.9	.9	1.9	19.6	64.2	39.5	104.0	3.7
279	Printing trade services .....	—	18	4	.3	9.2	.2	.4	5.9	15.4	2.7	18.2	2.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>66.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>54.0</b>	<b>221.8</b>	<b>87.8</b>	<b>308.2</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>22.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.0</b>	<b>51.0</b>	<b>34.0</b>	<b>84.6</b>	<b>3.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	29	12	1.0	21.0	.7	1.6	12.4	49.0	31.7	80.3	3.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	18	7	.6	13.9	.4	1.0	8.4	35.4	16.7	51.7	2.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>31.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>21.2</b>	<b>76.6</b>	<b>67.7</b>	<b>144.5</b>	<b>7.5</b>
325	Structural clay products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	35	9	.6	15.3	.5	1.1	10.1	32.7	33.8	67.4	3.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	21	5	.3	8.7	.3	.7	6.7	17.3	22.4	40.5	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>37.2</b>	<b>31.7</b>	<b>68.5</b>	<b>2.3</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>1.5</b>	<b>32.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>20.5</b>	<b>67.7</b>	<b>106.6</b>	<b>172.2</b>	<b>4.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	33	12	.7	17.8	.5	1.1	10.9	31.9	57.4	88.4	1.4
3444	Sheet metal work .....	E1	14	5	.3	6.3	.2	.5	4.5	10.9	20.3	30.9	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	10	5	.5	7.5	.4	.7	4.5	19.2	36.8	55.2	(D)
3491	Industrial valves .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>128</b>	<b>31</b>	<b>4.4</b>	<b>142.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>75.6</b>	<b>558.5</b>	<b>1 131.8</b>	<b>1 683.2</b>	<b>28.9</b>
354	Metalworking machinery .....	E2	15	3	.3	7.6	.2	.4	5.0	11.2	3.8	14.9	1.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E3	9	2	.3	6.3	.2	.3	4.2	7.7	1.8	9.5	(D)
355	Special industry machinery .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	27	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.4
3571	Electronic computers .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	E1	13	6	.6	20.0	.2	.5	4.8	45.8	34.6	80.3	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	61	8	.5	12.1	.3	.7	7.5	24.0	9.1	33.3	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	60	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>99</b>	<b>40</b>	<b>24.7</b>	<b>914.3</b>	<b>10.1</b>	<b>18.8</b>	<b>261.6</b>	<b>3 384.6</b>	<b>2 335.3</b>	<b>5 814.8</b>	<b>447.0</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	7	4	.8	23.7	.4	.9	9.0	36.6	68.6	105.3	1.4
3625	Relays and industrial controls .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	10	5	.5	10.6	.3	.6	5.9	27.5	26.5	55.2	1.0
366	Communications equipment .....	—	17	6	1.3	38.5	.8	1.5	17.7	148.3	88.4	236.5	12.5
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	7	4	1.1	32.6	.7	1.3	16.1	136.1	80.2	216.0	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	47	22	21.9	836.8	8.5	15.6	226.5	3 161.7	2 143.7	5 399.4	431.6
3672	Printed circuit boards .....	—	7	3	.4	6.6	.3	.6	4.9	13.1	3.5	16.4	.4
3674	Semiconductors and related devices .....	—	12	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	25	11	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E4	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>8.0</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.6</b>	<b>15.7</b>	<b>12.1</b>	<b>26.9</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	E6	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>3.9</b>	<b>133.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>51.2</b>	<b>336.3</b>	<b>141.5</b>	<b>473.9</b>	<b>14.7</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
382	Measuring and controlling devices .....	—	27	12	1.4	41.9	.7	1.4	16.0	79.2	53.1	134.4	2.8
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	6	4	.3	10.3	.1	.2	2.5	21.8	11.6	33.8	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	7	3	.3	11.4	.2	.3	4.4	23.1	8.0	31.2	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	14	7	1.3	45.5	.8	1.6	18.9	171.5	65.9	231.6	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E8	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>27.5</b>	<b>22.4</b>	<b>50.0</b>	<b>.6</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>2.5</b>	<b>121.8</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beaumont-Port Arthur, TX MSA ----</b>	-	<b>343</b>	<b>120</b>	<b>24.9</b>	<b>1 038.1</b>	<b>16.5</b>	<b>35.5</b>	<b>638.4</b>	<b>3 529.6</b>	<b>11 645.8</b>	<b>15 186.2</b>	<b>1 050.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>20.0</b>	<b>37.0</b>	<b>58.2</b>	<b>.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	-	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>12.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>61.0</b>	<b>51.1</b>	<b>113.1</b>	<b>1.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	-	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.2</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>62.7</b>	<b>13.0</b>	<b>75.8</b>	<b>.8</b>
271	Newspapers.....	-	8	4	.5	11.4	.1	.2	2.5	57.3	9.3	66.6	.6
2711	Newspapers.....	-	8	4	.5	11.4	.1	.2	2.5	57.3	9.3	66.6	.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	-	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>9.8</b>	<b>475.3</b>	<b>6.2</b>	<b>12.8</b>	<b>288.9</b>	<b>2 308.1</b>	<b>3 485.8</b>	<b>5 733.6</b>	<b>473.2</b>
282	Plastics materials and synthetics.....	-	11	11	4.8	221.9	3.0	6.3	125.9	825.4	1 456.6	2 243.9	118.8
2821	Plastics materials and resins.....	-	6	6	1.5	69.1	.8	1.5	32.3	387.6	740.0	1 101.2	26.2
2822	Synthetic rubber.....	-	5	5	3.3	152.7	2.2	4.8	93.6	437.9	716.7	1 142.7	92.7
286	Industrial organic chemicals.....	-	11	11	4.7	242.9	3.0	6.0	155.7	1 378.3	1 955.0	3 310.4	350.0
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	10	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5.7</b>	<b>296.8</b>	<b>3.7</b>	<b>8.6</b>	<b>179.1</b>	<b>614.0</b>	<b>7 377.7</b>	<b>8 058.9</b>	<b>532.3</b>
291	Petroleum refining.....	-	6	5	5.2	276.9	3.3	7.9	167.8	628.3	7 094.1	7 783.6	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	6	5	5.2	276.9	3.3	7.9	167.8	628.3	7 094.1	7 783.6	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>20.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.8</b>	<b>65.9</b>	<b>72.5</b>	<b>139.8</b>	<b>4.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>2.4</b>	<b>64.7</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>45.1</b>	<b>118.4</b>	<b>126.6</b>	<b>243.5</b>	<b>13.9</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	25	10	.9	23.9	.7	1.6	16.3	39.9	43.7	83.2	1.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	7	4	.4	13.2	.3	.9	9.0	19.8	19.0	39.5	.8
346	Metal forgings and stampings.....	E1	4	3	.3	8.9	.2	.4	5.9	21.4	23.2	44.8	(D)
3462	Iron and steel forgings.....	E1	4	3	.3	8.9	.2	.4	5.9	21.4	23.2	44.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	13	11	1.0	29.3	.8	1.8	21.1	51.9	56.2	106.8	11.5
3491	Industrial valves.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	-	7	6	.5	14.6	.4	.9	9.5	16.1	19.4	35.5	1.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>25.9</b>	<b>15.0</b>	<b>39.1</b>	<b>1.3</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.....	-	29	3	.3	9.4	.3	.4	6.0	15.6	8.6	24.1	.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	-	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment.....</b>	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>21.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.7</b>	<b>40.7</b>	<b>43.4</b>	<b>84.1</b>	<b>2.1</b>
373	Ship and boat building and repairing.....	-	14	7	.9	19.1	.7	1.4	14.9	35.6	38.0	73.5	2.0
3731	Ship building and repairing.....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>19.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Brownsville-Harlingen-San Benito, TX MSA ----</b>	-	<b>213</b>	<b>57</b>	<b>10.7</b>	<b>174.6</b>	<b>8.2</b>	<b>15.7</b>	<b>115.1</b>	<b>570.4</b>	<b>540.5</b>	<b>1 095.4</b>	<b>35.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	-	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>27.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.8</b>	<b>12.8</b>	<b>63.5</b>	<b>153.8</b>	<b>212.7</b>	<b>9.1</b>
206	Sugar and confectionery products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E2	23	4	.6	6.1	.5	.7	3.6	7.3	33.5	40.9	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	-	8	3	.5	5.2	.4	.6	3.0	31.2	34.2	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>1.8</b>	<b>16.0</b>	<b>6.9</b>	<b>22.9</b>	<b>1.2</b>
271	Newspapers.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	-	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>11.3</b>	<b>74.5</b>	<b>44.7</b>	<b>119.6</b>	<b>.5</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3291	Abrasive products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>16.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.2</b>	<b>26.9</b>	<b>23.2</b>	<b>50.6</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products.....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Brownsville—Harlingen—San Benito, TX MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	22	3	.3	6.8	.2	.5	4.3	12.8	8.6	22.2	.3
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	22	7	.9	17.5	.6	.9	6.4	32.9	107.8	136.1	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	7	5	.8	16.0	.5	.8	5.4	29.6	104.6	129.6	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bryan—College Station, TX MSA</b> .....	-	97	29	2.8	65.0	1.8	4.0	36.6	189.6	212.3	406.5	14.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	25	6	.5	12.0	.3	.5	5.8	41.2	15.5	57.0	.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corpus Christi, TX MSA</b> .....	-	263	71	11.8	424.4	7.5	15.9	229.8	1 818.3	6 794.5	8 625.0	844.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	21	11	1.7	35.0	1.1	2.3	17.5	75.4	305.5	379.6	3.8
201	Meat products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	5	3	.6	12.5	.4	.7	6.7	22.9	27.5	50.5	.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	45	8	.8	15.9	.4	.6	6.1	39.5	15.0	54.6	1.2
271	Newspapers .....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	27	4	.3	4.6	.2	.4	3.1	8.7	6.5	15.3	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	19	9	3.0	135.0	1.9	4.1	79.5	565.8	1 131.2	1 716.3	222.5
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	10	4	1.3	55.8	.9	2.0	36.7	94.5	317.9	415.0	19.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	12	7	2.8	135.2	1.9	4.2	83.9	980.1	5 194.0	6 173.5	611.4
291	Petroleum refining .....	-	7	6	2.7	132.4	1.9	4.1	82.8	972.1	5 172.7	6 144.5	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	7	6	2.7	132.4	1.9	4.1	82.8	972.1	5 172.7	6 144.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	29	10	.8	22.5	.6	1.3	12.4	55.4	61.0	116.9	1.2
344	Fabricated structural metal products .....	-	14	6	.5	15.3	.4	1.0	10.1	40.2	40.4	80.7	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	44	5	.7	22.7	.4	.9	11.1	42.6	40.6	76.9	1.3
356	General industrial machinery .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	7	3	.4	8.5	.2	.5	4.1	14.6	5.8	20.5	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	4	E	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Dallas—Fort Worth, TX CMSA</b> .....	-	6 786	2 135	321.9	10 557.1	179.0	369.2	4 417.3	25 806.4	22 139.7	48 203.8	1 172.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	247	111	19.9	537.2	12.8	27.1	300.4	3 465.8	3 204.9	6 670.0	133.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	E1	45	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	417	126	10.7	197.3	7.5	14.3	102.6	460.8	823.9	1 284.0	13.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	260	61	6.1	112.1	5.1	10.5	78.6	245.7	315.6	557.9	5.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	202	66	5.9	132.6	4.4	9.4	78.3	304.6	244.0	548.6	8.2
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	141	84	9.0	242.6	6.6	14.2	152.0	614.9	943.3	1 553.6	28.1
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	1 409	248	26.4	719.3	16.7	35.1	388.7	1 856.9	1 079.7	2 945.9	67.1
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	279	99	10.6	372.4	5.2	11.0	155.4	1 993.0	1 303.3	3 283.9	66.0
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	E2	37	13	1.4	47.3	.8	1.8	24.7	198.8	301.4	499.8	7.6
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	321	160	15.4	366.7	11.1	22.1	209.7	962.5	936.3	1 910.0	80.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	29	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	248	74	7.6	194.9	5.7	13.0	131.6	553.5	463.5	1 021.5	39.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	109	42	5.6	148.4	4.2	8.8	95.2	376.1	621.2	996.7	19.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	655	240	19.4	489.9	14.2	30.4	299.9	1 034.7	1 138.3	2 173.7	60.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	895	230	26.6	797.0	15.8	33.1	355.1	1 953.0	2 165.7	4 197.2	77.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	409	188	39.1	1 277.6	22.4	46.1	519.3	3 671.6	2 496.1	6 160.7	270.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	245	88	57.7	2 489.2	29.9	58.8	1 152.8	5 471.7	4 756.2	10 259.0	145.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	210	86	29.7	1 106.6	12.0	24.7	299.2	2 304.3	1 016.1	3 463.2	125.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	338	58	5.0	111.3	3.3	6.3	55.8	271.0	192.8	472.2	21.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	290	145	23.9	1 187.0	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dallas, TX PMSA</b> .....	-	<b>4 635</b>	<b>1 473</b>	<b>222.2</b>	<b>7 342.2</b>	<b>121.7</b>	<b>249.4</b>	<b>2 895.2</b>	<b>17 280.1</b>	<b>13 988.4</b>	<b>31 388.8</b>	<b>825.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>172</b>	<b>68</b>	<b>12.9</b>	<b>335.8</b>	<b>8.0</b>	<b>16.5</b>	<b>177.7</b>	<b>2 535.3</b>	<b>1 826.3</b>	<b>4 364.3</b>	<b>59.1</b>
201	Meat products .....	E1	15	11	2.2	45.9	1.8	3.8	32.7	129.2	366.7	495.7	9.5
2011	Meat packing plants .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	9	7	1.5	33.4	1.1	2.3	21.3	91.5	246.3	337.6	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	8	7	1.5	44.8	.5	1.0	11.6	133.0	247.7	378.8	6.4
2026	Fluid milk .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	18	8	1.6	40.3	1.2	2.4	28.8	283.1	173.3	456.4	10.4
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	11	6	.7	19.7	.5	1.0	11.9	79.3	97.0	176.9	3.2
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	36	10	2.6	69.1	1.5	3.1	36.0	179.3	119.7	298.7	7.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	27	6	2.0	57.0	1.0	2.0	25.7	143.0	104.7	247.2	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	17	7	2.4	69.9	1.0	2.2	25.9	1 484.2	567.2	2 056.6	16.2
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	52	17	1.6	39.2	1.3	2.5	25.9	214.4	215.1	428.8	5.7
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	-	33	12	.7	15.8	.6	1.2	9.2	52.3	89.9	141.4	1.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>5.7</b>	<b>19.3</b>	<b>23.6</b>	<b>42.9</b>	<b>.5</b>
225	Knitting mills .....	E2	8	3	.3	4.3	.2	.5	3.1	6.3	9.2	15.2	.3
2253	Knit outerwear mills .....	E2	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>327</b>	<b>107</b>	<b>9.1</b>	<b>175.4</b>	<b>6.2</b>	<b>11.8</b>	<b>87.2</b>	<b>413.8</b>	<b>761.9</b>	<b>1 175.0</b>	<b>11.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	155	50	3.3	68.9	2.4	4.4	38.0	150.3	194.5	345.3	4.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E3	26	13	.8	14.1	.7	1.3	9.6	32.0	31.9	64.2	.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E2	65	20	1.3	29.8	1.0	1.7	17.1	74.4	84.5	157.4	1.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	16	5	.4	8.3	.3	.5	5.3	18.0	29.7	49.0	.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	48	12	.7	16.8	.4	1.0	6.0	25.9	48.4	74.8	2.8
234	Women's and children's undergarments .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	7	5	.5	9.2	.4	.9	6.3	14.5	24.5	34.6	.1
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	7	5	.5	9.2	.4	.9	6.3	14.5	24.5	34.6	.1
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	15	5	.4	4.8	.4	.5	3.4	6.6	5.6	12.5	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	126	35	2.4	41.2	2.0	3.9	27.2	97.5	191.8	280.5	3.4
2391	Curtains and draperies .....	-	27	3	.5	7.0	.4	.8	4.4	9.5	16.9	25.4	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	15	8	.7	13.1	.7	1.3	10.0	39.0	121.8	154.9	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	38	8	.4	7.4	.3	.6	5.0	14.1	19.6	33.6	.6
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E4	19	5	.4	6.5	.3	.6	4.0	16.1	12.8	28.8	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>169</b>	<b>41</b>	<b>4.5</b>	<b>80.6</b>	<b>3.7</b>	<b>7.6</b>	<b>55.9</b>	<b>176.3</b>	<b>213.9</b>	<b>388.4</b>	<b>3.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E4	99	28	3.1	56.3	2.6	5.3	38.1	128.3	155.2	282.1	3.2
2431	Millwork .....	E5	42	15	1.5	27.2	1.2	2.6	18.3	64.2	87.4	151.7	2.0
2434	Wood kitchen cabinets .....	E3	52	11	1.4	26.4	1.2	2.4	18.5	59.3	56.8	114.7	.9
244	Wood containers .....	E1	21	5	.3	5.5	.3	.5	4.3	9.7	11.7	21.3	.3
249	Miscellaneous wood products .....	E1	35	6	.8	13.2	.7	1.4	9.9	23.8	29.6	52.8	.3
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	32	6	.7	12.9	.7	1.4	9.7	21.8	28.2	49.6	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>128</b>	<b>38</b>	<b>4.0</b>	<b>92.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>54.5</b>	<b>210.5</b>	<b>159.8</b>	<b>370.2</b>	<b>6.5</b>
251	Household furniture .....	-	49	11	1.1	22.2	.9	1.9	15.6	64.2	53.3	117.0	1.1
2512	Upholstered household furniture .....	-	13	4	.5	9.8	.4	.9	7.4	28.1	17.4	45.4	.1
2515	Mattresses and bedspreads .....	-	7	3	.3	5.9	.2	.4	3.5	18.8	19.0	37.9	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	35	15	1.7	46.5	1.3	2.7	23.6	79.2	53.3	132.1	3.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E3	25	9	.9	18.2	.7	1.4	10.8	32.1	19.9	51.9	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	10	6	.8	28.3	.6	1.4	12.8	47.1	33.4	80.2	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E3	27	9	.9	17.8	.7	1.4	11.1	49.9	39.9	90.1	1.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E4	10	5	.6	10.5	.5	1.0	6.3	30.6	26.9	57.5	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E3	17	4	.3	7.3	.2	.5	4.8	19.3	13.0	32.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>56</b>	<b>6.4</b>	<b>172.7</b>	<b>4.8</b>	<b>10.3</b>	<b>110.8</b>	<b>459.8</b>	<b>657.8</b>	<b>1 114.0</b>	<b>20.6</b>
263	Paperboard mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	33	24	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	21	17	1.6	44.8	1.2	2.5	26.7	112.0	189.4	299.8	(D)
2656	Sanitary food containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	60	30	3.3	84.6	2.4	4.9	51.9	221.5	356.2	576.9	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E1	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2677	Envelopes .....	-	6	6	.6	15.0	.4	.9	10.0	35.2	38.1	73.3	.7
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E6	17	5	.5	14.3	.3	.7	7.1	33.2	45.4	77.0	2.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dallas, TX PMSA—Con.</b>												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 039</b>	<b>179</b>	<b>18.9</b>	<b>527.6</b>	<b>12.2</b>	<b>26.2</b>	<b>298.2</b>	<b>1 343.8</b>	<b>825.8</b>	<b>2 175.0</b>	<b>50.7</b>
271	Newspapers .....	—	74	18	2.2	51.9	1.2	2.5	30.6	293.8	109.8	403.4	3.0
2711	Newspapers .....	—	74	18	2.2	51.9	1.2	2.5	30.6	293.8	109.8	403.4	3.0
272	Periodicals .....	E4	60	7	1.1	29.0	.2	.5	4.4	86.7	40.3	121.5	.9
2721	Periodicals .....	E4	60	7	1.1	29.0	.2	.5	4.4	86.7	40.3	121.5	.9
273	Books .....	E1	40	9	2.3	56.0	1.3	2.5	27.0	109.4	74.9	195.5	3.9
2731	Book publishing .....	E2	30	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E2	45	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	45	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	689	90	8.6	251.0	6.3	14.0	158.5	513.6	400.2	912.0	25.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	520	63	6.2	185.0	4.5	10.0	114.2	367.5	288.1	653.4	17.7
2754	Commercial printing, gravure .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	164	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	23	14	1.1	31.4	.7	1.6	17.1	92.9	137.0	232.7	5.0
2761	Manifold business forms .....	—	23	14	1.1	31.4	.7	1.6	17.1	92.9	137.0	232.7	5.0
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	25	12	1.4	31.4	1.2	2.3	20.8	94.5	22.6	116.8	2.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	4	4	.5	14.6	.4	.8	9.2	64.0	13.6	77.6	1.8
2789	Bookbinding and related work .....	—	21	8	.9	16.8	.8	1.5	11.6	30.5	9.0	39.3	1.0
279	Printing trade services .....	E1	82	22	1.7	61.2	1.2	2.5	37.2	109.3	29.7	138.5	9.5
2791	Typesetting .....	E3	44	5	.3	8.1	.2	.4	4.8	14.3	4.0	17.9	1.1
2796	Platemaking services .....	—	38	17	1.4	53.1	1.0	2.1	32.4	95.0	25.8	120.6	8.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>185</b>	<b>65</b>	<b>6.1</b>	<b>184.6</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>87.8</b>	<b>1 367.9</b>	<b>944.8</b>	<b>2 315.2</b>	<b>46.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	20	7	.5	15.6	.3	.8	9.9	87.5	55.8	142.3	6.0
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	10	5	.4	11.2	.3	.6	7.1	51.9	43.2	94.0	4.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	59	23	2.5	71.4	1.6	3.2	39.6	754.5	292.2	1 055.1	16.2
2841	Soap and other detergents .....	—	16	7	.8	25.3	.5	1.0	16.5	186.0	115.7	313.0	3.0
2842	Polishes and sanitation goods .....	E2	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	30	11	1.4	37.4	.9	1.7	19.4	536.8	147.7	681.8	11.5
285	Paints and allied products .....	—	22	9	1.0	33.3	.5	1.2	15.4	212.4	282.6	496.0	12.6
2851	Paints and allied products .....	—	22	9	1.0	33.3	.5	1.2	15.4	212.4	282.6	496.0	12.6
287	Agricultural chemicals .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	57	19	1.4	37.3	.7	1.5	15.4	155.0	212.5	365.2	5.1
2891	Adhesives and sealants .....	—	13	6	.3	10.8	.2	.4	3.4	47.9	52.4	99.5	1.7
2893	Printing ink .....	—	14	6	.3	9.0	.1	.3	4.1	26.4	29.0	54.8	1.0
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	26	6	.8	16.2	.3	.7	7.0	76.5	127.4	202.6	2.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>34.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>20.2</b>	<b>154.9</b>	<b>250.9</b>	<b>406.2</b>	<b>6.0</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	14	6	.7	26.2	.5	1.2	17.6	138.5	180.3	317.0	5.2
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	10	5	.7	25.1	.5	1.2	16.7	135.1	174.7	307.9	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>194</b>	<b>96</b>	<b>8.7</b>	<b>198.8</b>	<b>6.6</b>	<b>13.5</b>	<b>126.8</b>	<b>601.7</b>	<b>592.5</b>	<b>1 183.3</b>	<b>49.4</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	19	10	.6	12.8	.5	.9	8.0	27.9	27.1	53.2	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	15	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	165	81	7.8	177.7	5.9	12.0	113.7	549.3	545.4	1 086.5	47.7
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	12	6	.9	25.5	.7	1.5	16.0	72.8	90.6	164.5	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	E1	32	18	1.2	29.5	.9	1.9	18.2	89.6	112.3	201.0	9.2
3088	Plastics plumbing fixtures .....	—	8	3	.3	5.4	.3	.5	4.2	15.5	8.8	24.3	.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	91	40	4.3	90.0	3.2	6.5	57.1	304.9	250.7	549.4	24.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E5</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.0</b>	<b>7.9</b>	<b>8.8</b>	<b>17.3</b>	<b>.1</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>162</b>	<b>51</b>	<b>5.8</b>	<b>146.4</b>	<b>4.4</b>	<b>10.0</b>	<b>101.0</b>	<b>442.8</b>	<b>336.4</b>	<b>783.5</b>	<b>31.5</b>
323	Products of purchased glass .....	—	19	7	.7	16.9	.5	.9	9.5	38.4	23.8	62.7	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	19	7	.7	16.9	.5	.9	9.5	38.4	23.8	62.7	(D)
324	Cement, hydraulic .....	—	4	4	.5	16.5	.4	.9	12.5	67.7	45.5	111.6	3.6
3241	Cement, hydraulic .....	—	4	4	.5	16.5	.4	.9	12.5	67.7	45.5	111.6	3.6
325	Structural clay products .....	—	7	6	1.5	23.2	1.1	2.6	15.0	84.9	30.8	118.3	4.6
3251	Brick and structural clay tile .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	86	26	2.0	52.5	1.5	3.6	37.0	116.9	163.3	281.3	7.3
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	29	8	.8	19.8	.6	1.3	14.2	46.0	34.2	82.0	3.2
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	47	13	1.0	27.0	.8	2.0	19.2	55.0	107.9	162.9	3.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E1	19	5	.6	22.5	.5	1.1	16.6	89.7	49.4	139.5	5.7
3296	Mineral wool .....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>70</b>	<b>29</b>	<b>3.9</b>	<b>112.5</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>70.1</b>	<b>305.6</b>	<b>547.1</b>	<b>850.6</b>	<b>18.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	8	3	.8	17.2	.7	1.3	12.2	38.3	16.8	55.0	(D)
3324	Steel investment foundries .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	24	12	1.4	38.9	1.0	2.0	20.4	96.4	178.0	271.5	5.4
3354	Aluminum extruded products .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	E6	12	8	.8	19.9	.6	1.3	12.1	49.0	125.2	172.2	4.2
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	14	7	.3	7.1	.3	.6	4.7	15.9	10.3	25.0	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dallas, TX PMSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>423</b>	<b>167</b>	<b>14.3</b>	<b>355.6</b>	<b>10.6</b>	<b>22.7</b>	<b>223.6</b>	<b>786.2</b>	<b>839.7</b>	<b>1 628.6</b>	<b>39.9</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	E3	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E2	24	7	.7	15.3	.5	1.1	9.3	24.5	48.3	73.8	.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	E4	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	E2	14	6	1.0	22.0	.8	1.6	16.5	58.5	62.3	119.2	3.6
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	201	85	7.2	179.8	5.1	11.1	109.6	368.4	412.3	783.6	11.2
3441	Fabricated structural metal .....	E2	20	11	.7	14.2	.5	1.0	7.9	23.5	58.4	83.5	1.0
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	29	15	2.7	58.0	1.9	4.3	35.6	107.4	148.9	255.4	2.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	15	7	.4	11.5	.3	.6	6.9	32.4	26.9	59.9	.7
3444	Sheet metal work .....	-	102	40	2.8	76.8	2.0	4.3	49.1	160.6	121.0	283.3	6.2
3446	Architectural metal work .....	E2	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3449	Miscellaneous metal work .....	-	9	4	.3	6.8	.2	.3	4.1	19.2	28.5	47.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E2	14	6	.4	8.0	.3	.6	5.4	15.3	12.2	27.1	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	21	10	4	10.1	.3	.7	6.3	21.0	16.2	37.0	.6
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	18	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	60	12	.9	18.3	.6	1.3	10.8	31.4	16.9	48.6	1.2
3471	Plating and polishing .....	E1	37	9	.7	13.7	.5	.9	7.5	22.2	10.1	32.4	.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	81	36	3.0	79.1	2.3	4.7	48.1	225.4	214.9	438.6	19.3
3491	Industrial valves .....	-	6	5	.7	22.7	.5	1.1	13.3	66.0	65.0	131.7	(D)
3495	Wire springs .....	-	8	7	.5	10.1	.4	.7	7.2	24.1	28.8	52.9	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E4	19	10	.8	16.3	.6	1.4	10.0	30.5	24.5	53.6	.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	34	9	.6	14.8	.4	.8	7.7	35.2	32.7	65.1	2.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>527</b>	<b>135</b>	<b>15.6</b>	<b>495.7</b>	<b>8.8</b>	<b>18.0</b>	<b>201.2</b>	<b>1 114.6</b>	<b>1 074.4</b>	<b>2 211.9</b>	<b>53.8</b>
353	Construction and related machinery .....	-	51	27	4.5	152.2	2.1	4.2	53.2	386.2	346.6	749.5	13.1
3531	Construction machinery .....	E3	13	3	.3	7.0	.2	.4	4.5	12.2	21.3	33.5	1.0
3533	Oil and gas field machinery .....	-	21	13	3.1	109.0	1.3	2.6	34.9	266.8	191.9	474.8	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	-	5	4	.7	24.3	.2	.6	5.8	80.2	49.0	129.5	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	63	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	46	5	.3	9.0	.3	.5	6.4	16.4	7.2	23.5	(D)
3548	Welding apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	55	13	1.3	45.0	.7	1.5	18.1	116.1	57.9	176.4	2.5
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	35	7	.9	33.8	.5	1.0	12.9	93.4	40.5	136.1	2.0
356	General industrial machinery .....	E1	44	20	1.5	33.4	.9	2.0	16.3	79.8	100.6	179.5	3.8
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	3	3	.3	6.9	.2	.4	2.6	13.4	19.5	32.8	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	11	6	.6	9.3	.4	.9	5.8	28.2	27.2	55.5	1.1
357	Computer and office equipment.....	E1	43	10	2.0	100.9	.4	.9	9.9	174.3	171.7	344.3	(D)
3571	Electronic computers .....	-	18	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	39	21	2.8	67.5	2.0	3.9	40.0	151.7	276.7	432.4	5.7
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	25	14	2.5	58.5	1.8	3.4	35.3	124.7	257.2	386.3	4.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	227	34	2.2	61.1	1.7	3.8	42.1	117.2	58.4	176.2	5.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	217	33	2.1	56.5	1.6	3.6	39.3	101.2	46.1	147.8	4.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>327</b>	<b>160</b>	<b>34.6</b>	<b>1 163.6</b>	<b>19.5</b>	<b>40.0</b>	<b>469.3</b>	<b>3 336.8</b>	<b>2 208.8</b>	<b>5 534.4</b>	<b>220.9</b>
361	Electric distribution equipment .....	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
362	Electrical industrial apparatus.....	E3	28	12	.9	26.7	.6	1.1	10.6	63.6	43.4	105.3	1.9
3625	Relays and industrial controls .....	E1	18	6	.5	15.3	.4	.7	6.3	37.2	24.7	60.8	1.0
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	E8	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	E1	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	28	18	1.2	32.0	.7	1.3	11.9	80.6	72.0	153.1	4.1
3647	Vehicular lighting equipment .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment .....	E4	18	6	.8	13.4	.6	1.1	8.7	40.3	33.1	73.3	2.9
3651	Household audio and video equipment .....	E2	5	3	.4	5.4	.3	.5	3.8	14.5	21.9	36.3	(D)
3652	Prerecorded records and tapes .....	E5	13	3	.4	7.9	.3	.6	4.9	25.8	11.2	37.0	(D)
366	Communications equipment .....	-	56	32	11.9	467.9	6.5	13.5	189.0	1 420.6	924.3	2 322.2	59.3
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	24	14	6.1	218.0	4.5	8.9	134.0	885.7	592.4	1 476.4	30.9
3663	Radio and television communications .....	-	27	15	5.7	244.4	1.9	4.4	52.8	520.3	317.7	816.3	28.0
367	Electronic components and accessories .....	E1	144	67	17.1	559.8	9.2	18.9	208.5	1 576.7	969.0	2 560.9	143.6
3671	Electron tubes .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E4	35	15	1.0	27.3	.8	2.0	20.3	41.6	42.6	84.1	2.3
3674	Semiconductors and related devices .....	-	28	17	9.9	362.4	4.1	8.3	105.4	1 084.4	547.4	1 648.7	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E3	63	27	5.0	138.9	3.4	6.9	65.0	404.6	291.9	691.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and .....	-	37	20	2.0	47.2	1.5	3.1	30.0	94.0	112.0	201.4	7.9
3691	Storage batteries .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	12	8	.8	13.4	.6	1.4	9.4	24.1	29.9	51.8	1.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E1	17	7	.3	9.2	.2	.3	2.8	16.9	11.8	27.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>129</b>	<b>45</b>	<b>24.7</b>	<b>1 065.3</b>	<b>13.9</b>	<b>24.7</b>	<b>494.5</b>	<b>1 680.6</b>	<b>1 707.3</b>	<b>3 354.4</b>	<b>82.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	64	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	50	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	43	21	17.8	769.1	10.5	18.0	413.9	1 162.8	928.9	2 057.0	62.3
3721	Aircraft .....	-	9	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	25	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	<b>Dallas, TX PMSA—Con.</b>												
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>												
374	Railroad equipment.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3743	Railroad equipment.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3761	Guided missiles and space vehicles.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>27.4</b>	<b>1 048.6</b>	<b>10.6</b>	<b>22.1</b>	<b>275.7</b>	<b>2 157.1</b>	<b>908.0</b>	<b>3 207.2</b>	<b>119.8</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	20	13	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3812	Search and navigation equipment.....	—	20	13	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
382	Measuring and controlling devices.....	E1	63	21	4.2	146.0	1.6	3.3	33.6	185.2	176.0	357.2	29.6
3823	Process control instruments.....	E1	13	4	.8	27.8	.3	.7	7.6	60.2	25.3	85.9	2.6
3825	Instruments to measure electricity.....	—	19	9	.7	22.5	.3	.6	4.6	45.2	31.3	77.6	(D)
3826	Analytical instruments.....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	12	2	.3	7.7	.2	.2	3.7	16.5	10.2	26.9	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E3	41	17	1.7	49.5	1.0	1.9	18.8	119.7	58.0	173.6	8.4
3841	Surgical and medical instruments.....	E3	14	7	1.0	25.3	.6	1.1	11.8	45.3	25.9	69.4	5.7
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	17	7	.4	9.0	.3	.6	4.4	32.6	22.4	54.5	(D)
3845	Electromedical equipment.....	E7	4	3	.3	14.9	.1	.2	2.4	41.1	9.4	48.8	(D)
385	Ophthalmic goods.....	E2	13	8	1.4	28.2	1.0	2.5	16.3	68.4	34.5	103.3	3.9
3851	Ophthalmic goods.....	E2	13	8	1.4	28.2	1.0	2.5	16.3	68.4	34.5	103.3	3.9
386	Photographic equipment and supplies.....	E2	12	5	.3	6.4	.2	.3	3.0	15.0	11.4	26.8	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	E2	12	5	.3	6.4	.2	.3	3.0	15.0	11.4	26.8	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E2</b>	<b>229</b>	<b>36</b>	<b>2.7</b>	<b>61.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>32.3</b>	<b>165.3</b>	<b>100.8</b>	<b>266.4</b>	<b>5.3</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	—	40	4	.4	10.2	.3	.7	6.3	45.8	19.4	65.4	(D)
3911	Jewelry, precious metal.....	—	36	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	E6	29	7	.5	11.4	.3	.7	6.6	36.3	27.4	63.9	1.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E7	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	—	17	3	.3	4.4	.2	.3	2.2	10.2	7.7	18.2	.2
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	130	20	1.4	34.2	.9	1.7	16.8	70.0	43.7	113.3	1.6
3993	Signs and advertising specialties.....	E2	94	13	1.1	26.8	.7	1.3	12.6	53.5	30.7	84.0	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	33	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries.....</b>	—	<b>235</b>	<b>117</b>	<b>21.0</b>	<b>1 077.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Fort Worth—Arlington, TX PMSA ----</b>	—	<b>2 151</b>	<b>662</b>	<b>99.6</b>	<b>3 214.9</b>	<b>57.3</b>	<b>119.9</b>	<b>1 522.0</b>	<b>8 526.2</b>	<b>8 151.3</b>	<b>16 815.0</b>	<b>346.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>7.1</b>	<b>201.4</b>	<b>4.8</b>	<b>10.7</b>	<b>122.6</b>	<b>930.5</b>	<b>1 378.7</b>	<b>2 305.6</b>	<b>74.2</b>
201	Meat products.....	—	13	6	1.4	35.6	1.1	2.4	20.8	88.4	320.9	408.9	11.4
2013	Sausages and other prepared meats.....	—	7	6	1.4	35.1	1.0	2.4	20.5	87.8	316.8	404.2	11.4
202	Dairy products.....	—	5	4	.4	10.4	.3	.6	8.2	96.9	133.4	230.4	(D)
2026	Fluid milk.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	9	3	.4	8.8	.3	.6	5.6	44.3	37.9	82.5	2.2
204	Grain mill products.....	—	8	4	.5	12.4	.3	.8	7.1	31.0	145.8	176.4	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils.....	—	3	3	.4	10.6	.2	.5	5.7	33.5	101.1	135.1	2.4
2079	Edible fats and oils, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.6
2082	Malt beverages.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	3	3	.5	12.1	.2	.3	3.4	20.6	91.9	112.2	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	—	19	11	1.6	31.7	1.2	2.5	19.4	165.2	148.3	314.6	10.2
2096	Potato chips and similar snacks.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	8	6	1.0	16.9	.8	1.7	10.3	40.3	38.5	79.0	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E2</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>21.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>15.4</b>	<b>47.1</b>	<b>62.0</b>	<b>109.0</b>	<b>2.4</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	5	3	.4	5.1	.2	.5	2.7	8.9	35.6	45.6	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E4	29	2	.3	2.2	.2	.3	1.9	3.6	.7	4.3	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E5	47	9	.5	8.9	.4	.8	5.8	16.8	18.2	35.0	.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E2</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>31.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>22.6</b>	<b>69.4</b>	<b>101.7</b>	<b>169.5</b>	<b>1.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E2	47	9	.8	13.7	.6	1.2	9.2	25.0	18.1	42.4	.6
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	32	8	.6	10.7	.5	1.0	7.1	20.0	12.8	32.3	.5
245	Wood buildings and mobile homes.....	E3	9	4	.5	10.5	.4	.9	8.3	24.1	44.6	68.3	.2
2451	Mobile homes.....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>E1</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>1.9</b>	<b>40.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>23.9</b>	<b>94.1</b>	<b>84.2</b>	<b>178.4</b>	<b>1.7</b>
251	Household furniture.....	E1	19	7	.4	7.6	.3	.6	5.2	23.3	20.1	43.0	.3
252	Office furniture.....	—	10	3	.4	11.1	.3	.6	6.0	26.3	22.0	48.9	.1
2522	Office furniture, except wood.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E1	23	10	.6	13.9	.4	.9	7.8	29.2	25.4	54.4	1.1
2541	Wood partitions and fixtures.....	E2	14	6	.3	7.9	.2	.4	4.1	16.8	17.4	34.3	.3
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	—	9	4	.3	5.9	.3	.5	3.6	12.4	8.0	20.1	.8
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	—	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>2.6</b>	<b>69.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>41.2</b>	<b>155.0</b>	<b>285.5</b>	<b>439.7</b>	<b>7.5</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	34	23	2.0	55.4	1.4	2.9	31.2	124.0	236.1	360.0	5.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	22	16	1.5	42.9	1.0	2.2	22.9	90.4	189.6	279.9	3.9
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	12	5	.6	14.4	.5	1.0	10.0	31.1	49.4	79.6	2.4
2671	Paper coated and laminated, packaging.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Fort Worth—Arlington, TX PMSA—</b> <b>Con.</b> <b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>370</b>	<b>69</b>	<b>7.5</b>	<b>191.6</b>	<b>4.5</b>	<b>8.9</b>	<b>90.5</b>	<b>513.2</b>	<b>253.9</b>	<b>771.0</b>	<b>16.3</b>
2711	Newspapers .....	—	31	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
272	Periodicals .....	—	24	3	.4	11.6	.1	.4	2.6	34.2	5.9	38.7	.4
2721	Periodicals .....	—	24	3	.4	11.6	.1	.4	2.6	34.2	5.9	38.7	.4
273	Books .....	E2	17	6	.4	8.0	.1	.3	3.1	17.0	9.7	26.5	1.7
2731	Book publishing .....	E2	12	4	.3	4.8	(Z)	.1	.6	13.2	4.6	17.7	(D)
275	Commercial printing .....	E2	242	33	3.1	75.7	2.2	4.5	46.1	155.2	112.0	267.7	7.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	188	27	2.6	66.4	1.9	3.7	40.5	134.9	97.5	233.0	6.4
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	50	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E2	11	7	.5	13.9	.4	.8	9.8	41.7	27.9	69.8	1.4
2761	Manifold business forms .....	E2	11	7	.5	13.9	.4	.8	9.8	41.7	27.9	69.8	1.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	8	5	.7	11.5	.7	1.2	8.9	29.9	16.2	46.3	1.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	21	6	.3	7.9	.2	.4	4.7	13.6	2.6	16.1	1.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>4.6</b>	<b>187.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>67.6</b>	<b>625.1</b>	<b>358.5</b>	<b>968.7</b>	<b>19.5</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	7	5	.3	8.4	.2	.3	4.0	38.6	66.5	104.1	3.9
283	Drugs .....	—	10	5	2.6	134.8	.9	1.8	42.8	411.8	92.6	491.6	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	18	5	.5	9.3	.1	.4	4.4	41.1	39.4	79.9	2.2
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	42	13	.9	22.5	.4	.9	9.7	81.0	94.2	176.4	3.8
2892	Explosives .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	20	4	.3	8.0	.1	.3	2.2	33.8	19.4	52.5	1.8
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.6</b>	<b>43.9</b>	<b>50.5</b>	<b>93.6</b>	<b>1.6</b>
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E1	5	2	.3	7.1	(Z)	.1	.8	15.2	8.5	23.8	.3
2992	Lubricating oils and greases .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	<b>—</b>	<b>127</b>	<b>64</b>	<b>6.7</b>	<b>167.8</b>	<b>4.5</b>	<b>8.7</b>	<b>82.8</b>	<b>360.8</b>	<b>343.8</b>	<b>726.7</b>	<b>30.7</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	24	11	2.5	71.4	1.2	2.0	20.5	86.5	54.6	163.5	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	12	6	.6	12.6	.5	1.1	9.3	24.2	30.3	53.1	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	12	5	1.9	58.8	.7	.9	11.2	62.4	24.3	110.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	99	52	4.1	95.5	3.2	6.6	61.8	272.2	288.0	559.9	19.2
3085	Plastics bottles .....	—	5	4	.4	9.2	.3	.7	6.9	28.3	38.8	66.8	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	13	9	.5	10.4	.4	.7	6.2	31.5	42.4	73.5	1.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	E1	9	4	.3	5.6	.2	.4	3.6	16.7	18.6	36.0	1.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	58	24	2.6	58.8	2.1	4.1	37.4	167.7	134.3	302.1	13.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>48.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>30.6</b>	<b>110.6</b>	<b>127.1</b>	<b>238.0</b>	<b>8.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	55	15	1.0	25.3	.7	1.6	16.5	67.8	80.3	148.3	4.2
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	19	4	.3	5.7	.2	.4	3.7	13.9	11.2	25.4	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E4	30	7	.5	13.6	.3	.9	9.1	38.7	55.7	94.4	2.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>36.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>25.1</b>	<b>70.5</b>	<b>74.2</b>	<b>146.1</b>	<b>1.8</b>
332	Iron and steel foundries .....	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>232</b>	<b>73</b>	<b>5.1</b>	<b>134.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.7</b>	<b>76.3</b>	<b>248.5</b>	<b>298.6</b>	<b>545.1</b>	<b>21.1</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	95	31	1.9	51.3	1.3	2.8	26.5	94.2	122.8	215.9	3.2
3441	Fabricated structural metal .....	E4	21	9	.6	11.3	.4	.9	7.4	23.3	32.5	55.9	.6
3444	Sheet metal work .....	E1	32	12	.8	27.6	.5	1.2	12.5	47.0	53.2	99.6	1.8
346	Metal forgings and stampings .....	—	23	12	.9	21.0	.7	1.5	14.1	38.3	40.6	80.1	4.6
3462	Iron and steel forgings .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	18	8	.4	9.7	.3	.7	6.4	20.7	14.9	35.8	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E4	31	6	.4	9.9	.3	.7	6.6	22.8	19.1	41.9	2.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	5	3	.3	7.7	.1	.2	2.8	10.0	3.2	11.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	46	14	1.0	24.1	.7	1.5	14.8	40.9	51.8	92.1	1.8
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	27	4	.3	7.2	.2	.5	4.5	13.9	15.3	29.0	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>368</b>	<b>95</b>	<b>11.0</b>	<b>301.4</b>	<b>7.1</b>	<b>15.0</b>	<b>153.9</b>	<b>838.5</b>	<b>1 091.4</b>	<b>1 985.3</b>	<b>23.4</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	52	24	2.6	70.8	1.6	3.1	37.6	175.0	153.7	351.4	7.1
3533	Oil and gas field machinery .....	—	20	11	1.4	39.5	.8	1.6	20.7	114.9	93.6	229.3	1.8
3534	Elevators and moving stairways .....	E5	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	16	7	.8	20.3	.5	1.0	10.5	38.8	32.3	72.0	1.7
354	Metalworking machinery .....	E3	51	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E5	41	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	32	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery .....	—	10	3	.4	12.2	.3	.6	7.7	13.8	14.3	30.7	(D)
356	General industrial machinery .....	—	21	7	1.2	35.7	.9	2.1	17.8	70.4	65.6	134.7	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Worth–Arlington, TX PMSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
357	Computer and office equipment	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	36	20	1.9	45.4	1.2	2.5	22.4	144.8	181.7	328.8	4.6
3585	Refrigeration and heating equipment	—	27	19	1.8	43.6	1.2	2.5	21.6	140.4	178.6	321.4	4.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	154	25	1.8	47.0	1.3	3.0	33.1	86.7	44.2	131.4	3.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	147	22	1.6	43.5	1.2	2.7	30.7	80.6	41.4	122.5	3.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>82</b>	<b>28</b>	<b>4.4</b>	<b>114.0</b>	<b>2.9</b>	<b>6.1</b>	<b>50.1</b>	<b>334.9</b>	<b>287.4</b>	<b>626.4</b>	<b>49.1</b>
363	Household appliances	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	10	3	.6	14.6	.5	1.0	8.2	19.8	9.3	29.4	.9
3643	Current-carrying wiring devices	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	11	5	.7	22.5	.2	.5	5.4	57.3	35.5	92.1	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	36	15	2.4	64.5	1.5	3.5	28.6	227.4	195.0	420.8	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	18	8	.8	15.5	.6	1.2	8.6	43.9	104.9	147.5	1.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>116</b>	<b>43</b>	<b>33.0</b>	<b>1 423.9</b>	<b>16.0</b>	<b>34.1</b>	<b>658.2</b>	<b>3 791.1</b>	<b>3 048.9</b>	<b>6 904.6</b>	<b>63.1</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	45	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E5	6	4	.4	7.7	.4	.6	4.9	18.6	16.8	35.8	.3
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	26	9	.7	16.7	.5	1.1	11.0	34.4	53.3	88.7	(D)
372	Aircraft and parts	—	36	13	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.0
3721	Aircraft	—	6	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	6	4	.3	9.8	.3	.5	6.8	23.7	15.9	39.3	1.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	24	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E4	16	4	.4	8.2	.3	.5	5.0	12.5	32.1	44.7	.1
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	E1	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>2.4</b>	<b>58.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>23.5</b>	<b>147.1</b>	<b>108.2</b>	<b>256.0</b>	<b>5.9</b>
381	Search and navigation equipment	—	5	3	.4	8.8	.1	.2	2.0	16.0	11.3	27.6	.9
3812	Search and navigation equipment	—	5	3	.4	8.8	.1	.2	2.0	16.0	11.3	27.6	.9
382	Measuring and controlling devices	E4	20	5	.4	12.9	.2	.4	4.1	29.1	15.6	46.1	1.0
384	Medical instruments and supplies	E1	30	10	1.4	31.9	1.0	1.8	14.2	94.2	72.7	165.6	3.8
3842	Surgical appliances and supplies	—	19	8	1.2	25.9	.8	1.5	11.6	77.6	64.2	140.4	2.9
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>49.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>23.5</b>	<b>105.7</b>	<b>92.0</b>	<b>205.8</b>	<b>16.3</b>
394	Toys and sporting goods	—	26	6	1.1	22.2	.8	1.3	10.3	45.6	56.7	109.7	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	18	5	1.0	20.0	.6	1.1	8.8	39.9	50.6	97.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	57	13	1.0	23.4	.6	1.2	11.0	49.4	27.7	78.0	1.8
3993	Signs and advertising specialties	—	32	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	22	5	.4	9.1	.3	.6	4.5	23.1	11.8	36.4	1.3
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>2.9</b>	<b>109.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>El Paso, TX MSA</b>	—	<b>609</b>	<b>219</b>	<b>37.0</b>	<b>645.7</b>	<b>29.1</b>	<b>57.2</b>	<b>423.4</b>	<b>2 197.5</b>	<b>4 221.1</b>	<b>6 396.6</b>	<b>149.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	E1	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>57.5</b>	<b>1.8</b>	<b>4.1</b>	<b>32.1</b>	<b>219.9</b>	<b>350.9</b>	<b>571.8</b>	<b>13.8</b>
202	Dairy products	—	6	4	.4	7.9	.1	.3	2.6	18.6	83.7	102.4	1.5
2026	Fluid milk	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E3	3	3	.3	6.8	.1	.3	2.7	18.2	14.6	32.8	.5
2051	Bread, cake, and related products	E3	3	3	.3	6.8	.1	.3	2.7	18.2	14.6	32.8	.5
206	Sugar and confectionery products	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E6	22	7	.4	6.0	.3	.7	3.7	17.3	16.0	36.0	.8
2099	Food preparations, n.e.c.	E6	18	6	.4	5.2	.3	.7	3.4	14.8	14.7	32.3	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>97</b>	<b>54</b>	<b>14.2</b>	<b>187.5</b>	<b>12.9</b>	<b>24.2</b>	<b>163.0</b>	<b>765.9</b>	<b>487.7</b>	<b>1 245.2</b>	<b>13.4</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	25	23	8.1	121.6	7.7	15.2	111.0	542.7	264.1	801.1	11.1
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	19	19	7.8	117.8	7.4	14.7	108.0	535.5	261.0	790.8	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	43	25	5.6	58.1	4.9	8.3	47.4	150.6	127.7	277.9	1.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	29	20	5.2	54.1	4.5	7.6	44.0	144.1	126.9	270.6	1.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.8</b>	<b>9.1</b>	<b>19.8</b>	<b>28.6</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	—	17	3	.3	4.9	.3	.5	3.6	6.8	17.6	24.1	.2
2431	Millwork	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>EI Paso, TX MSA—Con.</b>	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>15.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>36.5</b>	<b>62.9</b>	<b>99.3</b>	<b>1.6</b>
	<b>Paper and allied products</b> .....												
265	Paperboard containers and boxes.....	E2	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E2	6	6	.5	9.0	.4	.7	5.7	20.8	43.1	63.7	1.1
2657	Folding paperboard boxes.....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>27.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>11.6</b>	<b>68.6</b>	<b>25.4</b>	<b>94.1</b>	<b>2.3</b>
271	Newspapers .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	64	6	.5	9.3	.3	.7	5.4	18.5	12.6	31.1	.7
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	48	4	.4	6.2	.3	.5	3.9	11.8	9.1	20.9	.4
279	Printing trade services .....	—	7	1	.3	3.3	.2	.4	2.8	4.1	1.5	5.6	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>35.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>24.4</b>	<b>157.4</b>	<b>91.7</b>	<b>226.9</b>	<b>21.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	18	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	10	6	1.3	21.6	1.1	2.1	14.2	87.5	37.7	117.2	4.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>32.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>21.8</b>	<b>76.7</b>	<b>97.6</b>	<b>168.3</b>	<b>5.2</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	11	6	1.7	28.9	1.4	2.8	19.4	65.6	88.6	148.2	5.1
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.4</b>	<b>32.2</b>	<b>33.6</b>	<b>66.4</b>	<b>1.8</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E5	11	6	.4	9.1	.2	.5	4.2	27.2	30.5	57.8	1.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>40.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	—	5	5	.3	5.6	.3	.6	3.8	30.3	41.9	71.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>22.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>12.9</b>	<b>86.4</b>	<b>54.7</b>	<b>140.1</b>	<b>1.6</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	22	6	.7	12.6	.5	1.0	6.6	72.2	46.8	118.7	.5
3446	Architectural metal work .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	5	1	.4	4.6	.3	.6	3.0	2.1	1.6	3.7	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>28.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>16.8</b>	<b>64.2</b>	<b>67.4</b>	<b>128.8</b>	<b>5.5</b>
354	Metalworking machinery .....	E3	20	5	.3	6.9	.2	.4	4.7	8.6	5.2	13.9	.8
355	Special industry machinery .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
357	Computer and office equipment.....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>37.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>22.6</b>	<b>102.6</b>	<b>65.3</b>	<b>172.0</b>	<b>4.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	3	3	.5	10.7	.4	.7	6.2	31.6	11.0	42.1	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E3	15	4	.6	11.5	.4	.8	6.6	26.4	13.6	43.1	1.8
3676	Electronic resistors .....	E3	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E6	6	3	.6	9.3	.5	.9	6.5	21.6	19.6	41.2	.8
3694	Engine electrical equipment .....	E6	6	3	.6	9.3	.5	.9	6.5	21.6	19.6	41.2	.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>31.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>17.1</b>	<b>139.6</b>	<b>331.9</b>	<b>478.1</b>	<b>17.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.2</b>	<b>56.9</b>	<b>55.3</b>	<b>112.3</b>	<b>2.1</b>
394	Toys and sporting goods.....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>31.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA</b> .....	<b>—</b>	<b>5 316</b>	<b>1 580</b>	<b>214.9</b>	<b>8 138.4</b>	<b>114.4</b>	<b>244.5</b>	<b>3 453.6</b>	<b>24 126.6</b>	<b>47 974.2</b>	<b>71 940.2</b>	<b>3 395.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>158</b>	<b>63</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>155</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>886</b>	<b>125</b>	<b>13.8</b>	<b>382.5</b>	<b>7.4</b>	<b>15.0</b>	<b>163.2</b>	<b>849.1</b>	<b>508.3</b>	<b>1 363.3</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>342</b>	<b>169</b>	<b>38.8</b>	<b>1 891.3</b>	<b>22.0</b>	<b>48.6</b>	<b>1 021.7</b>	<b>10 417.3</b>	<b>19 326.8</b>	<b>29 675.2</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA—Con.</b>													
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E2	293	112	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	204	53	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	E2	79	45	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	809	315	26.6	761.5	18.7	40.5	453.8	1 692.9	1 762.4	3 452.4	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	1 051	245	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	-	200	57	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E1	152	48	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E1	200	74	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E2	214	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	235	129	30.1	1 642.8	-	-	-	-	-	-	-
<b>Brazoria, TX PMSA .....</b>													
20	Food and kindred products.....	E1	8	4	.3	5.5	.2	.5	3.5	13.3	96.5	109.8	.9
27	Printing and publishing .....	-	24	4	.3	5.5	.1	.2	2.2	13.5	4.2	17.6	.8
28	Chemicals and allied products.....	-	23	14	9.7	485.4	4.9	10.5	253.6	2 267.7	4 174.4	6 444.4	510.2
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	7	4	.3	14.4	.2	.4	7.2	52.4	48.9	101.5	3.7
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	9	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	9	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E2	34	9	.7	19.2	.5	1.1	13.7	39.9	36.5	76.3	1.5
344	Fabricated structural metal products.....	E4	14	5	.3	8.5	.2	.4	5.6	18.2	14.3	32.5	.4
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	30	8	.6	17.2	.4	1.0	10.5	25.6	13.6	40.1	1.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	21	5	.3	9.3	.3	.6	6.8	16.5	5.4	21.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	21	5	.3	9.3	.3	.6	6.8	16.5	5.4	21.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
367	Electronic components and accessories .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Galveston-Texas City, TX PMSA .....</b>													
27	Printing and publishing .....	E1	27	3	.3	6.5	.1	.2	2.2	16.3	6.8	23.1	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	14	5	3.2	159.9	2.0	4.7	95.8	300.3	1 576.4	1 882.0	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	6	5	3.1	157.9	1.9	4.6	94.3	285.6	1 573.0	1 864.2	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	5	4	3.0	149.7	1.9	4.6	88.9	932.1	5 149.1	6 063.8	(D)
291	Petroleum refining.....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E5	17	6	.4	11.5	.3	.7	7.7	27.0	12.6	39.6	(D)
37	Transportation equipment .....	E6	14	4	.3	5.5	.2	.5	3.9	11.7	11.0	22.8	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E7	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E7	11	3	.3	4.8	.2	.4	3.4	10.0	10.3	20.2	(D)
<b>Houston, TX PMSA .....</b>													
20	Food and kindred products.....	-	4 967	1 486	190.2	7 038.9	99.8	212.3	2 845.6	19 942.8	35 083.9	54 833.3	2 255.7
201	Meat products .....	E9	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	E9	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	7	5	.8	17.1	.3	.6	5.2	53.5	125.3	179.4	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	14	4	1.7	30.5	1.5	2.7	23.3	80.2	107.1	187.1	5.4
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	10	5	.4	12.8	.3	.6	7.9	63.5	143.2	209.1	(D)
2044	Rice milling.....	-	4	3	.3	11.0	.2	.5	6.6	60.5	127.7	190.6	(D)
205	Bakery products .....	-	32	7	2.2	69.0	1.3	2.8	37.5	143.5	109.4	255.4	21.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	24	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Houston, TX PMSA—Con.</b>												
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—Con.</b>												
206	Sugar and confectionery products.....	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	11	8	2.1	90.9	1.2	2.4	53.6	789.8	624.1	1 415.2	24.8
2082	Malt beverages.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products....	—	43	19	2.6	74.6	1.9	4.2	52.1	580.0	540.9	1 127.7	21.2
2095	Roasted coffee.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E2	25	10	1.0	14.3	.8	1.6	10.0	62.7	66.8	135.1	5.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>1.4</b>	<b>24.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.3</b>	<b>61.3</b>	<b>49.8</b>	<b>110.5</b>	<b>1.3</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products....	E1	78	13	1.0	19.0	.8	1.6	12.9	48.7	42.1	90.2	1.1
2393	Textile bags.....	E1	5	2	.3	3.8	.2	.5	3.2	7.9	5.6	13.1	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products.....</b>	<b>E2</b>	<b>145</b>	<b>22</b>	<b>2.2</b>	<b>48.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>32.2</b>	<b>97.1</b>	<b>129.7</b>	<b>227.3</b>	<b>3.2</b>
242	Sawmills and planing mills.....	E1	18	4	.3	4.6	.2	.5	3.8	14.1	17.5	30.9	.4
243	Millwork, plywood, and structural members....	—	57	9	1.1	25.1	.8	1.9	16.9	50.5	73.3	124.3	.9
2431	Millwork.....	E2	31	5	.4	10.3	.3	.7	6.6	15.6	16.5	32.6	.3
2436	Softwood veneer and plywood.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products.....	E2	25	3	.4	6.6	.3	.5	3.8	11.5	12.4	24.4	.3
2499	Wood products, n.e.c.....	E2	21	2	.3	4.1	.2	.3	2.0	6.6	5.2	12.3	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures.....</b>	<b>—</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>1.4</b>	<b>30.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.5</b>	<b>79.5</b>	<b>55.2</b>	<b>135.9</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture.....	E1	34	11	.6	10.3	.4	.9	5.8	22.5	29.7	52.8	.4
2515	Mattresses and bedsprings.....	—	8	6	.3	4.7	.2	.4	2.3	11.5	15.6	26.9	.2
254	Partitions and fixtures.....	—	15	7	.4	11.9	.3	.6	7.9	18.8	9.4	28.3	.1
2541	Wood partitions and fixtures.....	—	12	5	.4	9.7	.3	.5	6.5	15.1	6.4	21.5	.1
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	—	18	6	.3	6.5	.2	.4	3.9	35.6	13.7	49.9	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>	<b>E1</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>4.3</b>	<b>140.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>95.8</b>	<b>259.4</b>	<b>457.3</b>	<b>717.3</b>	<b>32.4</b>
262	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	18	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	12	9	.6	20.8	.4	.9	10.9	32.2	74.8	106.9	2.8
267	Miscellaneous converted paper products.....	E5	37	15	1.3	27.2	1.0	2.0	17.6	77.5	88.7	167.9	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	E5	15	6	.8	12.5	.6	1.2	7.9	31.8	37.9	70.3	1.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing.....</b>	<b>E1</b>	<b>835</b>	<b>118</b>	<b>13.2</b>	<b>370.5</b>	<b>7.1</b>	<b>14.6</b>	<b>158.8</b>	<b>819.3</b>	<b>497.3</b>	<b>1 322.6</b>	<b>28.3</b>
271	Newspapers.....	—	78	15	3.9	130.4	1.2	2.6	28.9	307.3	138.5	445.9	5.5
2711	Newspapers.....	—	78	15	3.9	130.4	1.2	2.6	28.9	307.3	138.5	445.9	5.5
272	Periodicals.....	E3	46	8	.7	19.0	.2	.4	3.1	48.0	20.2	68.9	.7
2721	Periodicals.....	E3	46	8	.7	19.0	.2	.4	3.1	48.0	20.2	68.9	.7
274	Miscellaneous publishing.....	E3	41	6	.7	17.4	.2	.3	3.1	50.8	19.4	70.0	.8
2741	Miscellaneous publishing.....	E3	41	6	.7	17.4	.2	.3	3.1	50.8	19.4	70.0	.8
275	Commercial printing.....	E2	566	65	6.2	162.6	4.4	9.0	98.7	326.6	288.1	618.9	18.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	444	47	4.8	128.2	3.4	7.1	79.8	252.2	239.0	495.7	14.4
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E3	121	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms.....	E3	10	5	.3	6.4	.2	.4	3.9	14.1	12.2	26.7	.7
2761	Manifold business forms.....	E3	10	5	.3	6.4	.2	.4	3.9	14.1	12.2	26.7	.7
278	Blankbooks and bookbinding.....	—	21	15	.9	21.0	.6	1.2	12.6	44.8	11.1	56.2	1.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	10	10	.6	15.3	.4	.7	8.5	35.3	8.8	44.4	.8
2789	Bookbinding and related work.....	—	11	5	.3	5.8	.2	.5	4.1	9.5	2.3	11.8	.2
279	Printing trade services.....	E1	55	4	.4	12.6	.3	.6	8.1	22.3	5.3	27.8	1.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>—</b>	<b>305</b>	<b>150</b>	<b>25.9</b>	<b>1 246.0</b>	<b>15.1</b>	<b>33.4</b>	<b>672.4</b>	<b>7 849.4</b>	<b>13 576.0</b>	<b>21 348.8</b>	<b>1 234.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	42	20	2.1	95.7	1.2	2.6	52.9	559.2	410.7	962.8	59.7
2812	Alkalies and chlorine.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases.....	—	22	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	17	10	1.0	40.7	.5	1.0	21.6	229.7	184.5	414.8	17.5
282	Plastics materials and synthetics.....	—	30	29	7.0	353.6	3.8	8.6	177.9	1 900.8	3 875.5	5 761.0	485.3
2821	Plastics materials and resins.....	—	26	25	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber.....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	17	4	.3	9.2	.1	.3	2.9	37.1	14.3	51.6	1.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	44	12	1.2	33.3	.6	1.2	13.8	208.9	186.5	396.4	6.2
2842	Polishes and sanitation goods.....	—	12	3	.4	8.0	.2	.4	3.8	87.8	26.0	114.0	(D)
2843	Surface active agents.....	—	8	4	.5	19.1	.2	.5	7.4	84.8	133.2	221.2	3.4
285	Paints and allied products.....	—	25	12	.9	27.5	.5	1.1	11.0	133.9	144.1	280.1	(D)
2851	Paints and allied products.....	—	25	12	.9	27.5	.5	1.1	11.0	133.9	144.1	280.1	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	—	55	41	10.7	566.1	6.6	14.6	331.4	3 992.5	8 136.2	12 055.2	603.7
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	E1	9	6	.9	40.0	.5	1.2	24.5	354.8	683.2	1 031.1	27.2
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	46	35	9.8	526.1	6.1	13.4	306.9	3 637.7	7 453.1	11 024.1	576.4
287	Agricultural chemicals.....	—	22	10	2.2	106.3	1.3	3.1	54.9	583.4	539.8	1 135.3	(D)
2875	Fertilizers, mixing only.....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.....	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	—	70	22	1.5	54.3	.9	2.0	27.7	433.7	268.9	706.4	18.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	—	55	16	1.2	44.8	.7	1.6	22.6	398.5	227.9	631.7	14.5
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products.....</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>5.9</b>	<b>302.8</b>	<b>3.7</b>	<b>9.8</b>	<b>175.4</b>	<b>876.8</b>	<b>10 577.2</b>	<b>11 451.2</b>	<b>355.8</b>
291	Petroleum refining.....	—	10	8	5.6	292.1	3.5	9.2	169.1	846.0	10 511.2	11 353.4	353.8
2911	Petroleum refining.....	—	10	8	5.6	292.1	3.5	9.2	169.1	846.0	10 511.2	11 353.4	353.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	<b>Houston, TX PMSA—Con.</b>												
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E2</b>	<b>276</b>	<b>107</b>	<b>9.8</b>	<b>248.4</b>	<b>7.3</b>	<b>14.7</b>	<b>147.0</b>	<b>620.2</b>	<b>587.5</b>	<b>1 203.0</b>	<b>45.7</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	E2	24	12	1.4	42.7	1.0	2.0	19.8	82.4	53.0	135.4	2.9
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E2	21	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	43	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	E1	17	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E4	26	6	.4	8.3	.3	.6	4.9	17.7	17.5	35.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	207	81	7.5	186.2	5.7	11.4	115.6	502.5	502.2	1 000.8	41.4
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	8	6	.7	23.5	.5	.9	11.3	65.5	88.8	153.5	9.5
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	13	5	.3	9.2	.2	.4	4.0	13.7	15.6	29.3	4
3085	Plastics bottles.....	—	12	9	1.1	23.8	.9	1.9	18.1	69.3	66.8	135.1	7.9
3086	Plastics foam products.....	E5	18	6	.5	10.6	.4	.8	6.0	40.4	27.2	67.0	1.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	21	10	.7	22.5	.5	1.1	14.8	62.6	93.1	155.3	4.9
3089	Plastics products, n.e.c.....	E3	122	41	4.0	91.0	3.1	5.8	57.7	237.2	197.9	433.9	16.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>182</b>	<b>48</b>	<b>3.7</b>	<b>90.7</b>	<b>2.8</b>	<b>6.0</b>	<b>61.6</b>	<b>255.7</b>	<b>262.5</b>	<b>518.3</b>	<b>16.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	111	35	2.4	58.3	1.7	4.0	39.3	150.2	176.9	325.7	8.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	32	16	1.0	22.0	.7	1.7	14.3	54.6	42.6	96.2	1.9
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	72	16	1.3	31.3	.9	2.0	22.2	84.0	118.0	202.2	6.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E3	22	4	.3	6.3	.2	.4	3.6	14.4	13.5	27.7	.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>E2</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	<b>3.6</b>	<b>99.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.7</b>	<b>64.9</b>	<b>236.8</b>	<b>343.1</b>	<b>586.5</b>	<b>22.4</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	E2	19	16	1.8	51.6	1.3	2.9	35.0	125.5	263.4	397.9	16.3
3312	Blast furnaces and steel mills .....	E6	4	3	.4	14.2	.4	.8	12.0	50.3	75.6	124.1	(D)
3315	Steel wire and related products .....	—	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	E1	5	5	.7	23.0	.6	1.2	15.0	36.6	114.1	163.2	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E6	11	5	.4	11.5	.3	.7	8.3	21.2	14.1	35.5	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E7	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	6	5	.3	8.4	.2	.4	3.5	19.5	12.7	31.2	1.0
339	Miscellaneous primary metal products .....	E2	26	13	.8	22.1	.6	1.3	14.3	57.3	28.3	84.4	1.9
3398	Metal heat treating .....	E2	23	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>758</b>	<b>300</b>	<b>25.5</b>	<b>730.7</b>	<b>17.9</b>	<b>38.7</b>	<b>432.4</b>	<b>1 626.0</b>	<b>1 713.3</b>	<b>3 336.5</b>	<b>80.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	12	11	1.4	47.2	1.2	2.6	36.4	165.2	342.0	508.0	11.9
3411	Metal cans .....	—	7	6	.7	31.7	.6	1.4	26.2	122.3	276.8	399.2	10.1
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	—	5	5	.7	15.5	.6	1.2	10.2	42.9	65.2	108.8	1.8
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E4	25	4	.4	10.3	.3	.5	5.9	24.8	13.7	38.5	.9
344	Fabricated structural metal products.....	E1	307	122	10.2	268.6	7.2	15.7	159.9	550.4	658.3	1 187.7	15.9
3441	Fabricated structural metal .....	E2	61	26	1.5	37.7	1.1	2.4	23.9	61.8	80.4	144.5	1.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	25	8	.8	15.6	.6	1.1	8.2	34.1	32.8	67.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	59	31	3.5	99.2	2.6	5.7	64.7	239.7	199.7	411.8	6.4
3444	Sheet metal work .....	E2	96	29	1.7	42.4	1.2	2.5	26.7	81.6	84.7	166.7	3.1
3446	Architectural metal work .....	—	31	5	.6	16.6	.4	.8	10.4	33.6	41.2	74.5	(D)
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	16	11	1.3	36.7	.7	2.0	15.0	68.4	100.8	169.0	1.3
3449	Miscellaneous metal work .....	E2	19	12	.8	20.2	.5	1.1	11.0	31.2	118.7	153.9	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	24	10	.7	14.9	.5	1.1	9.6	26.8	24.6	51.3	1.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E1	20	9	.6	13.8	.5	1.0	8.9	24.5	23.0	47.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	36	14	1.8	62.0	1.2	2.4	35.2	111.2	113.3	233.4	8.6
3462	Iron and steel forgings .....	—	12	7	1.5	51.6	1.0	1.9	28.9	91.0	98.9	197.8	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	24	7	.4	10.4	.3	.5	6.3	20.3	14.4	35.5	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	117	37	2.3	61.8	1.8	3.9	37.6	144.8	98.8	242.1	5.2
3471	Plating and polishing .....	E1	54	13	.7	17.6	.5	1.1	10.9	33.7	12.2	46.0	1.0
3479	Metal coating and allied services .....	E2	63	24	1.6	44.2	1.3	2.8	26.7	111.1	86.6	196.1	4.2
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	224	101	8.6	263.9	5.7	12.4	146.4	598.5	460.2	1 068.8	35.9
3491	Industrial valves .....	—	43	28	3.5	117.6	2.1	4.6	59.1	290.1	184.9	482.7	19.2
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E2	35	17	1.2	33.3	.9	2.0	21.4	64.9	71.5	138.9	3.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	21	8	.7	18.2	.5	1.0	12.6	31.3	36.6	67.7	.6
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	45	22	1.6	44.7	1.2	2.8	27.9	103.5	104.3	208.3	6.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	59	18	1.2	38.3	.7	1.4	18.9	88.8	50.5	138.9	4.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>1 005</b>	<b>236</b>	<b>30.0</b>	<b>1 022.3</b>	<b>17.0</b>	<b>35.8</b>	<b>488.8</b>	<b>3 677.1</b>	<b>3 388.1</b>	<b>6 945.1</b>	<b>223.4</b>
351	Engines and turbines .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	166	86	11.9	443.2	6.5	13.9	204.1	945.8	804.5	1 774.1	54.3
3531	Construction machinery .....	E3	15	4	.4	14.5	.2	.4	5.6	17.4	21.1	48.6	1.2
3532	Mining machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	E1	127	70	10.0	382.6	5.4	11.7	176.5	786.7	689.9	1 486.6	49.2
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E1	11	4	.3	7.7	.1	.3	3.1	11.8	21.7	33.7	.6
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	E7	7	4	.4	11.5	.2	.4	6.2	84.9	19.9	107.6	.5
3537	Industrial trucks and tractors .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	67	9	1.1	31.3	.7	1.4	20.1	67.7	24.3	92.9	(D)
3545	Machine tool accessories .....	—	21	7	.4	11.3	.3	.6	7.2	21.6	7.9	29.2	(D)
3546	Power-driven handtools .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E4	50	14	.8	24.1	.5	.9	9.4	38.4	43.6	87.2	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E4	41	12	.8	20.8	.5	.8	8.7	31.4	38.9	75.9	(D)
356	General industrial machinery .....	E3	98	28	2.5	82.7	1.5	2.9	40.7	184.7	164.0	352.4	4.4
3561	Pumps and pumping equipment.....	E5	21	10	1.2	46.5	.7	1.3	21.3	97.9	97.9	200.7	1.9
3563	Air and gas compressors .....	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	7.9	38.0	27.2	65.5	.8
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E1	30	5	.4	10.2	.2	.5	5.1	26.0	23.6	47.9	.7
357	Computer and office equipment.....	—	26	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	15	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Houston, TX PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
358	Refrigeration and service machinery .....	—	49	21	2.6	67.0	1.6	3.1	37.1	171.0	287.8	402.2	11.4
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	21	10	1.9	45.8	1.3	2.5	28.8	108.1	243.0	294.3	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	539	64	5.2	158.7	3.9	8.4	102.9	258.2	126.0	381.3	10.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	530	61	5.0	153.9	3.8	8.1	100.3	249.8	121.2	368.5	10.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>189</b>	<b>53</b>	<b>5.9</b>	<b>199.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>87.4</b>	<b>504.1</b>	<b>422.0</b>	<b>931.4</b>	<b>25.0</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	25	8	1.1	35.2	.8	1.6	21.4	24.9	101.1	126.4	2.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	18	8	1.0	33.8	.7	1.5	20.4	21.4	98.3	119.9	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	34	11	1.3	42.5	.8	1.8	23.1	67.2	148.5	218.5	4.7
3621	Motors and generators .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	E3	22	5	.4	11.7	.2	.4	3.8	23.8	23.6	51.5	.8
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	16	9	.7	20.0	.5	1.1	12.5	54.0	59.4	113.3	1.9
366	Communications equipment .....	E2	18	3	.3	10.1	.1	.2	2.0	22.7	20.5	41.9	.9
367	Electronic components and accessories .....	—	68	16	2.0	76.1	.9	1.7	22.7	300.9	71.7	377.0	14.3
3674	Semiconductors and related devices .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	29	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	E2	20	5	.5	14.3	.2	.5	4.9	31.7	17.2	47.9	1.0
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E1	10	3	.3	11.5	.1	.3	3.0	26.0	12.0	36.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>131</b>	<b>43</b>	<b>5.9</b>	<b>197.1</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>60.1</b>	<b>362.8</b>	<b>337.6</b>	<b>700.8</b>	<b>8.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	49	15	.8	17.2	.6	1.1	11.5	32.2	41.0	73.3	2.5
3713	Truck and bus bodies .....	E4	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	34	9	.4	8.4	.3	.6	5.9	18.2	16.3	34.4	(D)
372	Aircraft and parts .....	—	11	5	.7	25.5	.4	.8	12.2	56.7	23.5	77.5	.8
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	50	14	1.6	42.7	1.2	2.4	28.9	74.4	41.5	116.8	2.5
3731	Ship building and repairing .....	E2	23	12	1.3	36.3	1.0	2.0	23.9	61.2	31.5	92.7	2.0
374	Railroad equipment .....	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>69</b>	<b>7.4</b>	<b>244.5</b>	<b>3.9</b>	<b>7.6</b>	<b>93.0</b>	<b>657.2</b>	<b>456.4</b>	<b>1 088.0</b>	<b>79.7</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	102	45	4.9	175.4	2.4	4.7	59.3	452.0	364.6	793.8	72.1
3823	Process control instruments .....	E2	30	14	1.4	51.1	.5	1.0	14.2	109.4	77.7	179.5	3.8
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	9	2	.3	10.1	.1	.2	2.4	24.7	15.0	38.4	.6
3826	Analytical instruments .....	E6	20	7	.4	14.0	.2	.4	4.5	30.5	22.7	52.9	1.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	31	15	2.3	82.5	1.2	2.4	29.5	241.7	232.6	460.5	65.7
384	Medical instruments and supplies .....	E3	52	20	2.1	59.2	1.3	2.5	30.1	177.3	71.6	246.3	6.6
3841	Surgical and medical instruments .....	E4	18	7	.8	21.2	.5	1.0	8.8	70.2	26.0	94.3	4.2
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	21	6	.7	25.8	.5	1.1	17.2	77.7	32.3	109.5	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E2</b>	<b>194</b>	<b>28</b>	<b>2.8</b>	<b>63.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>34.0</b>	<b>153.1</b>	<b>136.4</b>	<b>287.2</b>	<b>5.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E4	20	5	.5	11.7	.3	.5	3.7	31.2	42.9	71.6	1.1
3911	Jewelry, precious metal .....	E4	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E2	29	3	.4	7.8	.3	.6	4.8	17.9	10.8	28.6	.7
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	123	16	1.7	40.0	1.1	2.4	23.3	94.9	77.5	172.6	3.4
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	83	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	35	6	.8	18.0	.5	.9	10.7	31.4	24.6	55.5	1.1
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>226</b>	<b>124</b>	<b>29.9</b>	<b>1 637.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Killeen–Temple, TX MSA .....</b>	<b>—</b>	<b>154</b>	<b>53</b>	<b>7.8</b>	<b>190.6</b>	<b>5.6</b>	<b>11.8</b>	<b>115.4</b>	<b>503.6</b>	<b>704.9</b>	<b>1 197.7</b>	<b>25.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>E7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.3</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>9.8</b>	<b>6.0</b>	<b>15.8</b>	<b>.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>4.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.1</b>	<b>10.3</b>	<b>14.6</b>	<b>25.0</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>22.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>13.4</b>	<b>43.7</b>	<b>50.5</b>	<b>94.4</b>	<b>2.3</b>
252	Office furniture .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.7</b>	<b>29.2</b>	<b>16.1</b>	<b>45.4</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers .....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>73.8</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>57.2</b>	<b>255.5</b>	<b>201.7</b>	<b>457.2</b>	<b>12.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	13	9	2.8	73.8	2.2	4.7	57.2	255.5	201.7	457.2	12.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.2</b>	<b>22.1</b>	<b>16.0</b>	<b>37.3</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Laredo, TX MSA -----</b>	-	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>1.8</b>	<b>32.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.5</b>	<b>125.2</b>	<b>136.0</b>	<b>259.7</b>	<b>(D)</b>
23	<b>Apparel and other textile products-----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
31	<b>Leather and leather products-----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Longview-Marshall, TX MSA -----</b>	E1	<b>325</b>	<b>124</b>	<b>16.6</b>	<b>473.1</b>	<b>11.3</b>	<b>22.9</b>	<b>265.2</b>	<b>1 259.3</b>	<b>1 798.1</b>	<b>3 048.3</b>	<b>175.6</b>
20	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>22.0</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>13.1</b>	<b>104.6</b>	<b>160.8</b>	<b>265.3</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products-----</b>	E1	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>3.5</b>	<b>10.5</b>	<b>12.0</b>	<b>22.4</b>	<b>(D)</b>
24	<b>Lumber and wood products-----</b>	-	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>31.0</b>	<b>33.8</b>	<b>64.3</b>	<b>1.1</b>
26	<b>Paper and allied products-----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing-----</b>	E1	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>30.6</b>	<b>13.6</b>	<b>44.3</b>	<b>1.5</b>
271	Newspapers-----	E1	7	3	.3	5.3	.1	.2	2.2	14.5	4.4	18.8	.7
2711	Newspapers-----	E1	7	3	.3	5.3	.1	.2	2.2	14.5	4.4	18.8	.7
28	<b>Chemicals and allied products-----</b>	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals-----	E6	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.-----	E8	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	E3	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.5</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.2</b>	<b>27.5</b>	<b>19.3</b>	<b>46.8</b>	<b>2.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E3	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E6	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>18.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>13.4</b>	<b>39.8</b>	<b>23.9</b>	<b>63.4</b>	<b>.8</b>
326	Pottery and related products-----	-	10	5	.8	13.3	.7	1.2	9.4	29.9	15.2	43.8	.5
3261	Vitreous plumbing fixtures-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.-----	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries-----</b>	E7	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>39.8</b>	<b>77.2</b>	<b>117.2</b>	<b>3.4</b>
332	Iron and steel foundries-----	E4	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.-----	E7	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products-----</b>	-	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>73.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>37.2</b>	<b>130.8</b>	<b>169.7</b>	<b>303.1</b>	<b>10.4</b>
341	Metal cans and shipping containers-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E1	19	10	.7	20.9	.5	1.1	12.3	46.9	36.2	82.7	3.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E1	8	5	.5	15.5	.3	.8	9.5	38.0	28.7	66.2	(D)
346	Metal forgings and stampings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
35	<b>Industrial machinery and equipment-----</b>	E3	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>2.8</b>	<b>76.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>47.5</b>	<b>137.6</b>	<b>201.0</b>	<b>340.0</b>	<b>5.1</b>
353	Construction and related machinery-----	E7	13	5	1.3	36.4	1.0	2.1	24.1	41.7	111.9	154.0	1.4
3531	Construction machinery-----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery-----	-	12	7	.6	16.5	.4	.6	8.9	50.9	43.0	95.4	1.8
3561	Pumps and pumping equipment-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	E1	6	6	.4	6.7	.3	.6	4.1	14.5	24.0	38.3	1.1
3585	Refrigeration and heating equipment-----	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	37	8	.4	12.6	.3	.7	8.3	22.6	13.4	35.8	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	34	7	.4	10.4	.3	.6	7.0	18.2	11.5	29.6	.6
36	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	<b>52.1</b>	<b>75.9</b>	<b>124.8</b>	<b>2.2</b>
366	Communications equipment-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment-----</b>	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>34.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>19.8</b>	<b>98.6</b>	<b>201.5</b>	<b>296.7</b>	<b>5.2</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lubbock, TX MSA</b> .....	-	<b>265</b>	<b>63</b>	<b>6.8</b>	<b>163.9</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>89.0</b>	<b>476.6</b>	<b>459.8</b>	<b>941.9</b>	<b>33.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>35.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>18.0</b>	<b>127.6</b>	<b>202.4</b>	<b>328.8</b>	<b>10.2</b>
205	Bakery products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2074	Cottonseed oil mills .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.3</b>	<b>11.1</b>	<b>7.9</b>	<b>19.2</b>	<b>1.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>16.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.3</b>	<b>42.9</b>	<b>15.3</b>	<b>58.5</b>	<b>1.7</b>
271	Newspapers .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	<b>E2</b>	35	3	.3	5.5	.2	.4	3.5	10.1	7.2	17.3	1.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>13.1</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.0</b>	<b>23.3</b>	<b>25.4</b>	<b>49.1</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>28.9</b>	<b>43.4</b>	<b>72.7</b>	<b>.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	<b>E1</b>	19	6	.5	11.9	.3	.6	6.6	25.1	41.0	66.6	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>29.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.9</b>	<b>71.8</b>	<b>66.1</b>	<b>135.1</b>	<b>2.8</b>
355	Special industry machinery .....	-	9	3	.3	5.4	.2	.3	3.0	14.3	7.2	19.2	.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	9	3	.3	5.4	.2	.3	3.0	14.3	7.2	19.2	.4
356	General industrial machinery .....	-	7	6	.7	14.1	.4	.8	7.3	38.2	34.8	73.0	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA</b> .....	-	<b>222</b>	<b>65</b>	<b>10.8</b>	<b>177.0</b>	<b>8.4</b>	<b>16.5</b>	<b>112.2</b>	<b>495.2</b>	<b>456.5</b>	<b>948.8</b>	<b>36.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>35.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.0</b>	<b>20.0</b>	<b>112.1</b>	<b>183.4</b>	<b>295.6</b>	<b>21.0</b>
201	Meat products .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	<b>E3</b>	7	5	1.1	13.6	1.0	1.5	9.9	38.5	43.5	81.2	1.7
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	<b>E3</b>	23	3	.3	3.4	.2	.3	1.9	10.5	5.0	15.6	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>4.6</b>	<b>62.2</b>	<b>4.3</b>	<b>8.8</b>	<b>55.7</b>	<b>199.3</b>	<b>80.9</b>	<b>275.9</b>	<b>6.3</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>10.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.5</b>	<b>26.3</b>	<b>48.8</b>	<b>75.3</b>	<b>.9</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>8.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.8</b>	<b>20.9</b>	<b>8.7</b>	<b>29.6</b>	<b>2.4</b>
271	Newspapers .....	<b>E1</b>	9	2	.3	4.4	.1	.2	1.2	12.4	3.9	16.3	(D)
2711	Newspapers .....	<b>E1</b>	9	2	.3	4.4	.1	.2	1.2	12.4	3.9	16.3	(D)
275	Commercial printing .....	<b>E2</b>	28	4	.3	3.7	.2	.3	2.3	6.9	4.4	11.4	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>6.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>13.6</b>	<b>6.4</b>	<b>22.2</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.3</b>	<b>20.3</b>	<b>25.8</b>	<b>46.0</b>	<b>.7</b>
353	Construction and related machinery .....	<b>E1</b>	4	4	.3	5.7	.2	.3	2.5	13.7	14.6	28.3	(D)
3531	Construction machinery .....	<b>E1</b>	4	4	.3	5.7	.2	.3	2.5	13.7	14.6	28.3	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>18.6</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Odessa-Midland, TX MSA</b> -----	-	<b>354</b>	<b>71</b>	<b>6.2</b>	<b>182.1</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>82.5</b>	<b>529.6</b>	<b>734.3</b>	<b>1 259.7</b>	<b>25.3</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.5</b>	<b>27.3</b>	<b>9.0</b>	<b>36.3</b>	<b>(D)</b>
2711	Newspapers -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newspapers -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>199.2</b>	<b>365.5</b>	<b>561.0</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.7</b>	<b>16.9</b>	<b>9.6</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E3</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>18.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>35.7</b>	<b>32.8</b>	<b>69.3</b>	<b>1.5</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E3	11	6	.4	10.8	.3	.6	6.1	17.9	19.2	38.2	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E3	8	4	.4	9.1	.2	.5	4.9	17.1	18.4	36.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>E2</b>	<b>138</b>	<b>26</b>	<b>1.8</b>	<b>44.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.9</b>	<b>93.8</b>	<b>63.6</b>	<b>156.0</b>	<b>3.7</b>
353	Construction and related machinery -----	E2	37	8	.6	13.7	.4	.7	7.3	27.4	24.0	49.2	.6
3533	Oil and gas field machinery -----	E2	34	7	.5	12.2	.4	.6	6.4	24.6	22.6	45.4	.5
356	General industrial machinery -----	E2	21	7	.6	15.4	.4	.8	8.5	33.6	22.9	58.2	2.2
3561	Pumps and pumping equipment -----	E3	11	4	.3	6.7	.2	.4	3.9	16.4	10.9	28.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	69	8	.5	13.0	.3	.7	7.9	26.4	13.0	39.2	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	66	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
367	Electronic components and accessories -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>24.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>San Angelo, TX MSA</b> -----	-	<b>98</b>	<b>24</b>	<b>5.0</b>	<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>71.5</b>	<b>261.1</b>	<b>392.4</b>	<b>662.0</b>	<b>21.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.4</b>	<b>54.0</b>	<b>199.5</b>	<b>253.8</b>	<b>4.0</b>
201	Meat products -----	-	4	3	.3	8.3	.3	.7	6.3	23.3	153.8	177.4	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	4	3	.3	8.3	.3	.7	6.3	23.3	153.8	177.4	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.3</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.9</b>	<b>21.5</b>	<b>4.8</b>	<b>26.2</b>	<b>.4</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber -----	-	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3441	Fabricated structural metal -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Antonio, TX MSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>1 254</b>	<b>345</b>	<b>44.9</b>	<b>1 062.3</b>	<b>30.1</b>	<b>61.1</b>	<b>563.0</b>	<b>2 736.4</b>	<b>2 710.0</b>	<b>5 453.6</b>	<b>170.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>110</b>	<b>54</b>	<b>7.8</b>	<b>170.8</b>	<b>5.3</b>	<b>10.4</b>	<b>97.8</b>	<b>661.1</b>	<b>929.9</b>	<b>1 594.5</b>	<b>44.5</b>
201	Meat products -----	-	17	12	1.8	30.8	1.5	3.0	23.3	89.8	239.1	329.6	2.8
2011	Meat packing plants -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	7	6	.5	8.2	.3	.6	4.7	36.1	85.5	122.1	.6
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	6	5	.6	14.5	.5	.6	7.7	49.4	76.7	125.6	(D)
2041	Flour and other grain mill products -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	15	10	1.8	35.0	1.2	2.4	20.2	87.5	68.6	156.9	9.5
2051	Bread, cake, and related products -----	-	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E1	11	7	1.6	46.6	.7	1.6	19.7	185.8	244.2	429.8	9.8
2082	Malt beverages -----	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	32	9	.9	17.1	.6	1.3	10.8	77.5	64.5	144.1	3.2
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E1	18	5	.4	6.2	.2	.5	3.5	16.9	11.9	30.7	.8
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>31.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>26.3</b>	<b>73.2</b>	<b>81.1</b>	<b>154.6</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>23</b>	<b>San Antonio, TX MSA—Con.</b>												
	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>3.6</b>	<b>49.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.1</b>	<b>39.2</b>	<b>132.1</b>	<b>90.9</b>	<b>222.6</b>	<b>3.4</b>
232	Men's and boys' furnishings	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E6	18	3	.4	4.3	.3	.6	3.5	5.8	2.4	8.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E6	13	2	.3	3.7	.3	.5	3.0	5.3	2.1	7.3	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	29	4	1.6	22.8	1.3	2.5	16.6	39.2	58.8	97.1	1.8
2391	Curtains and draperies	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>20.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>13.9</b>	<b>40.0</b>	<b>45.6</b>	<b>84.2</b>	<b>3.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	33	10	1.1	17.7	.9	1.7	12.2	32.2	40.4	72.5	2.9
2431	Millwork	E7	12	3	.3	5.5	.3	.5	4.1	9.1	12.5	21.6	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	16	5	.6	9.9	.5	1.0	6.8	18.5	20.2	38.7	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>16.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.2</b>	<b>36.0</b>	<b>28.7</b>	<b>65.3</b>	<b>.4</b>
251	Household furniture	-	19	6	.5	9.8	.4	.9	6.3	25.3	19.4	45.3	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.9</b>	<b>45.9</b>	<b>60.2</b>	<b>105.8</b>	<b>2.0</b>
265	Paperboard containers and boxes	E1	11	7	.5	11.6	.3	.6	6.7	28.7	49.2	77.9	.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>280</b>	<b>39</b>	<b>6.0</b>	<b>133.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>58.4</b>	<b>349.0</b>	<b>163.7</b>	<b>513.9</b>	<b>12.5</b>
271	Newspapers	E4	33	8	2.0	45.9	.8	1.5	15.7	111.9	41.2	153.1	1.4
2711	Newspapers	E4	33	8	2.0	45.9	.8	1.5	15.7	111.9	41.2	153.1	1.4
273	Books	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	180	19	2.5	48.2	1.8	3.6	30.5	93.0	91.7	184.4	4.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	143	16	1.7	32.9	1.3	2.5	21.6	67.6	59.2	126.6	4.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	35	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	13	7	.6	11.6	.4	.8	7.3	33.5	10.5	44.5	3.4
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>100.3</b>	<b>67.6</b>	<b>167.8</b>	<b>2.1</b>
283	Drugs	-	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2834	Pharmaceutical preparations	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>19.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.7</b>	<b>36.6</b>	<b>43.9</b>	<b>80.4</b>	<b>4.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	33	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	23	6	.7	14.8	.5	1.0	8.1	26.9	35.2	61.8	3.9
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>27.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.8</b>	<b>43.8</b>	<b>38.2</b>	<b>82.0</b>	<b>.8</b>
314	Footwear, except rubber	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>1.9</b>	<b>46.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>30.7</b>	<b>147.8</b>	<b>124.9</b>	<b>273.6</b>	<b>8.1</b>
324	Cement, hydraulic	-	4	4	.5	16.0	.4	.8	9.9	68.7	60.1	129.8	4.5
3241	Cement, hydraulic	-	4	4	.5	16.0	.4	.8	9.9	68.7	60.1	129.8	4.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	46	23	1.2	25.7	.9	1.9	17.2	65.6	59.6	125.7	2.2
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	22	10	.6	13.5	.5	1.0	8.8	28.6	21.6	50.7	1.2
3273	Ready-mixed concrete	E1	18	9	.3	6.1	.2	.5	4.1	21.4	22.3	43.7	.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>44.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.6</b>	<b>103.5</b>	<b>108.9</b>	<b>212.5</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E3</b>	<b>134</b>	<b>33</b>	<b>2.8</b>	<b>62.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.3</b>	<b>38.4</b>	<b>154.8</b>	<b>134.5</b>	<b>290.0</b>	<b>6.4</b>
344	Fabricated structural metal products	E2	77	21	1.7	37.1	1.1	2.5	21.0	96.3	73.6	171.6	1.7
3441	Fabricated structural metal	E5	18	5	.4	9.1	.2	.6	5.4	15.2	20.1	35.5	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	13	5	.3	8.3	.3	.6	5.6	15.8	12.1	28.1	.4
3444	Sheet metal work	E1	27	7	.4	8.8	.3	.7	5.3	20.1	29.4	50.2	.5
3446	Architectural metal work	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	5	3	.3	6.8	.3	.6	5.5	16.2	15.6	31.8	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>81.7</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>44.0</b>	<b>197.8</b>	<b>254.5</b>	<b>465.2</b>	<b>8.1</b>
352	Farm and garden machinery	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	13	7	.4	11.4	.2	.4	4.8	23.1	46.1	71.4	1.8
358	Refrigeration and service machinery	-	18	6	1.4	34.4	1.0	2.1	16.1	78.0	114.7	196.1	3.2
3585	Refrigeration and heating equipment	-	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	51	9	.7	15.7	.5	1.1	11.4	32.2	36.7	71.4	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	-	50	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>San Antonio, TX MSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>91.5</b>	<b>1.7</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>345.0</b>	<b>243.7</b>	<b>581.7</b>	<b>33.0</b>
366	Communications equipment -----	-	8	4	.4	10.8	.1	.3	2.4	45.1	31.0	72.1	2.3
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	13	4	1.3	40.2	.4	.7	10.1	89.1	55.2	142.9	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>E4</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>3.0</b>	<b>104.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>64.1</b>	<b>152.8</b>	<b>115.6</b>	<b>252.2</b>	<b>3.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	E4	16	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E6	11	7	.3	7.2	.2	.5	3.7	5.5	16.6	22.2	(D)
372	Aircraft and parts -----	E3	19	6	2.5	91.8	1.7	4.1	57.4	137.6	74.6	195.6	3.0
3721	Aircraft -----	E3	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.3</b>	<b>36.6</b>	<b>93.3</b>	<b>135.8</b>	<b>2.3</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E2	16	5	.3	7.9	.1	.2	2.1	13.5	9.2	23.5	.4
385	Ophthalmic goods -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>84</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>29.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>15.1</b>	<b>56.7</b>	<b>47.6</b>	<b>104.7</b>	<b>2.0</b>
394	Toys and sporting goods -----	E2	19	3	.4	8.0	.3	.6	4.6	16.4	13.5	30.7	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	E2	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	40	7	.6	14.1	.4	.8	5.9	27.9	18.9	46.7	.7
3993	Signs and advertising specialties -----	-	28	4	.3	8.8	.2	.5	3.5	15.2	8.5	23.3	.5
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>56.2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sherman—Denison, TX MSA</b> -----	<b>E1</b>	<b>131</b>	<b>46</b>	<b>9.3</b>	<b>277.9</b>	<b>6.8</b>	<b>14.0</b>	<b>179.5</b>	<b>848.6</b>	<b>1 052.3</b>	<b>1 909.5</b>	<b>45.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>61.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.3</b>	<b>44.7</b>	<b>265.9</b>	<b>585.3</b>	<b>855.9</b>	<b>10.6</b>
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>14.7</b>	<b>19.2</b>	<b>33.6</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>4.6</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.8</b>	<b>15.3</b>	<b>11.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.2</b>	<b>30.2</b>	<b>64.9</b>	<b>95.6</b>	<b>.5</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>22.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.6</b>	<b>56.5</b>	<b>82.4</b>	<b>138.9</b>	<b>(D)</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>9.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.6</b>	<b>22.7</b>	<b>24.7</b>	<b>47.7</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA</b>	-	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>7.0</b>	<b>216.3</b>	<b>5.2</b>	<b>9.5</b>	<b>147.0</b>	<b>642.8</b>	<b>617.6</b>	<b>1 256.5</b>	<b>46.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	-	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.3</b>	<b>22.4</b>	<b>38.5</b>	<b>59.7</b>	<b>2.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.3</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>14.5</b>	<b>5.4</b>	<b>19.9</b>	<b>.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	E1	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.0</b>	<b>41.6</b>	<b>30.3</b>	<b>72.5</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>46.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	<b>24.8</b>	<b>116.8</b>	<b>49.8</b>	<b>168.1</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	5	4	.5	11.6	.3	.6	5.7	47.4	40.4	89.3	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tyler, TX MSA</b>	-	<b>197</b>	<b>61</b>	<b>11.6</b>	<b>350.2</b>	<b>8.6</b>	<b>17.3</b>	<b>232.2</b>	<b>830.0</b>	<b>1 203.0</b>	<b>2 027.5</b>	<b>53.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>12.1</b>	<b>86.8</b>	<b>142.9</b>	<b>229.3</b>	<b>5.5</b>
201	Meat products	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>24.6</b>	<b>41.7</b>	<b>65.9</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E1	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>6.2</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.5</b>	<b>13.6</b>	<b>5.4</b>	<b>19.0</b>	<b>1.0</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>17.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.2</b>	<b>33.5</b>	<b>45.5</b>	<b>76.4</b>	<b>1.7</b>
344	Fabricated structural metal products	-	13	7	.4	10.5	.3	.6	7.4	22.3	19.3	39.5	.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>106.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>57.8</b>	<b>255.0</b>	<b>269.5</b>	<b>521.2</b>	<b>23.2</b>
355	Special industry machinery	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Victoria, TX MSA</b>	-	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>104.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>	<b>70.8</b>	<b>679.5</b>	<b>515.3</b>	<b>1 176.0</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	-	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>5.5</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.0</b>	<b>12.3</b>	<b>6.2</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.8</b>	<b>.3</b>	<b>.8</b>	<b>5.5</b>	<b>12.4</b>	<b>11.0</b>	<b>21.7</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waco, TX MSA</b>	-	<b>242</b>	<b>99</b>	<b>15.6</b>	<b>370.6</b>	<b>10.9</b>	<b>23.4</b>	<b>234.0</b>	<b>1 332.4</b>	<b>1 179.0</b>	<b>2 527.2</b>	<b>56.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2.9</b>	<b>70.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.1</b>	<b>48.8</b>	<b>500.1</b>	<b>306.0</b>	<b>800.2</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	-	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>17.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>13.2</b>	<b>28.0</b>	<b>16.8</b>	<b>44.8</b>	<b>.5</b>
232	Men's and boys' furnishings	-	5	5	1.2	12.5	1.1	1.8	9.5	21.2	10.2	31.4	.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	13	4	.3	4.7	.2	.5	3.5	6.3	6.2	12.6	.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	-	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.5</b>	<b>25.8</b>	<b>44.0</b>	<b>69.6</b>	<b>(D)</b>
245	Wood buildings and mobile homes	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Waco, TX MSA—Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.1</b>	<b>17.7</b>	<b>19.2</b>	<b>36.7</b>	<b>.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>33.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>26.5</b>	<b>96.4</b>	<b>170.8</b>	<b>263.3</b>	<b>8.7</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	4	.7	16.5	.5	1.0	12.0	33.4	87.0	116.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	4	.7	16.8	.6	1.3	14.4	63.0	83.9	146.8	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E4</b>	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>37.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.9</b>	<b>126.6</b>	<b>58.3</b>	<b>184.9</b>	<b>2.4</b>
271	Newspapers .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2731	Book publishing .....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	29	4	.4	7.4	.3	.6	4.6	16.5	8.8	25.0	.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	20	4	.4	6.7	.3	.5	4.2	15.2	7.8	22.7	.6
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	4	4	.3	5.8	.2	.4	4.0	14.6	17.3	31.6	.4
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>33.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>26.2</b>	<b>99.9</b>	<b>57.7</b>	<b>155.7</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3272	Concrete products, n.e.c. .....	-	5	3	.3	5.3	.2	.4	3.2	9.7	5.3	15.1	.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>23.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.8</b>	<b>62.7</b>	<b>72.3</b>	<b>133.0</b>	<b>3.3</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	13	4	.4	9.0	.3	.6	5.6	19.7	36.4	56.1	.3
3441	Fabricated structural metal .....	-	5	3	.3	7.6	.3	.5	4.7	15.9	28.0	44.0	.2
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.2</b>	<b>48.1</b>	<b>43.5</b>	<b>94.3</b>	<b>1.3</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>3.4</b>	<b>17.9</b>	<b>12.5</b>	<b>30.5</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2.5</b>	<b>77.9</b>	<b>1.4</b>	<b>4.0</b>	<b>51.3</b>	<b>203.3</b>	<b>103.7</b>	<b>313.1</b>	<b>4.0</b>
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>4.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Wichita Falls, TX MSA</b> .....													
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.2</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.4</b>	<b>17.5</b>	<b>4.9</b>	<b>22.4</b>	<b>.4</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.2</b>	<b>36.1</b>	<b>33.4</b>	<b>71.8</b>	<b>1.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	6	3	.4	7.8	.3	.4	4.0	31.1	28.7	61.9	(D)
3084	Plastics pipe .....	-	3	3	.3	7.4	.2	.4	3.8	30.4	27.9	60.5	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
321	Flat glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>17.8</b>	<b>68.1</b>	<b>55.4</b>	<b>125.1</b>	<b>1.9</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	14	7	.5	14.7	.4	.9	9.5	39.9	39.4	80.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	8	5	.4	11.3	.3	.7	7.8	34.7	34.3	69.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>33.5</b>	<b>49.2</b>	<b>82.3</b>	<b>1.1</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Wichita Falls, TX MSA—Con.</b>												
	Transportation equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Anderson County .....</b>	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>14.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>9.1</b>	<b>26.1</b>	<b>82.9</b>	<b>109.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>Angelina County .....</b>	<b>—</b>	<b>122</b>	<b>34</b>	<b>8.3</b>	<b>216.6</b>	<b>5.8</b>	<b>11.8</b>	<b>136.9</b>	<b>434.4</b>	<b>811.3</b>	<b>1 247.4</b>	<b>47.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>21.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>16.0</b>	<b>36.1</b>	<b>111.8</b>	<b>148.0</b>	<b>4.9</b>
201	Meat products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>39.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>29.0</b>	<b>157.5</b>	<b>338.7</b>	<b>495.8</b>	<b>6.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Austin County .....</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.2</b>	<b>42.1</b>	<b>82.6</b>	<b>124.9</b>	<b>1.7</b>
	<b>Bastrop County .....</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.3</b>	<b>28.4</b>	<b>37.8</b>	<b>64.1</b>	<b>1.8</b>
	<b>Bell County .....</b>	<b>—</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>7.4</b>	<b>183.0</b>	<b>5.3</b>	<b>11.1</b>	<b>110.5</b>	<b>488.0</b>	<b>690.3</b>	<b>1 167.2</b>	<b>24.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>
252	Office furniture .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.6</b>	<b>28.3</b>	<b>15.9</b>	<b>44.3</b>	<b>1.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bexar County</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 094</b>	<b>293</b>	<b>37.6</b>	<b>889.8</b>	<b>24.5</b>	<b>50.3</b>	<b>458.9</b>	<b>2 144.3</b>	<b>2 146.6</b>	<b>4 301.8</b>	<b>127.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>96</b>	<b>49</b>	<b>6.9</b>	<b>157.9</b>	<b>4.6</b>	<b>9.1</b>	<b>88.2</b>	<b>626.5</b>	<b>860.9</b>	<b>1 490.7</b>	<b>42.9</b>
201	Meat products .....	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.5
2051	Bread, cake, and related products .....	—	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E1	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	28	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies .....	—	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>18.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.7</b>	<b>36.7</b>	<b>41.4</b>	<b>76.7</b>	<b>3.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	26	8	1.0	16.1	.8	1.6	11.2	29.5	37.0	66.4	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>262</b>	<b>37</b>	<b>5.9</b>	<b>131.7</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>57.6</b>	<b>343.7</b>	<b>161.9</b>	<b>506.7</b>	<b>12.2</b>
271	Newspapers .....	E4	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2711	Newspapers .....	E4	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
273	Books .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	171	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	137	16	1.7	32.3	1.3	2.4	21.2	66.5	58.2	124.6	3.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	32	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	13	7	.6	11.6	.4	.8	7.3	33.5	10.5	44.5	3.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>24.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>97.1</b>	<b>66.2</b>	<b>163.2</b>	<b>2.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.9</b>	<b>24.4</b>	<b>21.3</b>	<b>45.7</b>	<b>1.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>26.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>18.2</b>	<b>41.6</b>	<b>34.2</b>	<b>76.0</b>	<b>.8</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>1.3</b>	<b>30.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>20.6</b>	<b>85.3</b>	<b>79.2</b>	<b>165.7</b>	<b>4.3</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E2	36	19	.9	19.4	.7	1.5	13.2	52.2	47.2	99.9	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E3	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>116</b>	<b>27</b>	<b>2.2</b>	<b>48.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>30.1</b>	<b>126.4</b>	<b>107.0</b>	<b>234.0</b>	<b>3.4</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	66	18	1.4	31.5	1.0	2.2	18.0	89.6	64.8	155.8	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>98</b>	<b>21</b>	<b>2.8</b>	<b>69.6</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>37.2</b>	<b>172.5</b>	<b>222.3</b>	<b>407.7</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	45	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	44	8	.5	12.3	.4	.9	9.0	26.5	25.7	57.6	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	E3	19	6	2.5	91.8	1.7	4.1	57.4	137.6	74.6	195.6	3.0
3721	Aircraft .....	E3	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
385	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>26.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.7</b>	<b>50.7</b>	<b>44.1</b>	<b>95.3</b>	<b>1.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>55.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Bosque County</b> .....	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.7</b>	<b>31.1</b>	<b>30.6</b>	<b>61.5</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bowie County</b> .....	-	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brazoria County</b> (Coextensive with Brazoria, TX PMSA; see table 6.)												
	<b>Brazos County</b> (Coextensive with Bryan-College Station, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Brown County</b> .....	-	36	12	2.7	70.1	2.2	4.3	49.3	339.1	235.9	576.6	15.9
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burnet County</b> .....	E2	37	7	.7	15.4	.6	1.2	11.3	50.1	27.0	75.6	1.6
	<b>Calhoun County</b> .....	-	22	9	3.2	143.5	1.9	4.6	96.1	729.5	1 097.0	1 826.4	99.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	6	4	2.9	134.9	1.7	4.1	89.4	693.1	1 054.7	1 747.5	98.6
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cameron County</b> (Coextensive with Brownsville-Harlingen-San Benito, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Camp County</b> .....	-	14	6	.6	18.0	.4	.8	7.4	27.1	119.9	146.1	(D)
	<b>Cass County</b> .....	E1	48	9	.7	14.0	.6	1.3	10.0	39.2	44.9	82.4	2.7
	<b>Chambers County</b> .....	-	12	6	1.5	74.2	.7	1.9	28.3	656.4	683.5	1 346.4	24.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	3	3	1.3	68.2	.6	1.6	24.8	643.9	605.2	1 251.0	21.8
2821	Plastics materials and resins .....	-	3	3	1.3	68.2	.6	1.6	24.8	643.9	605.2	1 251.0	21.8
	<b>Cherokee County</b> .....	E2	97	39	3.8	74.3	3.1	6.4	52.1	204.9	176.4	378.6	8.4
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	29	11	.9	11.8	.7	1.5	9.3	22.6	32.9	54.6	.5
244	Wood containers .....	E1	10	8	.6	8.1	.5	1.1	6.2	13.3	20.0	32.7	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E7	10	7	.9	17.6	.7	1.4	11.4	41.1	39.2	80.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E7	10	7	.9	17.6	.7	1.4	11.4	41.1	39.2	80.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E8	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Collin County</b> .....	-	279	81	18.3	634.5	9.0	18.7	228.8	1 509.5	1 034.0	2 595.0	54.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	53	6	1.8	46.2	1.1	2.5	30.3	268.7	151.8	431.1	2.0
271	Newspapers .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2711	Newspapers .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
273	Books .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E3	11	5	.6	9.4	.4	.8	6.3	19.9	19.1	39.0	.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E3	11	5	.6	9.4	.4	.8	6.3	19.9	19.1	39.0	.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	12	6	.8	24.3	.6	1.2	16.4	69.5	59.3	129.0	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	35	6	1.0	27.0	.5	1.1	11.1	37.4	208.8	254.0	2.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	29	17	4.6	155.7	3.3	6.8	97.1	672.0	248.1	936.7	20.2
366	Communications equipment .....	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	6	5	3.3	113.5	2.6	5.4	81.0	573.3	185.9	778.5	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Collin County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.7</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	—	4	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3.9</b>	<b>172.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Colorado County -----</b>	<b>E2</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>37.9</b>	<b>44.7</b>	<b>82.3</b>	<b>1.7</b>
	<b>Comal County -----</b>	—	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>3.2</b>	<b>65.6</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>44.9</b>	<b>150.1</b>	<b>178.6</b>	<b>324.1</b>	<b>8.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cooke County -----</b>	—	<b>61</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>57.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>34.0</b>	<b>109.2</b>	<b>135.1</b>	<b>243.8</b>	<b>4.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas County -----</b>	—	<b>3 690</b>	<b>1 191</b>	<b>170.1</b>	<b>5 728.9</b>	<b>88.3</b>	<b>181.6</b>	<b>2 056.9</b>	<b>12 845.8</b>	<b>10 183.1</b>	<b>23 043.2</b>	<b>632.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>142</b>	<b>62</b>	<b>11.7</b>	<b>311.0</b>	<b>7.0</b>	<b>14.5</b>	<b>160.3</b>	<b>2 446.1</b>	<b>1 733.9</b>	<b>4 183.3</b>	<b>56.0</b>
201	Meat products -----	E1	12	9	2.0	42.3	1.6	3.4	29.4	99.6	326.0	425.2	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	—	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
2026	Fluid milk -----	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	31	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	—	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	17	7	2.4	69.9	1.0	2.2	25.9	1 484.2	567.2	2 056.6	16.2
2086	Bottled and canned soft drinks -----	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	41	17	1.6	38.2	1.2	2.5	25.3	208.2	210.0	417.4	5.4
2096	Potato chips and similar snacks -----	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	—	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>8.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.3</b>	<b>18.0</b>	<b>22.2</b>	<b>40.3</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>285</b>	<b>97</b>	<b>7.4</b>	<b>152.6</b>	<b>4.9</b>	<b>9.3</b>	<b>71.6</b>	<b>369.8</b>	<b>701.7</b>	<b>1 073.6</b>	<b>9.7</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	138	48	2.9	64.0	2.0	3.9	33.7	142.9	192.4	335.8	4.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E3	23	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E2	58	20	1.3	29.4	.9	1.6	16.8	73.4	84.3	156.1	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	—	43	12	.7	16.3	.4	.9	5.5	25.2	47.9	73.6	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	113	32	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	<b>2.8</b>	<b>51.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>37.0</b>	<b>101.6</b>	<b>120.9</b>	<b>220.9</b>	<b>2.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	53	17	1.8	33.5	1.5	3.1	23.7	68.8	79.6	147.3	1.8
2431	Millwork -----	—	21	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2434	Wood kitchen cabinets -----	E3	30	7	1.1	20.5	1.0	1.9	14.7	45.5	45.4	89.4	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	—	23	3	.6	11.3	.6	1.2	8.6	20.7	25.5	45.7	.2
2499	Wood products, n.e.c. -----	—	20	3	.6	11.0	.5	1.1	8.4	18.8	24.2	42.5	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>56.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>35.8</b>	<b>146.4</b>	<b>109.3</b>	<b>255.7</b>	<b>3.4</b>
251	Household furniture -----	—	38	9	1.0	20.2	.8	1.7	14.3	60.4	50.2	110.3	1.1
254	Partitions and fixtures -----	—	26	8	.6	15.8	.4	.9	8.9	29.4	15.5	45.0	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E3	24	9	.9	17.7	.7	1.4	11.1	49.7	39.6	89.5	(D)
2591	Draperly hardware and blinds and shades -----	E4	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>5.6</b>	<b>150.0</b>	<b>4.2</b>	<b>8.9</b>	<b>97.4</b>	<b>377.6</b>	<b>579.0</b>	<b>953.3</b>	<b>16.0</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	27	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	18	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	53	28	3.1	79.9	2.3	4.6	48.6	209.6	338.4	547.3	(D)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated -----	E1	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes -----	—	6	6	.6	15.0	.4	.9	10.0	35.2	38.1	73.3	.7
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	E6	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Dallas County—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>889</b>	<b>163</b>	<b>15.9</b>	<b>458.2</b>	<b>10.4</b>	<b>22.2</b>	<b>254.5</b>	<b>1 019.5</b>	<b>642.9</b>	<b>1 657.2</b>	<b>47.1</b>
271	Newspapers	E3	45	8	1.0	20.3	.3	.6	6.4	62.7	10.1	72.6	1.5
2711	Newspapers	E3	45	8	1.0	20.3	.3	.6	6.4	62.7	10.1	72.6	1.5
272	Periodicals	E4	58	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E4	58	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	31	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
2732	Book printing	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	42	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	42	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	595	88	8.0	238.5	5.9	13.1	149.9	485.2	378.6	862.0	24.3
2752	Commercial printing, lithographic	E2	448	63	5.9	179.3	4.3	9.6	110.3	355.4	278.7	632.0	17.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	142	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	—	20	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	—	20	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	21	12	1.4	30.8	1.1	2.2	20.3	93.4	22.3	115.5	2.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	4	4	4	14.6	.4	.8	9.2	64.0	13.6	77.6	1.8
2789	Bookbinding and related work	—	17	8	.9	16.1	.7	1.5	11.1	29.4	8.8	38.0	1.0
279	Printing trade services	E1	77	22	1.6	61.0	1.1	2.5	37.1	109.0	29.6	138.1	9.5
2796	Platemaking services	—	38	17	1.4	53.1	1.0	2.1	32.4	95.0	25.8	120.6	8.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>150</b>	<b>52</b>	<b>5.2</b>	<b>158.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>72.8</b>	<b>1 237.8</b>	<b>766.3</b>	<b>2 005.5</b>	<b>39.0</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	54	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	29	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	—	17	6	.9	29.8	.4	.9	13.4	190.8	237.7	429.5	12.4
2851	Paints and allied products	—	17	6	.9	29.8	.4	.9	13.4	190.8	237.7	429.5	12.4
289	Miscellaneous chemical products	—	43	15	1.2	31.7	.5	1.2	12.6	135.8	190.3	324.1	4.1
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	17	4	.7	13.9	.3	.6	5.8	67.5	121.1	187.4	1.7
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>134</b>	<b>68</b>	<b>5.5</b>	<b>130.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>80.5</b>	<b>330.1</b>	<b>329.0</b>	<b>655.5</b>	<b>25.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	111	55	4.7	111.8	3.6	7.2	69.0	284.6	290.8	573.3	24.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E2	25	14	.8	19.6	.5	1.1	10.2	46.5	54.9	101.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	53	25	2.1	44.5	1.6	3.2	26.8	111.6	93.5	204.4	13.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>3.6</b>	<b>83.5</b>	<b>2.6</b>	<b>6.1</b>	<b>53.7</b>	<b>204.3</b>	<b>182.6</b>	<b>389.2</b>	<b>15.5</b>
323	Products of purchased glass	—	15	6	.6	15.5	.4	.8	8.6	34.5	22.3	57.5	(D)
3231	Products of purchased glass	—	15	6	.6	15.5	.4	.8	8.6	34.5	22.3	57.5	(D)
325	Structural clay products	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	43	15	1.4	38.8	1.1	2.5	26.8	79.5	115.0	195.8	4.9
3272	Concrete products, n.e.c.	—	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	18	6	.6	17.9	.4	1.2	12.4	31.1	69.9	100.9	1.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>50.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>30.0</b>	<b>124.0</b>	<b>128.4</b>	<b>248.0</b>	<b>5.4</b>
332	Iron and steel foundries	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>344</b>	<b>131</b>	<b>10.7</b>	<b>268.0</b>	<b>7.8</b>	<b>17.1</b>	<b>164.6</b>	<b>529.7</b>	<b>582.0</b>	<b>1 117.2</b>	<b>22.1</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	19	4	.5	13.1	.4	1.0	7.7	20.1	43.2	64.5	.7
343	Plumbing and heating, except electric	E4	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	167	70	5.7	144.9	4.0	8.9	86.9	292.0	316.1	611.4	9.1
3442	Metal doors, sash, and trim	—	24	12	2.0	43.0	1.5	3.4	25.6	78.3	120.6	198.7	1.7
3444	Sheet metal work	—	89	36	2.5	70.5	1.7	3.9	44.8	144.4	109.4	255.5	6.0
347	Metal services, n.e.c.	E1	47	10	.7	15.4	.5	1.1	8.7	24.3	12.6	37.0	.9
3471	Plating and polishing	E1	29	8	.6	12.1	.4	.8	6.5	19.1	9.0	28.2	.7
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	64	25	1.7	43.0	1.2	2.6	24.2	89.4	92.5	182.2	4.9
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E5	16	7	.5	10.0	.4	.9	6.3	17.9	17.8	35.6	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>—</b>	<b>404</b>	<b>113</b>	<b>12.1</b>	<b>406.7</b>	<b>6.3</b>	<b>13.3</b>	<b>148.9</b>	<b>899.6</b>	<b>726.4</b>	<b>1 644.0</b>	<b>48.1</b>
353	Construction and related machinery	—	36	22	3.9	137.0	1.7	3.5	46.3	351.6	256.2	624.2	12.7
3533	Oil and gas field machinery	—	14	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	41	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	44	11	1.1	41.0	.7	1.4	17.1	108.2	50.4	160.4	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	27	5	.8	30.4	.5	.9	12.3	86.3	33.7	121.6	1.9
356	General industrial machinery	E1	35	18	1.2	29.1	.7	1.6	12.7	65.8	90.8	155.7	3.4
357	Computer and office equipment	E1	37	10	2.0	100.1	.4	.8	9.7	172.1	169.5	339.8	(D)
3571	Electronic computers	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	31	14	1.4	29.7	1.0	1.9	16.8	76.2	83.7	160.3	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	179	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	170	28	1.7	46.8	1.3	2.9	32.7	81.3	35.2	116.5	3.5

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Dallas County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>270</b>	<b>130</b>	<b>28.2</b>	<b>972.5</b>	<b>14.8</b>	<b>30.5</b>	<b>351.5</b>	<b>2 571.0</b>	<b>1 887.1</b>	<b>4 430.1</b>	<b>195.8</b>
362	Electrical industrial apparatus	E3	23	11	.9	25.5	.5	1.0	10.1	60.7	41.4	100.4	1.8
3625	Relays and industrial controls	E1	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	25	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	46	25	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	42.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	18	9	2.8	104.5	1.9	3.5	53.0	312.4	406.6	697.9	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	23	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	122	56	16.3	534.9	8.7	17.9	198.5	1 523.6	945.4	2 486.1	141.4
3671	Electron tubes	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E4	31	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3674	Semiconductors and related devices	-	26	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	52	23	4.5	120.8	3.1	6.4	58.6	360.8	276.7	633.9	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	31	17	1.4	37.7	1.0	2.0	22.6	75.7	96.4	168.3	(D)
3691	Storage batteries	-	4	3	.8	22.4	.6	1.3	16.6	48.4	65.5	112.2	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>32</b>	<b>17.9</b>	<b>794.3</b>	<b>8.6</b>	<b>15.3</b>	<b>291.6</b>	<b>1 094.3</b>	<b>865.3</b>	<b>1 930.8</b>	<b>53.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	E3	47	11	1.7	40.5	1.3	2.7	23.7	69.0	111.3	180.9	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	39	9	1.5	34.0	1.1	2.3	20.2	56.3	85.9	142.4	(D)
372	Aircraft and parts	-	35	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	8	5	.9	40.9	.4	.9	17.1	44.3	74.3	116.1	2.5
3724	Aircraft engines and engine parts	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	18	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>115</b>	<b>50</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>84.1</b>
381	Search and navigation equipment	-	13	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	13	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	54	17	3.8	137.5	1.4	2.9	30.5	164.8	165.3	325.9	(D)
3823	Process control instruments	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	29	13	1.0	31.0	.5	1.0	10.9	84.2	34.5	116.4	(D)
385	Ophthalmic goods	E2	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E2	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E3</b>	<b>190</b>	<b>30</b>	<b>2.2</b>	<b>50.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>25.9</b>	<b>110.3</b>	<b>82.1</b>	<b>191.9</b>	<b>3.1</b>
399	Miscellaneous manufactures	E1	110	17	1.3	32.1	.8	1.5	15.5	63.5	37.5	100.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	81	13	1.0	26.1	.7	1.2	12.2	51.5	29.3	80.6	.8
—	<b>Auxiliaries</b> -----	<b>-</b>	<b>207</b>	<b>104</b>	<b>16.9</b>	<b>895.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Deaf Smith County</b> -----	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>24.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.6</b>	<b>123.2</b>	<b>202.5</b>	<b>295.8</b>	<b>3.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>13.6</b>	<b>109.8</b>	<b>190.6</b>	<b>270.4</b>	<b>3.4</b>
	<b>Denton County</b> -----	<b>-</b>	<b>253</b>	<b>64</b>	<b>12.0</b>	<b>367.7</b>	<b>7.6</b>	<b>15.9</b>	<b>186.1</b>	<b>1 265.7</b>	<b>1 053.9</b>	<b>2 383.5</b>	<b>39.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.3</b>	<b>20.4</b>	<b>18.3</b>	<b>38.7</b>	<b>(D)</b>
254	Partitions and fixtures	E4	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>24.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.0</b>	<b>88.0</b>	<b>98.7</b>	<b>184.6</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>29.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>18.5</b>	<b>80.8</b>	<b>57.1</b>	<b>137.1</b>	<b>1.7</b>
354	Metalworking machinery	-	10	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eastland County</b> -----	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>9.7</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.1</b>	<b>22.1</b>	<b>41.8</b>	<b>63.8</b>	<b>.7</b>
	<b>Ector County</b> -----	<b>-</b>	<b>197</b>	<b>44</b>	<b>3.5</b>	<b>100.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>50.2</b>	<b>353.5</b>	<b>649.1</b>	<b>1 000.2</b>	<b>19.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>18.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>13.1</b>	<b>183.9</b>	<b>352.9</b>	<b>533.2</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.4</b>	<b>27.4</b>	<b>27.5</b>	<b>55.7</b>	<b>1.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>19</b>	<b>1.3</b>	<b>32.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>17.9</b>	<b>67.2</b>	<b>46.1</b>	<b>113.3</b>	<b>3.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Ellis County</b> -----	-	149	60	7.4	194.8	5.8	12.2	135.9	693.5	824.4	1 519.4	35.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	13	8	1.0	20.2	.8	1.7	15.0	96.5	92.9	190.2	4.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	15	10	1.2	43.5	1.0	2.3	33.5	182.9	99.7	282.6	11.7
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	21	10	.8	14.8	.6	1.1	10.4	32.6	50.4	83.0	2.5
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E2	19	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>El Paso County</b> (Coextensive with El Paso, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Erath County</b> -----	-	32	11	1.4	30.4	1.1	2.5	20.0	110.6	172.0	282.4	5.7
	<b>Fannin County</b> -----	E7	34	9	.9	21.0	.8	1.6	14.1	46.6	116.8	165.3	1.9
	<b>Fayette County</b> -----	E2	42	14	.9	20.8	.7	1.4	12.4	46.0	65.1	108.2	3.4
	<b>Fort Bend County</b> -----	-	197	61	9.0	296.9	4.9	10.3	125.4	891.4	738.9	1 652.9	47.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	30	10	2.0	59.6	1.3	2.8	35.5	138.2	176.3	323.7	6.0
344	Fabricated structural metal products ----	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices --	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E2	13	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
384	Medical instruments and supplies -----	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	7	5	1.0	35.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Galveston County</b> (Coextensive with Galveston-Texas City, TX PMSA; see table 6.)												
	<b>Gillespie County</b> -----	E2	45	8	.7	11.5	.5	1.1	7.3	21.1	35.3	55.1	.5
	<b>Gonzales County</b> -----	-	23	7	.7	11.8	.5	1.0	6.3	22.5	75.8	97.9	1.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	12	5	.5	9.6	.4	.7	4.4	14.9	72.3	86.8	1.5
	<b>Gray County</b> -----	-	18	9	1.2	47.0	.7	1.6	26.4	157.1	166.0	319.5	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grayson County</b> (Coextensive with Sherman-Denison, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Gregg County</b> -----	E1	207	86	9.4	236.4	6.8	13.6	143.2	575.2	870.8	1 443.5	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	26	14	1.4	41.8	1.0	2.2	28.5	89.9	124.9	216.3	7.7
344	Fabricated structural metal products ----	E1	12	6	.6	17.7	.4	.8	10.3	42.1	30.9	72.5	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E3	58	25	2.6	70.9	2.0	4.0	44.4	127.2	194.2	323.1	4.9
353	Construction and related machinery ----	E7	10	5	1.3	36.2	1.0	2.1	24.0	41.2	111.5	153.1	(D)
3531	Construction machinery -----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	9	6	.6	16.1	.4	.6	8.7	50.1	42.7	94.3	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grimes County</b> -----	-	19	7	1.1	26.3	.9	1.6	18.3	75.4	70.3	157.5	4.8
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	8	5	.8	19.7	.7	1.2	13.7	63.1	53.8	128.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Guadalupe County</b> .....	-	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>4.1</b>	<b>105.0</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>58.0</b>	<b>438.2</b>	<b>381.7</b>	<b>820.9</b>	<b>34.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hale County</b> .....	-	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hardin County</b> .....	<b>E1</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.8</b>	<b>77.5</b>	<b>75.2</b>	<b>153.8</b>	<b>1.7</b>
	<b>Harris County</b> .....	-	<b>4 430</b>	<b>1 333</b>	<b>172.6</b>	<b>6 461.4</b>	<b>89.9</b>	<b>190.8</b>	<b>2 587.2</b>	<b>17 925.1</b>	<b>33 003.5</b>	<b>50 693.8</b>	<b>2 136.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>129</b>	<b>49</b>	<b>9.7</b>	<b>287.7</b>	<b>6.4</b>	<b>13.4</b>	<b>178.9</b>	<b>1 647.4</b>	<b>1 701.5</b>	<b>3 362.0</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	E9	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	32	7	2.2	69.0	1.3	2.8	37.5	143.5	109.4	255.4	21.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	24	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	37	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	25	10	1.0	14.3	.8	1.6	10.0	62.7	66.8	135.1	5.8
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	74	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>94</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>27.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>16.9</b>	<b>48.8</b>	<b>69.0</b>	<b>118.7</b>	<b>1.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	53	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>1.4</b>	<b>29.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.1</b>	<b>78.5</b>	<b>54.5</b>	<b>134.2</b>	<b>.6</b>
251	Household furniture .....	E1	31	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	18	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	12	9	.6	20.8	.4	.9	10.9	32.2	74.8	106.9	2.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	E5	35	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E5	15	6	.8	12.5	.6	1.2	7.9	31.8	37.9	70.3	1.3
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>778</b>	<b>112</b>	<b>12.7</b>	<b>361.2</b>	<b>7.0</b>	<b>14.3</b>	<b>155.8</b>	<b>796.3</b>	<b>487.5</b>	<b>1 289.8</b>	<b>27.1</b>
271	Newspapers .....	-	59	11	3.7	126.1	1.2	2.6	28.4	297.4	135.7	433.2	5.2
2711	Newspapers .....	-	59	11	3.7	126.1	1.2	2.6	28.4	297.4	135.7	433.2	5.2
272	Periodicals .....	E3	43	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	E3	43	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E3	38	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	38	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	537	64	6.1	159.5	4.3	8.8	96.6	320.3	283.0	607.6	17.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	422	46	4.7	125.4	3.3	6.9	77.9	246.8	234.5	485.8	13.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	114	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	21	.9	.9	21.0	.6	1.2	12.6	44.8	11.1	56.2	1.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	10	10	.6	15.3	.4	.7	8.5	35.3	8.8	44.4	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>273</b>	<b>137</b>	<b>23.8</b>	<b>1 147.5</b>	<b>14.0</b>	<b>30.6</b>	<b>630.0</b>	<b>7 017.3</b>	<b>12 726.2</b>	<b>19 662.4</b>	<b>1 184.0</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	40	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	59.7
2812	Alkalies and chlorine .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	17	10	1.0	40.7	.5	1.0	21.6	229.7	184.5	414.8	17.5
282	Plastics materials and synthetics .....	-	27	26	5.7	285.3	3.3	7.0	153.1	1 256.9	3 270.3	4 510.0	463.5
2821	Plastics materials and resins .....	-	23	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	40	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	22	11	.8	25.9	.5	1.0	10.2	127.4	128.9	258.1	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	22	11	.8	25.9	.5	1.0	10.2	127.4	128.9	258.1	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	52	40	10.5	556.3	6.4	14.3	325.6	3 978.5	8 021.0	11 931.0	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	E1	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	44	34	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Harris County—Con.</b>													
<b>28 Chemicals and allied products—Con.</b>													
287	Agricultural chemicals .....	—	18	9	2.1	104.4	1.3	3.0	53.6	578.1	528.1	1 118.3	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	61	19	1.2	42.2	.7	1.5	20.7	299.4	192.8	488.5	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	—	46	13	.9	32.7	.5	1.1	15.7	264.3	151.8	413.7	(D)
<b>29 Petroleum and coal products .....</b>													
<b>29</b>													
291	Petroleum refining .....	—	10	8	5.6	292.1	3.5	9.2	169.1	846.0	10 511.2	11 353.4	353.8
2911	Petroleum refining .....	—	10	8	5.6	292.1	3.5	9.2	169.1	846.0	10 511.2	11 353.4	353.8
<b>30 Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>													
<b>30</b>													
E1		241	94	9.0	229.4	6.8	13.5	135.8	582.4	502.2	1 079.9	42.3	
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	E2	19	10	1.3	38.2	.9	1.9	18.3	77.3	43.1	120.2	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E2	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	34	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	186	72	7.1	174.8	5.4	10.6	107.8	477.0	435.0	907.9	38.6
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	8	6	.7	23.5	.5	.9	11.3	65.5	88.8	153.5	9.5
3085	Plastics bottles .....	—	12	9	1.1	23.8	.9	1.9	18.1	69.3	66.8	135.1	7.9
3086	Plastics foam products .....	E5	18	6	.5	10.6	.4	.8	6.0	40.4	27.2	67.0	1.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	107	36	3.7	84.0	2.9	5.4	53.3	220.9	159.0	378.8	14.9
<b>32 Stone, clay, and glass products .....</b>													
<b>32</b>													
E2		152	35	3.0	74.0	2.2	4.7	49.9	187.3	223.3	411.3	14.5	
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E2	89	24	1.8	44.2	1.3	2.8	29.7	110.5	145.0	254.6	7.1
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	25	11	.6	14.7	.5	1.0	9.5	31.6	31.7	63.1	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	57	10	1.0	24.5	.7	1.6	17.4	67.3	96.9	164.2	5.4
<b>33 Primary metal industries .....</b>													
<b>33</b>													
E3		63	36	2.6	71.2	1.9	4.2	47.2	189.2	253.1	438.1	11.1	
331	Blast furnace and basic steel products ..	E3	14	12	1.2	32.2	.8	1.8	21.5	93.5	183.9	274.7	7.7
3315	Steel wire and related products .....	—	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
339	Miscellaneous primary metal products ...	E1	25	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating .....	E2	22	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34 Fabricated metal products .....</b>													
<b>34</b>													
E1		688	278	22.3	631.8	15.7	33.9	371.8	1 379.7	1 370.0	2 732.0	69.7	
341	Metal cans and shipping containers .....	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	—	5	5	.7	15.5	.6	1.2	10.2	42.9	65.2	108.8	1.8
344	Fabricated structural metal products .....	E2	282	115	9.1	243.4	6.3	13.7	141.0	487.5	581.5	1 046.8	13.7
3441	Fabricated structural metal .....	E2	55	25	1.4	36.6	1.1	2.3	23.2	58.7	78.8	139.9	1.5
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	E2	56	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E3	88	27	1.5	38.1	1.1	2.3	24.0	73.4	74.0	147.8	(D)
3446	Architectural metal work .....	—	29	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	14	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work .....	E2	18	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E1	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
346	Metal forgings and stampings .....	—	27	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings .....	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	113	36	2.3	60.2	1.8	3.8	36.7	141.1	97.9	237.6	(D)
3471	Plating and polishing .....	E1	53	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	E2	60	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	203	92	7.2	212.3	4.8	10.7	121.5	496.3	374.9	865.5	30.4
3491	Industrial valves .....	—	38	24	2.4	79.5	1.5	3.5	43.1	204.8	124.9	328.8	14.6
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E2	34	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	40	19	1.4	39.0	1.0	2.5	24.6	95.7	85.7	174.6	6.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	54	18	1.2	37.9	.7	1.4	18.6	88.0	49.8	137.3	(D)
<b>35 Industrial machinery and equipment .....</b>													
<b>35</b>													
—		901	212	28.3	959.9	15.9	33.6	460.4	3 529.7	3 305.3	6 715.1	219.7	
351	Engines and turbines .....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	153	81	11.5	432.3	6.3	13.5	200.4	923.2	786.5	1 733.3	53.3
3533	Oil and gas field machinery .....	E1	116	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	62	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E4	43	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E4	35	9	.7	18.8	.4	.7	7.6	27.3	35.8	68.7	(D)
356	General industrial machinery .....	—	89	24	1.9	57.4	1.2	2.4	32.0	119.1	125.8	247.9	4.0
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	26	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	15	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	43	17	2.4	62.0	1.5	3.0	35.4	150.2	279.4	373.3	11.1
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	20	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	476	57	4.6	140.2	3.4	7.4	90.3	225.4	111.7	334.9	8.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	469	55	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Harris County—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>157</b>	<b>41</b>	<b>4.1</b>	<b>126.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>65.5</b>	<b>219.5</b>	<b>360.0</b>	<b>578.3</b>	<b>10.8</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	26	8	1.0	35.2	.7	1.5	18.8	57.3	135.4	194.0	(D)
3621	Motors and generators .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E2	55	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>40</b>	<b>5.6</b>	<b>189.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>56.7</b>	<b>347.8</b>	<b>327.5</b>	<b>676.3</b>	<b>8.3</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	41	14	.7	16.0	.6	1.1	10.7	29.5	37.3	66.9	2.3
372	Aircraft and parts .....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ....	E2	45	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E3	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>162</b>	<b>59</b>	<b>6.2</b>	<b>214.1</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>82.1</b>	<b>558.7</b>	<b>408.6</b>	<b>942.9</b>	<b>71.9</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	89	39	4.4	159.4	2.1	4.2	54.5	404.5	335.6	716.8	(D)
3823	Process control instruments .....	E2	27	13	1.3	49.0	.5	.9	13.5	105.0	75.0	172.5	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	26	12	2.0	72.2	1.1	2.2	26.4	206.0	208.9	401.0	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	45	16	1.4	45.3	.9	1.7	24.1	128.1	53.4	180.6	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>173</b>	<b>26</b>	<b>2.6</b>	<b>58.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>31.5</b>	<b>145.3</b>	<b>131.0</b>	<b>274.1</b>	<b>4.9</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	107	14	1.6	35.9	1.0	2.2	21.2	88.6	73.2	162.1	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	74	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E1	29	4	.7	15.1	.4	.8	9.1	26.9	21.6	48.2	.9
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>209</b>	<b>115</b>	<b>28.6</b>	<b>1 586.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Harrison County</b> .....	—	<b>84</b>	<b>31</b>	<b>6.5</b>	<b>224.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>114.3</b>	<b>649.7</b>	<b>887.5</b>	<b>1 531.7</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>31.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>39.5</b>	<b>44.5</b>	<b>85.0</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hays County</b> .....	—	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>2.4</b>	<b>56.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>30.5</b>	<b>122.7</b>	<b>155.5</b>	<b>280.7</b>	<b>9.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>14.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>33.4</b>	<b>66.1</b>	<b>98.3</b>	<b>2.3</b>
	<b>Henderson County</b> .....	<b>E4</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>24.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>15.3</b>	<b>51.1</b>	<b>52.1</b>	<b>104.0</b>	<b>2.7</b>
	<b>Hidalgo County</b> (Coextensive with McAllen—Edinburg—Mission, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Hill County</b> .....	—	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.7</b>	<b>37.8</b>	<b>26.8</b>	<b>64.5</b>	<b>.9</b>
	<b>Hopkins County</b> .....	—	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>33.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>21.1</b>	<b>171.0</b>	<b>209.6</b>	<b>381.9</b>	<b>3.9</b>
	<b>Houston County</b> .....	<b>E1</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>21.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.2</b>	<b>52.8</b>	<b>117.5</b>	<b>172.0</b>	<b>2.7</b>
	<b>Howard County</b> .....	—	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>25.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>15.1</b>	<b>25.1</b>	<b>425.9</b>	<b>452.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hunt County</b> .....	—	<b>66</b>	<b>27</b>	<b>8.9</b>	<b>293.9</b>	<b>6.8</b>	<b>12.7</b>	<b>215.3</b>	<b>708.6</b>	<b>621.2</b>	<b>1 323.2</b>	<b>43.0</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>8.4</b>	<b>39.7</b>	<b>56.3</b>	<b>95.8</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E8	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	E8	6	4	.7	12.9	.5	1.3	7.8	38.3	54.7	92.8	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hutchinson County</b> .....	—	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>16.8</b>	<b>120.4</b>	<b>138.0</b>	<b>254.2</b>	<b>12.3</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Jasper County</b> .....	—	52	12	2.4	78.7	1.8	4.0	58.1	230.2	246.7	476.4	(D)
24	Lumber and wood products .....	—	27	6	.7	17.0	.6	1.4	14.0	39.2	70.7	109.9	2.9
26	Paper and allied products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	—	214	81	17.2	729.1	10.9	23.5	430.4	2 152.7	10 105.4	12 268.1	827.5
27	Printing and publishing .....	—	34	5	.6	12.7	.2	.4	3.6	58.5	11.9	70.4	.5
28	Chemicals and allied products .....	—	25	19	6.2	297.7	3.9	8.1	179.7	1 262.9	2 499.6	3 709.5	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	10	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E1	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	—	9	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	34	18	1.6	44.5	1.2	2.6	31.2	90.0	107.5	194.8	12.3
344	Fabricated structural metal products .....	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	9	8	.6	17.8	.5	1.0	13.5	35.0	47.6	81.3	(D)
37	Transportation equipment .....	E1	12	4	.6	12.0	.5	.8	8.6	20.6	26.7	47.3	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Johnson County</b> .....	E1	138	36	4.0	83.2	2.5	4.9	44.4	174.3	193.7	370.7	8.2
24	Lumber and wood products .....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
32	Stone, clay, and glass products .....	—	10	4	.6	17.8	.4	.8	10.5	31.2	38.1	69.2	3.1
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	28	6	.6	14.4	.4	.8	7.4	30.1	21.9	52.1	1.2
	<b>Kaufman County</b> .....	—	88	22	3.1	73.8	2.3	4.8	43.3	150.1	160.9	308.4	12.1
34	Fabricated metal products .....	E1	13	4	.9	18.7	.6	1.2	12.9	41.3	33.5	74.1	.8
344	Fabricated structural metal products .....	E1	7	3	.8	17.0	.5	1.1	11.8	36.5	29.1	65.1	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kerr County</b> .....	E2	41	9	1.2	25.4	.8	1.3	10.6	42.5	38.0	81.2	1.5
	<b>Lamar County</b> .....	—	51	24	5.0	142.1	4.0	8.6	108.0	586.4	666.4	1 250.1	(D)
20	Food and kindred products .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamb County</b> .....	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lavaca County</b> .....	—	48	18	2.2	35.7	1.7	3.3	21.7	79.8	80.1	160.7	1.6
35	Industrial machinery and equipment .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leon County</b> .....	—	17	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Liberty County</b> .....	E1	69	14	1.5	36.7	1.0	2.2	22.1	61.0	129.8	201.3	10.8
24	Lumber and wood products .....	—	24	4	.5	13.0	.4	1.1	10.4	34.7	41.0	74.8	1.2
	<b>Limestone County</b> .....	E1	21	5	.6	9.6	.5	1.0	7.5	21.6	22.0	43.9	2.3
	<b>Lubbock County</b> (Coextensive with Lubbock, TX MSA; see table 6.)												
	<b>McLennan County</b> (Coextensive with Waco, TX MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
28	Matagorda County .....	-	23	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Maverick County .....	E1	24	6	1.0	12.4	.8	1.7	9.4	30.0	24.7	57.2	.9
	Apparel and other textile products .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Midland County .....	E2	157	27	2.7	81.5	1.4	2.6	32.3	176.1	85.2	259.5	5.6
	Electronic and other electric equipment .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Milam County .....	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Primary metal industries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Montague County .....	E1	26	5	.8	12.6	.6	1.2	9.1	38.0	28.1	65.3	.7
	Montgomery County .....	E1	228	60	4.3	128.0	2.8	5.8	65.8	299.5	444.7	746.3	35.2
34	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E3	21	12	.6	15.2	.4	1.0	8.8	32.3	77.3	109.7	3.0
	Fabricated metal products .....	-	26	5	.7	23.1	.5	1.1	16.5	73.3	120.8	192.0	3.9
35	Industrial machinery and equipment .....	E4	54	12	.7	20.1	.5	.9	9.7	42.5	24.4	67.0	1.3
	Moore County .....	-	19	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Meat products .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat packing plants .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Morris County .....	-	18	7	1.8	64.3	1.2	2.6	36.5	160.1	189.7	356.9	(D)
	Primary metal industries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Nacogdoches County .....	E1	91	30	4.2	95.2	3.2	6.9	63.9	250.5	448.3	694.8	17.6
	Food and kindred products .....	E1	9	6	1.1	18.9	.8	1.6	12.5	58.5	234.8	293.4	1.6
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E1	38	7	.8	20.4	.6	1.3	13.2	60.2	77.8	137.3	8.0
	Navarro County .....	-	54	24	2.2	51.4	1.6	3.1	31.0	149.8	126.9	276.7	10.0
20	Nolan County .....	-	17	7	.9	20.6	.7	1.5	13.3	48.9	49.0	96.4	2.3
	Nueces County .....	-	227	64	10.3	359.1	6.4	13.5	186.3	1 607.9	6 367.0	7 983.1	(D)
20	Food and kindred products .....	-	19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Meat products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	5	3	.6	12.5	.4	.7	6.7	22.9	27.5	50.5	.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	43	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
	Chemicals and allied products .....	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum refining .....	-	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	610.4
2911	Petroleum refining .....	-	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	610.4
34	Fabricated metal products .....	-	29	10	.8	22.5	.6	1.3	12.4	55.4	61.0	116.9	1.2
	Fabricated structural metal products .....	-	14	6	.5	15.3	.4	1.0	10.1	40.2	40.4	80.7	1.0
35	Industrial machinery and equipment .....	-	38	5	.7	22.1	.4	.9	10.9	41.6	40.0	75.4	1.3
	Orange County .....	-	81	30	7.0	290.4	5.0	10.7	195.2	1 299.4	1 465.2	2 764.4	221.0
26	Paper and allied products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products .....	-	10	8	3.5	177.6	2.3	4.6	109.2	1 045.2	986.2	2 024.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	6	3	.5	18.8	.4	1.0	13.9	58.8	70.1	130.3	4.1
	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Orange County—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Palo Pinto County</b> -----	—	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>1.8</b>	<b>38.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.0</b>	<b>79.5</b>	<b>69.8</b>	<b>149.0</b>	<b>5.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>29.6</b>	<b>32.0</b>	<b>63.0</b>	<b>2.0</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Panola County</b> -----	—	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>15.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>12.9</b>	<b>65.6</b>	<b>84.6</b>	<b>149.7</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Parker County</b> -----	<b>E2</b>	<b>67</b>	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>37.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>23.9</b>	<b>91.1</b>	<b>94.9</b>	<b>186.7</b>	<b>4.8</b>
	<b>Parmer County</b> -----	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Polk County</b> -----	—	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>37.5</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>31.0</b>	<b>121.8</b>	<b>113.6</b>	<b>233.9</b>	<b>1.9</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>33.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.7</b>	<b>28.8</b>	<b>115.5</b>	<b>106.7</b>	<b>220.6</b>	<b>1.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Potter County</b> -----	—	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>23.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	—	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.8</b>	<b>36.5</b>	<b>14.6</b>	<b>51.0</b>	<b>.9</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Randall County</b> -----	—	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Red River County</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>15.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>10.2</b>	<b>45.6</b>	<b>47.7</b>	<b>93.6</b>	<b>.5</b>
	<b>Rockwall County</b> -----	<b>E4</b>	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>24.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>13.6</b>	<b>56.0</b>	<b>58.9</b>	<b>112.1</b>	<b>6.7</b>
	<b>Runnels County</b> -----	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>19.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>10.4</b>	<b>56.0</b>	<b>76.9</b>	<b>135.1</b>	<b>3.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>11.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>5.9</b>	<b>33.6</b>	<b>33.0</b>	<b>66.7</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rusk County</b> -----	—	<b>58</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>28.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>18.1</b>	<b>57.1</b>	<b>68.1</b>	<b>128.9</b>	<b>7.0</b>
	<b>San Patricio County</b> -----	—	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>65.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>43.5</b>	<b>210.4</b>	<b>427.5</b>	<b>641.9</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby County</b> -----	—	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>35.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>27.9</b>	<b>79.8</b>	<b>162.2</b>	<b>242.0</b>	<b>5.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.0</b>	<b>22.0</b>	<b>42.0</b>	<b>63.7</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	—	6	4	.5	11.4	.5	1.0	9.2	16.6	30.3	46.7	(D)
	<b>Smith County</b> (Coextensive with Tyler, TX MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tarrant County -----</b>	<b>-</b>	<b>1 927</b>	<b>603</b>	<b>93.7</b>	<b>3 090.3</b>	<b>53.4</b>	<b>112.1</b>	<b>1 451.2</b>	<b>8 251.6</b>	<b>7 852.9</b>	<b>16 238.3</b>	<b>332.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>6.9</b>	<b>199.2</b>	<b>4.7</b>	<b>10.4</b>	<b>121.0</b>	<b>926.2</b>	<b>1 362.8</b>	<b>2 285.6</b>	<b>74.1</b>
201	Meat products -----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ---	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.6
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	8	6	1.0	16.9	.8	1.7	10.3	40.3	38.5	79.0	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>12.3</b>	<b>35.2</b>	<b>50.5</b>	<b>85.5</b>	<b>1.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E3</b>	<b>78</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>20.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>13.8</b>	<b>37.8</b>	<b>60.1</b>	<b>96.9</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	43	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>1.8</b>	<b>38.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>22.9</b>	<b>91.1</b>	<b>81.3</b>	<b>172.4</b>	<b>1.7</b>
254	Partitions and fixtures -----	E1	19	10	.6	13.6	.4	.9	7.6	28.8	24.9	53.5	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	33	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	21	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	12	5	.6	14.4	.5	1.0	10.0	31.1	49.4	79.6	2.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>340</b>	<b>63</b>	<b>7.2</b>	<b>185.2</b>	<b>4.3</b>	<b>8.5</b>	<b>87.4</b>	<b>499.2</b>	<b>248.8</b>	<b>752.0</b>	<b>16.2</b>
271	Newspapers -----	-	24	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2711	Newspapers -----	-	24	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
275	Commercial printing -----	E2	224	32	3.0	74.2	2.2	4.4	45.4	153.0	110.3	263.8	7.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	173	26	2.5	65.0	1.8	3.6	39.8	133.0	96.0	229.6	6.3
278	Blankbooks and bookbinding -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>31</b>	<b>4.4</b>	<b>182.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>65.2</b>	<b>610.2</b>	<b>343.4</b>	<b>936.4</b>	<b>18.6</b>
283	Drugs -----	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E1	37	12	.7	20.3	.4	.8	8.7	78.2	86.9	164.5	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>-</b>	<b>115</b>	<b>60</b>	<b>5.9</b>	<b>151.1</b>	<b>3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>71.6</b>	<b>308.0</b>	<b>299.5</b>	<b>625.8</b>	<b>28.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	22	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	12	5	1.9	58.8	.7	.9	11.2	62.4	24.3	110.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	-	90	49	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	51	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	<b>E3</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>1.1</b>	<b>26.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>17.2</b>	<b>68.8</b>	<b>82.9</b>	<b>151.8</b>	<b>4.0</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products --	E3	43	13	.8	19.9	.6	1.3	12.7	54.6	69.2	123.8	2.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>212</b>	<b>69</b>	<b>4.9</b>	<b>129.4</b>	<b>3.4</b>	<b>7.4</b>	<b>72.9</b>	<b>239.7</b>	<b>280.2</b>	<b>518.5</b>	<b>20.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	89	29	1.8	49.7	1.2	2.6	25.5	90.5	116.6	206.1	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E4	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work -----	E1	30	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	20	12	.9	20.8	.7	1.5	13.9	37.8	40.1	79.1	4.5
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	39	12	.9	21.2	.6	1.3	12.8	36.7	40.5	77.2	1.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>329</b>	<b>85</b>	<b>10.3</b>	<b>283.3</b>	<b>6.6</b>	<b>14.1</b>	<b>144.3</b>	<b>802.6</b>	<b>1 065.7</b>	<b>1 923.4</b>	<b>22.0</b>
353	Construction and related machinery -----	E1	42	17	2.1	58.4	1.3	2.5	31.7	148.5	133.0	304.3	6.0
3533	Oil and gas field machinery -----	-	14	8	1.2	35.5	.7	1.4	19.0	104.5	84.9	210.1	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment --	E1	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	27	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ---	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	35	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	27	19	1.8	43.6	1.2	2.5	21.6	140.4	178.6	321.4	4.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	137	23	1.7	43.9	1.3	2.7	30.8	81.9	41.2	123.3	3.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	130	20	1.5	40.4	1.1	2.5	28.4	75.8	38.3	114.4	3.1

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Tarrant County—Con.</b>													
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	10	3	F	14.6	.5	1.0	8.2	19.8	9.3	29.4	.9
3643	Current-carrying wiring devices	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	35	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>102</b>	<b>39</b>	<b>32.5</b>	<b>1 414.7</b>	<b>15.6</b>	<b>33.4</b>	<b>651.9</b>	<b>3 772.9</b>	<b>3 026.2</b>	<b>6 863.2</b>	<b>61.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	42	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	31	11	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	5	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	22	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E2</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>2.0</b>	<b>53.4</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>22.3</b>	<b>136.7</b>	<b>95.5</b>	<b>234.1</b>	<b>5.2</b>
384	Medical instruments and supplies	E1	27	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	17	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>101</b>	<b>20</b>	<b>2.2</b>	<b>48.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>23.0</b>	<b>102.0</b>	<b>89.4</b>	<b>199.6</b>	<b>16.3</b>
394	Toys and sporting goods	—	23	6	1.1	22.2	.8	1.3	10.3	45.4	56.5	109.2	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	53	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3993	Signs and advertising specialties	—	31	6	.5	12.8	.3	.6	6.0	22.9	13.7	36.1	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>101.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Taylor County</b> (Coextensive with Abilene, TX MSA; see table 6.)													
—	<b>Titus County</b>	—	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>3.8</b>	<b>70.6</b>	<b>3.4</b>	<b>7.0</b>	<b>58.1</b>	<b>75.1</b>	<b>487.6</b>	<b>569.3</b>	<b>8.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Tom Green County</b> (Coextensive with San Angelo, TX MSA; see table 6.)													
—	<b>Travis County</b>	—	<b>740</b>	<b>176</b>	<b>43.9</b>	<b>1 514.9</b>	<b>19.9</b>	<b>39.2</b>	<b>502.7</b>	<b>4 836.8</b>	<b>3 982.2</b>	<b>8 900.3</b>	<b>524.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>36.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.5</b>	<b>84.5</b>	<b>151.4</b>	<b>235.9</b>	<b>6.6</b>
208	Beverages	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E4</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>6.3</b>	<b>20.4</b>	<b>24.1</b>	<b>44.6</b>	<b>.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>239</b>	<b>38</b>	<b>4.7</b>	<b>123.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>46.4</b>	<b>386.9</b>	<b>142.3</b>	<b>530.1</b>	<b>18.7</b>
271	Newspapers	—	21	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	21	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	24	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	—	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	124	17	1.4	35.3	.9	1.9	19.7	66.6	40.3	107.1	3.9
2752	Commercial printing, lithographic	—	105	15	1.3	33.1	.9	1.7	18.4	61.6	37.1	98.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>12.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.1</b>	<b>28.5</b>	<b>18.3</b>	<b>46.6</b>	<b>1.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>81</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>	<b>112.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>60.4</b>	<b>515.6</b>	<b>1 065.5</b>	<b>1 571.0</b>	<b>22.1</b>
355	Special industry machinery	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	—	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>23.0</b>	<b>874.7</b>	<b>8.8</b>	<b>16.2</b>	<b>239.5</b>	<b>3 256.4</b>	<b>2 247.2</b>	<b>5 601.4</b>	<b>440.3</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	33	17	21.1	818.2	7.8	14.2	217.3	3 113.0	2 122.8	5 328.9	426.7
3674	Semiconductors and related devices	—	11	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	15	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Travis County—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>3.1</b>	<b>112.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>42.1</b>	<b>301.6</b>	<b>105.6</b>	<b>401.5</b>	<b>13.1</b>
381	Search and navigation equipment.....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
3812	Search and navigation equipment.....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
382	Measuring and controlling devices -----	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E8</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>24.2</b>	<b>20.1</b>	<b>44.3</b>	<b>.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal.....	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>2.1</b>	<b>108.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Tyler County -----</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.8</b>	<b>24.0</b>	<b>36.4</b>	<b>60.5</b>	<b>1.6</b>
	<b>Upshur County -----</b>	—	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.7</b>	<b>34.4</b>	<b>39.8</b>	<b>73.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Uvalde County -----</b>	—	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>8.8</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>4.6</b>	<b>21.4</b>	<b>14.7</b>	<b>36.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Val Verde County -----</b>	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Van Zandt County -----</b>	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>11.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.3</b>	<b>28.1</b>	<b>22.2</b>	<b>50.2</b>	<b>2.0</b>
	<b>Victoria County</b> (Coextensive with Victoria, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Walker County -----</b>	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>12.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.2</b>	<b>36.4</b>	<b>45.6</b>	<b>81.0</b>	<b>1.1</b>
	<b>Waller County -----</b>	<b>E5</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>41.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>	<b>109.4</b>	<b>83.5</b>	<b>192.6</b>	<b>2.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
	<b>Washington County -----</b>	—	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>56.5</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>40.2</b>	<b>183.3</b>	<b>179.0</b>	<b>361.8</b>	<b>12.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Webb County</b> (Coextensive with Laredo, TX MSA; see table 6.)												
	<b>Wharton County -----</b>	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>33.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>22.3</b>	<b>100.8</b>	<b>115.5</b>	<b>218.8</b>	<b>16.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>13.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.8</b>	<b>65.9</b>	<b>69.1</b>	<b>137.1</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E1	5	5	.8	13.2	.6	1.0	8.8	65.9	69.1	137.1	(D)
	<b>Wichita County -----</b>	—	<b>152</b>	<b>49</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.2</b>	<b>36.1</b>	<b>33.4</b>	<b>71.8</b>	<b>1.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.9</b>	<b>17.8</b>	<b>68.1</b>	<b>55.4</b>	<b>125.1</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products ----	—	14	7	.5	14.7	.4	.9	9.5	39.9	39.4	80.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wilbarger County -----</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamson County -----</b>	—	<b>167</b>	<b>49</b>	<b>5.4</b>	<b>132.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>68.3</b>	<b>411.5</b>	<b>230.5</b>	<b>638.9</b>	<b>20.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>36.4</b>	<b>31.1</b>	<b>67.4</b>	<b>6.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>34.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>19.5</b>	<b>113.1</b>	<b>75.2</b>	<b>184.2</b>	<b>6.1</b>
367	Electronic components and accessories --	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wise County -----</b>	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>.9</b>	<b>20.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.6</b>	<b>11.6</b>	<b>50.4</b>	<b>50.3</b>	<b>101.8</b>	<b>4.0</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Young County</b> -----	-	29	9	1.2	36.5	1.0	2.0	22.8	84.7	78.6	162.8	2.0
	<b>Zavala County</b> -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abilene ▲</b> -----	E1	99	29	4.4	105.7	2.8	5.7	60.0	256.8	549.9	812.0	31.8
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E5	11	8	1.0	18.2	.5	1.0	7.4	61.3	153.4	214.8	1.9
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	6	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Addison</b> -----	E1	53	20	1.4	49.7	.7	1.4	14.9	59.9	36.1	96.1	2.0
	<b>Allen</b> -----	-	17	5	1.6	46.0	.5	1.0	9.5	107.6	65.9	177.3	5.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alvin</b> -----	-	28	13	2.8	121.5	1.7	3.5	55.8	450.6	1 391.4	1 838.9	132.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amarillo ▲</b> -----	-	156	34	6.9	151.6	5.1	11.2	97.3	310.9	1 539.4	1 855.3	20.3
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	17	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.8
201	Meat products -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	34	7	.8	16.5	.4	.8	7.3	40.7	15.8	56.4	1.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	9	3	.5	20.0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Angleton</b> -----	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Anthony</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Arlington</b> .....	—	<b>322</b>	<b>95</b>	<b>13.5</b>	<b>459.3</b>	<b>8.6</b>	<b>17.9</b>	<b>258.4</b>	<b>1 706.6</b>	<b>1 899.6</b>	<b>3 659.2</b>	<b>98.5</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>25.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.5</b>	<b>55.4</b>	<b>33.5</b>	<b>88.8</b>	<b>2.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2.8</b>	<b>81.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>28.0</b>	<b>143.1</b>	<b>102.7</b>	<b>267.7</b>	<b>17.6</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	8	3	.7	18.9	.6	1.2	12.7	71.0	53.3	123.5	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>16.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>10.9</b>	<b>34.0</b>	<b>43.2</b>	<b>78.1</b>	<b>2.9</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>77.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>29.4</b>	<b>288.6</b>	<b>244.4</b>	<b>569.3</b>	<b>5.0</b>
357	Computer and office equipment .....	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Athens</b> .....	<b>E4</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>20.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.4</b>	<b>41.2</b>	<b>43.2</b>	<b>85.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Austin ▲</b> .....	—	<b>599</b>	<b>142</b>	<b>41.0</b>	<b>1 430.2</b>	<b>18.4</b>	<b>35.9</b>	<b>469.6</b>	<b>4 689.6</b>	<b>3 865.7</b>	<b>8 638.0</b>	<b>514.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>34.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.7</b>	<b>83.2</b>	<b>146.2</b>	<b>229.6</b>	<b>6.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E4</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>208</b>	<b>34</b>	<b>4.4</b>	<b>117.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>43.8</b>	<b>374.7</b>	<b>137.1</b>	<b>512.6</b>	<b>18.1</b>
271	Newspapers .....	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	21	7	1.1	33.5	.3	.6	7.9	168.7	63.5	232.6	10.1
2731	Book publishing .....	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	111	14	1.3	32.2	.9	1.7	18.0	59.4	37.3	97.0	3.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	96	13	1.2	30.8	.8	1.6	17.1	56.3	35.1	91.6	3.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>55.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>47.9</b>	<b>101.2</b>	<b>64.8</b>	<b>164.6</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	—	8	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>2.7</b>	<b>85.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>55.6</b>	<b>480.8</b>	<b>1 033.0</b>	<b>1 505.2</b>	<b>18.2</b>
355	Special industry machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>59</b>	<b>26</b>	<b>22.6</b>	<b>865.4</b>	<b>8.6</b>	<b>15.8</b>	<b>236.1</b>	<b>3 241.5</b>	<b>2 236.8</b>	<b>5 576.1</b>	<b>439.6</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	10	3	.7	24.4	.3	.6	7.9	89.6	58.3	150.8	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	26	15	20.9	814.9	7.7	14.0	216.1	3 108.2	2 119.5	5 321.1	426.6
3674	Semiconductors and related devices ..	—	10	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	10	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>	<b>101.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>37.7</b>	<b>279.2</b>	<b>96.5</b>	<b>370.1</b>	<b>12.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	3	1.1	44.6	.5	1.0	15.7	83.7	21.2	104.5	3.6
384	Medical instruments and supplies .....	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E8</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.1</b>	<b>23.8</b>	<b>19.6</b>	<b>43.4</b>	<b>.5</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	E9	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>1.9</b>	<b>105.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Azle ▲</b> .....	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.2</b>	<b>19.1</b>	<b>27.4</b>	<b>47.8</b>	<b>.5</b>
	<b>Ballinger</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.6</b>	<b>29.3</b>	<b>50.9</b>	<b>82.5</b>	<b>1.2</b>
	<b>Baytown ▲</b> .....	—	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beaumont</b> .....	<b>E1</b>	<b>123</b>	<b>41</b>	<b>4.9</b>	<b>143.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.9</b>	<b>86.5</b>	<b>420.8</b>	<b>751.8</b>	<b>1 170.7</b>	<b>69.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>46.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.8</b>	<b>28.9</b>	<b>250.4</b>	<b>374.5</b>	<b>618.5</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>38.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>27.7</b>	<b>78.6</b>	<b>95.9</b>	<b>171.7</b>	<b>12.2</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	11	4	.6	14.2	.4	.9	9.5	26.8	29.7	54.8	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bedford</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>25.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.6</b>	<b>59.3</b>	<b>36.2</b>	<b>94.7</b>	<b>2.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Belton</b> .....	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.6</b>	<b>29.7</b>	<b>37.7</b>	<b>67.5</b>	<b>1.4</b>
	<b>Big Spring</b> .....	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Bishop</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bonham</b> .....	<b>E6</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.3</b>	<b>28.4</b>	<b>34.4</b>	<b>64.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Brenham</b> .....	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>52.4</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>37.6</b>	<b>169.3</b>	<b>163.2</b>	<b>331.9</b>	<b>11.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brownsville</b> .....	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>4.7</b>	<b>81.4</b>	<b>3.6</b>	<b>6.8</b>	<b>51.1</b>	<b>237.3</b>	<b>280.0</b>	<b>511.7</b>	<b>18.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brownwood</b> .....	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bryan</b> .....	<b>—</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>57.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>34.3</b>	<b>171.6</b>	<b>194.5</b>	<b>370.6</b>	<b>13.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burkburnett</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.6</b>	<b>.4</b>	<b>.6</b>	<b>5.7</b>	<b>26.7</b>	<b>31.5</b>	<b>60.0</b>	<b>(D)</b>
	<b>Burleson</b> ▲ .....	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.5</b>	<b>35.2</b>	<b>46.4</b>	<b>81.5</b>	<b>1.2</b>
	<b>Carrollton</b> ▲ .....	<b>—</b>	<b>210</b>	<b>94</b>	<b>12.0</b>	<b>372.7</b>	<b>6.3</b>	<b>13.5</b>	<b>142.2</b>	<b>1 206.3</b>	<b>813.8</b>	<b>2 018.6</b>	<b>44.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.6</b>	<b>65.7</b>	<b>71.6</b>	<b>137.6</b>	<b>3.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.5</b>	<b>54.9</b>	<b>29.2</b>	<b>84.4</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>28.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>17.6</b>	<b>44.9</b>	<b>186.4</b>	<b>229.8</b>	<b>3.9</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>27.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>15.8</b>	<b>65.3</b>	<b>32.2</b>	<b>97.6</b>	<b>4.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>26.4</b>	<b>.8</b>	<b>2.2</b>	<b>18.7</b>	<b>50.9</b>	<b>52.2</b>	<b>102.1</b>	<b>2.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	10	10	.9	24.0	.8	2.1	17.3	47.1	50.2	96.3	2.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2.3</b>	<b>78.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>17.8</b>	<b>198.1</b>	<b>109.7</b>	<b>315.9</b>	<b>5.7</b>
353	Construction and related machinery .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>68.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.4</b>	<b>435.3</b>	<b>76.2</b>	<b>507.3</b>	<b>13.8</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>35.2</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>77.3</b>	<b>37.5</b>	<b>115.1</b>	<b>2.7</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E2	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Carrollton ▲—Con.</b>												
	<b>Auxiliaries</b> -----	—	21	8	.7	24.4	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Carthage</b> -----	—	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Center</b> -----	—	26	5	1.7	30.8	1.3	3.2	24.8	62.6	126.2	187.9	5.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarksville</b> -----	—	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cleburne</b> -----	E1	38	16	2.1	43.3	1.2	2.1	19.4	81.7	94.0	176.7	3.4
	<b>Commerce</b> -----	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Conroe</b> -----	E1	84	27	2.3	72.1	1.3	2.9	32.8	179.6	313.8	489.6	25.6
	<b>Corinth</b> -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Corpus Christi ▲</b> -----	—	211	60	7.9	261.9	4.7	10.3	129.0	1 151.4	4 284.6	5 465.0	334.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	18	11	1.6	34.7	1.0	2.3	17.3	74.1	304.3	377.0	3.7
201	Meat products -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	5	3	.6	12.5	.4	.7	6.7	22.9	27.5	50.5	.9
2051	Bread, cake, and related products -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	—	41	7	.7	15.0	.3	.6	5.9	38.1	14.7	52.8	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	—	9	6	2.0	92.3	1.3	3.1	56.7	863.2	3 328.9	4 206.0	(D)
291	Petroleum refining -----	—	5	5	1.9	90.3	1.3	3.0	56.1	858.3	3 313.0	4 185.2	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	5	5	1.9	90.3	1.3	3.0	56.1	858.3	3 313.0	4 185.2	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	27	9	.8	22.0	.6	1.3	12.1	54.4	60.1	115.0	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	—	14	6	.5	15.3	.4	1.0	10.1	40.2	40.4	80.7	1.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	33	5	.6	21.1	.4	.9	10.3	40.4	39.1	73.3	1.1
	<b>Corsicana</b> -----	—	45	20	1.8	43.8	1.3	2.6	26.6	126.3	112.8	238.9	9.7
	<b>Dallas ▲</b> -----	—	2 029	643	92.0	3 128.5	48.4	99.2	1 183.9	7 096.1	5 221.6	12 368.8	319.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	104	41	7.4	197.6	4.4	9.4	99.9	1 869.5	980.8	2 855.1	33.9
201	Meat products -----	E2	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6
2013	Sausages and other prepared meats-----	E4	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	—	5	4	1.2	35.8	.3	.7	8.6	107.2	221.0	327.2	(D)
2026	Fluid milk -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	23	8	2.1	59.1	1.0	2.2	27.1	147.9	108.6	256.0	6.6
2051	Bread, cake, and related products -----	—	18	6	1.9	56.5	.9	2.0	25.3	141.7	103.9	245.1	6.5
208	Beverages -----	—	13	4	1.3	38.6	.7	1.6	19.0	1 413.9	344.3	1 764.0	11.2
2086	Bottled and canned soft drinks -----	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	30	10	.7	15.8	.5	1.1	9.3	45.3	43.6	89.3	1.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	—	165	68	5.4	120.6	3.3	6.2	50.6	308.1	619.9	933.0	7.5
232	Men's and boys' furnishings-----	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	77	31	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E3	14	9	.5	11.1	.4	.8	7.0	27.1	30.7	58.1	.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E2	37	13	.9	23.2	.6	1.1	13.3	60.2	65.6	124.3	.6
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	—	68	25	1.7	29.4	1.4	2.7	19.9	76.5	161.5	230.4	2.5
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	—	12	8	.7	13.0	.7	1.3	10.0	38.9	121.6	154.6	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	53	12	1.7	30.7	1.5	3.2	23.9	60.4	79.8	138.6	1.3
243	Millwork, plywood, and structural members -----	—	26	8	1.0	18.1	.9	1.9	14.3	38.9	51.4	89.3	1.0
2434	Wood kitchen cabinets -----	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
249	Miscellaneous wood products -----	—	16	2	.5	10.1	.5	1.1	7.7	17.5	23.8	40.8	.1
2499	Wood products, n.e.c. -----	—	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E2	59	16	1.5	32.4	1.1	2.2	19.4	69.5	63.8	133.3	1.5
251	Household furniture -----	—	23	5	.5	10.9	.4	.8	7.9	28.9	27.4	55.9	.6
26	<b>Paper and allied products</b> -----	E1	52	26	3.0	83.8	2.3	5.1	57.8	219.0	261.4	479.7	7.5
265	Paperboard containers and boxes -----	—	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	34	16	1.5	38.6	1.1	2.2	23.9	102.1	133.3	236.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Dallas ▲—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>552</b>	<b>110</b>	<b>10.6</b>	<b>304.8</b>	<b>6.8</b>	<b>14.7</b>	<b>171.1</b>	<b>652.7</b>	<b>361.5</b>	<b>1 009.5</b>	<b>31.6</b>
271	Newspapers	E2	29	5	.8	17.1	.3	.5	5.7	55.4	8.0	63.3	1.1
2711	Newspapers	E2	29	5	.8	17.1	.3	.5	5.7	55.4	8.0	63.3	1.1
272	Periodicals	E7	35	5	.6	12.5	.1	.1	1.8	42.6	19.9	61.8	.3
2721	Periodicals	E7	35	5	.6	12.5	.1	.1	1.8	42.6	19.9	61.8	.3
273	Books	—	21	3	1.3	33.0	.9	1.8	20.7	53.3	28.6	80.9	(D)
2732	Book printing	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	358	62	5.3	157.8	3.8	8.6	95.9	307.8	250.7	556.4	16.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	272	45	4.2	131.1	3.1	7.0	80.5	254.2	212.5	464.8	13.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	85	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	18	9	.8	21.7	.6	1.3	13.6	72.9	17.2	90.0	2.4
279	Printing trade services	E1	52	17	1.2	47.1	.9	1.9	28.8	79.8	22.1	101.7	8.2
2796	Platemaking services	—	30	12	1.0	40.2	.7	1.6	24.7	68.2	18.7	86.9	7.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>25</b>	<b>2.8</b>	<b>93.7</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>42.3</b>	<b>750.3</b>	<b>371.1</b>	<b>1 126.0</b>	<b>19.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	31	8	1.3	43.9	.9	1.7	25.3	525.7	152.6	686.7	11.6
2844	Toilet preparations	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	—	28	10	.6	17.4	.3	.6	7.2	75.1	125.1	198.2	1.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>2.7</b>	<b>64.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>38.4</b>	<b>172.5</b>	<b>181.4</b>	<b>353.1</b>	<b>15.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	55	29	2.3	53.1	1.7	3.5	31.6	140.9	151.2	291.9	14.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	30	14	1.3	28.8	1.0	2.0	16.9	72.9	66.7	139.1	9.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>2.5</b>	<b>53.8</b>	<b>1.8</b>	<b>4.3</b>	<b>35.8</b>	<b>128.2</b>	<b>129.1</b>	<b>257.0</b>	<b>8.8</b>
325	Structural clay products	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	21	9	.7	22.7	.5	1.4	15.3	42.8	80.8	123.1	1.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>52.6</b>	<b>41.9</b>	<b>92.9</b>	<b>2.4</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>165</b>	<b>56</b>	<b>4.9</b>	<b>122.0</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>70.4</b>	<b>238.2</b>	<b>310.7</b>	<b>553.3</b>	<b>8.7</b>
344	Fabricated structural metal products	—	76	25	2.5	61.7	1.7	3.5	34.9	133.4	156.2	292.8	2.7
3442	Metal doors, sash, and trim	—	15	9	1.3	28.2	.9	1.9	15.3	58.7	92.2	150.7	1.3
3444	Sheet metal work	—	35	9	.7	22.2	.5	1.0	13.1	55.0	34.6	89.6	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	32	13	.9	23.7	.6	1.2	12.4	49.3	62.8	112.4	3.6
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>185</b>	<b>55</b>	<b>5.1</b>	<b>152.4</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>71.2</b>	<b>386.2</b>	<b>242.8</b>	<b>627.7</b>	<b>18.0</b>
353	Construction and related machinery	E1	19	10	1.1	34.9	.6	1.3	17.1	124.6	55.0	177.1	6.7
3533	Oil and gas field machinery	E1	7	6	.7	23.9	.4	.8	11.1	97.7	34.5	129.7	(D)
355	Special industry machinery	—	24	4	.7	28.2	.4	.8	9.8	82.4	29.7	113.8	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	16	12	.9	19.1	.6	1.2	8.6	44.1	48.0	91.5	3.2
357	Computer and office equipment	E1	15	5	.5	20.0	.2	.4	4.1	28.8	29.0	56.7	2.1
358	Refrigeration and service machinery	E1	19	9	.8	18.3	.6	1.1	10.3	50.7	43.2	94.4	1.2
3585	Refrigeration and heating equipment	—	11	5	.5	12.2	.4	.8	7.1	29.5	28.8	59.2	.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	71	10	.7	20.5	.5	1.2	14.2	34.1	17.8	51.8	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	66	10	.7	19.4	.5	1.2	13.5	31.6	16.1	47.7	1.6
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>106</b>	<b>47</b>	<b>9.9</b>	<b>361.7</b>	<b>4.5</b>	<b>9.5</b>	<b>120.4</b>	<b>835.9</b>	<b>569.8</b>	<b>1 407.8</b>	<b>84.8</b>
366	Communications equipment	E1	14	9	1.4	45.9	.8	1.7	19.1	142.2	74.1	215.5	5.2
3663	Radio and television communications equipment	E2	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
367	Electronic components and accessories	—	43	15	7.0	279.3	2.6	5.7	81.6	604.4	398.8	1 004.5	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	18	8	.7	22.6	.5	1.0	10.5	59.3	28.9	88.6	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	19	12	.6	12.6	.4	.7	6.2	19.5	34.9	53.4	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>—</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>12.8</b>	<b>544.6</b>	<b>6.7</b>	<b>11.0</b>	<b>243.5</b>	<b>752.5</b>	<b>667.0</b>	<b>1 394.2</b>	<b>38.0</b>
371	Motor vehicles and equipment	E7	25	5	.8	16.6	.6	1.2	9.3	14.4	39.6	56.0	2.8
3714	Motor vehicle parts and accessories	E7	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
372	Aircraft and parts	—	19	12	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	<b>E1</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>8.1</b>	<b>305.4</b>	<b>3.7</b>	<b>8.0</b>	<b>97.6</b>	<b>473.2</b>	<b>176.8</b>	<b>714.8</b>	<b>35.4</b>
381	Search and navigation equipment	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	20	5	.5	16.5	.2	.4	2.5	32.4	21.7	55.1	(D)
385	Ophthalmic goods	E8	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3851	Ophthalmic goods	E8	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>105</b>	<b>20</b>	<b>1.4</b>	<b>33.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>16.0</b>	<b>68.9</b>	<b>47.2</b>	<b>115.9</b>	<b>1.1</b>
399	Miscellaneous manufactures	E1	50	12	.9	24.0	.6	1.0	11.1	46.8	25.6	72.0	.7
3993	Signs and advertising specialties	E1	40	9	.7	20.5	.5	.8	9.1	39.4	21.5	60.7	.5
—	<b>Auxiliaries</b>	<b>—</b>	<b>125</b>	<b>58</b>	<b>10.6</b>	<b>587.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Deer Park</b> .....	-	25	13	4.0	197.6	2.6	5.5	133.3	1 020.6	1 701.2	2 712.8	151.9
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	10	8	3.5	183.7	2.3	4.8	125.5	988.1	1 683.2	2 663.5	149.5
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	4	3	.8	40.6	.5	.9	22.1	70.2	135.2	195.9	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Del Rio</b> .....	-	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Denison</b> .....	-	40	17	2.0	47.4	1.5	3.3	31.6	257.4	218.2	478.7	7.5
	<b>Denton</b> .....	-	63	21	4.5	123.2	3.3	6.7	79.6	436.8	672.8	1 109.6	16.1
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	14	5	.9	25.1	.6	1.3	15.6	71.8	52.2	123.3	1.4
354	Metalworking machinery .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>DeSoto</b> .....	-	33	11	1.1	25.6	.4	.7	6.1	54.0	16.7	70.9	.6
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Diboll</b> .....	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Duncanville</b> .....	E4	45	14	1.1	21.6	.7	1.4	11.5	50.1	37.9	87.5	1.6
	<b>Eagle Pass</b> .....	E1	23	5	1.0	11.3	.8	1.7	9.4	30.0	24.7	57.2	.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Edinburg</b> .....	-	28	11	2.2	36.0	1.9	3.7	27.1	90.9	89.1	180.0	(D)
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>El Campo</b> .....	E3	18	5	.7	10.3	.5	1.1	7.1	23.0	17.4	40.4	1.6
	<b>El Paso</b> .....	-	567	205	34.3	591.8	26.9	52.4	385.8	1 924.4	3 975.7	5 881.3	133.4
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	47	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	93	53	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	24	22	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	18	18	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
233	Women's and misses' outerwear .....	-	42	25	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	28	20	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E2	12	10	.8	15.1	.6	1.1	9.0	36.5	62.9	99.3	1.6
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	93	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	19	11	2.0	35.9	1.7	3.3	24.4	157.4	91.7	226.9	21.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	18	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes ..	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	10	6	1.3	21.6	1.1	2.1	14.2	87.5	37.7	117.2	4.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	18	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	38	9	.8	12.4	.6	1.2	7.4	19.9	16.9	36.2	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>EI Paso—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>28.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>16.6</b>	<b>62.5</b>	<b>66.6</b>	<b>126.2</b>	<b>5.4</b>
357	Computer and office equipment -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.-----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	E3	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	E6	6	3	.6	9.3	.5	.9	6.5	21.6	19.6	41.2	.8
3694	Engine electrical equipment -----	E6	6	3	.6	9.3	.5	.9	6.5	21.6	19.6	41.2	.8
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>31.5</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>17.1</b>	<b>139.6</b>	<b>331.9</b>	<b>478.1</b>	<b>17.0</b>
384	Medical instruments and supplies-----	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	—	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles--	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>31.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Ennis-----</b>	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>2.7</b>	<b>56.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>38.3</b>	<b>177.9</b>	<b>237.6</b>	<b>415.1</b>	<b>8.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>9.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.1</b>	<b>20.8</b>	<b>33.2</b>	<b>54.0</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Eules-----</b>	—	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>29.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.9</b>	<b>57.8</b>	<b>45.8</b>	<b>102.3</b>	<b>2.9</b>
	<b>Everman -----</b>	—	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>82.6</b>	<b>58.3</b>	<b>150.5</b>	<b>.8</b>
	<b>Farmers Branch -----</b>	<b>E1</b>	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>4.1</b>	<b>118.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.8</b>	<b>60.7</b>	<b>240.6</b>	<b>201.1</b>	<b>442.3</b>	<b>11.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>39.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>21.9</b>	<b>85.1</b>	<b>58.0</b>	<b>143.6</b>	<b>4.0</b>
275	Commercial printing -----	—	18	3	.7	24.0	.6	1.3	18.9	55.7	47.4	103.6	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment-----</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.7</b>	<b>42.2</b>	<b>43.7</b>	<b>87.7</b>	<b>3.8</b>
	<b>Fort Worth ▲-----</b>	—	<b>841</b>	<b>305</b>	<b>61.1</b>	<b>2 143.1</b>	<b>31.8</b>	<b>66.9</b>	<b>922.9</b>	<b>5 258.1</b>	<b>4 493.0</b>	<b>9 820.6</b>	<b>153.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>5.4</b>	<b>160.0</b>	<b>3.5</b>	<b>7.8</b>	<b>95.0</b>	<b>704.4</b>	<b>1 013.6</b>	<b>1 717.9</b>	<b>58.7</b>
201	Meat products -----	—	7	3	.7	17.9	.4	1.0	8.4	32.7	186.7	219.5	(D)
2013	Sausages and other prepared meats--	—	3	3	.7	17.5	.4	1.0	8.2	32.2	182.8	215.0	(D)
205	Bakery products -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	—	11	8	1.2	21.5	.8	1.9	12.2	51.0	48.6	99.8	3.2
2099	Food preparations, n.e.c. -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>7.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.2</b>	<b>11.8</b>	<b>38.9</b>	<b>51.4</b>	<b>.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.6</b>	<b>21.5</b>	<b>39.7</b>	<b>60.6</b>	<b>.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>.8</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>35.9</b>	<b>30.0</b>	<b>66.0</b>	<b>1.2</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>29.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.0</b>	<b>66.1</b>	<b>116.4</b>	<b>182.5</b>	<b>4.8</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	—	15	9	.8	23.9	.5	1.1	12.6	55.0	101.8	156.9	3.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes ----	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>39</b>	<b>4.7</b>	<b>125.4</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>58.5</b>	<b>317.5</b>	<b>142.5</b>	<b>459.5</b>	<b>10.9</b>
271	Newspapers -----	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2711	Newspapers -----	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
275	Commercial printing -----	E2	122	21	1.9	51.3	1.4	2.8	31.8	107.1	74.2	181.5	5.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	88	18	1.6	45.0	1.2	2.2	28.0	93.8	65.0	159.2	4.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products-----</b>	—	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>3.0</b>	<b>146.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>49.0</b>	<b>455.5</b>	<b>127.7</b>	<b>569.6</b>	<b>9.7</b>
283	Drugs-----	—	5	4	2.5	132.1	.8	1.7	41.9	405.8	86.0	479.0	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>	<b>35.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>22.7</b>	<b>87.1</b>	<b>103.5</b>	<b>189.6</b>	<b>6.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	—	38	20	1.6	32.5	1.2	2.5	20.7	79.6	98.8	177.4	6.2
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	18	7	.8	14.8	.6	1.2	9.1	28.1	25.2	53.1	3.0
<b>31</b>	<b>Leather and leather products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>27.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>19.9</b>	<b>57.5</b>	<b>56.0</b>	<b>113.9</b>	<b>1.2</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>2.4</b>	<b>67.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>36.2</b>	<b>117.4</b>	<b>139.9</b>	<b>255.9</b>	<b>12.4</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	36	12	.9	24.0	.6	1.4	13.1	41.1	42.4	83.5	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	16	6	.6	14.3	.4	.8	8.6	23.0	27.4	50.2	.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Fort Worth ▲—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>128</b>	<b>44</b>	<b>4.9</b>	<b>121.9</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>62.4</b>	<b>311.7</b>	<b>653.4</b>	<b>973.2</b>	<b>8.8</b>
353	Construction and related machinery ----	E2	17	11	1.3	34.6	.8	1.5	18.2	59.8	69.6	140.0	2.7
3533	Oil and gas field machinery ----	E1	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
357	Computer and office equipment ----		4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers ----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----		18	13	1.3	30.4	.8	1.6	14.0	110.3	133.7	246.3	3.2
3585	Refrigeration and heating equipment --		18	13	1.3	30.4	.8	1.6	14.0	110.3	133.7	246.3	3.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>26.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>15.5</b>	<b>58.1</b>	<b>118.0</b>	<b>181.3</b>	<b>1.4</b>
367	Electronic components and accessories --		14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3679	Electronic components, n.e.c. ----		8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment ----</b>		<b>42</b>	<b>16</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>27.8</b>
371	Motor vehicles and equipment ----	E1	16	6	.6	14.4	.5	.9	9.6	34.7	65.6	101.4	2.7
372	Aircraft and parts ----		16	5	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft ----		3	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. --		11	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment ----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment ----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products ----</b>	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>25.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.1</b>	<b>69.5</b>	<b>43.2</b>	<b>112.9</b>	<b>3.8</b>
384	Medical instruments and supplies ----	E3	17	5	.5	12.1	.4	.8	6.1	40.4	27.8	67.4	2.8
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries ----</b>		<b>43</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>22.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>11.3</b>	<b>49.1</b>	<b>38.9</b>	<b>89.8</b>	<b>1.7</b>
394	Toys and sporting goods ----		12	4	.8	15.9	.5	.9	8.0	32.4	29.2	63.7	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. --		7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries ----</b>		<b>25</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>81.2</b>							
	<b>Fredericksburg ----</b>	<b>E2</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>10.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.6</b>	<b>17.2</b>	<b>33.9</b>	<b>50.6</b>	<b>.4</b>
	<b>Freeport ----</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ----</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics ----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins ----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals ----		3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. --		3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries ----</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals ----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. --		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Gainesville ----</b>		<b>41</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>49.8</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>28.9</b>	<b>86.0</b>	<b>56.9</b>	<b>143.0</b>	<b>3.1</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures ----</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture ----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture --		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Galveston ----</b>	<b>E5</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.1</b>	<b>36.9</b>	<b>20.7</b>	<b>56.6</b>	<b>1.0</b>
	<b>Garland ▲ ----</b>	<b>E1</b>	<b>342</b>	<b>111</b>	<b>18.1</b>	<b>564.2</b>	<b>9.9</b>	<b>20.3</b>	<b>222.3</b>	<b>1 491.7</b>	<b>1 348.1</b>	<b>2 842.0</b>	<b>69.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products ----</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>41.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>29.0</b>	<b>270.0</b>	<b>312.8</b>	<b>582.6</b>	<b>9.1</b>
201	Meat products ----		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2013	Sausages and other prepared meats --		3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
203	Preserved fruits and vegetables ----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings --		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products ----</b>		<b>38</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>16.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>11.5</b>	<b>30.6</b>	<b>49.4</b>	<b>77.3</b>	<b>.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products ----</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>25.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>231.3</b>	<b>216.0</b>	<b>445.7</b>	<b>13.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products ----</b>	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>57.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>37.9</b>	<b>101.1</b>	<b>78.3</b>	<b>182.0</b>	<b>5.1</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E2	31	16	.9	24.0	.7	1.6	15.1	43.7	25.1	68.6	2.3
3444	Sheet metal work ----	E1	23	12	.8	21.3	.6	1.4	13.3	39.6	20.6	60.2	2.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>		<b>56</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>34.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>56.3</b>	<b>110.3</b>	<b>176.6</b>	<b>1.0</b>
353	Construction and related machinery ----		5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3533	Oil and gas field machinery ----		4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment ----</b>	<b>E5</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>4.2</b>	<b>108.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>64.8</b>	<b>248.1</b>	<b>309.1</b>	<b>557.7</b>	<b>19.3</b>
367	Electronic components and accessories --	E6	21	12	3.1	79.5	2.5	5.1	49.8	162.7	230.4	395.6	11.8
3671	Electron tubes ----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ----	E9	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products ----</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment ----		4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment ----		4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Georgetown ----</b>	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>13.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>9.0</b>	<b>21.3</b>	<b>26.1</b>	<b>47.5</b>	<b>2.9</b>
	<b>Graham ----</b>		<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>29.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>18.0</b>	<b>66.3</b>	<b>63.7</b>	<b>129.1</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Grand Prairie ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>217</b>	<b>89</b>	<b>10.7</b>	<b>390.4</b>	<b>5.6</b>	<b>11.5</b>	<b>123.6</b>	<b>734.0</b>	<b>636.3</b>	<b>1 374.1</b>	<b>35.7</b>
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	8	5	.5	14.0	.4	.8	7.7	33.1	29.6	63.1	.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>26.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>67.1</b>	<b>107.2</b>	<b>174.2</b>	<b>2.3</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E6</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.0</b>	<b>109.1</b>	<b>56.4</b>	<b>170.9</b>	<b>1.3</b>
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>31.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>21.9</b>	<b>80.0</b>	<b>107.3</b>	<b>185.3</b>	<b>6.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ...	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.1</b>	<b>38.2</b>	<b>32.9</b>	<b>70.2</b>	<b>1.2</b>
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	—	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>20.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>30.5</b>	<b>44.6</b>	<b>76.1</b>	<b>1.2</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grapevine ▲</b> .....	—	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>44.4</b>	<b>48.0</b>	<b>93.8</b>	<b>2.1</b>
	<b>Greenville</b> .....	<b>E3</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>47.5</b>	<b>1.8</b>	<b>3.7</b>	<b>29.9</b>	<b>159.9</b>	<b>179.1</b>	<b>342.3</b>	<b>5.0</b>
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	E9	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Haltom City</b> .....	<b>E1</b>	<b>121</b>	<b>27</b>	<b>2.3</b>	<b>53.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>30.2</b>	<b>180.5</b>	<b>160.7</b>	<b>341.3</b>	<b>10.7</b>
	<b>Harlingen</b> .....	—	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>3.6</b>	<b>56.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.5</b>	<b>37.2</b>	<b>192.0</b>	<b>136.5</b>	<b>318.9</b>	<b>13.1</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>10.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.3</b>	<b>31.0</b>	<b>54.3</b>	<b>80.8</b>	<b>(D)</b>
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Henderson</b> .....	—	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>23.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>15.0</b>	<b>48.7</b>	<b>56.2</b>	<b>108.6</b>	<b>3.7</b>
	<b>Hereford</b> .....	—	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>14.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.8</b>	<b>61.1</b>	<b>138.9</b>	<b>170.1</b>	<b>(D)</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hillsboro</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>34.5</b>	<b>24.1</b>	<b>58.6</b>	<b>.7</b>
	<b>Houston ▲</b> .....	—	<b>3 291</b>	<b>1 006</b>	<b>124.4</b>	<b>4 554.2</b>	<b>59.9</b>	<b>125.7</b>	<b>1 539.6</b>	<b>10 407.8</b>	<b>14 531.1</b>	<b>24 733.5</b>	<b>842.3</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>109</b>	<b>47</b>	<b>8.5</b>	<b>267.4</b>	<b>5.3</b>	<b>11.3</b>	<b>161.4</b>	<b>1 616.8</b>	<b>1 666.7</b>	<b>3 296.7</b>	<b>75.2</b>
202	Dairy products .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	10	3	.6	14.0	.4	.8	8.2	54.7	77.0	131.4	1.8
205	Bakery products .....	—	27	7	2.2	68.9	1.3	2.8	37.4	143.2	109.2	255.0	21.2
2051	Bread, cake, and related products ....	—	20	4	1.5	44.4	.7	1.5	19.1	99.9	70.7	170.8	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	31	16	2.1	60.8	1.6	3.4	42.9	502.4	479.0	988.3	19.0
2095	Roasted coffee .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E2	20	10	1.0	14.1	.8	1.6	9.9	61.5	65.6	132.8	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> ....	<b>E1</b>	<b>87</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>17.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>11.2</b>	<b>48.6</b>	<b>41.5</b>	<b>89.9</b>	<b>1.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	55	10	.7	13.9	.5	1.0	8.6	38.3	36.0	74.1	1.0
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E3</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>22.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.6</b>	<b>38.9</b>	<b>61.0</b>	<b>100.9</b>	<b>1.3</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	41	6	.6	14.8	.4	.9	8.6	23.0	38.5	62.5	.6
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>1.3</b>	<b>26.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.8</b>	<b>74.3</b>	<b>48.6</b>	<b>124.3</b>	<b>.5</b>
251	Household furniture .....	E1	28	11	.6	9.7	.4	.8	5.3	21.5	28.2	50.3	.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>48.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>29.5</b>	<b>107.5</b>	<b>156.1</b>	<b>265.4</b>	<b>6.1</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	18	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	12	9	.6	20.8	.4	.9	10.9	32.2	74.8	106.9	2.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	E5	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Houston ▲—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>628</b>	<b>100</b>	<b>11.5</b>	<b>337.9</b>	<b>6.3</b>	<b>12.9</b>	<b>145.5</b>	<b>745.3</b>	<b>459.7</b>	<b>1 210.4</b>	<b>24.5</b>
271	Newspapers .....	—	48	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
2711	Newspapers .....	—	48	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3
272	Periodicals .....	E2	32	6	.5	14.4	.1	.2	2.0	39.4	15.9	55.5	.7
2721	Periodicals .....	E2	32	6	.5	14.4	.1	.2	2.0	39.4	15.9	55.5	.7
274	Miscellaneous publishing .....	E3	28	5	.6	14.6	.1	.3	2.7	40.6	16.1	56.6	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	28	5	.6	14.6	.1	.3	2.7	40.6	16.1	56.6	.4
275	Commercial printing .....	E2	435	59	5.6	149.3	4.0	8.0	90.2	300.3	267.8	572.3	16.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	343	42	4.3	117.6	3.0	6.3	72.7	231.4	222.3	458.2	12.9
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	91	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	20	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	10	10	.6	15.3	.4	.7	8.5	35.3	8.8	44.4	.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>145</b>	<b>52</b>	<b>6.0</b>	<b>239.5</b>	<b>3.4</b>	<b>7.1</b>	<b>121.6</b>	<b>1 340.7</b>	<b>1 929.0</b>	<b>3 267.6</b>	<b>153.2</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	6	5	1.3	60.3	1.0	1.8	38.8	338.2	598.5	933.6	(D)
2822	Synthetic rubber .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	31	8	.8	18.4	.4	.8	7.0	167.9	119.9	288.9	3.9
285	Paints and allied products .....	—	18	11	.8	24.7	.5	1.0	9.9	124.7	125.8	252.2	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	18	11	.8	24.7	.5	1.0	9.9	124.7	125.8	252.2	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	17	8	1.4	78.2	.7	1.6	38.9	363.2	910.9	1 264.8	46.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	(D)	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	40	13	.6	17.2	.3	.7	8.3	105.9	69.3	175.7	4.5
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>165</b>	<b>67</b>	<b>7.0</b>	<b>175.3</b>	<b>5.3</b>	<b>10.4</b>	<b>101.4</b>	<b>460.1</b>	<b>379.0</b>	<b>835.2</b>	<b>34.5</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	12	7	.9	28.9	.6	1.4	12.9	58.9	29.1	88.0	1.4
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	129	53	5.7	135.7	4.3	8.4	82.1	383.7	332.0	711.8	32.4
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	—	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	72	27	3.0	66.4	2.4	4.4	42.6	180.1	125.9	304.5	12.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E3</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>44.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>28.3</b>	<b>107.2</b>	<b>140.3</b>	<b>247.1</b>	<b>7.7</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E3	51	15	1.2	28.1	.8	1.9	18.6	66.4	87.5	153.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	18	9	.5	12.2	.4	.9	7.9	26.0	25.9	51.6	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E5	29	6	.6	15.2	.4	.9	10.4	38.3	59.3	97.5	4.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>55.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>34.6</b>	<b>137.7</b>	<b>179.1</b>	<b>315.1</b>	<b>5.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	12	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products ...	E1	19	10	.6	16.0	.5	1.0	10.3	43.3	22.6	64.8	1.0
3398	Metal heat treating .....	E1	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>516</b>	<b>212</b>	<b>15.7</b>	<b>455.2</b>	<b>11.0</b>	<b>24.2</b>	<b>264.9</b>	<b>1 018.4</b>	<b>1 009.2</b>	<b>1 997.5</b>	<b>45.5</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	6	6	.6	22.7	.5	1.1	17.1	77.9	152.4	232.8	8.4
344	Fabricated structural metal products .....	E1	210	82	6.0	167.6	4.2	9.3	95.1	337.7	404.2	715.1	7.3
3441	Fabricated structural metal .....	E2	38	20	1.1	27.9	.8	1.7	17.3	44.9	59.6	106.9	1.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	35	18	1.5	48.3	1.1	2.4	29.0	130.7	64.2	161.4	2.0
3444	Sheet metal work .....	E4	65	17	1.0	25.4	.7	1.5	15.7	47.7	40.4	87.9	1.3
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	10	7	1.0	26.3	.5	1.5	10.2	49.8	74.9	124.5	1.0
3449	Miscellaneous metal work .....	E2	18	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	17	8	.6	12.7	.4	.9	8.1	22.0	20.7	42.6	1.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	E1	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	17	10	.6	18.1	.4	.9	11.6	34.4	39.6	74.4	1.1
347	Metal services, n.e.c. ....	E1	88	30	1.9	50.9	1.4	3.1	30.4	121.4	83.5	203.3	3.8
3471	Plating and polishing .....	E1	43	12	.6	15.5	.4	.9	9.5	28.9	10.2	39.2	.8
3479	Metal coating and allied services .....	E2	45	18	1.3	35.4	1.0	2.1	20.9	92.4	73.3	164.2	3.0
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	154	72	5.8	174.5	3.8	8.5	97.7	404.7	299.8	700.1	22.4
3491	Industrial valves .....	—	28	20	2.1	67.6	1.3	3.1	35.7	174.8	110.7	285.6	11.9
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E1	27	13	1.0	26.5	.7	1.6	17.4	48.4	62.1	112.5	2.8
3498	Fabricated pipe and fittings .....	—	31	14	1.0	27.9	.7	1.6	17.1	63.0	46.3	102.9	1.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	40	15	1.1	34.3	.6	1.2	16.6	81.5	45.1	126.2	4.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>646</b>	<b>168</b>	<b>23.4</b>	<b>792.2</b>	<b>13.0</b>	<b>27.6</b>	<b>376.0</b>	<b>3 193.9</b>	<b>3 069.9</b>	<b>6 103.5</b>	<b>209.2</b>
351	Engines and turbines .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	119	64	9.3	346.1	5.1	11.1	160.5	754.3	648.2	1 410.0	47.3
3533	Oil and gas field machinery .....	E1	89	51	7.7	290.5	4.1	9.2	135.7	605.7	544.5	1 144.0	42.7
354	Metalworking machinery .....	—	44	5	.9	24.9	.5	1.0	16.5	56.3	19.1	76.2	(D)
355	Special industry machinery .....	E4	29	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E4	23	8	.6	16.1	.3	.6	6.6	23.3	31.5	60.3	(D)
356	General industrial machinery .....	—	71	21	1.7	51.3	1.0	2.1	28.8	106.0	116.8	225.8	3.4
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	18	8	.8	24.1	.5	1.0	14.1	38.8	62.9	106.2	1.5
357	Computer and office equipment .....	—	20	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	12	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	29	11	2.1	53.9	1.3	2.5	30.6	135.8	262.4	341.8	10.6
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Houston ▲—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	328	44	3.3	98.8	2.4	5.1	62.0	161.0	72.9	232.3	6.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	321	42	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>122</b>	<b>34</b>	<b>3.1</b>	<b>92.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>43.7</b>	<b>158.7</b>	<b>217.9</b>	<b>378.8</b>	<b>7.3</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	17	5	1.0	32.0	.7	1.4	19.6	18.0	95.8	114.2	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	10	5	.9	30.6	.7	1.3	18.6	14.6	93.0	107.7	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	44	11	.7	16.4	.4	.8	7.7	40.6	29.7	70.1	2.1
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>4.3</b>	<b>151.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>33.8</b>	<b>260.5</b>	<b>276.8</b>	<b>537.6</b>	<b>6.8</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	35	12	.7	14.6	.5	1.0	9.7	27.4	34.0	61.4	2.1
373	Ship and boat building and repairing ....	E2	23	6	.9	23.7	.7	1.4	17.1	40.0	24.6	64.5	1.6
3731	Ship building and repairing .....	E2	14	6	.8	22.8	.7	1.4	16.5	37.5	21.2	58.7	1.6
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>50</b>	<b>5.3</b>	<b>179.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>74.8</b>	<b>482.4</b>	<b>351.5</b>	<b>819.3</b>	<b>69.4</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	72	34	3.7	130.5	1.9	3.8	49.3	342.9	284.2	613.3	65.8
3823	Process control instruments .....	E4	21	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	—	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	37	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	17	4	.6	24.3	.5	1.0	16.5	73.4	29.8	102.9	.5
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>124</b>	<b>20</b>	<b>1.8</b>	<b>40.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>20.5</b>	<b>114.3</b>	<b>106.2</b>	<b>218.4</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	72	8	.8	19.1	.6	1.4	11.2	62.7	50.7	113.6	2.3
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>165</b>	<b>96</b>	<b>26.7</b>	<b>1 513.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Humble</b> .....	—	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>32.0</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>64.4</b>	<b>54.4</b>	<b>109.6</b>	<b>1.5</b>
	<b>Hurst</b> .....	<b>E1</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>30.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.5</b>	<b>77.4</b>	<b>59.1</b>	<b>133.3</b>	<b>4.1</b>
	<b>Hutchins</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.2</b>	<b>34.8</b>	<b>50.1</b>	<b>85.0</b>	<b>.4</b>
	<b>Irving</b> .....	<b>E1</b>	<b>283</b>	<b>90</b>	<b>12.8</b>	<b>420.5</b>	<b>6.4</b>	<b>13.2</b>	<b>138.4</b>	<b>846.5</b>	<b>877.6</b>	<b>1 724.9</b>	<b>76.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.8</b>	<b>44.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>19.8</b>	<b>212.5</b>	<b>278.8</b>	<b>490.0</b>	<b>7.3</b>
208	Beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>64</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>77.3</b>	<b>78.1</b>	<b>152.2</b>	<b>3.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.6</b>	<b>27.1</b>	<b>26.5</b>	<b>55.3</b>	<b>2.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>95.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>47.8</b>	<b>320.4</b>	<b>232.7</b>	<b>566.8</b>	<b>33.1</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	18	13	2.9	87.3	1.9	3.8	43.9	308.6	209.3	531.3	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>100.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Jacksonville</b> .....	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>63.3</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>44.1</b>	<b>158.0</b>	<b>134.7</b>	<b>290.3</b>	<b>7.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.0</b>	<b>14.3</b>	<b>20.8</b>	<b>34.5</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E7	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E9	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kaufman</b> .....	<b>E2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.6</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.9</b>	<b>24.5</b>	<b>40.1</b>	<b>63.2</b>	<b>.6</b>
	<b>Keller</b> .....	—	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>16.2</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>61.3</b>	<b>55.2</b>	<b>116.5</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kennedale</b> .....	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>26.3</b>	<b>27.4</b>	<b>55.2</b>	<b>1.4</b>
	<b>Kerrville</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.9</b>	<b>27.3</b>	<b>23.3</b>	<b>50.8</b>	<b>1.2</b>
	<b>Kilgore ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>38.9</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>21.9</b>	<b>86.4</b>	<b>98.9</b>	<b>180.0</b>	<b>4.4</b>
	<b>Lancaster</b> .....	—	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1.1</b>	<b>24.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.7</b>	<b>77.0</b>	<b>56.7</b>	<b>132.2</b>	<b>4.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>La Porte</b> .....	-	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>3.5</b>	<b>176.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.6</b>	<b>84.4</b>	<b>1 014.8</b>	<b>1 255.2</b>	<b>2 266.1</b>	<b>98.8</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>2.7</b>	<b>147.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.7</b>	<b>71.8</b>	<b>973.7</b>	<b>1 225.4</b>	<b>2 194.8</b>	<b>97.1</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	4	4	.9	48.6	.4	.9	18.1	279.0	632.4	906.5	18.1
2821	Plastics materials and resins .....	-	4	4	.9	48.6	.4	.9	18.1	279.0	632.4	906.5	18.1
287	Agricultural chemicals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laredo</b> .....	<b>E1</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.4</b>
	<b>Lewisville</b> ▲ .....	-	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Littlefield</b> .....	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Longview</b> ▲ .....	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>58</b>	<b>6.7</b>	<b>183.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.6</b>	<b>112.2</b>	<b>457.9</b>	<b>637.7</b>	<b>1 101.7</b>	<b>23.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>37.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>26.5</b>	<b>83.0</b>	<b>119.4</b>	<b>204.7</b>	<b>7.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E4</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>56.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>35.0</b>	<b>99.9</b>	<b>149.4</b>	<b>251.4</b>	<b>3.8</b>
353	Construction and related machinery.....	E9	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	9	6	.6	15.7	.4	.6	8.5	49.1	41.7	92.2	1.8
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>14.2</b>	<b>63.0</b>	<b>85.5</b>	<b>145.9</b>	<b>1.9</b>
	<b>Lubbock</b> .....	-	<b>229</b>	<b>56</b>	<b>6.1</b>	<b>152.5</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>81.0</b>	<b>448.0</b>	<b>435.5</b>	<b>889.0</b>	<b>32.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>28.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.7</b>	<b>71.1</b>	<b>65.7</b>	<b>134.0</b>	<b>2.7</b>
356	General industrial machinery .....	-	7	6	.7	14.1	.4	.8	7.3	38.2	34.8	73.0	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lufkin</b> .....	-	<b>67</b>	<b>20</b>	<b>4.6</b>	<b>102.8</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>70.9</b>	<b>192.4</b>	<b>298.9</b>	<b>489.1</b>	<b>26.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McAllen</b> .....	-	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>4.7</b>	<b>84.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.0</b>	<b>43.3</b>	<b>257.8</b>	<b>190.9</b>	<b>446.9</b>	<b>13.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>23.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>19.5</b>	<b>135.2</b>	<b>60.8</b>	<b>192.2</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McKinney</b> .....	-	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>4.5</b>	<b>169.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>52.5</b>	<b>356.4</b>	<b>265.0</b>	<b>639.7</b>	<b>19.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mansfield</b> ▲ .....	-	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>41.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>27.3</b>	<b>100.3</b>	<b>168.5</b>	<b>270.0</b>	<b>8.1</b>
	<b>Marshall</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>1.5</b>	<b>28.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>18.2</b>	<b>65.1</b>	<b>79.6</b>	<b>144.5</b>	<b>3.0</b>
	<b>Mesquite</b> .....	-	<b>80</b>	<b>23</b>	<b>3.5</b>	<b>102.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>63.1</b>	<b>317.0</b>	<b>327.1</b>	<b>631.5</b>	<b>17.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Midland</b> ▲ .....	<b>E4</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>33.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.3</b>	<b>65.5</b>	<b>48.2</b>	<b>113.0</b>	<b>2.7</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mineral Wells ▲</b> .....	—	33	14	1.6	29.2	.9	1.8	15.5	60.9	58.0	120.2	3.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	6	5	.8	15.2	.5	.9	8.3	29.6	32.0	63.0	2.0
367	Electronic components and accessories .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Missouri City ▲</b> .....	E1	18	5	.6	21.6	.4	.8	12.0	39.8	43.6	89.7	(D)
	<b>Mount Pleasant</b> .....	—	29	11	3.6	67.3	3.3	6.8	56.7	65.8	477.7	550.2	7.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nacogdoches</b> .....	E1	59	26	3.8	86.9	2.8	6.0	57.2	227.5	389.8	613.4	16.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	15	5	.6	16.9	.4	1.0	10.6	47.6	62.9	109.8	(D)
	<b>Navasota</b> .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Braunfels ▲</b> .....	E1	47	21	2.7	53.0	2.1	4.3	37.6	94.0	132.1	221.6	5.2
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nocona</b> .....	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>North Richland Hills</b> .....	—	24	5	1.4	34.2	1.0	2.0	17.6	101.3	126.0	227.6	2.7
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Odessa ▲</b> .....	—	176	27	2.4	60.6	1.6	3.2	33.5	243.0	290.5	530.0	15.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	85	15	1.1	26.7	.7	1.4	15.2	56.4	38.4	92.8	1.3
	<b>Orange</b> .....	—	33	14	1.9	62.1	1.3	2.6	35.3	236.1	392.3	620.8	21.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	5	3	.7	27.6	.4	.7	12.1	146.8	262.8	399.7	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Palestine</b> .....	E2	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
	<b>Paris</b> .....	—	39	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pasadena</b> .....	—	129	60	8.0	311.7	5.3	11.2	185.4	1 720.2	3 605.6	5 282.4	410.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	38	33	4.9	235.0	3.0	6.5	134.3	1 451.0	2 722.3	4 126.3	395.2
282	Plastics materials and synthetics .....	—	10	10	1.7	80.2	.8	1.9	41.1	346.2	893.7	1 217.8	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	10	10	1.7	80.2	.8	1.9	41.1	346.2	893.7	1 217.8	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	13	12	2.4	118.9	1.6	3.5	72.9	844.1	1 521.9	2 341.0	89.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	10	9	1.9	97.1	1.3	2.8	58.6	571.8	980.7	1 528.6	(D)
	<b>Pearland ▲</b> .....	E1	47	11	.6	15.5	.4	.9	7.7	30.6	23.6	55.0	1.1
	<b>Plainview</b> .....	E5	31	10	.5	9.5	.4	.8	6.4	22.0	36.7	59.1	(D)
	<b>Plano ▲</b> .....	—	126	36	9.9	349.5	5.0	10.5	138.1	867.7	459.7	1 350.1	19.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	29	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
271	Newspapers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	16	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	9	6	3.7	162.9	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Port Arthur</b> .....	-	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>155.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.1</b>	<b>97.8</b>	<b>650.2</b>	<b>3 248.8</b>	<b>3 961.1</b>	<b>108.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Neches</b> .....	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richardson</b> ▲ .....	-	<b>195</b>	<b>52</b>	<b>12.2</b>	<b>533.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.2</b>	<b>77.6</b>	<b>813.6</b>	<b>760.0</b>	<b>1 546.3</b>	<b>54.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>83.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>142.8</b>	<b>150.6</b>	<b>292.5</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	-	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>6.4</b>	<b>267.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>51.4</b>	<b>517.5</b>	<b>496.5</b>	<b>984.6</b>	<b>29.8</b>
366	Communications equipment .....	-	17	10	4.9	236.7	1.4	3.0	40.7	461.7	444.3	876.9	22.8
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	7	5	3.9	191.3	.9	2.2	29.0	367.3	206.3	553.7	18.8
367	Electronic components and accessories ..	E1	17	6	1.4	26.4	1.0	1.7	9.9	45.0	46.7	91.2	6.5
3674	Semiconductors and related devices ..	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>32.7</b>	<b>.4</b>	<b>.5</b>	<b>5.2</b>	<b>90.7</b>	<b>59.5</b>	<b>153.2</b>	<b>2.9</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>2.3</b>	<b>132.1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Rockwall</b> .....	E3	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>17.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>43.7</b>	<b>46.2</b>	<b>87.1</b>	<b>5.8</b>
	<b>Rosenberg</b> .....	-	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.4</b>	<b>83.7</b>	<b>67.9</b>	<b>151.6</b>	<b>2.9</b>
	<b>Round Rock</b> ▲ .....	-	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>69.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>34.1</b>	<b>288.6</b>	<b>126.6</b>	<b>411.4</b>	<b>12.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>25.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>13.4</b>	<b>98.6</b>	<b>57.6</b>	<b>151.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Saginaw</b> .....	-	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>28.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.4</b>	<b>50.0</b>	<b>173.1</b>	<b>223.2</b>	<b>5.0</b>
	<b>San Angelo</b> .....	-	<b>94</b>	<b>24</b>	<b>5.0</b>	<b>114.2</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>71.4</b>	<b>260.9</b>	<b>392.3</b>	<b>661.7</b>	<b>21.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.4</b>	<b>54.0</b>	<b>199.5</b>	<b>253.8</b>	<b>4.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Antonio</b> .....	E1	<b>965</b>	<b>264</b>	<b>33.6</b>	<b>796.6</b>	<b>22.1</b>	<b>45.2</b>	<b>413.3</b>	<b>1 976.6</b>	<b>1 929.9</b>	<b>3 909.4</b>	<b>93.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>93</b>	<b>46</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	11	8	1.0	20.3	.8	1.7	15.0	65.1	200.0	265.4	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	13	9	1.6	31.2	1.0	1.9	17.2	77.7	60.2	138.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	9	6	1.4	40.8	.6	1.4	18.1	173.8	211.7	386.0	8.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>48.0</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>38.1</b>	<b>130.2</b>	<b>89.6</b>	<b>219.4</b>	<b>3.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	24	4	1.6	22.6	1.3	2.4	16.4	38.5	58.0	95.8	1.8
2391	Curtains and draperies .....	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E4	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	24	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>7.7</b>	<b>28.0</b>	<b>23.0</b>	<b>51.5</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	E1	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>San Antonio—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>231</b>	<b>35</b>	<b>5.7</b>	<b>127.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>55.3</b>	<b>329.5</b>	<b>159.0</b>	<b>489.7</b>	<b>11.9</b>
271	Newspapers .....	E4	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers .....	E4	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
273	Books .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	152	19	2.4	46.4	1.7	3.4	29.2	85.7	89.4	174.9	4.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	120	16	1.6	31.3	1.2	2.3	20.4	60.6	57.1	117.6	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	30	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.7</b>	<b>21.3</b>	<b>18.5</b>	<b>39.7</b>	<b>1.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	20	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>22.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.0</b>	<b>58.4</b>	<b>48.6</b>	<b>108.2</b>	<b>(D)</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E2	23	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E3	11	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>17.6</b>	<b>9.3</b>	<b>27.3</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E3</b>	<b>101</b>	<b>23</b>	<b>1.9</b>	<b>40.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>25.1</b>	<b>111.9</b>	<b>89.7</b>	<b>201.9</b>	<b>2.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	59	15	1.2	24.6	.8	1.8	13.7	77.1	49.2	127.4	1.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>82</b>	<b>17</b>	<b>2.5</b>	<b>61.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>31.9</b>	<b>153.1</b>	<b>170.6</b>	<b>330.0</b>	<b>5.8</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>31.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>94.8</b>	<b>79.9</b>	<b>175.7</b>	<b>2.0</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E3</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>2.9</b>	<b>102.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.8</b>	<b>63.0</b>	<b>145.6</b>	<b>98.6</b>	<b>227.9</b>	<b>3.5</b>
372	Aircraft and parts .....	E3	17	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	E3	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>19.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>33.9</b>	<b>92.0</b>	<b>131.8</b>	<b>2.2</b>
385	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>26.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>13.4</b>	<b>49.1</b>	<b>43.0</b>	<b>92.7</b>	<b>1.8</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>52.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>San Benito</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>16.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>13.8</b>	<b>90.5</b>	<b>72.2</b>	<b>162.8</b>	<b>.9</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Marcos ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>41.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.3</b>	<b>80.1</b>	<b>109.6</b>	<b>191.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Seguin</b> .....	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>63.6</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>33.9</b>	<b>326.8</b>	<b>255.3</b>	<b>583.9</b>	<b>23.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sherman</b> .....	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>6.5</b>	<b>213.4</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>136.4</b>	<b>551.2</b>	<b>781.4</b>	<b>1 335.2</b>	<b>35.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>45.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>34.8</b>	<b>67.5</b>	<b>463.7</b>	<b>534.4</b>	<b>8.9</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Houston</b> .....	<b>E3</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.2</b>	<b>16.4</b>	<b>13.3</b>	<b>29.6</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Stafford ▲</b> .....	—	<b>98</b>	<b>22</b>	<b>3.4</b>	<b>117.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>37.3</b>	<b>394.4</b>	<b>113.6</b>	<b>511.8</b>	<b>22.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>21.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.2</b>	<b>45.0</b>	<b>19.4</b>	<b>65.5</b>	<b>2.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stephenville</b> .....	—	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>28.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>18.4</b>	<b>105.8</b>	<b>162.6</b>	<b>268.2</b>	<b>5.4</b>
	<b>Sugar Land</b> .....	—	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>3.4</b>	<b>108.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.6</b>	<b>41.2</b>	<b>282.4</b>	<b>424.4</b>	<b>718.1</b>	<b>15.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
206	Sugar and confectionery products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>31.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Sulphur Springs</b> .....	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>31.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>20.0</b>	<b>166.3</b>	<b>204.1</b>	<b>371.8</b>	<b>3.8</b>
	<b>Taylor</b> .....	—	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>37.1</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>17.1</b>	<b>81.0</b>	<b>50.5</b>	<b>131.6</b>	<b>4.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
249	Miscellaneous wood products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Temple</b> .....	—	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>6.1</b>	<b>161.9</b>	<b>4.4</b>	<b>9.5</b>	<b>98.7</b>	<b>434.8</b>	<b>639.6</b>	<b>1 063.2</b>	<b>22.9</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>17.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>10.2</b>	<b>29.9</b>	<b>32.7</b>	<b>63.0</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2.6</b>	<b>69.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>54.8</b>	<b>242.7</b>	<b>196.1</b>	<b>438.7</b>	<b>12.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	6	4	2.6	69.2	2.0	4.4	54.8	242.7	196.1	438.7	12.0
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Terrell</b> .....	—	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>48.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>28.2</b>	<b>91.7</b>	<b>75.3</b>	<b>166.1</b>	<b>3.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Texarkana</b> .....	—	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Texas City</b> .....	—	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>6.3</b>	<b>314.3</b>	<b>3.9</b>	<b>9.5</b>	<b>186.6</b>	<b>1 230.8</b>	<b>6 714.3</b>	<b>7 933.5</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3.2</b>	<b>159.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.6</b>	<b>95.2</b>	<b>294.2</b>	<b>1 574.7</b>	<b>1 874.3</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tomball ▲</b> .....	<b>E4</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.7</b>	<b>24.8</b>	<b>22.0</b>	<b>46.4</b>	<b>.9</b>
	<b>Tyler</b> .....	—	<b>126</b>	<b>45</b>	<b>10.4</b>	<b>324.0</b>	<b>7.7</b>	<b>15.5</b>	<b>214.8</b>	<b>771.7</b>	<b>1 126.5</b>	<b>1 895.0</b>	<b>51.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>24.6</b>	<b>41.7</b>	<b>65.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>3.2</b>	<b>104.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>56.7</b>	<b>251.6</b>	<b>267.2</b>	<b>515.4</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vernon</b> .....	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Victoria</b> .....	—	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>103.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>69.8</b>	<b>677.3</b>	<b>512.1</b>	<b>1 171.4</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Waco</b> .....	-	175	82	11.8	288.0	7.9	17.0	180.7	1 164.1	992.1	2 169.2	46.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	4	.7	16.5	.5	1.0	12.0	33.4	87.0	116.5	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E4	46	15	1.7	37.6	.8	1.4	12.8	125.8	58.0	183.7	2.4
273	Books .....	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	14	7	.7	19.4	.5	1.0	11.3	54.6	59.6	112.2	3.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	15	6	.7	20.1	.5	1.1	10.7	45.9	42.6	91.2	1.2
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waxahachie</b> .....	-	39	17	2.3	63.8	1.8	3.8	46.1	236.8	184.6	422.7	12.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	5	.5	13.0	.4	1.0	9.6	50.6	50.0	101.5	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	5	.5	13.0	.4	1.0	9.6	50.6	50.0	101.5	3.2
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Weatherford</b> .....	E1	36	9	1.0	23.6	.8	1.7	16.3	60.3	66.8	127.2	3.0
	<b>Weslaco</b> .....	-	18	7	1.7	24.1	1.5	3.5	21.2	45.6	33.1	78.1	.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wharton</b> .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>White Settlement</b> .....	-	15	4	.5	9.9	.4	1.0	7.6	31.8	12.8	42.7	(D)
	<b>Wichita Falls ▲</b> .....	-	121	38	4.8	125.7	3.4	7.1	80.0	396.4	265.3	665.5	13.3
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	33	9	.8	18.7	.5	1.0	8.9	29.6	46.7	76.4	1.0
	<b>Winters</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wylie ▲</b> .....	-	39	8	.9	24.7	.6	1.3	12.6	35.8	159.9	202.1	2.9
	<b>Yoakum ▲</b> .....	-	27	13	1.1	16.4	.7	1.5	8.7	35.3	38.1	72.9	.2
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	5	4	.5	7.8	.3	.7	3.6	20.9	19.8	40.3	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-81

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas</b> .....	<b>21 662</b>	<b>1 187</b>	<b>2</b>	<b>118</b>	<b>1 019</b>	<b>1 272</b>	<b>522</b>	<b>308</b>	<b>4 065</b>	<b>948</b>	<b>182</b>	<b>945</b>	<b>162</b>	<b>1 078</b>	<b>327</b>	<b>2 307</b>	<b>3 289</b>	<b>927</b>	<b>694</b>	<b>602</b>	<b>939</b>	<b>769</b>
1 to 4 employees .....	8 039	369	1	50	398	555	175	49	1 970	259	55	218	54	409	71	671	1 343	284	247	184	507	170
5 to 9 employees .....	3 901	161	—	21	159	272	90	35	948	152	31	136	32	165	31	383	651	150	113	102	160	109
10 to 19 employees .....	3 320	157	—	16	138	195	94	37	521	157	23	163	25	208	54	419	543	125	105	88	128	124
20 to 49 employees .....	3 086	172	—	14	139	122	85	63	359	138	24	218	31	172	68	479	425	157	92	94	81	153
50 to 99 employees .....	1 500	120	1	7	79	65	42	55	146	95	12	111	7	66	38	180	149	83	54	52	32	106
100 to 249 employees .....	1 129	117	—	3	55	46	25	54	91	80	12	70	7	42	39	129	112	65	50	46	25	61
250 to 499 employees .....	407	56	—	3	31	15	10	6	20	27	14	19	3	9	15	36	46	32	17	17	5	26
500 to 999 employees .....	168	25	—	3	15	2	—	6	6	25	2	7	3	7	6	7	10	15	5	12	1	11
1,000 to 2,499 employees .....	90	9	—	1	5	—	—	3	4	13	9	3	—	—	5	2	9	12	5	3	—	6
2,500 employees or more .....	22	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	4	6	4	—	3
<b>Anderson</b> .....	<b>37</b>	<b>6</b>	—	—	<b>4</b>	<b>8</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	28	5	—	—	1	7	—	—	5	—	1	—	—	2	—	2	3	—	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Andrews</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Angelina</b> .....	<b>122</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	88	2	—	—	—	42	1	—	11	5	—	1	1	4	—	3	10	1	2	1	3	1
20 to 99 employees .....	17	1	—	—	—	4	—	—	2	2	1	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1
<b>Aransas</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	14	1	—	—	2	—	—	—	5	1	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Archer</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Atascosa</b> .....	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	11	—	—	1	—	1	1	—	2	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	1	—
<b>Austin</b> .....	<b>32</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	—	—	2	—	4	—	1	—	—	7	—	3	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	9	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bailey</b> .....	<b>8</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bandera</b> .....	<b>12</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	2	—	2	1	1	—	—	1	—
<b>Bastrop</b> .....	<b>42</b>	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	34	4	—	—	3	2	2	—	5	1	—	—	1	4	1	1	5	2	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Baylor</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Bee</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Bell</b> .....	<b>124</b>	<b>4</b>	—	—	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	76	1	—	—	11	8	6	—	17	2	—	3	—	6	1	2	5	2	2	1	7	2
20 to 99 employees .....	31	3	—	—	2	1	2	3	2	2	1	4	—	2	2	1	4	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	10	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>  Bexar</b> .....	<b>1 094</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>262</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>116</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>25</b>
1 to 19 employees .....	801	47	—	3	49	31	29	7	225	28	6	19	8	36	3	89	77	29	21	21	61	12
20 to 99 employees .....	202	23	1	—	6	7	11	7	27	5	3	7	6	18	4	23	12	8	9	8	7	10
100 to 249 employees .....	57	19	—	—	2	2	1	2	6	3	—	—	—	3	2	3	6	2	—	—	3	1
250 employees or more .....	34	7	—	—	4	1	—	—	4	—	1	1	2	—	—	1	3	3	3	1	1	2
<b>  Blanco</b> .....	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	1	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
<b>  Bosque</b> .....	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	2	—	2	4	—	2	—	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Bowie</b> .....	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	50	3	—	—	2	5	—	1	9	5	—	1	—	4	—	7	6	3	—	3	1	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>  Brazoria</b> .....	<b>188</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	128	4	—	2	2	4	2	—	20	9	—	8	—	7	2	25	22	4	6	1	7	3
20 to 99 employees .....	40	3	—	—	—	—	—	—	3	4	—	4	—	4	—	8	7	2	1	—	1	3
100 to 249 employees .....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—
250 employees or more .....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—
<b>  Brazos</b> .....	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	68	1	—	—	2	5	4	—	19	1	—	3	2	4	1	5	13	4	1	—	3	—
20 to 99 employees .....	22	2	—	—	—	—	2	—	4	1	—	—	—	4	—	2	4	1	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>  Brewster</b> .....	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	2	—
<b>  Briscoe</b> .....	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—
<b>  Brooks</b> .....	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Brown</b> .....	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	—	2	2	—	4	1	1	—	2	2	—	1	2	1	2	1	—	1
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>  Burlison</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>  Burnet</b> .....	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	30	2	—	—	2	1	—	—	3	1	—	2	—	5	2	4	4	2	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Caldwell</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>  Calhoun</b> .....	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-83

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Callahan</b> .....	11	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	1	—	
1 to 19 employees.....	11	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	1	—	
<b>Cameron</b> .....	213	33	—	4	14	4	3	3	34	11	2	5	—	19	—	12	22	8	22	2	6	9
1 to 19 employees.....	156	21	—	3	8	2	2	1	30	9	2	2	—	15	—	7	19	5	15	2	6	7
20 to 99 employees.....	35	6	—	—	1	2	1	1	3	1	—	—	—	3	—	2	3	2	5	—	—	2
100 to 249 employees.....	11	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—
250 employees or more.....	11	2	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
<b>Camp</b> .....	14	2	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	1
1 to 19 employees.....	8	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carson</b> .....	8	—	—	—	2	—	—	—	8	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
1 to 19 employees.....	7	—	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cass</b> .....	48	3	—	—	1	20	1	1	3	2	—	2	—	3	—	6	1	—	1	2	—	2
1 to 19 employees.....	39	3	—	—	—	18	1	1	3	2	—	1	—	2	—	4	1	—	1	—	—	2
20 to 99 employees.....	8	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Castro</b> .....	7	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	6	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chambers</b> .....	12	1	—	—	—	—	—	—	1	4	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cherokee</b> .....	97	3	—	—	4	29	2	1	7	2	—	10	—	2	3	7	19	1	2	2	3	—
1 to 19 employees.....	58	3	—	—	3	18	1	—	5	1	—	3	—	2	1	5	14	—	1	—	1	—
20 to 99 employees.....	30	—	—	—	1	8	1	1	2	1	—	6	—	—	1	2	4	1	1	—	1	—
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Childress</b> .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clay</b> .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cochran</b> .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Coke</b> .....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Coleman</b> .....	10	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	8	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Collin</b> .....	279	12	—	—	2	14	18	6	5	53	4	1	11	3	13	4	12	35	29	14	15	14
1 to 19 employees.....	198	9	—	—	2	14	17	4	2	47	1	—	6	1	10	1	6	29	12	10	8	13
20 to 99 employees.....	54	1	—	—	—	1	2	2	4	4	3	1	3	2	3	2	4	3	10	3	5	1
100 to 249 employees.....	13	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	1	—	—
250 employees or more.....	14	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4	—	—	—
<b>Collingsworth</b> .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**TX-84 TEXAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Colorado</b> .....	<b>30</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	23	2	—	—	1	2	—	—	6	—	1	2	—	2	—	1	4	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Comal</b> .....	<b>75</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	—	<b>11</b>	—	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
1 to 19 employees .....	50	4	—	1	—	5	2	—	10	—	—	3	3	4	—	3	3	2	2	2	6	
20 to 99 employees .....	15	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	2	1	—	1	1	1	—	2	
100 to 249 employees .....	8	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	2	2	—	2	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Comanche</b> .....	<b>13</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Concho</b> .....	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Cooke</b> .....	<b>61</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>7</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	38	2	—	—	—	—	3	—	3	—	—	1	1	4	—	7	10	—	2	1	4	
20 to 99 employees .....	21	2	—	—	1	—	1	—	4	—	—	5	—	—	1	2	2	1	—	2	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Coryell</b> .....	<b>30</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	1	5	1	—	5	—	1	1	—	2	—	—	3	1	2	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Cottle</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Crane</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Crockett</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Crosby</b> .....	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Culberson</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Dallam</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Dallas</b> .....	<b>3 690</b>	<b>142</b>	—	<b>31</b>	<b>285</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>81</b>	<b>889</b>	<b>150</b>	<b>13</b>	<b>134</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>49</b>	<b>344</b>	<b>404</b>	<b>270</b>	<b>93</b>	<b>115</b>	<b>190</b>	
1 to 19 employees .....	2 499	80	—	26	188	73	71	33	726	98	8	66	2	66	29	213	291	140	61	65	160	
20 to 99 employees .....	888	32	—	4	86	20	21	29	135	38	3	54	—	20	16	109	86	92	15	34	26	
100 to 249 employees .....	193	11	—	1	9	4	5	17	22	10	2	11	—	6	2	16	18	18	8	8	4	
250 employees or more .....	110	19	—	2	2	2	1	2	6	4	—	3	—	2	2	6	9	20	9	8	—	
<b>Dawson</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	6	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Deaf Smith</b> .....	<b>38</b>	<b>14</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	26	6	—	—	1	—	1	—	6	2	—	1	1	—	—	1	7	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Delta</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-85

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Denton</b> .....	<b>253</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees .....	189	6	—	2	7	16	5	1	40	4	—	12	4	15	3	10	32	7	3	4	11	7
20 to 99 employees .....	42	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	9	—	4	—	10	4	1	1	—	2	3
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	1	—	3	2	—	—	1	1	—
250 employees or more .....	8	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3	—	—
<b>DeWitt</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Dickens</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dimmit</b> .....	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Donley</b> .....	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Duval</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Eastland</b> .....	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	3	—	—	—	3	—	1	1	—	2	—	4	3	—	1	—	1	4
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ector</b> .....	<b>197</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	153	4	—	—	1	—	1	—	19	6	2	1	1	6	3	18	66	6	2	7	2	8
20 to 99 employees .....	36	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	3	—	—	6	17	—	—	1	—	—	4
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
<b>Edwards</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ellis</b> .....	<b>149</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	89	3	—	—	6	5	1	—	17	5	3	5	—	5	1	11	17	2	3	2	1	2
20 to 99 employees .....	39	—	—	—	1	3	1	—	2	4	1	4	1	6	1	9	—	—	3	—	1	2
100 to 249 employees .....	17	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	4	—	3	1	1	1	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
<b>El Paso</b> .....	<b>609</b>	<b>53</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>34</b>
1 to 19 employees .....	390	31	—	3	43	22	13	2	84	7	—	8	10	11	2	31	51	20	5	7	21	19
20 to 99 employees .....	135	13	—	1	24	5	1	6	9	2	—	5	6	6	5	10	9	8	4	3	5	13
100 to 249 employees .....	40	6	—	—	10	1	—	4	1	—	—	4	2	1	2	1	4	1	1	1	—	2
250 employees or more .....	44	3	—	1	20	—	—	—	1	—	2	2	2	—	3	2	2	3	3	2	1	—
<b>Erath</b> .....	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	21	1	—	1	2	3	—	—	3	—	1	1	2	2	1	—	2	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	6	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Falls</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fannin</b> .....	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	25	2	—	1	1	1	2	2	5	1	—	1	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Fayette</b> -----	<b>42</b>	<b>6</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees-----	28	4	-	-	-	-	-	-	6	3	1	3	-	5	1	4	-	-	1	-	-	
20 to 99 employees-----	13	2	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	2	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	
<b>Fisher</b> -----	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Floyd</b> -----	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	
20 to 99 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Foard</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Fort Bend</b> -----	<b>197</b>	<b>5</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	
1 to 19 employees-----	136	2	-	-	3	2	-	1	20	6	2	10	-	7	-	20	27	13	3	5	13	
20 to 99 employees-----	40	1	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	4	2	5	7	6	1	5	1	
100 to 249 employees-----	10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	
250 employees or more-----	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	1	2	
<b>Franklin</b> -----	<b>8</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	
1 to 19 employees-----	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
20 to 99 employees-----	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Freestone</b> -----	<b>11</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees-----	8	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	
20 to 99 employees-----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
<b>Frio</b> -----	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	5	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
<b>Gaines</b> -----	<b>10</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	10	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	
<b>Galveston</b> -----	<b>161</b>	<b>6</b>	-	-	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
1 to 19 employees-----	127	3	-	-	5	6	1	1	24	9	1	4	-	10	2	11	15	3	10	9	12	
20 to 99 employees-----	23	3	-	-	-	-	1	-	2	1	1	1	-	1	-	5	1	-	4	2	-	
100 to 249 employees-----	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
250 employees or more-----	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Garza</b> -----	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees-----	5	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
20 to 99 employees-----	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Gillespie</b> -----	<b>45</b>	<b>7</b>	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	<b>8</b>	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees-----	37	6	-	-	1	4	3	3	5	-	-	-	1	4	-	2	7	-	-	-	1	
20 to 99 employees-----	7	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	
250 employees or more-----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Goliad</b> -----	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Gonzales</b> -----	<b>23</b>	<b>12</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	
1 to 19 employees-----	16	7	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees-----	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees-----	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Gray</b> -----	<b>18</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>	
1 to 19 employees-----	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	
20 to 99 employees-----	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	1	
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more-----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-87

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Grayson</b> .....	131	11	—	—	6	10	2	5	20	—	—	3	7	5	6	20	19	3	9	2	2	1
1 to 19 employees.....	85	3	—	—	2	8	2	1	15	—	—	2	4	3	2	15	16	2	7	—	2	1
20 to 99 employees.....	28	4	—	—	3	2	—	3	5	—	—	—	—	1	2	3	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees.....	7	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	2	—	—
<b>Gregg</b> .....	207	7	—	1	11	13	4	3	18	5	4	7	1	5	9	26	58	7	11	4	7	6
1 to 19 employees.....	121	4	—	1	7	13	3	—	13	4	1	2	1	2	4	12	33	4	5	3	6	3
20 to 99 employees.....	61	1	—	—	3	—	1	1	4	1	3	4	—	2	2	10	21	1	3	1	—	3
100 to 249 employees.....	17	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	3	3	2	1	1	—	1
250 employees or more.....	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—
<b>Grimes</b> .....	19	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	8	3	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	12	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	3	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Guadalupe</b> .....	72	6	—	3	1	8	3	2	4	3	—	3	—	10	1	10	8	2	1	1	4	2
1 to 19 employees.....	46	4	—	—	1	6	3	—	3	2	—	1	—	6	—	7	5	—	1	1	4	2
20 to 99 employees.....	20	1	—	2	—	2	—	2	1	1	—	2	—	4	—	2	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
<b>Hale</b> .....	38	8	—	—	—	2	2	—	7	2	—	1	—	1	—	13	—	1	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	26	3	—	—	—	1	2	—	6	1	—	—	—	1	—	11	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	10	4	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hall</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hamilton</b> .....	16	2	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	5	—	—	—	1	—
1 to 19 employees.....	13	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	4	—	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hansford</b> .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hardeman</b> .....	4	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hardin</b> .....	48	1	—	—	1	21	—	3	5	—	2	—	—	1	—	3	9	—	—	—	1	1
1 to 19 employees.....	39	1	—	—	1	16	—	2	5	—	1	—	—	1	—	1	9	—	—	—	1	1
20 to 99 employees.....	7	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harris</b> .....	4 430	129	1	12	112	94	69	56	778	273	32	241	14	152	63	688	901	157	114	162	173	209
1 to 19 employees.....	3 097	80	1	10	96	81	45	25	666	136	19	147	14	117	27	410	689	116	74	103	147	94
20 to 99 employees.....	1 015	25	—	2	16	11	23	23	95	80	6	73	—	29	27	232	165	32	27	44	21	84
100 to 249 employees.....	210	12	—	—	—	2	1	5	13	34	2	16	—	5	9	38	25	6	11	11	5	15
250 employees or more.....	108	12	—	—	—	—	—	3	4	23	5	5	—	1	—	8	22	3	2	4	—	16
<b>Harrison</b> .....	84	8	—	—	3	7	1	—	5	5	1	—	—	13	2	15	15	2	1	3	1	2
1 to 19 employees.....	53	5	—	—	3	3	1	—	3	2	1	—	—	7	—	10	13	1	—	1	1	2
20 to 99 employees.....	21	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	—	4	2	1	—	2	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Hartley</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Haskell</b> .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**TX-88 TEXAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Hays</b> .....	<b>72</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	48	4	—	—	—	1	2	—	10	1	1	—	—	6	1	9	3	1	—	1	6	2
20 to 99 employees .....	17	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	6	2	1	1	1	1	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hemphill</b> .....	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Henderson</b> .....	<b>49</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>8</b>	—	—	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	6	—	—	5	—	—	1	3	1	5	—	2	4	—	3	3	2
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Hidalgo</b> .....	<b>222</b>	<b>38</b>	—	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	157	26	—	1	14	6	—	4	37	5	—	5	2	9	—	12	16	5	3	2	8	2
20 to 99 employees .....	38	6	—	—	3	2	—	1	6	1	1	2	2	2	1	2	5	1	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	2	—	—	3	1	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2
250 employees or more .....	13	5	—	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hill</b> .....	<b>30</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	23	3	—	1	2	1	—	—	5	—	—	—	—	2	2	7	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hockley</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	15	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	7	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Hood</b> .....	<b>19</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	15	2	—	1	—	—	—	—	5	—	—	1	—	3	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hopkins</b> .....	<b>32</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	18	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	5	—	1	2	—	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	11	5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Houston</b> .....	<b>33</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>12</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	25	2	—	—	1	9	—	—	4	1	—	—	—	3	—	—	3	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Howard</b> .....	<b>32</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	24	1	—	—	—	—	—	—	5	2	—	4	—	—	—	3	4	2	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hunt</b> .....	<b>66</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	39	2	—	—	1	4	5	—	6	2	—	—	1	4	—	1	4	2	2	2	3	—
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	3	1	—	1	1	—	—	2	1	—	—	1	3	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Hutchinson</b> .....	<b>31</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	1	—	—	2	2	1	2	—	1	1	—	7	—	2	—	—	2
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jack</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
<b>Jackson</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**TEXAS TX-89**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Jasper</b> -----	<b>52</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	40	3	—	—	—	21	—	—	8	1	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	7	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jeff Davis</b> -----	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Jefferson</b> -----	<b>214</b>	<b>16</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	—	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	133	8	—	1	4	9	3	—	29	6	2	4	—	9	1	16	22	—	8	2	7	2
20 to 99 employees -----	52	8	—	1	4	9	1	—	4	7	1	1	—	2	—	13	5	1	3	1	1	2
100 to 249 employees -----	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	20	—	—	—	—	—	—	—	1	10	5	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1
<b>Jim Hogg</b> -----	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jim Wells</b> -----	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	14	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	2	—	1	5	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Johnson</b> -----	<b>138</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	102	4	—	1	5	6	6	—	13	3	2	5	1	6	—	11	22	1	10	3	3	—
20 to 99 employees -----	24	—	—	—	2	3	2	1	3	—	—	1	—	3	—	2	4	1	—	—	2	—
100 to 249 employees -----	10	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jones</b> -----	<b>10</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	9	1	—	—	1	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Karnes</b> -----	<b>11</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	9	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kaufman</b> -----	<b>88</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees -----	66	2	—	1	2	4	2	3	10	5	—	4	1	5	3	9	8	2	2	1	2	—
20 to 99 employees -----	15	1	—	—	1	1	1	2	1	1	—	1	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
<b>Kendall</b> -----	<b>21</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	16	2	—	—	1	2	—	—	5	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<b>Kerr</b> -----	<b>41</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	32	2	—	—	1	2	1	1	8	2	—	—	—	3	2	1	2	2	1	—	4	—
20 to 99 employees -----	5	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kimble</b> -----	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Kinney</b> -----	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kleberg</b> -----	<b>16</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	14	4	—	—	1	1	1	—	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Knox</b> -----	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Lamar</b> .....	<b>51</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	—	3	2	—	8	—	—	1	—	1	—	3	3	—	4	—	—	
20 to 99 employees .....	15	2	—	—	1	1	1	—	1	—	—	2	—	3	1	1	1	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	
250 employees or more .....	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Lamb</b> .....	<b>13</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	2	3	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lampasas</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>La Salle</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Lavaca</b> .....	<b>48</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	30	5	—	—	—	—	—	—	6	—	—	1	5	3	—	1	6	—	—	—	3	
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Lee</b> .....	<b>16</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Leon</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	1	—	—	7	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Liberty</b> .....	<b>69</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	55	1	—	—	1	20	1	—	8	1	—	1	—	3	1	3	7	2	—	1	1	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Limestone</b> .....	<b>21</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	16	1	—	1	—	3	2	—	3	1	—	—	—	3	—	—	1	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Lipscomb</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Live Oak</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Llano</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	10	1	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—	
<b>Lubbock</b> .....	<b>265</b>	<b>21</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	
1 to 19 employees .....	202	9	—	1	9	9	7	1	49	8	1	6	1	12	2	20	42	3	4	3	13	
20 to 99 employees .....	47	7	—	1	2	4	1	—	6	—	—	2	—	3	2	9	9	—	1	1	1	
100 to 249 employees .....	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	3	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Lynn</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-91

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>McCulloch</b> .....	11	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	1	2	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>McLennan</b> .....	242	14	—	2	22	12	6	10	56	5	3	7	—	16	—	24	27	6	11	4	11	6
1 to 19 employees .....	143	6	—	1	13	7	—	2	41	3	2	3	—	7	—	15	21	2	5	2	10	3
20 to 99 employees .....	62	5	—	1	4	4	—	4	3	10	1	1	3	—	7	3	3	2	1	1	1	2
100 to 249 employees .....	22	1	—	—	3	—	—	2	3	3	—	1	—	1	—	1	3	1	2	—	—	1
250 employees or more .....	15	2	—	—	2	1	—	2	2	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—
<b>Madison</b> .....	9	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Marion</b> .....	19	1	—	—	—	11	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	2
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Martin</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mason</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Matagorda</b> .....	23	2	—	1	1	—	—	—	4	4	—	—	—	4	—	1	4	—	—	—	1	1
1 to 19 employees .....	19	1	—	1	1	—	—	—	3	2	—	—	—	4	—	1	4	—	—	—	1	1
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Maverick</b> .....	24	5	—	—	5	—	—	—	3	—	—	—	—	4	—	2	2	—	—	1	—	2
1 to 19 employees .....	18	5	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	4	—	1	2	—	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medina</b> .....	17	2	—	—	2	—	1	—	5	2	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	1	—	1	—	5	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Menard</b> .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Midland</b> .....	157	6	—	1	1	2	2	—	21	9	—	7	—	7	3	17	53	5	2	5	6	10
1 to 19 employees .....	130	5	—	1	1	2	2	—	18	8	—	5	—	4	3	15	46	3	1	4	5	7
20 to 99 employees .....	24	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	3	—	2	7	1	—	1	1	3
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Milam</b> .....	13	—	—	1	—	2	1	—	3	—	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mills</b> .....	9	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mitchell</b> .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montague</b> .....	26	1	—	—	3	—	—	—	7	—	—	—	3	2	—	2	3	—	—	—	—	5
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	1	—	—	—	7	—	—	—	2	2	—	2	3	—	—	—	—	3
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**TX-92 TEXAS**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>	<b>228</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Montgomery</b> .....	<b>228</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees.....	168	4	—	2	2	19	3	1	20	10	1	9	—	6	1	21	42	4	10	6	5	2
20 to 99 employees.....	51	1	—	—	1	5	—	—	2	3	—	12	—	6	1	11	11	3	1	2	1	1
100 to 249 employees.....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	—
<b>Moore</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	15	—	—	—	—	—	1	—	5	1	—	1	—	1	—	2	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morris</b> .....	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	11	2	—	—	1	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Motley</b> .....	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
<b>Nacogdoches</b> .....	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees.....	61	3	—	—	1	31	1	—	11	3	—	—	—	3	—	1	2	—	—	1	2	3
20 to 99 employees.....	18	3	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	8	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
250 employees or more.....	4	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Navarro</b> .....	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	30	—	—	—	4	3	1	—	4	3	—	1	1	3	—	—	6	1	—	3	—	—
20 to 99 employees.....	20	—	—	—	1	1	1	—	4	2	—	4	—	1	—	2	1	—	2	—	—	1
100 to 249 employees.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Newton</b> .....	<b>33</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	31	—	—	—	—	27	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nolan</b> .....	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	10	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—
20 to 99 employees.....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
<b>Nueces</b> .....	<b>227</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees.....	163	8	—	—	6	10	4	1	36	7	4	2	—	10	1	19	33	3	7	1	9	2
20 to 99 employees.....	41	5	—	1	—	1	—	—	6	2	2	—	1	3	1	7	3	2	3	—	—	3
100 to 249 employees.....	11	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1
250 employees or more.....	12	2	—	—	1	—	—	—	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Ochiltree</b> .....	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	9	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Oldham</b> .....	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Orange</b> .....	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees.....	51	2	—	—	2	5	—	—	10	2	—	3	—	2	1	5	9	1	4	1	4	—
20 to 99 employees.....	16	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	1	—	5	—	—	3	—	—	1
100 to 249 employees.....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more.....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Palo Pinto</b> .....	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees.....	27	—	—	—	—	—	2	—	6	3	—	2	1	3	—	2	5	1	1	—	1	—
20 to 99 employees.....	8	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**TEXAS TX-93**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>  Panola</b> .....	<b>23</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	7	—	—	2	1	—	2	—	2	—	1	3	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Parker</b> .....	<b>67</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	48	2	—	—	2	2	2	—	6	3	2	2	1	8	3	5	6	1	—	—	2	1
20 to 99 employees .....	15	1	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	2	3	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Parmer</b> .....	<b>7</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Pecos</b> .....	<b>10</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>  Polk</b> .....	<b>52</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>35</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	43	1	—	—	—	28	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	7	1	1	1	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Potter</b> .....	<b>135</b>	<b>15</b>	—	—	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	—	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees .....	102	7	—	—	3	9	6	—	22	3	1	3	3	6	—	5	14	5	2	2	5	6
20 to 99 employees .....	27	7	—	—	1	—	—	2	5	1	1	—	—	1	—	1	3	1	2	—	1	1
250 employees or more .....	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>  Presidio</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>  Rains</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Randall</b> .....	<b>51</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	41	5	—	—	—	3	1	1	9	3	—	3	—	2	—	3	7	—	2	—	1	1
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>  Reagan</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>  Real</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Red River</b> .....	<b>20</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>  Reeves</b> .....	<b>6</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>  Refugio</b> .....	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>  Robertson</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Rockwall</b> .....	<b>61</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	46	1	—	—	2	3	2	—	9	5	—	2	2	1	4	4	7	2	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	1	3	2	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Runnels</b> .....	<b>19</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Rusk</b> .....	<b>58</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	43	3	—	—	3	15	—	—	2	1	—	4	—	3	—	3	4	—	3	—	1	1
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sabine</b> .....	<b>16</b>	—	—	—	—	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>San Augustine</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	13	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>San Jacinto</b> .....	<b>14</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>10</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	1	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>San Patricio</b> .....	<b>36</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	5	—	—	6	1	6	—	1	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>San Saba</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Schleicher</b> .....	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Scurry</b> .....	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	2	—	—	—	2	2	1	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Shackelford</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Shelby</b> .....	<b>57</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>35</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	50	3	—	—	—	31	—	—	3	—	—	1	—	2	1	2	3	—	1	—	1	2
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sherman</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Smith</b> .....	<b>197</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	136	3	—	1	5	11	3	2	27	5	1	5	—	12	5	14	19	3	5	3	8	4
20 to 99 employees .....	45	8	—	—	1	3	—	2	1	2	2	6	—	1	—	9	5	—	3	—	2	—
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	2	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

TEXAS TX-95

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Texas—Con.</b>																							
<b>Somervell</b> .....	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>		
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1		
<b>Starr</b> .....	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-		
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Stephens</b> .....	<b>20</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>		
1 to 19 employees .....	16	2	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	1	1	-	1	4	-	1	-	1		
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-		
<b>Sterling</b> .....	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Stonewall</b> .....	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Sutton</b> .....	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 to 19 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Swisher</b> .....	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-		
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-		
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
<b>Tarrant</b> .....	<b>1 927</b>	<b>66</b>	-	<b>6</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>340</b>	<b>85</b>	<b>12</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>212</b>	<b>329</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>54</b>	<b>101</b>	<b>53</b>	
1 to 19 employees .....	1 324	24	-	5	64	63	38	18	277	54	8	55	6	46	23	143	244	52	63	34	81	26	
20 to 99 employees .....	455	22	-	1	12	14	23	18	49	25	3	51	2	15	11	59	59	19	25	13	14	20	
100 to 249 employees .....	100	12	-	-	2	1	2	8	11	4	-	6	1	1	1	9	18	1	8	6	5	5	
250 employees or more .....	48	8	-	1	-	1	1	3	2	1	3	1	-	2	1	8	6	6	1	1	1	2	
<b>Taylor</b> .....	<b>107</b>	<b>11</b>	-	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	76	3	-	-	3	2	4	-	16	1	3	3	2	3	-	7	16	2	5	1	4	1	
20 to 99 employees .....	19	5	-	-	2	-	-	-	5	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	
100 to 249 employees .....	7	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
<b>Terrell</b> .....	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Terry</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	10	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
<b>Throckmorton</b> .....	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
<b>Titus</b> .....	<b>40</b>	<b>6</b>	-	-	<b>1</b>	<b>7</b>	-	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	27	1	-	-	1	5	-	-	4	1	2	-	-	2	3	3	3	-	5	-	-	-	
20 to 99 employees .....	7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees .....	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Tom Green</b> .....	<b>98</b>	<b>16</b>	-	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	-	
1 to 19 employees .....	74	8	-	-	4	2	2	-	19	1	1	3	6	-	1	7	6	1	4	-	9	-	
20 to 99 employees .....	13	4	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees .....	8	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more .....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	
<b>Travis</b> .....	<b>740</b>	<b>41</b>	-	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>239</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	
1 to 19 employees .....	564	30	-	2	21	22	15	1	201	11	4	20	4	26	5	19	63	42	8	22	29	19	
20 to 99 employees .....	116	5	-	-	5	6	5	1	28	2	-	7	-	5	2	8	11	17	1	9	2	3	
100 to 249 employees .....	38	5	-	-	1	2	-	-	7	1	-	1	-	1	1	1	4	7	-	3	1	1	
250 employees or more .....	22	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	3	8	8	4	1	1	1	
<b>Trinity</b> .....	<b>22</b>	-	-	-	-	<b>15</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	-	-
1 to 19 employees .....	18	-	-	-	-	13	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Tyler</b> -----	<b>42</b>	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	38	-	-	-	-	29	-	-	3	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Upshur</b> -----	<b>34</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>8</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>5</b>	-	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	27	1	-	-	-	6	1	-	4	1	-	-	-	4	-	2	5	3	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Upton</b> -----	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Uvalde</b> -----	<b>21</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	16	1	-	-	-	2	-	-	4	-	-	1	2	-	2	2	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees -----	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Val Verde</b> -----	<b>17</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	10	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2
20 to 99 employees -----	6	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Van Zandt</b> -----	<b>33</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	27	1	-	1	4	3	1	-	3	-	-	2	-	3	1	2	4	1	1	-	-	-
20 to 99 employees -----	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Victoria</b> -----	<b>64</b>	<b>6</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	47	4	-	-	2	1	-	-	10	2	1	2	-	3	1	3	7	-	2	1	4	4
20 to 99 employees -----	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Walker</b> -----	<b>40</b>	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>2</b>	-	<b>7</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	-	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-
1 to 19 employees -----	30	-	-	-	-	7	2	-	4	-	1	-	-	3	-	3	5	1	-	2	2	-
20 to 99 employees -----	10	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Waller</b> -----	<b>31</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	19	1	-	-	-	1	1	-	2	1	-	2	-	1	1	4	3	-	1	1	-	-
20 to 99 employees -----	10	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	3	1	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Ward</b> -----	<b>7</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
1 to 19 employees -----	7	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<b>Washington</b> -----	<b>37</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>6</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>4</b>	-
1 to 19 employees -----	17	2	-	-	-	-	2	-	4	-	1	-	-	1	-	3	-	-	1	-	3	-
20 to 99 employees -----	12	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	2	-	1	2	-	-	1	-
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Webb</b> -----	<b>70</b>	<b>6</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	-	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	52	5	-	-	3	5	1	-	14	-	1	2	2	2	-	4	5	2	3	-	1	2
20 to 99 employees -----	12	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-	1	1	-	1	-	2
100 to 249 employees -----	6	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Wharton</b> -----	<b>41</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>7</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	-
1 to 19 employees -----	28	3	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	3	1	3	8	1	-	-	-	2
20 to 99 employees -----	9	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wheeler</b> -----	<b>5</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Texas—Con.</b>																						
<b>Wichita</b> .....	<b>152</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	103	2	—	—	3	5	4	—	19	5	—	3	—	5	1	12	31	1	—	6	4	2
20 to 99 employees .....	35	4	—	1	—	2	1	—	2	—	—	4	—	3	1	8	7	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	1	—	—	—
<b>Wilbarger</b> .....	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Willacy</b> .....	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Williamson</b> .....	<b>167</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	—	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	118	2	—	—	1	14	2	—	23	1	1	3	1	10	—	10	24	14	1	4	7	—
20 to 99 employees .....	35	1	—	—	2	1	2	—	5	2	—	2	—	4	1	5	8	1	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1
<b>Wilson</b> .....	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Winkler</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>Wise</b> .....	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	1	1	1	—	2	1	2	—	—	1	—	6	6	—	5	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	2	—	2	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Wood</b> .....	<b>36</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	33	1	—	—	—	5	—	—	7	2	2	—	—	2	—	2	5	1	2	1	3	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yoakum</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Young</b> .....	<b>29</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	1	—	1	—	—	4	1	1	—	—	4	—	—	3	1	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>Zapata</b> .....	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Zavala</b> .....	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident



and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### TEXAS

#### Abilene, TX MSA

Taylor County, TX

#### Amarillo, TX MSA

Potter County, TX  
Randall County, TX

#### Austin-San Marcos, TX MSA

Bastrop County, TX  
Caldwell County, TX  
Hays County, TX  
Travis County, TX  
Williamson County, TX

#### Beaumont-Port Arthur, TX MSA

Hardin County, TX  
Jefferson County, TX  
Orange County, TX

#### Brazoria, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

#### Brownsville-Harlingen-San Benito, TX MSA

Cameron County, TX

#### Bryan-College Station, TX MSA

Brazos County, TX

#### Corpus Christi, TX MSA

Nueces County, TX  
San Patricio County, TX

#### Dallas, TX PMSA—see Dallas-Fort Worth, TX CMSA

#### Dallas-Fort Worth, TX CMSA

Dallas, TX PMSA  
Collin County, TX  
Dallas County, TX  
Denton County, TX  
Ellis County, TX  
Henderson County, TX  
Hunt County, TX  
Kaufman County, TX  
Rockwall County, TX  
Fort Worth-Arlington, TX PMSA  
Hood County, TX

#### Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.

Fort Worth-Arlington, TX PMSA—Con.  
Johnson County, TX  
Parker County, TX  
Tarrant County, TX

#### El Paso, TX MSA

El Paso County, TX

#### Fort Worth-Arlington, TX PMSA—see Dallas-Fort Worth, TX CMSA

#### Galveston-Texas City, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

#### Houston, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

#### Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

Brazoria, TX PMSA  
Brazoria County, TX  
Galveston-Texas City, TX PMSA  
Galveston County, TX  
Houston, TX PMSA  
Chambers County, TX  
Fort Bend County, TX  
Harris County, TX  
Liberty County, TX  
Montgomery County, TX  
Waller County, TX

#### Killeen-Temple, TX MSA

Bell County, TX  
Coryell County, TX

#### Laredo, TX MSA

Webb County, TX

#### Longview-Marshall, TX MSA

Gregg County, TX  
Harrison County, TX  
Upshur County, TX

#### Lubbock, TX MSA

Lubbock County, TX

#### McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA

Hidalgo County, TX

**Odessa-Midland, TX MSA**

Ector County, TX  
Midland County, TX

**San Angelo, TX MSA**

Tom Green County, TX

**San Antonio, TX MSA**

Bexar County, TX  
Comal County, TX  
Guadalupe County, TX  
Wilson County, TX

**Sherman-Denison, TX MSA**

Grayson County, TX

**Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA**

Miller County, AR  
Bowie County, TX

**Tyler, TX MSA**

Smith County, TX

**Victoria, TX MSA**

Victoria County, TX

**Waco, TX MSA**

McLennan County, TX

**Wichita Falls, TX MSA**

Archer County, TX  
Wichita County, TX

## Appendix D. Geographic Notes

### TEXAS

**Abernathy** is in Hale and Lubbock Counties.

**Abilene** is in Jones and Taylor Counties.

**Amarillo** is in Potter and Randall Counties.

**Aransas Pass** is in Aransas, Nueces, and San Patricio Counties.

**Austin** is in Travis and Williamson Counties; the Bureau of the Census received notification of its detachment from Burnet County in May 1990.

**Azle** is in Parker and Tarrant Counties.

**Baytown** is in Chambers and Harris Counties.

**Burleson** is in Johnson and Tarrant Counties.

**Carrollton** is in Collin, Dallas, and Denton Counties.

**Cedar Hill** is in Dallas and Ellis Counties.

**Cedar Park** is in Travis and Williamson Counties; it annexed into Travis County in April 1987.

**Coppell** is in Dallas and Denton Counties.

**Copperas Cove** is in Coryell and Lampasas Counties.

**Corpus Christi** is in Kleberg, Nueces, and San Patricio Counties.

**Crowley** is in Johnson and Tarrant Counties; it annexed into Johnson County in April 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until June 1987.

**Dalhart** is in Dallam and Hartley Counties.

**Dallas** is in Collin, Dallas, Denton, Kaufman, and Rockwall Counties.

**Flower Mound** is in Dallas, Denton, and Tarrant Counties; it became part of Dallas County in May 1987 when the Dallas County/ Denton County boundary changed; it annexed into Tarrant County in December 1987.

**Fort Worth** is in Denton and Tarrant Counties; it annexed into Denton County in September 1987.

**Friendswood** is in Galveston and Harris Counties.

**Frisco** is in Collin and Denton Counties.

**Garland** is in Collin, Dallas, and Rockwall Counties.

**Gladewater** is in Gregg and Upshur Counties.

**Glenn Heights** is in Dallas and Ellis Counties.

**Grand Prairie** is in Dallas, Ellis, and Tarrant Counties.

**Grapevine** is in Dallas, Denton, and Tarrant Counties.

**Hamlin** is in Fisher and Jones Counties.

**Houston** is in Fort Bend, Harris, and Montgomery Counties.

**Katy** is in Fort Bend, Harris, and Waller Counties.

**Kilgore** is in Gregg and Rusk Counties.

**League City** is in Galveston and Harris Counties; it annexed into Harris County in December 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until November 1987.

**Leander** is in Travis and Williamson Counties; it annexed into Travis County in October 1989.

**Lewisville** is in Dallas and Denton Counties.

**Longview** is in Gregg and Harrison Counties.

**Mansfield** is in Ellis, Johnson, and Tarrant Counties; it annexed into Ellis County in July 1985, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until February 1988.

**Midland** is in Martin and Midland Counties; it annexed into Martin County in January 1987.

**Mineral Wells** is in Palo Pinto and Parker Counties.

**Missouri City** is in Fort Bend and Harris Counties.

**Monahans** is in Ward and Winkler Counties.

**New Braunfels** is in Comal and Guadalupe Counties.

**Odessa** is in Ector and Midland Counties.

**Pearland** is in Brazoria and Harris Counties.

**Plano** is in Collin and Denton Counties.

**Portland** is in Nueces and San Patricio Counties.

**Richardson** is in Collin and Dallas Counties.

**Rio Bravo** was incorporated in May 1989.

**Round Rock** is in Travis and Williamson Counties.

**Rowlett** is in Dallas and Rockwall Counties.

**Sachse** is in Collin and Dallas Counties.

**San Diego** is in Duval and Jim Wells Counties.

**San Marcos** is in Caldwell and Hays Counties.

**Schertz** is in Bexar, Comal, and Guadalupe Counties.

**Seabrook** is in Chambers, Galveston, and Harris Counties.

**Seagoville** is in Dallas and Kaufman Counties.

**Socorro** was incorporated in April 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until January 1989.

**Southlake** is in Denton and Tarrant Counties.

**Stafford** is in Fort Bend and Harris Counties.

**Stamford** is in Haskell and Jones Counties.

**Tomball** is in Harris and Montgomery Counties; it annexed into Montgomery County in 1960, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until February 1990.

**Trophy Club** is in Denton and Tarrant Counties; it annexed into Tarrant County after 1987.

**Wichita Falls** is in Archer and Wichita Counties.

**Winnboro** is in Franklin and Wood Counties.

**Wylie** is in Collin, Dallas, and Rockwall Counties.

**Yoakum** is in DeWitt and Lavaca Counties.



# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

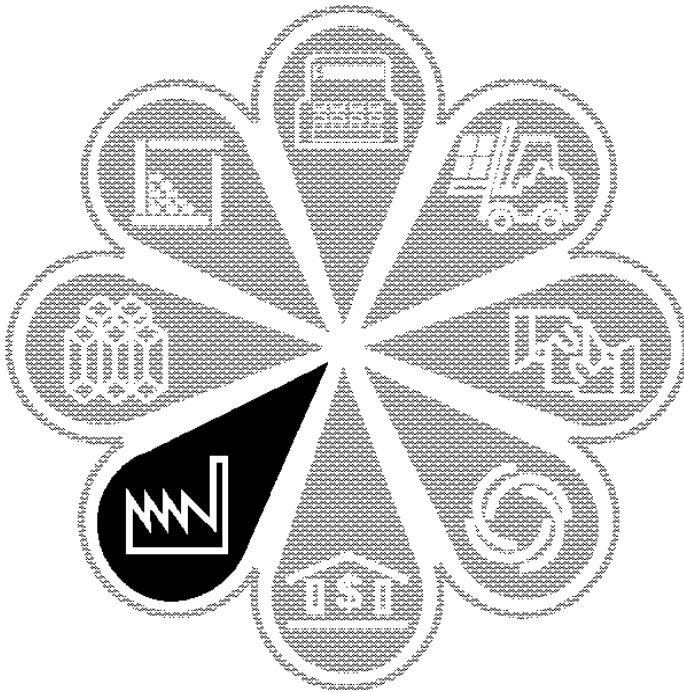
---

MC92-A-45

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Utah

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-45

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Utah

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.



## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Utah

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	8
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	13
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	15
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	18

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	21
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 103.8 thousand persons were employed in Utah's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 17 percent from the 1987 figure of 88.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$7.2 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, food and kindred products, printing and publishing, and instruments and related products. They accounted for approximately 44 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when transportation equipment, food and kindred products, instruments and related

products, and industrial machinery and equipment accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Salt Lake, Utah, Weber, and Cache. They accounted for approximately 81 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Salt Lake, Utah, Weber, and Box Elder accounted for approximately 84 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.



**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>UTAH</b>						
1992 Census.....	103.8	2 792.9	101.7	2 703.5	2.1	89.4
1987 Census.....	88.8	2 073.1	85.5	1 958.9	3.2	114.2
1982 Census.....	83.2	1 538.8	82.1	1 510.7	1.1	28.1
1977 Census.....	70.2	867.2	67.9	834.8	2.1	32.4
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Provo-Orem, UT MSA</b>						
1992 Census.....	13.3	328.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	9.0	167.2	9.0	167.1	(Z)	.1
1982 Census.....	11.5	216.6	11.5	215.9	(Z)	.7
1977 Census.....	10.2	161.4	10.2	161.4	(Z)	(Z)
<b>Salt Lake City-Ogden, UT MSA</b>						
1992 Census.....	68.4	1 862.4	66.6	1 781.1	1.8	81.3
1987 Census.....	61.0	1 422.2	57.9	1 309.9	3.1	112.3
1982 Census.....	57.8	1 065.9	56.8	1 039.3	1.0	26.6
1977 Census.....	49.1	580.9	47.0	549.2	2.1	31.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>UTAH</b>															
1992 Census ..	2 525	741	103.8	2 792.9	66.5	135.9	1 435.7	7 196.3	8 347.8	15 592.2	578.9	.57	117	96	18 253.3
1987 Census ..	2 083	611	88.8	2 073.1	54.8	107.6	1 002.3	4 882.9	5 468.9	10 286.7	403.5	.47	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 962	579	83.2	1 538.8	54.2	103.0	837.0	3 455.1	5 423.4	8 960.0	327.6	.44	94	101	19 094.1
1977 Census ..	1 748	494	70.2	867.2	48.8	92.3	522.3	1 974.0	3 172.9	5 092.8	393.6	.36	79	103	19 590.1
<b>Salt Lake City-Ogden, UT MSA</b>															
1992 Census ..	1 700	521	68.4	1 862.4	43.0	88.4	915.4	4 895.2	5 481.5	10 399.7	429.0	.37	112	96	18 253.3
1987 Census ..	1 463	452	61.0	1 422.2	36.3	71.6	654.1	3 395.3	3 620.6	6 985.1	267.4	.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 385	417	57.8	1 065.9	36.0	68.7	539.7	2 638.0	4 036.6	6 713.2	226.7	.30	95	101	19 094.1
1977 Census ..	1 213	368	49.1	580.9	32.7	61.7	324.6	1 391.5	2 298.5	3 650.8	342.3	.25	80	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>UTAH</b>									
1992 Census .....	26 907	64	2 044	10.56	54	71	69 329	39	52.95
1987 Census .....	23 346	62	1 964	9.32	53	73	54 988	42	45.38
1982 Census .....	18 495	65	1 900	8.13	61	78	41 528	45	33.54
1977 Census .....	12 353	70	1 891	5.66	62	79	28 120	44	21.39
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Salt Lake City-Ogden, UT MSA</b>									
1992 Census .....	27 228	63	2 056	10.36	53	71	71 567	38	55.38
1987 Census .....	23 315	60	1 972	9.14	52	72	55 661	42	47.42
1982 Census .....	18 441	62	1 908	7.86	60	76	45 640	40	38.40
1977 Census .....	11 831	67	1 887	5.26	63	79	28 340	42	22.55

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 2 404	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol.. 8 347.8
All establishments <sup>2</sup> .....	number.. 2 525	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol.. 7 256.8
With 1 to 19 employees .....	number.. 1 784	Resales .....	mil dol.. 550.1
With 20 to 99 employees .....	number.. 546	Fuels .....	mil dol.. 100.0
With 100 employees or more .....	number.. 195	Purchased electricity .....	mil dol.. 164.7
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol.. 276.1
Employees .....	1,000.. 103.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol.. 3 448.9	Purchased .....	mil kWh.. 4 362.1
Annual payroll .....	mil dol.. 2 792.9	Generated less sold .....	mil kWh.. (D)
Fringe benefits .....	mil dol.. 656.0	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol.. 15 592.2
Social Security and other legally required payments .....	mil dol.. 264.8	Value added by manufacture .....	mil dol.. 7 196.3
Employer payments and other programs .....	mil dol.. 391.2	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol.. 1 771.8
Average for year .....	1,000.. 66.5	Finished goods .....	mil dol.. 593.8
March .....	1,000.. 66.2	Work-in-process .....	mil dol.. 551.1
May .....	1,000.. 66.0	Materials and supplies .....	mil dol.. 626.8
August .....	1,000.. 67.1	End of 1992 .....	mil dol.. 1 750.0
November .....	1,000.. 66.7	Finished goods .....	mil dol.. 601.8
Hours .....	millions.. 135.9	Work-in-process .....	mil dol.. 499.8
Wages .....	mil dol.. 1 435.7	Materials and supplies .....	mil dol.. 648.4

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	5 373.7	Beginning of year .....	4 228.6
New capital expenditures .....	578.9	New capital expenditures .....	479.6
Used capital expenditures .....	67.1	Used capital expenditures .....	60.7
Retirements .....	161.6	Retirements .....	129.3
End of year .....	5 858.1	End of year .....	4 639.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	1 145.1	Total .....	418.6
New capital expenditures .....	99.3	Buildings and other structures .....	68.3
Used capital expenditures .....	6.3	Machinery and equipment .....	350.3
Retirements .....	32.3	Rental payments:	
End of year .....	1 218.5	Total .....	135.3
		Buildings and other structures .....	75.6
		Machinery and equipment .....	59.7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Utah</b> .....	-	<b>2 525</b>	<b>741</b>	<b>103.8</b>	<b>2 792.9</b>	<b>66.5</b>	<b>135.9</b>	<b>1 435.7</b>	<b>7 196.3</b>	<b>8 347.8</b>	<b>15 592.2</b>	<b>578.9</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Provo-Orem, UT MSA .....	-	344	105	13.3	328.7	9.3	17.9	200.1	742.1	788.7	1 540.6	67.6
Salt Lake City-Ogden, UT MSA .....	-	1 700	521	68.4	1 862.4	43.0	88.4	915.4	4 895.2	5 481.5	10 399.7	429.0
<b>COUNTIES</b>												
Beaver County .....	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Box Elder County .....	-	41	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cache County .....	-	122	41	8.6	168.9	6.2	13.2	111.8	534.3	1 093.1	1 631.5	22.5
Carbon County .....	-	13	4	.3	7.0	.2	.4	4.8	21.1	12.9	33.2	.2
Daggett County .....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Davis County .....	E1	186	66	6.5	144.2	4.8	9.5	91.0	569.3	945.0	1 507.4	48.6
Duchesne County .....	-	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emery County .....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garfield County .....	E1	10	1	.1	2.8	.1	.2	2.2	5.5	4.6	10.1	.3
Grand County .....	E8	8	-	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.4	1.4	1.0	2.4	.1
Iron County .....	E6	34	5	.6	13.8	.5	1.0	10.7	39.7	61.0	99.5	1.9
Juab County .....	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kane County .....	E5	5	-	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.4	1.2	.7	1.9	(Z)
Millard County .....	-	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morgan County .....	-	9	3	.3	6.9	.3	.6	6.1	26.3	15.3	39.2	(D)
Piute County .....	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Salt Lake County .....	-	1 336	393	50.6	1 375.7	30.1	62.5	613.0	3 498.6	3 685.6	7 216.4	270.0
San Juan County .....	E4	12	3	.2	2.4	.1	.2	1.4	4.3	4.2	8.5	.3
Sanpete County .....	-	17	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Sevier County .....	E2	17	3	.2	4.9	.2	.3	3.2	10.8	16.2	27.0	.9
Summit County .....	E3	28	2	.3	5.0	.2	.3	3.3	13.4	11.6	24.9	1.0
Tooele County .....	E2	15	8	.4	10.7	.3	.7	7.1	32.5	17.5	53.7	4.8
Uintah County .....	E3	23	1	.2	3.3	.1	.3	2.4	7.4	7.6	14.7	.4
Utah County .....	-	344	105	13.3	328.7	9.3	17.9	200.1	742.1	788.7	1 540.6	67.6
Wasatch County .....	E3	17	-	.1	1.1	.1	.1	.8	3.2	5.5	8.7	.1
Washington County .....	E1	68	20	1.3	26.0	.9	1.9	17.4	79.2	58.1	135.1	3.2
Wayne County .....	E1	5	-	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.1	5.8	6.9	(D)
Weber County .....	-	178	62	11.3	342.5	8.1	16.4	211.4	827.3	850.9	1 676.0	110.4
<b>PLACES</b>												
Brigham City .....	-	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cedar City .....	E6	27	5	.6	13.5	.5	.9	10.5	39.1	60.7	98.6	1.9
Clearfield .....	-	45	29	3.1	68.0	2.4	4.8	44.8	258.6	282.1	535.8	23.8
Draper ▲ .....	-	21	7	.8	18.1	.6	1.2	10.3	52.4	56.7	108.9	1.6
Hyrum .....	-	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan .....	-	77	29	5.8	111.8	3.8	8.3	68.2	261.7	476.0	747.0	11.1
Midvale .....	-	39	8	.8	16.7	.6	1.0	7.6	53.0	36.9	89.3	3.0
Murray .....	E3	108	20	2.3	47.1	1.5	3.0	21.5	99.5	81.9	178.5	7.9
North Salt Lake .....	E2	30	10	1.0	23.5	.6	1.3	13.9	90.2	190.1	275.8	5.2
Ogden .....	-	142	52	9.1	269.5	6.8	13.6	180.2	642.7	717.2	1 352.4	99.0
Orem .....	E1	94	24	2.5	65.4	1.3	2.5	27.9	104.9	83.2	197.4	5.4
Provo .....	E1	93	30	3.3	63.4	2.3	4.5	37.8	164.4	137.5	300.9	9.7
Roy .....	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. George .....	-	47	14	1.0	21.9	.7	1.6	15.3	71.0	50.5	119.4	2.9
Salt Lake City .....	-	586	213	28.3	778.9	16.4	33.8	339.7	1 933.8	2 098.8	4 032.2	145.5
Sandy .....	-	56	12	1.9	44.2	1.4	2.9	24.2	130.5	74.8	207.0	11.6
South Salt Lake .....	E1	102	23	1.6	34.3	1.1	2.2	18.1	75.2	60.0	134.5	2.9
Spanish Fork .....	-	19	8	1.1	29.5	.7	1.3	15.0	110.4	69.5	178.6	5.4
Springville .....	-	21	8	1.7	41.9	1.2	2.1	28.2	139.0	87.9	227.1	(D)
Tremonton .....	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Jordan .....	-	63	24	2.8	73.8	1.8	3.6	35.8	213.1	223.0	432.2	11.8
West Valley City .....	E2	71	21	1.4	30.5	.8	1.6	14.0	70.9	71.7	142.2	6.1

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
	<b>All industries</b> .....	-	<b>2 525</b>	<b>741</b>	<b>103.8</b>	<b>2 792.9</b>	<b>66.5</b>	<b>135.9</b>	<b>1 435.7</b>	<b>7 196.3</b>	<b>8 347.8</b>	<b>15 592.2</b>	<b>578.9</b>	<b>88.8</b>	<b>4 882.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>185</b>	<b>80</b>	<b>11.0</b>	<b>227.8</b>	<b>8.4</b>	<b>15.9</b>	<b>146.2</b>	<b>881.3</b>	<b>1 749.3</b>	<b>2 625.1</b>	<b>50.5</b>	<b>8.9</b>	<b>675.4</b>
201	Meat products .....	-	26	8	2.2	39.2	1.9	4.1	29.7	115.3	634.9	748.4	3.1	1.8	106.7
2011	Meat packing plants .....	-	17	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	7	3	.2	4.6	.2	.4	2.9	15.2	76.4	91.4	.4	(NA)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
202	Dairy products .....	-	30	16	1.9	41.4	1.4	2.8	28.7	223.1	495.6	712.5	16.5	2.0	140.9
2022	Cheese, natural and processed .....	-	11	6	1.2	23.5	1.0	1.9	19.9	165.6	345.3	504.7	8.4	.9	90.5
2024	Ice cream and frozen desserts .....	E3	7	3	.2	4.5	.1	.2	1.9	8.0	18.3	26.3	.6	.3	9.0
2026	Fluid milk .....	-	7	5	.5	11.6	.3	.6	6.0	44.3	117.4	161.7	(D)	.7	33.5
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	11	7	1.8	35.5	1.6	2.6	26.9	182.6	184.0	367.5	13.1	.7	45.7
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
204	Grain mill products .....	-	32	15	1.0	26.0	.8	1.5	16.2	65.0	193.0	258.9	3.4	.9	72.7
2041	Flour and other grain mill products .....	-	9	5	.3	8.7	.2	.4	5.4	24.6	83.7	109.0	.6	.3	30.7
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E7	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	17	6	.3	6.3	.2	.3	3.2	22.6	59.2	82.4	.5	.3	26.0
205	Bakery products .....	-	33	12	1.7	47.1	1.3	2.4	26.2	133.0	74.1	206.4	3.7	1.7	130.7
2051	Bread, cake, and related products .....	-	28	8	1.0	31.1	.7	1.3	15.4	78.5	37.7	115.9	(D)	F	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.6
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	-	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E1	10	8	.7	14.8	.3	.5	5.1	50.5	91.4	141.3	5.8	.9	123.5
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	F	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	22	5	.7	12.5	.5	1.0	7.3	88.2	59.7	149.5	3.6	.5	40.7
2096	Potato chips and similar snacks .....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	9	3	.2	3.9	.1	.1	.9	9.1	11.1	20.4	.8	E	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>4.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.1</b>	<b>14.3</b>	<b>16.1</b>	<b>31.4</b>	<b>1.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
229	Miscellaneous textile goods .....	-	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2298	Cordage and twine .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>131</b>	<b>54</b>	<b>4.9</b>	<b>69.9</b>	<b>4.1</b>	<b>7.4</b>	<b>50.0</b>	<b>145.7</b>	<b>122.4</b>	<b>262.0</b>	<b>9.9</b>	<b>5.6</b>	<b>131.1</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	10	9	.6	6.9	.5	.9	5.2	11.7	2.5	14.6	.1	1.1	26.4
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	22.4
233	Women's and misses' outerwear .....	-	23	12	1.2	16.2	1.0	1.8	10.6	33.2	20.9	54.0	.8	2.1	48.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	16.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E7	10	3	.2	1.5	.2	.2	1.3	2.4	.6	3.0	(D)	(NA)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	-	6	3	.3	4.2	.3	.6	3.8	14.2	5.7	19.6	.2	1.0	28.5
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	15.0
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	15.0
235	Hats, caps, and millinery .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	8	8	.8	8.7	.6	1.0	5.9	17.5	15.9	32.8	(D)	E	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	8	8	.8	8.7	.6	1.0	5.9	17.5	15.9	32.8	(D)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	78	22	1.7	28.7	1.4	2.6	20.2	69.7	71.5	135.9	7.7	1.1	30.3
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	-	5	2	.1	1.3	.1	.2	.9	4.2	6.2	9.6	(D)	(NA)	(NA)
2393	Textile bags .....	E2	11	4	.4	5.2	.3	.6	3.6	9.1	6.2	15.3	(D)	.3	6.7
2394	Canvas and related products .....	E1	12	4	.2	4.1	.1	.2	1.9	11.2	8.8	20.0	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	23	4	.4	7.5	.3	.6	5.5	18.0	20.8	37.6	1.1	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	-	18	8	.6	10.2	.5	.9	7.9	26.2	28.8	51.7	1.0	.6	18.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E1</b>	<b>200</b>	<b>35</b>	<b>3.2</b>	<b>60.1</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>42.4</b>	<b>113.7</b>	<b>138.3</b>	<b>248.1</b>	<b>3.5</b>	<b>3.0</b>	<b>85.8</b>
241	Logging .....	E1	16	1	.2	5.0	.2	.4	3.9	6.1	11.8	17.8	.5	(NA)	(NA)
2411	Logging .....	E1	16	1	.2	5.0	.2	.4	3.9	6.1	11.8	17.8	.5	(NA)	(NA)
242	Sawmills and planing mills .....	E1	30	3	.4	8.5	.3	.8	6.8	19.7	21.9	40.7	.7	.5	16.3
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	16.3

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>														
	<b>Con.</b>														
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	111	26	2.1	39.4	1.7	3.1	27.5	74.3	83.8	155.5	1.8	1.8	50.5
2431	Millwork .....	—	34	4	.6	9.5	.5	.9	7.8	10.3	26.2	36.5	.5	.5	11.1
2434	Wood kitchen cabinets .....	E1	65	16	1.2	24.4	.9	1.8	16.5	51.5	38.3	87.1	1.1	1.1	35.1
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	—	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
244	Wood containers .....	E1	15	2	.2	2.3	.2	.3	1.6	5.9	8.1	14.0	.4	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids .....	—	12	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	9	1	.1	2.3	.1	.2	1.5	4.5	4.7	8.6	(Z)	.3	8.9
2452	Prefabricated wood buildings .....	E1	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products .....	E1	19	2	.1	2.6	.1	.2	1.1	3.2	8.0	11.5	.1	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E1	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>111</b>	<b>25</b>	<b>2.7</b>	<b>54.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>41.7</b>	<b>112.9</b>	<b>104.6</b>	<b>217.6</b>	<b>3.6</b>	<b>2.8</b>	<b>99.8</b>
251	Household furniture .....	—	57	12	1.4	27.0	1.2	2.4	20.6	66.2	50.4	116.8	1.9	1.4	55.8
2511	Wood household furniture .....	E1	30	4	.3	4.0	.2	.4	2.9	11.7	10.7	22.1	1.3	.4	9.5
2512	Upholstered household furniture .....	—	17	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	—	7	4	.1	3.0	.1	.2	1.4	8.4	9.1	17.5	.3	(NA)	(D)
253	Public building and related furniture .....	—	5	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.6	5.4	11.9	(D)	(NA)	(NA)
2531	Public building and related furniture .....	—	5	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.6	5.4	11.9	(D)	(NA)	(NA)
254	Partitions and fixtures .....	E1	29	6	.7	14.7	.6	1.0	10.8	25.3	16.9	42.0	.9	.4	16.0
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	26	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E3	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	16	4	.5	10.1	.4	.9	8.6	13.7	31.0	45.0	.5	.8	23.6
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E8	12	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>63.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>48.9</b>	<b>158.5</b>	<b>305.5</b>	<b>467.3</b>	<b>18.1</b>	<b>1.1</b>	<b>63.3</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	.4	21.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	6	5	.4	10.6	.3	.6	7.0	20.5	58.1	77.6	(D)	(NA)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	22	7	1.5	43.0	1.3	2.9	35.5	115.6	226.3	346.2	(D)	.7	42.2
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	—	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>414</b>	<b>84</b>	<b>10.0</b>	<b>212.2</b>	<b>5.3</b>	<b>10.6</b>	<b>98.4</b>	<b>550.6</b>	<b>259.3</b>	<b>805.8</b>	<b>28.1</b>	<b>7.2</b>	<b>416.3</b>
271	Newspapers .....	—	58	13	2.8	48.9	.8	1.6	13.8	131.7	32.0	163.6	3.2	1.3	19.9
2711	Newspapers .....	—	58	13	2.8	48.9	.8	1.6	13.8	131.7	32.0	163.6	3.2	1.3	19.9
272	Periodicals .....	E4	23	3	.3	8.6	.1	.2	2.0	26.7	10.5	36.8	.7	(NA)	(D)
2721	Periodicals .....	E4	23	3	.3	8.6	.1	.2	2.0	26.7	10.5	36.8	.7	(NA)	(D)
273	Books .....	—	38	8	.9	18.3	.6	1.3	10.6	45.3	44.4	91.3	5.1	.5	47.0
2731	Book publishing .....	E5	28	1	.1	2.5	(Z)	.3	7.1	4.7	12.0	4.4	.2	.2	31.1
2732	Book printing .....	—	10	7	.8	15.8	.6	1.2	10.3	38.1	39.7	79.3	4.8	.4	16.0
274	Miscellaneous publishing .....	—	20	5	1.6	38.8	.4	.9	6.4	98.8	53.4	147.3	(D)	.3	16.0
2741	Miscellaneous publishing .....	—	20	5	1.6	38.8	.4	.9	6.4	98.8	53.4	147.3	(D)	.3	16.0
275	Commercial printing .....	E1	227	38	2.9	62.3	2.1	4.4	39.7	128.2	73.7	200.2	5.5	3.4	154.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	169	32	2.3	53.0	1.7	3.6	33.9	109.1	60.4	167.9	4.7	1.9	77.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	55	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
276	Manifold business forms .....	—	9	8	.7	19.2	.5	1.0	14.8	82.4	36.1	119.3	1.4	.7	70.7
2761	Manifold business forms .....	—	9	8	.7	19.2	.5	1.0	14.8	82.4	36.1	119.3	1.4	.7	70.7
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	12	6	.5	9.3	.4	.8	6.7	23.9	5.3	29.5	(D)	.4	12.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	4	.3	5.4	.2	.5	3.6	15.1	3.7	19.2	.2	.2	8.1
2789	Bookbinding and related work .....	—	7	2	.2	3.8	.2	.3	3.1	8.8	1.6	10.3	(D)	.2	4.5
279	Printing trade services .....	E1	25	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	E	(D)
2796	Platemaking services .....	—	12	3	.2	5.7	.1	.3	3.7	10.9	3.2	14.3	1.5	.2	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>25</b>	<b>3.2</b>	<b>86.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>36.8</b>	<b>356.1</b>	<b>314.3</b>	<b>674.4</b>	<b>24.0</b>	<b>1.6</b>	<b>135.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	15	4	.5	17.0	.3	.6	7.5	57.4	31.8	90.5	(D)	.3	26.3
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	7	3	.4	13.8	.2	.5	6.1	33.9	21.2	56.4	(D)	.2	15.5
283	Drugs .....	—	19	9	1.1	26.6	.5	1.0	8.8	135.4	66.4	199.3	8.7	.3	36.1
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	9	6	.7	18.8	.3	.7	6.6	104.1	41.8	144.1	6.6	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2841	Soap and other detergents	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	E6	10	3	.3	8.0	.2	.4	5.7	34.6	61.2	95.9	2.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
2873	Nitrogenous fertilizers	E7	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	—	25	5	.5	15.5	.4	.7	9.0	47.7	46.8	98.4	4.5	.6	37.8	(D)	(D)
2892	Explosives	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	16	4	.3	8.9	.2	.5	5.2	28.9	26.2	59.2	3.7	.3	26.5	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>39.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>23.8</b>	<b>340.3</b>	<b>1 134.1</b>	<b>1 474.0</b>	<b>75.4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>		
291	Petroleum refining	—	8	6	.8	38.3	.5	1.2	22.8	333.4	1 124.8	1 458.2	74.7	F	(D)		
2911	Petroleum refining	—	8	6	.8	38.3	.5	1.2	22.8	333.4	1 124.8	1 458.2	74.7	F	(D)		
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	<b>106</b>	<b>32</b>	<b>2.3</b>	<b>52.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>34.1</b>	<b>125.8</b>	<b>103.7</b>	<b>227.0</b>	<b>11.6</b>	<b>1.5</b>	<b>63.7</b>		
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	6	4	.6	13.5	.4	.9	8.1	27.6	13.6	41.0	(D)	E	(D)		
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(D)		
3061	Mechanical rubber goods	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)		
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	91	25	1.5	33.9	1.2	2.3	21.6	84.6	81.3	163.5	10.0	.8	33.5		
3086	Plastics foam products	E1	11	2	.2	3.2	.1	.2	2.1	10.4	14.2	24.6	.5	(NA)	(NA)		
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	60	17	1.0	23.7	.8	1.6	15.3	55.0	39.0	92.2	2.9	.7	25.9		
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	—	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>.2</b>	<b>2.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.5</b>	<b>3.8</b>	<b>8.1</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>		
316	Luggage	—	8	2	.2	1.9	.1	.3	1.6	3.6	2.4	5.9	(Z)	(NA)	(NA)		
3161	Luggage	—	8	2	.2	1.9	.1	.3	1.6	3.6	2.4	5.9	(Z)	(NA)	(NA)		
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>3.0</b>	<b>82.1</b>	<b>2.3</b>	<b>5.0</b>	<b>58.9</b>	<b>203.3</b>	<b>186.7</b>	<b>391.6</b>	<b>12.6</b>	<b>3.3</b>	<b>204.7</b>		
323	Products of purchased glass	E1	9	1	.1	2.3	.1	.2	1.8	4.4	7.7	12.3	.1	(NA)	(NA)		
3231	Products of purchased glass	E1	9	1	.1	2.3	.1	.2	1.8	4.4	7.7	12.3	.1	(NA)	(NA)		
324	Cement, hydraulic	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.9		
3241	Cement, hydraulic	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.9		
325	Structural clay products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3251	Brick and structural clay tile	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
326	Pottery and related products	E1	11	1	.1	1.6	.1	.2	1.0	2.8	.7	3.6	.1	(NA)	(NA)		
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	65	26	2.0	56.7	1.5	3.4	39.4	123.6	138.4	262.4	8.6	2.5	116.3		
3271	Concrete block and brick	E2	9	3	.2	4.9	.1	.3	2.9	7.9	13.9	21.4	(D)	(NA)	(NA)		
3272	Concrete products, n.e.c.	—	22	6	.6	14.4	.4	.9	9.3	26.1	24.7	50.8	1.7	.6	23.8		
3273	Ready-mixed concrete	—	31	14	1.1	33.1	.8	2.0	24.0	78.7	89.0	168.4	3.8	1.5	73.5		
3275	Gypsum products	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	14	7	.3	7.5	.3	.5	5.4	19.9	11.5	32.5	1.0	.2	10.0		
3297	Nonclay refractories	E3	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>6.3</b>	<b>203.7</b>	<b>4.9</b>	<b>10.7</b>	<b>149.2</b>	<b>629.7</b>	<b>1 157.9</b>	<b>1 804.0</b>	<b>88.7</b>	<b>3.4</b>	<b>254.8</b>		
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
332	Iron and steel foundries	—	11	6	.7	19.4	.6	1.2	14.5	44.2	35.0	77.6	2.1	.7	40.3		
3321	Gray and ductile iron foundries	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3324	Steel investment foundries	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
333	Primary nonferrous metals	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3331	Primary copper	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
335	Nonferrous rolling and drawing	—	6	5	1.1	31.5	.7	1.5	16.9	100.8	158.4	262.9	11.0	.8	25.7		
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	11	2	.1	3.7	.1	.2	2.4	5.1	2.9	8.0	(D)	(NA)	(NA)		
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>252</b>	<b>85</b>	<b>7.4</b>	<b>193.1</b>	<b>5.3</b>	<b>10.7</b>	<b>118.4</b>	<b>436.3</b>	<b>442.7</b>	<b>880.5</b>	<b>29.0</b>	<b>6.0</b>	<b>289.1</b>		
343	Plumbing and heating, except electric	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.1		
3433	Heating equipment, except electric	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
344	Fabricated structural metal products	E1	137	53	4.2	113.0	3.0	6.2	70.5	243.8	309.9	557.2	13.3	3.6	181.9
3441	Fabricated structural metal	E2	50	19	1.2	29.4	.9	1.8	19.4	63.4	90.6	153.4	3.1	1.0	42.2
3442	Metal doors, sash, and trim	—	9	4	.5	16.3	.4	.7	8.2	33.9	34.4	68.0	2.5	.4	28.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	21	12	1.0	24.3	.7	1.5	16.6	56.0	62.9	123.7	(D)	.9	39.6
3444	Sheet metal work	—	33	8	.8	21.3	.6	1.3	13.3	37.7	32.8	70.7	2.3	.7	26.0
3446	Architectural metal work	E1	14	6	.3	6.3	.2	.4	3.8	11.9	12.7	24.8	(D)	(NA)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	27.2
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	8	2	.2	4.0	.1	.2	2.5	6.5	7.7	14.2	.4	(NA)	(NA)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
346	Metal forgings and stampings	E2	10	1	.1	3.1	.1	.1	1.0	7.0	6.3	13.0	.6	.3	6.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
347	Metal services, n.e.c.	E3	23	6	.4	7.7	.3	.5	5.1	15.7	8.4	24.1	.6	.2	7.8
3471	Plating and polishing	E3	9	2	.1	3.0	.1	.2	2.0	6.9	.9	7.7	.2	(NA)	(NA)
3479	Metal coating and allied services	E3	14	4	.2	4.7	.2	.3	3.1	8.8	7.4	16.3	.4	(NA)	(NA)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	E1	3	2	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.8	2.3	7.2	(D)	E	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	51	17	2.1	54.9	1.5	3.0	33.2	137.9	77.2	212.8	12.3	1.2	59.5
3491	Industrial valves	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3498	Fabricated pipe and fittings	E6	8	3	.2	6.8	.2	.4	5.0	18.7	18.3	34.8	(D)	.3	12.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	35	11	1.2	28.0	.8	1.6	15.6	68.5	35.7	103.9	2.3	.5	20.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>292</b>	<b>63</b>	<b>7.4</b>	<b>233.6</b>	<b>3.8</b>	<b>7.9</b>	<b>78.9</b>	<b>527.5</b>	<b>342.8</b>	<b>870.6</b>	<b>31.1</b>	<b>7.6</b>	<b>414.0</b>
351	Engines and turbines	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
353	Construction and related machinery	—	24	13	.7	17.8	.4	.9	9.5	49.8	57.2	105.9	1.0	1.2	94.1
3532	Mining machinery	—	9	5	.2	5.3	.1	.3	3.5	11.6	12.1	22.9	.1	.2	10.3
3533	Oil and gas field machinery	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
354	Metalworking machinery	E4	29	2	.2	4.0	.2	.3	2.8	7.3	3.0	10.2	.2	.4	8.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	17	1	.1	2.4	.1	.2	1.7	3.9	1.4	5.3	.1	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery	—	13	7	1.0	26.9	.6	1.2	12.5	59.2	29.7	89.2	2.0	G	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3564	Blowers and fans	E1	4	2	1	2.1	.1	.2	1.6	4.9	3.7	8.6	(D)	(NA)	(NA)
3567	Industrial furnaces and ovens	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
357	Computer and office equipment	—	35	9	2.5	91.5	.6	1.3	11.4	217.4	101.7	316.1	(D)	2.7	167.8
3571	Electronic computers	—	18	4	1.2	48.7	.1	.2	1.9	108.2	41.3	147.0	(D)	.2	9.0
3572	Computer storage devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E5	14	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E4	22	2	.3	7.5	.2	.3	3.1	20.6	24.1	44.7	.7	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	16	1	.2	4.2	.1	.1	.9	13.0	15.1	28.2	.3	(NA)	(NA)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	147	24	1.7	45.4	1.3	2.7	29.5	90.6	42.3	139.3	4.1	1.3	47.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	143	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1	1.3	45.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>52</b>	<b>6.4</b>	<b>168.6</b>	<b>3.9</b>	<b>7.8</b>	<b>69.8</b>	<b>363.0</b>	<b>284.4</b>	<b>637.4</b>	<b>19.5</b>	<b>6.8</b>	<b>283.9</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	10	3	.3	6.9	.2	.4	3.6	21.5	9.2	30.6	.6	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
365	Household audio and video equipment	E3	8	4	.3	4.3	.2	.3	2.1	7.1	18.0	25.1	1.2	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	E2	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	E1	23	13	1.1	33.8	.6	1.2	8.9	81.2	91.4	159.5	3.6	1.7	94.7
3663	Radio and television communications equipment	E1	18	11	1.1	31.5	.5	1.1	8.0	76.9	89.3	153.2	(D)	G	(D)
367	Electronic components and accessories	—	54	19	4.0	107.8	2.6	5.1	48.8	218.2	139.0	361.6	12.6	4.0	139.6
3672	Printed circuit boards	—	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.1
3674	Semiconductors and related devices	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3676	Electronic resistors	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	25	10	.7	12.3	.4	.8	6.5	31.6	35.9	64.4	(D)	.3	12.9

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies, n.e.c.	E5	22	10	.6	12.8	.3	.6	4.5	29.1	22.1	50.0	1.4	.6	21.0
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	10	7	.4	10.1	.2	.4	3.0	23.4	14.8	37.0	.6	.3	12.2
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>82</b>	<b>25</b>	<b>15.2</b>	<b>577.9</b>	<b>7.8</b>	<b>15.7</b>	<b>250.7</b>	<b>1 276.5</b>	<b>1 033.3</b>	<b>2 329.3</b>	<b>119.1</b>	<b>15.1</b>	<b>1 055.2</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	30	8	3.6	111.0	3.1	6.2	93.0	308.5	362.9	659.1	(D)	1.7	151.6
3713	Truck and bus bodies	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	18	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3715	Truck trailers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts	—	18	6	1.5	47.7	1.2	2.2	34.4	96.0	71.2	167.0	(D)	1.1	52.6
3721	Aircraft	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	52.6
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E3	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3792	Travel trailers and campers	E5	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>103</b>	<b>42</b>	<b>9.6</b>	<b>274.2</b>	<b>5.9</b>	<b>13.2</b>	<b>124.2</b>	<b>757.2</b>	<b>376.4</b>	<b>1 159.1</b>	<b>46.6</b>	<b>8.2</b>	<b>436.9</b>
381	Search and navigation equipment	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	(NA)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	(NA)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	21	7	.5	15.1	.2	.4	3.9	38.7	17.8	55.9	1.3	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	6	2	.2	6.8	.1	.2	1.8	16.6	7.5	23.6	.5	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	—	57	28	6.6	165.5	4.5	10.3	87.0	473.9	258.7	745.2	39.2	4.5	184.6
3841	Surgical and medical instruments	E1	23	14	2.4	61.4	1.5	3.1	23.6	211.2	74.1	280.9	17.4	3.0	105.1
3842	Surgical appliances and supplies	—	19	5	.8	17.5	.6	1.1	9.2	52.5	29.5	82.1	2.0	.2	12.0
3843	Dental equipment and supplies	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3845	Electromedical equipment	—	5	4	2.0	48.4	1.5	4.1	30.8	71.4	64.2	152.1	(D)	(NA)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	9	1	.1	3.0	.1	.2	1.6	4.2	1.1	5.9	.1	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	E1	9	1	.1	3.0	.1	.2	1.6	4.2	1.1	5.9	.1	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>140</b>	<b>25</b>	<b>5.5</b>	<b>96.3</b>	<b>3.6</b>	<b>8.0</b>	<b>58.1</b>	<b>199.2</b>	<b>272.2</b>	<b>478.9</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>	<b>75.0</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	17	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	G	(D)
3911	Jewelry, precious metal	—	16	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
394	Toys and sporting goods	—	34	13	2.9	47.7	1.6	4.1	27.6	115.9	156.7	283.2	5.2	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	31	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	73	10	.8	18.2	.6	1.2	10.6	38.7	22.5	61.2	1.1	.9	29.5
3993	Signs and advertising specialties	E1	42	5	.5	12.5	.4	.8	7.1	25.8	12.4	37.6	.7	.5	20.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	27	5	.3	5.0	.2	.4	3.0	11.9	8.3	20.8	.3	E	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>		<b>48</b>	<b>25</b>	<b>2.1</b>	<b>89.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>3.2</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Provo-Orem, UT MSA</b> -----	-	<b>344</b>	<b>105</b>	<b>13.3</b>	<b>328.7</b>	<b>9.3</b>	<b>17.9</b>	<b>200.1</b>	<b>742.1</b>	<b>788.7</b>	<b>1 540.6</b>	<b>67.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>28.6</b>	<b>1.2</b>	<b>1.8</b>	<b>19.8</b>	<b>111.2</b>	<b>91.9</b>	<b>202.9</b>	<b>8.5</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>7.0</b>	<b>18.9</b>	<b>18.9</b>	<b>37.1</b>	<b>.5</b>
236	Girls' and children's outerwear-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses--	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.0</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>18.4</b>	<b>26.2</b>	<b>42.2</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E3	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>25.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>14.5</b>	<b>60.2</b>	<b>32.4</b>	<b>93.3</b>	<b>6.0</b>
271	Newspapers-----	E1	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	E1	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books-----	E1	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing-----	-	4	3	.5	7.8	.4	.8	4.9	13.8	12.4	26.6	(D)
275	Commercial printing-----	E1	25	2	.4	6.9	.3	.5	4.7	11.4	9.2	20.9	.7
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	16	2	.3	6.5	.2	.5	4.5	10.5	8.5	19.2	.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>104.0</b>	<b>51.4</b>	<b>154.1</b>	<b>5.2</b>
283	Drugs-----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E2	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>8.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>5.5</b>	<b>15.5</b>	<b>20.1</b>	<b>36.5</b>	<b>1.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries-----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries-----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>41.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>25.5</b>	<b>109.7</b>	<b>73.5</b>	<b>184.4</b>	<b>10.6</b>
344	Fabricated structural metal products-----	-	20	12	.7	15.5	.5	1.0	10.1	43.6	40.0	84.0	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	10	5	.8	22.3	.5	1.0	13.2	58.3	27.9	86.9	(D)
3491	Industrial valves-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	-	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E1	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.8</b>	<b>31.2</b>	<b>23.4</b>	<b>54.2</b>	<b>2.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	E1	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>38.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.9</b>	<b>37.4</b>	<b>27.2</b>	<b>73.7</b>	<b>.7</b>
367	Electronic components and accessories-----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salt Lake City-Ogden, UT MSA</b> ----	-	<b>1 700</b>	<b>521</b>	<b>68.4</b>	<b>1 862.4</b>	<b>43.0</b>	<b>88.4</b>	<b>915.4</b>	<b>4 895.2</b>	<b>5 481.5</b>	<b>10 399.7</b>	<b>429.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	<b>106</b>	<b>56</b>	<b>5.6</b>	<b>125.0</b>	<b>3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>68.5</b>	<b>440.2</b>	<b>708.0</b>	<b>1 150.8</b>	<b>28.9</b>
201	Meat products-----	E1	12	5	.3	6.5	.3	.5	4.6	15.3	117.3	132.5	(D)
202	Dairy products-----	E1	13	7	.6	15.8	.3	.7	7.2	51.5	138.4	190.3	7.7
2026	Fluid milk-----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	E2	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products-----	-	15	10	.6	17.4	.4	.9	10.7	42.9	142.6	186.0	2.5
205	Bakery products-----	-	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	E1	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	6	5	.4	10.1	.2	.4	4.1	22.7	72.7	94.9	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	E2	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks-----	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>2.7</b>	<b>42.2</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>28.5</b>	<b>80.9</b>	<b>65.3</b>	<b>144.8</b>	<b>8.5</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	5	4	.4	4.8	.4	.6	3.5	7.9	1.7	9.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	12	8	.9	12.4	.7	1.4	7.2	20.5	15.5	35.9	.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	50	14	.9	16.0	.7	1.3	10.2	38.6	37.2	74.6	6.9
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	17	4	.4	7.1	.3	.5	5.1	17.2	20.0	36.1	1.0
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>98</b>	<b>23</b>	<b>1.7</b>	<b>34.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>21.9</b>	<b>74.0</b>	<b>73.3</b>	<b>145.8</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members---	-	70	19	1.4	27.1	1.0	2.0	18.0	58.7	50.2	108.0	(D)
2434	Wood kitchen cabinets-----	-	39	13	.9	20.0	.7	1.4	13.1	39.5	27.5	66.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Salt Lake City—Ogden, UT MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>32.5</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>24.0</b>	<b>59.8</b>	<b>70.0</b>	<b>129.8</b>	<b>2.6</b>
251	Household furniture .....	E1	39	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
254	Partitions and fixtures .....	-	20	5	.6	13.5	.5	.9	9.9	22.5	15.1	37.4	.8
2541	Wood partitions and fixtures .....	-	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	11	4	.5	9.5	.4	.9	8.1	12.4	30.3	43.0	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ..	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	18	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>-</b>	<b>292</b>	<b>62</b>	<b>7.2</b>	<b>161.7</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>66.9</b>	<b>403.5</b>	<b>194.3</b>	<b>592.0</b>	<b>19.4</b>
271	Newspapers .....	-	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2711	Newspapers .....	-	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
273	Books .....	-	25	4	.4	9.7	.3	.5	5.5	28.2	30.5	60.0	(D)
2732	Book printing .....	-	6	4	.3	8.0	.3	.5	5.4	24.4	27.2	52.7	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	175	32	2.3	52.7	1.7	3.6	33.1	111.6	61.4	171.0	4.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	130	26	1.8	43.8	1.3	2.9	27.5	93.6	49.0	140.7	3.8
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E2	44	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	-	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	12	6	.5	9.3	.4	.8	6.7	23.9	5.3	29.5	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	5	4	.3	5.4	.2	.5	3.6	15.1	3.7	19.2	.2
279	Printing trade services .....	E1	25	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>2.0</b>	<b>53.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.9</b>	<b>194.5</b>	<b>197.1</b>	<b>393.6</b>	<b>14.1</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	10	3	.4	15.5	.2	.5	6.6	45.9	28.3	75.4	1.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	12	5	.5	12.8	.3	.6	5.6	43.3	31.5	73.9	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>1.9</b>	<b>45.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>29.2</b>	<b>106.0</b>	<b>86.7</b>	<b>190.2</b>	<b>10.6</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	68	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E1	41	14	.8	19.4	.6	1.3	12.5	41.6	27.8	67.4	1.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>1.8</b>	<b>49.9</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>35.5</b>	<b>118.5</b>	<b>107.5</b>	<b>226.1</b>	<b>4.9</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	29	15	1.3	38.4	1.1	2.3	27.2	83.8	87.1	171.3	3.7
3272	Concrete products, n.e.c. .....	-	14	5	.5	13.1	.4	.8	8.6	23.6	22.7	46.2	1.6
3273	Ready-mixed concrete .....	-	11	8	.7	22.3	.6	1.3	17.0	56.3	57.6	114.6	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	6	5	1.1	31.5	.7	1.5	16.9	100.8	158.4	262.9	11.0
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>5.0</b>	<b>126.1</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>76.1</b>	<b>259.9</b>	<b>270.1</b>	<b>532.6</b>	<b>12.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	98	35	2.9	78.2	2.1	4.4	47.5	149.3	184.1	338.1	7.7
3441	Fabricated structural metal .....	E3	35	12	.8	21.5	.6	1.2	13.3	46.7	60.5	107.4	2.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	13	7	.6	15.8	.5	1.0	11.2	27.7	43.6	76.1	.6
3444	Sheet metal work .....	-	27	8	.7	20.6	.6	1.2	12.6	36.6	31.5	68.3	(D)
347	Metal services, n.e.c. .....	E3	20	4	.3	5.0	.2	.4	3.4	10.7	4.4	15.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	33	10	1.1	28.3	.8	1.6	17.2	71.2	44.5	113.0	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	23	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>-</b>	<b>209</b>	<b>48</b>	<b>6.4</b>	<b>211.9</b>	<b>3.2</b>	<b>6.6</b>	<b>66.7</b>	<b>470.3</b>	<b>301.7</b>	<b>773.4</b>	<b>28.0</b>
353	Construction and related machinery .....	-	16	7	.3	8.7	.2	.4	4.7	23.2	39.4	62.4	.5
355	Special industry machinery .....	-	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	24	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E4	16	2	.3	6.7	.1	.3	2.6	17.1	21.4	38.6	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Salt Lake City—Ogden, UT MSA—</b>												
	<b>Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>												
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	105	18	1.4	38.4	1.0	2.1	24.7	76.3	33.7	116.2	2.3
3593	Fluid power cylinders and actuators -----		3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	101	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>95</b>	<b>36</b>	<b>4.2</b>	<b>109.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>42.3</b>	<b>277.7</b>	<b>234.4</b>	<b>492.8</b>	<b>16.5</b>
362	Electrical industrial apparatus -----		8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E1	18	10	1.1	31.6	.5	1.1	8.2	77.7	90.0	154.8	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
367	Electronic components and accessories -----		42	12	2.1	55.9	1.3	2.7	24.0	147.0	101.5	243.7	10.3
3672	Printed circuit boards -----		15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----		20	7	.5	10.3	.3	.6	5.2	27.6	33.1	57.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E4	14	8	.4	9.8	.2	.5	3.5	22.3	17.0	38.0	1.1
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ---	E3	6	5	.3	7.3	.1	.3	2.1	17.1	10.2	25.9	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>8.1</b>	<b>287.6</b>	<b>4.9</b>	<b>9.6</b>	<b>151.5</b>	<b>691.9</b>	<b>608.7</b>	<b>1 303.4</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		19	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----		11	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----		11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----		8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----		3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----		2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>35</b>	<b>9.2</b>	<b>262.0</b>	<b>5.7</b>	<b>12.9</b>	<b>120.5</b>	<b>726.1</b>	<b>362.3</b>	<b>1 114.3</b>	<b>45.4</b>
381	Search and navigation equipment -----		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3812	Search and navigation equipment -----		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
384	Medical instruments and supplies -----		48	26	6.6	164.3	4.5	10.2	86.2	471.0	257.6	741.2	39.1
3841	Surgical and medical instruments -----	E1	20	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----		16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies -----		5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----		5	4	2.0	48.4	1.5	4.1	30.8	71.4	64.2	152.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>19</b>	<b>3.3</b>	<b>61.2</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>39.4</b>	<b>128.6</b>	<b>153.0</b>	<b>278.0</b>	<b>3.2</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----		14	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal -----		13	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----		24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----		22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	55	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	34	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>40</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>81.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Box Elder County -----</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ---		2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----		2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Cache County</b> .....	—	<b>122</b>	<b>41</b>	<b>8.6</b>	<b>168.9</b>	<b>6.2</b>	<b>13.2</b>	<b>111.8</b>	<b>534.3</b>	<b>1 093.1</b>	<b>1 631.5</b>	<b>22.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>2.9</b>	<b>60.3</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>47.2</b>	<b>288.4</b>	<b>841.8</b>	<b>1 123.5</b>	<b>11.9</b>
201	Meat products .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	10	6	1.1	22.8	1.0	1.7	19.1	163.1	313.9	470.7	8.5
2022	Cheese, natural and processed .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.8</b>	<b>40.4</b>	<b>14.2</b>	<b>55.4</b>	<b>.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Davis County</b> .....	<b>E1</b>	<b>186</b>	<b>66</b>	<b>6.5</b>	<b>144.2</b>	<b>4.8</b>	<b>9.5</b>	<b>91.0</b>	<b>569.3</b>	<b>945.0</b>	<b>1 507.4</b>	<b>48.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>18.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.0</b>	<b>144.5</b>	<b>119.6</b>	<b>266.5</b>	<b>4.0</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E4</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>22.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.9</b>	<b>63.0</b>	<b>53.4</b>	<b>113.8</b>	<b>3.6</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E3	8	6	.6	14.8	.4	.8	8.4	42.8	25.7	66.1	2.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iron County</b> .....	<b>E6</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.7</b>	<b>39.7</b>	<b>61.0</b>	<b>99.5</b>	<b>1.9</b>
	<b>Salt Lake County</b> .....	—	<b>1 336</b>	<b>393</b>	<b>50.6</b>	<b>1 375.7</b>	<b>30.1</b>	<b>62.5</b>	<b>613.0</b>	<b>3 498.6</b>	<b>3 685.6</b>	<b>7 216.4</b>	<b>270.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>74</b>	<b>37</b>	<b>3.5</b>	<b>78.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>39.8</b>	<b>211.0</b>	<b>404.6</b>	<b>614.6</b>	<b>23.3</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E8	3	3	.5	9.2	.4	.8	5.9	27.5	42.2	69.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E8	3	3	.5	9.2	.4	.8	5.9	27.5	42.2	69.7	(D)
205	Bakery products .....	—	21	9	1.0	24.4	.7	1.2	11.9	51.9	27.9	79.3	2.3
2051	Bread, cake, and related products ....	—	17	6	.7	19.3	.5	.8	10.0	40.0	21.5	61.1	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>2.4</b>	<b>37.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>25.2</b>	<b>69.8</b>	<b>60.4</b>	<b>128.0</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	43	13	.9	15.3	.6	1.2	9.7	33.0	35.1	66.7	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>1.5</b>	<b>29.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>19.3</b>	<b>66.9</b>	<b>65.0</b>	<b>130.6</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	60	16	1.2	24.2	.9	1.8	16.2	54.0	46.4	99.6	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	33	10	.8	17.5	.6	1.2	11.6	35.3	24.4	59.1	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>21.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.2</b>	<b>46.0</b>	<b>40.4</b>	<b>86.0</b>	<b>2.1</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>6.2</b>	<b>141.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.4</b>	<b>60.5</b>	<b>342.2</b>	<b>174.2</b>	<b>510.9</b>	<b>18.2</b>
271	Newspapers .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	8	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	8	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	143	28	2.1	47.7	1.5	3.3	29.9	101.4	54.8	154.2	4.1
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	103	22	1.6	39.5	1.1	2.6	24.8	85.1	43.9	127.1	3.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>34.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.5</b>	<b>130.4</b>	<b>161.1</b>	<b>293.6</b>	<b>11.2</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>71</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>39.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>25.0</b>	<b>91.5</b>	<b>68.2</b>	<b>158.8</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	59	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	35	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>34.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>24.0</b>	<b>79.1</b>	<b>84.8</b>	<b>163.9</b>	<b>3.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	—	20	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>1.8</b>	<b>54.6</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>40.9</b>	<b>321.9</b>	<b>615.6</b>	<b>950.4</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>135</b>	<b>38</b>	<b>3.4</b>	<b>84.5</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>51.4</b>	<b>158.1</b>	<b>188.1</b>	<b>351.0</b>	<b>6.8</b>
344	Fabricated structural metal products ....	—	75	27	2.2	58.2	1.6	3.3	36.2	109.1	138.9	252.2	4.1
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	—	9	6	.5	14.5	.4	.9	10.3	25.8	41.9	72.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Salt Lake County—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>170</b>	<b>40</b>	<b>4.1</b>	<b>143.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>37.3</b>	<b>293.7</b>	<b>190.2</b>	<b>480.9</b>	<b>18.7</b>
355	Special industry machinery .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	22	7	1.4	53.9	.2	.3	3.5	113.0	47.6	157.5	(D)
3571	Electronic computers .....	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	81	16	.9	23.4	.7	1.4	14.5	42.0	17.5	61.9	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	80	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>3.8</b>	<b>100.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.5</b>	<b>37.2</b>	<b>253.0</b>	<b>221.5</b>	<b>455.5</b>	<b>15.8</b>
366	Communications equipment .....	E1	16	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3663	Radio and television communications equipment .....	E1	13	8	1.0	29.8	.5	1.0	7.5	74.0	87.3	148.3	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	39	11	2.1	54.5	1.3	2.5	22.9	144.2	98.6	238.4	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>4.8</b>	<b>178.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>57.2</b>	<b>349.9</b>	<b>252.3</b>	<b>627.6</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>28</b>	<b>8.4</b>	<b>244.6</b>	<b>5.1</b>	<b>11.6</b>	<b>109.2</b>	<b>688.5</b>	<b>339.1</b>	<b>1 050.5</b>	<b>43.5</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	37	21	5.9	150.4	3.9	9.2	76.4	438.3	235.5	684.1	37.3
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	17	12	2.2	57.8	1.4	3.0	22.0	200.6	69.5	265.7	16.7
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	11	2	.6	14.3	.4	.8	6.8	42.7	22.1	64.7	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>50.0</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>31.1</b>	<b>90.1</b>	<b>121.5</b>	<b>207.4</b>	<b>1.7</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware ....	—	11	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3911	Jewelry, precious metal .....	—	10	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	46	7	.6	13.6	.4	.9	8.1	26.5	16.0	41.8	.8
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>1.3</b>	<b>57.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Sanpete County .....</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Utah County</b> (Coextensive with Provo—Orem, UT MSA; see table 6.)												
	<b>Washington County .....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>1.3</b>	<b>26.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>17.4</b>	<b>79.2</b>	<b>58.1</b>	<b>135.1</b>	<b>3.2</b>
	<b>Weber County .....</b>	<b>—</b>	<b>178</b>	<b>62</b>	<b>11.3</b>	<b>342.5</b>	<b>8.1</b>	<b>16.4</b>	<b>211.4</b>	<b>827.3</b>	<b>850.9</b>	<b>1 676.0</b>	<b>110.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>28.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.8</b>	<b>84.7</b>	<b>183.8</b>	<b>269.7</b>	<b>1.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>14.5</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>47.2</b>	<b>13.3</b>	<b>60.3</b>	<b>1.0</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.4</b>	<b>45.4</b>	<b>24.0</b>	<b>69.3</b>	<b>2.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>23.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.1</b>	<b>36.4</b>	<b>47.9</b>	<b>89.6</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products .....</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>18.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>38.8</b>	<b>28.7</b>	<b>67.8</b>	<b>2.3</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>1.9</b>	<b>57.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>23.2</b>	<b>154.4</b>	<b>71.4</b>	<b>230.2</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Brigham City</b> .....	-	18	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cedar City</b> .....	E6	27	5	.6	13.5	.5	.9	10.5	39.1	60.7	98.6	1.9
	<b>Clearfield</b> .....	-	45	29	3.1	68.0	2.4	4.8	44.8	258.6	282.1	535.8	23.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Draper</b> ▲ .....	-	21	7	.8	18.1	.6	1.2	10.3	52.4	56.7	108.9	1.6
	<b>Hyrum</b> .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Logan</b> .....	-	77	29	5.8	111.8	3.8	8.3	68.2	261.7	476.0	747.0	11.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	9	3	.7	16.7	.6	1.2	14.4	55.2	257.6	311.5	2.9
202	Dairy products .....	-	3	3	.7	16.2	.6	1.2	14.0	53.9	254.4	307.0	2.8
2022	Cheese, natural and processed .....	-	3	3	.7	16.2	.6	1.2	14.0	53.9	254.4	307.0	2.8
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	6	4	.9	18.0	.7	1.5	10.8	42.8	18.8	62.0	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Midvale</b> .....	-	39	8	.8	16.7	.6	1.0	7.6	53.0	36.9	89.3	3.0
	<b>Murray</b> .....	E3	108	20	2.3	47.1	1.5	3.0	21.5	99.5	81.9	178.5	7.9
	<b>North Salt Lake</b> .....	E2	30	10	1.0	23.5	.6	1.3	13.9	90.2	190.1	275.8	5.2
	<b>Ogden</b> .....	-	142	52	9.1	269.5	6.8	13.6	180.2	642.7	717.2	1 352.4	99.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	14	9	.9	25.6	.6	1.1	13.1	74.3	148.5	224.0	1.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	27	7	.7	14.1	.2	.4	3.8	46.2	12.5	58.5	1.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	6	3	.5	14.8	.3	.6	6.4	45.4	24.0	69.3	2.4
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	22	6	.5	15.0	.4	.9	8.9	29.2	26.8	56.5	2.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	14	3	.9	21.5	.7	1.3	15.5	55.8	24.6	84.7	1.2
356	General industrial machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orem</b> .....	E1	94	24	2.5	65.4	1.3	2.5	27.9	104.9	83.2	197.4	5.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	9	6	1.0	36.4	.6	1.0	14.8	33.1	24.4	66.6	.3
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Provo</b> .....	E1	93	30	3.3	63.4	2.3	4.5	37.8	164.4	137.5	300.9	9.7
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	9	5	.6	7.5	.4	.8	5.1	15.7	16.6	31.7	.4
236	Girls' and children's outerwear .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses ..	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	22	6	1.0	15.0	.7	1.5	9.9	31.9	19.9	52.5	3.6
	<b>Roy</b> .....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. George</b> .....	-	47	14	1.0	21.9	.7	1.6	15.3	71.0	50.5	119.4	2.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Salt Lake City</b> .....	-	<b>586</b>	<b>213</b>	<b>28.3</b>	<b>778.9</b>	<b>16.4</b>	<b>33.8</b>	<b>339.7</b>	<b>1 933.8</b>	<b>2 098.8</b>	<b>4 032.2</b>	<b>145.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>43</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>61.1</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>30.3</b>	<b>166.5</b>	<b>263.8</b>	<b>429.8</b>	<b>21.8</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E8	3	3	.5	9.2	.4	.8	5.9	27.5	42.2	69.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E8	3	3	.5	9.2	.4	.8	5.9	27.5	42.2	69.7	(D)
205	Bakery products .....	-	12	5	.7	20.9	.4	.8	9.2	44.0	23.2	67.1	2.3
2051	Bread, cake, and related products .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>21.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>14.2</b>	<b>39.3</b>	<b>36.7</b>	<b>75.1</b>	<b>2.5</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>13.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.5</b>	<b>26.9</b>	<b>24.2</b>	<b>51.2</b>	<b>.6</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>11.3</b>	<b>36.5</b>	<b>64.9</b>	<b>100.9</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>4.6</b>	<b>107.0</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>39.0</b>	<b>260.9</b>	<b>121.4</b>	<b>375.7</b>	<b>9.6</b>
271	Newspapers .....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2711	Newspapers .....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
274	Miscellaneous publishing .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	68	17	1.3	30.6	.9	2.0	19.3	66.0	33.2	97.4	1.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	51	13	1.0	25.3	.7	1.6	16.0	56.2	26.7	81.2	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>29.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>110.8</b>	<b>149.8</b>	<b>262.9</b>	<b>10.5</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>44.6</b>	<b>30.5</b>	<b>74.0</b>	<b>1.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>54.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>32.2</b>	<b>102.7</b>	<b>138.0</b>	<b>245.2</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	35	17	1.4	37.1	1.0	2.0	22.5	69.6	100.8	174.2	2.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>3.1</b>	<b>114.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>24.1</b>	<b>241.9</b>	<b>146.6</b>	<b>385.6</b>	<b>16.0</b>
355	Special industry machinery .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>28.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.1</b>	<b>64.6</b>	<b>72.8</b>	<b>133.5</b>	<b>3.5</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1.1</b>	<b>25.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>21.0</b>	<b>43.1</b>	<b>62.2</b>	<b>104.1</b>	<b>.3</b>
372	Aircraft and parts .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>3.7</b>	<b>130.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>	<b>52.0</b>	<b>375.6</b>	<b>156.0</b>	<b>541.1</b>	<b>11.0</b>
381	Search and navigation equipment .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
384	Medical instruments and supplies .....	-	17	7	1.5	41.6	.9	2.0	21.2	139.8	58.8	195.2	5.3
3841	Surgical and medical instruments .....	-	9	5	.5	15.0	.2	.5	3.4	64.7	10.3	71.1	1.6
3844	X-ray apparatus and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>41.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>26.3</b>	<b>69.5</b>	<b>109.2</b>	<b>174.4</b>	<b>1.2</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	10	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3911	Jewelry, precious metal .....	-	9	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1.0</b>	<b>47.4</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sandy</b> .....	-	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>44.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>24.2</b>	<b>130.5</b>	<b>74.8</b>	<b>207.0</b>	<b>11.6</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Salt Lake</b> .....	<b>E1</b>	<b>102</b>	<b>23</b>	<b>1.6</b>	<b>34.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>18.1</b>	<b>75.2</b>	<b>60.0</b>	<b>134.5</b>	<b>2.9</b>
	<b>Spanish Fork</b> .....	-	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>	<b>29.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.0</b>	<b>110.4</b>	<b>69.5</b>	<b>178.6</b>	<b>5.4</b>
	<b>Springville</b> .....	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.7</b>	<b>41.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>28.2</b>	<b>139.0</b>	<b>87.9</b>	<b>227.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tremonton</b> .....	-	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Jordan</b> .....	-	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>2.8</b>	<b>73.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>35.8</b>	<b>213.1</b>	<b>223.0</b>	<b>432.2</b>	<b>11.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>West Valley City -----</b>	<b>E2</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>1.4</b>	<b>30.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>14.0</b>	<b>70.9</b>	<b>71.7</b>	<b>142.2</b>	<b>6.1</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

UTAH UT-21

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Utah</b> .....	<b>2 525</b>	<b>185</b>	—	<b>18</b>	<b>131</b>	<b>200</b>	<b>111</b>	<b>32</b>	<b>414</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>106</b>	<b>15</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>252</b>	<b>292</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>103</b>	<b>140</b>	<b>48</b>
1 to 4 employees .....	918	55	—	10	41	83	47	9	162	24	7	34	8	38	10	73	125	45	30	34	70	13
5 to 9 employees .....	469	26	—	2	17	38	20	3	113	23	3	18	3	17	12	42	58	16	17	16	21	4
10 to 19 employees .....	397	24	—	3	19	44	19	4	55	18	1	22	2	17	4	52	46	16	10	11	24	6
20 to 49 employees .....	355	29	—	2	24	22	16	5	43	9	—	19	1	21	5	40	41	29	6	17	15	11
50 to 99 employees .....	191	22	—	1	16	7	5	4	23	8	2	9	1	13	6	29	10	11	5	6	5	8
100 to 249 employees .....	119	17	—	—	11	5	2	4	13	5	4	3	—	5	5	12	7	6	4	8	2	6
250 to 499 employees .....	48	9	—	—	3	1	1	2	3	2	—	1	—	1	4	4	2	3	5	6	1	—
500 to 999 employees .....	16	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	3	1	2	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	—
2,500 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
<b>Beaver</b> .....	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Box Elder</b> .....	<b>41</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	31	4	—	1	—	3	—	—	3	4	—	1	—	3	—	3	3	—	2	1	3	—
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—
<b>Cache</b> .....	<b>122</b>	<b>26</b>	—	—	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	81	17	—	—	4	9	3	—	5	5	—	2	1	3	2	7	14	4	2	1	1	1
20 to 99 employees .....	22	2	—	—	4	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	1	3	2	2	1	1	1
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
250 employees or more .....	11	6	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
<b>Carbon</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	3	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Daggett</b> .....	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Davis</b> .....	<b>186</b>	<b>14</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees .....	120	6	—	2	3	7	7	2	16	14	2	1	2	6	—	10	14	4	8	4	11	1
20 to 99 employees .....	50	5	—	2	2	3	1	2	5	1	2	5	—	1	—	8	2	3	1	3	1	3
100 to 249 employees .....	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	1	—
<b>Duchesne</b> .....	<b>12</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	2	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Emery</b> .....	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Garfield</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grand</b> .....	<b>8</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iron</b> .....	<b>34</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	29	3	—	—	1	6	1	—	6	—	—	1	—	1	—	1	4	1	1	1	2	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Juab</b> .....	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kane</b> .....	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Utah—Con.</b>																						
<b>Millard</b> .....	11	2	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Morgan</b> .....	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	1	—	2	
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Piute</b> .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Salt Lake</b> .....	1 336	74	—	7	63	78	65	19	240	39	6	71	7	40	23	135	170	83	36	67	83	
1 to 19 employees .....	943	37	—	6	39	59	48	11	190	30	4	49	6	23	14	97	130	51	28	39	69	
20 to 99 employees .....	296	25	—	1	17	16	16	5	42	7	—	19	1	13	5	29	34	24	4	14	11	
100 to 249 employees .....	64	11	—	—	5	3	1	2	6	1	2	2	—	4	1	8	4	4	—	4	2	
250 employees or more .....	33	1	—	—	2	—	—	1	2	1	—	1	—	—	3	1	2	4	4	10	1	
<b>San Juan</b> .....	12	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	5	1	—	1	1	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	
<b>Sanpete</b> .....	17	4	—	—	1	2	—	—	5	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	—	
1 to 19 employees .....	12	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	1	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Sevier</b> .....	17	4	—	—	1	1	—	—	3	—	1	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1	
1 to 19 employees .....	14	3	—	—	1	1	—	—	3	—	1	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Summit</b> .....	28	1	—	1	4	6	3	1	3	—	—	1	—	2	—	1	1	1	1	—	2	
1 to 19 employees .....	26	1	—	1	4	6	3	1	3	—	—	1	—	2	—	—	—	1	1	—	2	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
<b>Tooele</b> .....	15	1	—	—	2	—	—	—	1	4	—	2	—	3	—	1	—	—	1	—	—	
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	2	—	2	—	1	—	—	1	—	—	
<b>Uintah</b> .....	23	—	—	2	—	8	—	—	4	—	1	—	2	2	—	1	1	—	1	—	1	
1 to 19 employees .....	22	—	—	2	—	7	—	—	4	—	—	—	2	2	—	1	1	—	1	—	1	
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Utah</b> .....	344	23	—	—	22	25	22	3	57	14	3	10	—	13	13	40	38	17	12	11	18	
1 to 19 employees .....	239	15	—	—	12	20	18	2	46	8	3	9	—	7	6	20	31	8	8	7	17	
20 to 99 employees .....	76	4	—	—	7	3	4	—	5	4	—	1	—	6	5	17	6	8	1	4	1	
100 to 249 employees .....	22	3	—	—	2	2	—	1	5	1	—	—	—	—	1	2	1	—	3	—	—	
250 employees or more .....	7	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Wasatch</b> .....	17	1	—	—	1	7	3	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	1	7	3	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	
<b>Washington</b> .....	68	1	—	—	5	12	—	—	13	1	—	3	—	9	—	10	3	5	—	2	3	
1 to 19 employees .....	48	1	—	—	3	8	—	—	10	1	—	2	—	7	—	6	2	4	—	2	1	
20 to 99 employees .....	19	—	—	—	2	4	—	—	2	—	—	—	—	2	—	4	1	—	—	—	2	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Wayne</b> .....	5	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Weber</b> .....	178	18	—	3	8	10	3	3	31	6	—	3	1	6	5	25	21	5	7	8	9	
1 to 19 employees .....	116	7	—	3	4	9	1	—	24	3	—	3	1	2	2	17	17	4	4	6	6	
20 to 99 employees .....	41	9	—	—	4	1	—	—	6	1	—	—	—	3	1	7	1	—	1	—	3	
100 to 249 employees .....	8	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	
250 employees or more .....	13	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	—	3	—	2	1	—	

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years



1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### UTAH

#### **Provo-Orem, UT MSA**

Utah County, UT

#### **Salt Lake City-Ogden, UT MSA**

Davis County, UT

Salt Lake County, UT

Weber County, UT

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **UTAH**

**Draper** is in Salt Lake and Utah Counties; it annexed into Utah County in December 1987.

**Park City** is in Summit and Wasatch Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

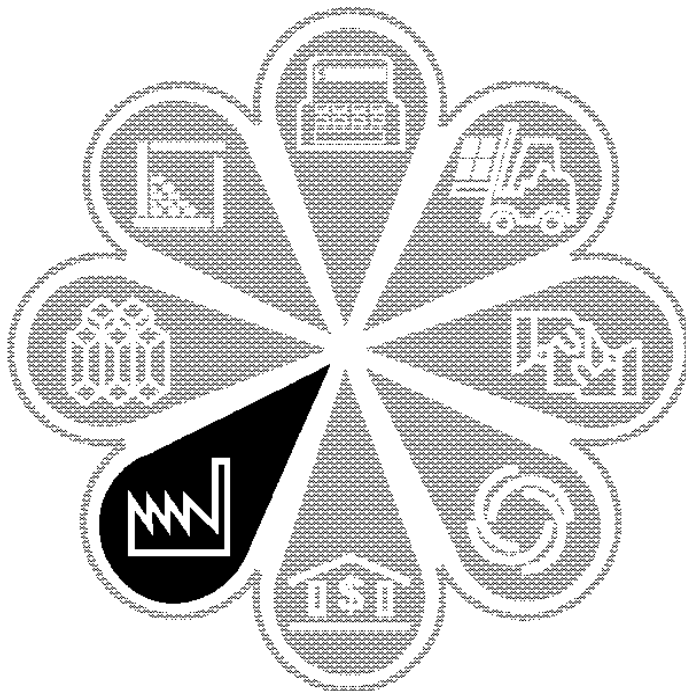
---

MC92-A-46

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Vermont

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-46

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Vermont

---

Issued April 1995



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary  
**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief



# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Vermont

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	6

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	11
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	11
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	13

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	14
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 44.5 thousand persons were employed in Vermont's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 8 percent from the 1987 figure of 48.5 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$3.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, industrial machinery and equipment, food and kindred products, and lumber and wood products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when electronic and other electric equipment, printing and publishing, industrial machinery and equipment, and fabricated metal products accounted for approximately 48 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Chittenden, Rutland, Windham, and Washington. They accounted for approximately 60 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Chittenden, Rutland, Windsor, and Bennington accounted for approximately 63 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 11 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>VERMONT</b>						
1992 Census .....	44.5	1 289.2	44.3	1 282.7	.2	6.5
1987 Census .....	48.5	1 140.0	48.5	1 138.3	.1	1.7
1982 Census .....	46.8	862.7	46.8	860.8	(Z)	1.9
1977 Census .....	41.5	498.0	41.3	494.8	.2	3.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Burlington, VT MSA</b>						
1992 Census .....	16.2	596.6	16.2	596.6	-	-

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>VERMONT</b>															
1992 Census ..	1 342	368	44.5	1 289.2	29.6	58.4	658.3	3 431.3	2 911.6	6 425.6	409.2	.24	92	96	18 253.3
1987 Census ..	1 262	333	48.5	1 140.0	30.6	58.3	551.6	2 543.1	2 201.8	4 752.7	334.4	.26	100	100	18 949.2
1982 Census ..	1 104	310	46.8	862.7	30.0	56.2	433.8	2 036.8	1 682.6	3 730.4	270.9	.25	96	101	19 094.1
1977 Census ..	1 030	298	41.5	498.0	28.7	55.9	270.1	1 050.1	1 175.9	2 189.3	93.0	.21	86	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>VERMONT</b>									
1992 Census .....	28 971	67	1 973	11.27	45	65	77 108	38	58.76
1987 Census .....	23 505	63	1 905	9.46	46	70	52 435	45	43.62
1982 Census .....	18 434	64	1 873	7.72	45	68	43 521	42	36.24
1977 Census .....	12 000	69	1 948	4.83	54	76	25 304	47	18.79

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> ..... number..	1 282	Cost of materials <sup>3</sup> ..... mil dol..	2 911.6
All establishments <sup>2</sup> ..... number..	1 342	Materials, parts, containers, etc., consumed ..... mil dol..	2 406.6
With 1 to 19 employees ..... number..	974	Resales ..... mil dol..	300.3
With 20 to 99 employees ..... number..	284	Fuels ..... mil dol..	29.8
With 100 employees or more ..... number..	84	Purchased electricity ..... mil dol..	97.0
Employment and labor costs:		Contract work ..... mil dol..	77.8
Employees ..... 1,000..	44.5	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total ..... mil dol..	1 612.7	Purchased ..... mil kWh..	1 354.6
Annual payroll ..... mil dol..	1 289.2	Generated less sold..... mil kWh..	(D)
Fringe benefits ..... mil dol..	323.5	Value of shipments <sup>3</sup> ..... mil dol..	6 425.6
Social Security and other legally required payments ..... mil dol..	129.3	Value added by manufacture ..... mil dol..	3 431.3
Employer payments and other programs ..... mil dol..	194.2	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 ..... mil dol..	881.7
Average for year ..... 1,000..	29.6	Finished goods ..... mil dol..	217.9
March ..... 1,000..	29.7	Work-in-process ..... mil dol..	410.9
May ..... 1,000..	29.8	Materials and supplies ..... mil dol..	252.9
August ..... 1,000..	29.9	End of 1992 ..... mil dol..	812.8
November ..... 1,000..	29.3	Finished goods ..... mil dol..	225.6
Hours ..... millions..	58.4	Work-in-process ..... mil dol..	320.3
Wages ..... mil dol..	658.3	Materials and supplies ..... mil dol..	266.9

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year ..... 3 899.3		Beginning of year ..... 3 172.9	
New capital expenditures ..... 409.2		New capital expenditures ..... 376.6	
Used capital expenditures ..... 33.4		Used capital expenditures ..... 32.5	
Retirements ..... 329.3		Retirements ..... 315.5	
End of year ..... 4 012.5		End of year ..... 3 266.6	
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year ..... 726.4		Total ..... 339.7	
New capital expenditures ..... 32.6		Buildings and other structures ..... 26.6	
Used capital expenditures ..... .8		Machinery and equipment ..... 313.1	
Retirements ..... 13.9		Rental payments:	
End of year ..... 745.9		Total ..... 49.4	
		Buildings and other structures ..... 27.7	
		Machinery and equipment ..... 21.7	

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Vermont .....	E1	1 342	368	44.5	1 289.2	29.6	58.4	658.3	3 431.3	2 911.6	6 425.6	409.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Burlington, VT MSA.....	—	267	87	16.2	596.6	9.0	17.0	221.2	1 782.3	1 409.0	3 248.1	(D)
<b>COUNTIES</b>												
Addison County .....	E1	69	16	2.1	62.7	1.2	2.2	25.4	156.8	126.4	288.3	(D)
Bennington County .....	E1	99	35	3.5	89.4	2.5	4.7	54.6	219.3	248.0	464.5	17.3
Caledonia County .....	—	66	14	1.9	49.2	1.4	2.9	31.8	102.8	77.7	179.3	7.3
Chittenden County .....	—	232	68	14.5	552.4	7.7	14.3	191.6	1 673.2	1 213.6	2 947.0	(D)
Essex County .....	—	21	4	.9	21.9	.7	1.5	17.7	45.2	53.5	98.1	(D)
Franklin County .....	—	65	28	2.4	58.6	1.8	4.0	39.1	145.4	262.9	405.0	10.0
Grand Isle County .....	E5	6	—	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.3	1.5	.5	2.0	(Z)
Lamoille County .....	E1	52	10	.7	12.5	.5	.9	7.5	31.5	23.6	55.0	1.3
Orange County .....	—	67	18	1.6	31.2	1.2	2.4	20.4	68.2	62.1	133.4	3.6
Orleans County .....	E1	55	16	1.7	34.4	1.4	2.9	24.7	75.0	73.9	149.6	2.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Rutland County.....	—	122	36	4.9	130.5	3.9	7.7	97.3	326.7	194.5	548.5	15.6
Washington County.....	E2	169	41	3.5	82.0	2.5	4.9	49.3	193.0	262.0	456.1	7.9
Windham County.....	E1	157	44	3.7	82.7	2.8	5.6	51.7	218.0	165.0	377.9	9.5
Windsor County.....	E3	162	38	3.3	81.1	2.2	4.4	46.9	174.8	147.9	321.0	7.7
<b>PLACES</b>												
Barre.....	—	59	19	1.6	35.0	1.2	2.4	23.7	75.3	88.1	163.5	2.3
Bellows Falls.....	—	17	11	.7	14.5	.5	1.0	8.1	31.8	19.8	50.6	1.2
Bennington town.....	E1	49	24	2.5	62.8	1.8	3.4	36.8	135.7	185.8	318.9	12.4
Brattleboro town.....	E1	60	23	2.4	51.8	1.8	3.5	33.4	134.5	109.5	240.5	5.3
Burlington.....	—	62	17	2.5	86.7	1.4	2.8	38.1	272.1	140.4	417.6	6.9
Colchester town.....	E5	22	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
Essex Junction.....	—	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Newport.....	—	25	9	.8	17.0	.7	1.5	12.2	43.5	29.8	73.9	1.0
Rutland.....	—	40	15	3.2	92.0	2.6	5.2	71.8	238.1	97.3	363.4	9.8
St. Albans.....	—	21	9	.8	19.7	.6	1.2	13.2	49.4	108.4	154.1	4.6
South Burlington.....	E1	31	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
Vergennes.....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Winooski.....	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries.....</b>	<b>E1</b>	<b>1 342</b>	<b>368</b>	<b>44.5</b>	<b>1 289.2</b>	<b>29.6</b>	<b>58.4</b>	<b>658.3</b>	<b>3 431.3</b>	<b>2 911.6</b>	<b>6 425.6</b>	<b>409.2</b>	<b>48.5</b>	<b>2 543.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E3</b>	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>3.5</b>	<b>83.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>48.1</b>	<b>247.4</b>	<b>638.8</b>	<b>882.5</b>	<b>17.1</b>	<b>2.7</b>	<b>148.9</b>
201	Meat products.....	E2	9	2	.1	1.6	.1	.1	1.2	3.9	17.1	21.2	.1	(NA)	(NA)
202	Dairy products.....	E5	31	21	2.0	50.5	1.3	2.8	29.6	129.4	429.6	557.8	10.0	1.6	83.6
2022	Cheese, natural and processed.....	E6	12	8	.7	17.2	.5	1.1	10.2	36.7	224.4	261.0	3.1	.4	31.9
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2026	Fluid milk.....	E7	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E7	16	2	.2	3.9	.1	.2	1.6	22.1	12.6	34.7	.4	(NA)	(NA)
204	Grain mill products.....	—	10	5	.3	8.4	.2	.4	4.7	27.8	79.5	107.2	2.3	.3	21.9
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	—	6	4	.3	6.8	.2	.3	3.7	23.3	71.7	95.0	(D)	E	(D)
205	Bakery products.....	E3	19	3	.4	8.2	.3	.5	4.6	17.4	15.7	33.1	(D)	.3	14.0
2051	Bread, cake, and related products.....	E3	16	3	.4	8.0	.2	.5	4.5	16.8	15.3	32.1	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	11	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(NA)	(NA)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E4	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages.....	E1	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E2	20	4	.2	3.8	.1	.3	2.4	20.7	14.9	35.5	.7	(NA)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E4	16	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products.....</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>	<b>28.3</b>
225	Knitting mills.....	E8	6	2	.1	1.7	.1	.2	1.5	3.0	2.5	5.5	.2	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods.....	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2295	Coated fabrics, not rubberized.....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>	<b>36.2</b>
232	Men's and boys' furnishings	-	5	4	C	5.5	.3	.5	3.3	9.8	19.6	29.7	(D)	E	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
233	Women's and misses' outerwear	-	16	8	.6	9.2	.5	.9	6.2	25.7	16.4	42.2	.7	.6	21.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	5	4	.2	3.0	.2	.3	2.0	9.2	6.6	15.6	(D)	(NA)	(NA)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	37	1	.2	3.8	.2	.3	2.6	6.6	6.9	13.6	(D)	(NA)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>253</b>	<b>40</b>	<b>3.2</b>	<b>65.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>47.9</b>	<b>140.2</b>	<b>161.7</b>	<b>300.2</b>	<b>(D)</b>	<b>3.6</b>	<b>123.4</b>
241	Logging	E5	96	1	.3	4.5	.3	.4	3.4	13.8	18.5	32.3	(D)	E	(D)
2411	Logging	E5	96	1	.3	4.5	.3	.4	3.4	13.8	18.5	32.3	(D)	E	(D)
242	Sawmills and planing mills	E1	64	16	.9	21.0	.8	1.7	15.0	46.9	49.1	93.9	3.1	1.2	47.4
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	55	12	.7	17.3	.6	1.3	12.1	38.6	45.0	81.6	2.9	.8	28.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	9	4	.2	3.7	.2	.4	2.8	8.3	4.1	12.3	.2	.4	18.6
243	Millwork, plywood, and structural members	-	35	8	1.0	19.3	.8	1.8	15.2	37.7	42.9	81.2	(D)	.8	24.3
2431	Millwork	-	15	3	.2	3.1	.1	.3	2.5	6.7	11.2	17.8	.2	(NA)	(NA)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	12	1	.2	3.6	.2	.4	3.0	7.4	3.4	10.7	(D)	(NA)	(NA)
2435	Hardwood veneer and plywood	-	4	4	.6	12.1	.5	1.1	9.4	22.7	27.1	50.5	(D)	.6	19.0
245	Wood buildings and mobile homes	E1	11	5	.2	4.7	.2	.3	3.0	9.8	16.5	26.3	(D)	.3	14.0
2452	Prefabricated wood buildings	E2	10	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	40	9	.7	14.7	.6	1.1	10.7	30.3	32.5	62.7	(D)	.8	21.2
2499	Wood products, n.e.c.	-	35	9	.7	14.5	.5	1.1	10.5	29.6	30.2	59.8	(D)	F	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>2.1</b>	<b>45.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>35.1</b>	<b>80.5</b>	<b>55.5</b>	<b>134.3</b>	<b>(D)</b>	<b>2.3</b>	<b>68.0</b>
251	Household furniture	-	34	14	1.8	37.6	1.6	3.2	30.1	59.2	45.1	103.0	(D)	1.9	52.2
2511	Wood household furniture	-	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
254	Partitions and fixtures	-	7	3	.2	3.9	.1	.2	2.8	10.6	4.9	15.2	.1	(NA)	(NA)
2541	Wood partitions and fixtures	-	7	3	.2	3.9	.1	.2	2.8	10.6	4.9	15.2	.1	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>54.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>35.9</b>	<b>244.9</b>	<b>199.6</b>	<b>442.0</b>	<b>13.9</b>	<b>2.2</b>	<b>169.4</b>
262	Paper mills	-	4	3	.7	21.9	.5	1.1	13.7	67.0	72.6	138.3	9.3	F	(D)
2621	Paper mills	-	4	3	.7	21.9	.5	1.1	13.7	67.0	72.6	138.3	9.3	F	(D)
263	Paperboard mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	9	4	.7	15.4	.6	1.2	11.2	126.0	62.7	188.4	2.0	.7	88.0
2676	Sanitary paper products	-	4	3	.7	13.9	.6	1.1	10.4	122.2	59.5	181.4	1.9	F	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>244</b>	<b>57</b>	<b>5.2</b>	<b>120.2</b>	<b>3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>66.9</b>	<b>304.8</b>	<b>172.9</b>	<b>477.9</b>	<b>11.3</b>	<b>4.8</b>	<b>244.3</b>
271	Newspapers	E1	53	15	1.1	21.2	.5	.7	7.0	55.3	12.6	67.9	(D)	1.1	52.8
2711	Newspapers	E1	53	15	1.1	21.2	.5	.7	7.0	55.3	12.6	67.9	(D)	1.1	52.8
272	Periodicals	E1	20	6	.3	8.0	.1	.1	1.3	30.0	14.2	44.3	.3	.2	14.8
2721	Periodicals	E1	20	6	.3	8.0	.1	.1	1.3	30.0	14.2	44.3	.3	.2	14.8
273	Books	E6	29	7	.9	18.1	.6	1.2	9.7	47.7	24.4	71.8	1.8	.6	17.6
2731	Book publishing	E6	25	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2732	Book printing	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	16	2	.3	5.6	.2	.4	3.1	8.3	1.9	10.3	(D)	.3	7.8
2741	Miscellaneous publishing	E2	16	2	.3	5.6	.2	.4	3.1	8.3	1.9	10.3	(D)	.3	7.8
275	Commercial printing	-	105	22	1.9	47.9	1.4	2.9	31.0	93.1	64.9	158.4	4.6	1.8	73.7
2752	Commercial printing, lithographic	-	74	19	1.7	44.4	1.3	2.7	29.0	87.0	58.7	146.0	4.3	1.7	69.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	29	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms	-	4	3	.5	14.9	.4	.7	11.9	62.5	53.5	115.9	2.8	.6	71.4
2761	Manifold business forms	-	4	3	.5	14.9	.4	.7	11.9	62.5	53.5	115.9	2.8	.6	71.4
279	Printing trade services	-	14	2	.2	3.7	.1	.2	2.5	6.4	1.1	7.6	(D)	(NA)	(D)
2791	Typesetting	-	10	2	.1	2.7	.1	.2	1.9	4.5	.7	5.2	.1	(NA)	(NA)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>16.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>45.7</b>	<b>48.1</b>	<b>94.0</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>44.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>27.8</b>	<b>105.1</b>	<b>84.2</b>	<b>189.9</b>	<b>8.1</b>	<b>1.7</b>	<b>80.5</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	30	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E4	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	21	14	1.3	35.3	1.0	1.9	21.4	75.8	57.5	133.6	6.6	G	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>31</b>	<b>2.0</b>	<b>53.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>35.2</b>	<b>122.5</b>	<b>97.4</b>	<b>219.4</b>	<b>8.4</b>	<b>2.4</b>	<b>111.9</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
326	Pottery and related products	-	18	3	.2	4.3	.1	.3	2.3	10.6	1.8	12.4	.7	(NA)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	25	6	.4	13.5	.3	.7	8.0	29.0	25.5	54.0	2.7	.7	40.9
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	13	3	.2	7.0	.1	.3	4.2	13.6	12.8	26.3	.4	.4	26.3
328	Cut stone and stone products	-	66	16	1.1	27.5	.9	1.8	20.7	59.2	54.8	113.9	4.7	1.3	47.9
3281	Cut stone and stone products	-	66	16	1.1	27.5	.9	1.8	20.7	59.2	54.8	113.9	4.7	1.3	47.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	8	5	.2	5.3	.1	.3	3.2	19.2	13.2	32.3	.2	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	<b>55.5</b>	<b>55.3</b>	<b>110.1</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>	<b>31.5</b>
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	7	4	.7	17.7	.5	1.3	10.4	51.4	52.2	103.1	(D)	.7	25.5
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	7	4	.7	17.7	.5	1.3	10.4	51.4	52.2	103.1	(D)	.7	25.5
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>83.5</b>	<b>1.7</b>	<b>4.0</b>	<b>44.6</b>	<b>266.6</b>	<b>158.6</b>	<b>430.9</b>	<b>7.3</b>	<b>3.9</b>	<b>281.2</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	23	6	.4	9.4	.3	.6	5.9	18.9	19.2	36.6	.3	.3	13.8
3444	Sheet metal work	-	13	5	.3	6.8	.2	.4	4.4	12.2	10.1	22.0	.2	(NA)	(NA)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	10	2	.3	7.4	.2	.5	5.0	11.6	4.7	16.7	(D)	(NA)	(D)
3451	Screw machine products	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3484	Small arms	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E7	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>116</b>	<b>37</b>	<b>3.8</b>	<b>110.3</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>61.9</b>	<b>220.2</b>	<b>129.1</b>	<b>349.3</b>	<b>8.4</b>	<b>4.6</b>	<b>216.3</b>
354	Metalworking machinery	-	29	15	1.7	44.8	1.1	2.3	28.0	78.9	31.4	108.5	2.0	1.7	72.5
3541	Machine tools, metal cutting types	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	35.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	7	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3545	Machine tool accessories	-	14	6	.7	16.5	.5	1.0	11.2	27.8	10.2	38.3	.9	.7	33.8
355	Special industry machinery	-	21	8	.6	20.4	.4	.8	9.8	42.7	36.7	79.1	2.5	.3	18.2
3553	Woodworking machinery	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	9	3	.2	8.7	.1	.2	2.0	15.2	14.9	31.9	(D)	(NA)	(D)
356	General industrial machinery	-	9	4	.4	13.4	.2	.5	6.8	23.4	24.6	48.3	1.7	E	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	46	7	.7	17.4	.5	.9	10.1	34.1	16.6	52.4	.7	.7	34.6
3596	Scales and balances, except laboratory	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	44	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>54</b>	<b>19</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10.2</b>	<b>690.4</b>
364	Electric lighting and wiring equipment	—	8	3	.3	6.9	.2	.4	4.2	12.4	15.1	27.0	(D)	E	(D)
3645	Residential lighting fixtures	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
367	Electronic components and accessories	—	28	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	5	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3675	Electronic capacitors	—	3	3	.3	5.9	.2	.5	4.2	11.1	9.5	20.9	(D)	(NA)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E6	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	7	4	.8	20.5	.6	1.2	14.7	46.0	47.7	93.6	(D)	F	(D)
3691	Storage batteries	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E6	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>2.9</b>	<b>86.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>65.6</b>	<b>88.6</b>	<b>172.6</b>	<b>288.2</b>	<b>10.3</b>	<b>2.7</b>	<b>136.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	11	2	.1	1.9	.1	.1	.9	(S)	43.1	6.7	.1	(NA)	(NA)
3732	Boat building and repairing	—	11	2	.1	1.9	.1	.1	.9	(S)	43.1	6.7	.1	(NA)	(NA)
374	Railroad equipment	—	1	1	.5	10.8	.4	.9	7.9	25.4	43.3	69.0	1.2	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>52.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>13.8</b>	<b>118.0</b>	<b>33.6</b>	<b>156.0</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	—	16	7	1.4	46.3	.6	.9	11.8	104.0	28.9	137.3	(D)	(NA)	(D)
3826	Analytical instruments	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	E1	6	3	.2	4.5	.1	.2	2.5	11.0	5.3	15.8	.3	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	9	3	.2	3.5	.1	.2	1.4	6.9	3.0	10.0	(D)	(NA)	(NA)
3841	Surgical and medical instruments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>71</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>25.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.5</b>	<b>66.7</b>	<b>56.9</b>	<b>123.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>24.5</b>
394	Toys and sporting goods	—	25	8	.7	16.0	.5	.8	8.7	46.1	46.5	92.0	1.0	.3	14.3
3942	Dolls and stuffed toys	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	14	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	10	3	.4	10.4	.3	.5	5.4	31.7	40.0	71.2	.5	.2	11.3
396	Costume jewelry and notions	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E2	28	3	.2	6.1	.1	.3	3.2	13.8	7.3	21.3	(D)	.2	6.6
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>.2</b>	<b>6.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>.1</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Burlington, VT MSA</b> .....	-	<b>267</b>	<b>87</b>	<b>16.2</b>	<b>596.6</b>	<b>9.0</b>	<b>17.0</b>	<b>221.2</b>	<b>1 782.3</b>	<b>1 409.0</b>	<b>3 248.1</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>1.6</b>	<b>39.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.2</b>	<b>89.2</b>	<b>285.5</b>	<b>372.0</b>	<b>8.8</b>
202	Dairy products .....	E4	8	6	.8	23.1	.6	1.2	15.1	44.3	171.2	215.0	4.3
2022	Cheese, natural and processed .....	E7	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E3	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E3	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>1.7</b>	<b>44.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.9</b>	<b>115.0</b>	<b>57.4</b>	<b>172.4</b>	<b>2.7</b>
271	Newspapers .....	E1	14	4	.4	7.8	.1	.2	1.9	27.4	5.8	33.2	.7
2711	Newspapers .....	E1	14	4	.4	7.8	.1	.2	1.9	27.4	5.8	33.2	.7
275	Commercial printing .....	-	36	10	1.0	26.7	.8	1.6	17.7	54.1	35.5	89.7	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	28	10	1.0	26.1	.8	1.6	17.3	53.1	34.7	87.8	1.4
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>12.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.5</b>	<b>25.1</b>	<b>20.0</b>	<b>45.5</b>	<b>3.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	6	4	.4	12.2	.3	.7	7.5	25.1	20.0	45.5	3.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>8.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.9</b>	<b>19.4</b>	<b>9.4</b>	<b>28.7</b>	<b>.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	E3	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E3	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>24.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.6</b>	<b>64.5</b>	<b>36.2</b>	<b>101.4</b>	<b>3.0</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	7	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.4</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.5</b>	<b>27.2</b>	<b>5.1</b>	<b>32.2</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.2</b>	<b>34.1</b>	<b>38.5</b>	<b>72.4</b>	<b>.9</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	8	4	.5	11.8	.4	.6	6.8	32.4	36.5	68.6	.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Addison County</b> .....	E1	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>62.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>25.4</b>	<b>156.8</b>	<b>126.4</b>	<b>288.3</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bennington County</b> .....	E1	<b>99</b>	<b>35</b>	<b>3.5</b>	<b>89.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>54.6</b>	<b>219.3</b>	<b>248.0</b>	<b>464.5</b>	<b>17.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>22.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>15.8</b>	<b>49.2</b>	<b>51.0</b>	<b>100.1</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Caledonia County</b> .....	-	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>49.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>31.8</b>	<b>102.8</b>	<b>77.7</b>	<b>179.3</b>	<b>7.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>21.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.7</b>	<b>39.4</b>	<b>25.2</b>	<b>63.8</b>	<b>1.6</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chittenden County</b> .....	—	<b>232</b>	<b>68</b>	<b>14.5</b>	<b>552.4</b>	<b>7.7</b>	<b>14.3</b>	<b>191.6</b>	<b>1 673.2</b>	<b>1 213.6</b>	<b>2 947.0</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E6</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>11.2</b>	<b>35.3</b>	<b>137.0</b>	<b>172.6</b>	<b>4.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>36.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.1</b>	<b>95.2</b>	<b>50.2</b>	<b>145.2</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	E1	28	8	.7	20.0	.6	1.2	13.1	36.2	28.4	64.4	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	22	8	.7	19.6	.6	1.2	12.9	35.7	28.1	63.5	1.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>1.1</b>	<b>8.4</b>	<b>42.8</b>	<b>45.9</b>	<b>88.6</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire-drawing and insulating .....	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>21.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.3</b>	<b>58.4</b>	<b>33.7</b>	<b>92.6</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	7	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E6	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	<b>Essex County</b> .....	—	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>21.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>	<b>45.2</b>	<b>53.5</b>	<b>98.1</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin County</b> .....	—	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>2.4</b>	<b>58.6</b>	<b>1.8</b>	<b>4.0</b>	<b>39.1</b>	<b>145.4</b>	<b>262.9</b>	<b>405.0</b>	<b>10.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.1</b>	<b>70.4</b>	<b>191.6</b>	<b>258.9</b>	<b>5.5</b>
202	Dairy products .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamoille County</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>12.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.5</b>	<b>31.5</b>	<b>23.6</b>	<b>55.0</b>	<b>1.3</b>
	<b>Orange County</b> .....	—	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>31.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>20.4</b>	<b>68.2</b>	<b>62.1</b>	<b>133.4</b>	<b>3.6</b>
	<b>Orleans County</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>34.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>24.7</b>	<b>75.0</b>	<b>73.9</b>	<b>149.6</b>	<b>2.6</b>
	<b>Rutland County</b> .....	—	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>4.9</b>	<b>130.5</b>	<b>3.9</b>	<b>7.7</b>	<b>97.3</b>	<b>326.7</b>	<b>194.5</b>	<b>548.5</b>	<b>15.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>16.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>33.7</b>	<b>46.1</b>	<b>79.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> .....	<b>E2</b>	<b>169</b>	<b>41</b>	<b>3.5</b>	<b>82.0</b>	<b>2.5</b>	<b>4.9</b>	<b>49.3</b>	<b>193.0</b>	<b>262.0</b>	<b>456.1</b>	<b>7.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E5</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>15.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.9</b>	<b>58.1</b>	<b>132.5</b>	<b>189.6</b>	<b>2.0</b>
202	Dairy products .....	E5	5	4	.5	13.8	.3	.7	6.6	52.9	126.9	179.0	1.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.2</b>	<b>25.6</b>	<b>12.3</b>	<b>38.3</b>	<b>2.3</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.4</b>	<b>47.4</b>	<b>43.6</b>	<b>90.7</b>	<b>1.4</b>
328	Cut stone and stone products .....	—	51	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	—	51	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Windham County</b> .....	<b>E1</b>	<b>157</b>	<b>44</b>	<b>3.7</b>	<b>82.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>51.7</b>	<b>218.0</b>	<b>165.0</b>	<b>377.9</b>	<b>9.5</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E5</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>16.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>12.6</b>	<b>29.1</b>	<b>14.5</b>	<b>43.7</b>	<b>1.4</b>
273	Books .....	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Windsor County</b> .....	<b>E3</b>	<b>162</b>	<b>38</b>	<b>3.3</b>	<b>81.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>46.9</b>	<b>174.8</b>	<b>147.9</b>	<b>321.0</b>	<b>7.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>32.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>19.4</b>	<b>59.7</b>	<b>25.3</b>	<b>82.8</b>	<b>1.3</b>
354	Metalworking machinery .....	—	15	8	1.0	29.9	.7	1.3	17.9	53.9	21.3	73.1	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Barre</b> .....	-	59	19	1.6	35.0	1.2	2.4	23.7	75.3	88.1	163.5	2.3
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	36	10	.6	15.4	.5	.9	11.0	30.8	27.1	57.7	.6
328	Cut stone and stone products .....	-	36	10	.6	15.4	.5	.9	11.0	30.8	27.1	57.7	.6
3281	Cut stone and stone products .....	-	36	10	.6	15.4	.5	.9	11.0	30.8	27.1	57.7	.6
	<b>Bellows Falls</b> .....	-	17	11	.7	14.5	.5	1.0	8.1	31.8	19.8	50.6	1.2
	<b>Bennington town</b> .....	E1	49	24	2.5	62.8	1.8	3.4	36.8	135.7	185.8	318.9	12.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brattleboro town</b> .....	E1	60	23	2.4	51.8	1.8	3.5	33.4	134.5	109.5	240.5	5.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E6	19	6	.8	13.8	.7	1.2	10.7	23.8	10.1	34.0	1.2
273	Books .....	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burlington</b> .....	-	62	17	2.5	86.7	1.4	2.8	38.1	272.1	140.4	417.6	6.9
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colchester town</b> .....	E5	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
	<b>Essex Junction</b> .....	-	7	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newport</b> .....	-	25	9	.8	17.0	.7	1.5	12.2	43.5	29.8	73.9	1.0
	<b>Rutland</b> .....	-	40	15	3.2	92.0	2.6	5.2	71.8	238.1	97.3	363.4	9.8
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Albans</b> .....	-	21	9	.8	19.7	.6	1.2	13.2	49.4	108.4	154.1	4.6
	<b>South Burlington</b> .....	E1	31	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vergennes</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winooski</b> .....	-	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Vermont</b> .....	<b>1 342</b>	<b>123</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>67</b>	<b>253</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>244</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>128</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>9</b>
1 to 4 employees .....	575	43	—	7	35	148	19	2	106	3	—	4	5	51	1	22	42	20	12	12	42	1
5 to 9 employees .....	226	19	—	3	9	41	5	1	51	2	—	4	1	21	2	17	21	9	2	7	8	3
10 to 19 employees .....	173	19	—	1	8	24	8	5	30	2	1	5	1	25	1	8	16	6	1	3	7	2
20 to 49 employees .....	180	21	—	2	9	26	5	2	31	7	—	6	—	21	1	9	17	6	4	5	7	1
50 to 99 employees .....	104	12	—	2	9	10	—	—	16	—	—	9	—	9	2	5	9	6	3	3	5	2
100 to 249 employees.....	62	8	—	1	4	4	2	7	8	2	—	4	—	1	2	4	8	3	—	2	2	—
250 to 499 employees.....	17	1	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	—	1	1	3	3	2	—	—	—
500 to 999 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
1,000 to 2,499 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,500 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Addison</b> .....	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	53	5	—	2	4	10	5	—	11	1	—	1	—	3	—	—	2	5	—	—	4	—
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	1	4	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bennington</b> .....	<b>99</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	64	4	—	—	2	15	4	2	7	1	—	4	2	1	1	4	9	2	1	1	4	—
20 to 99 employees .....	26	2	—	1	—	3	1	2	5	1	—	3	—	2	—	3	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
<b>Caledonia</b> .....	<b>66</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	52	—	—	1	16	2	—	—	8	1	—	—	—	8	—	3	9	—	1	2	—	1
20 to 99 employees .....	9	—	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chittenden</b> .....	<b>232</b>	<b>26</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	164	17	—	2	11	13	3	1	48	1	—	1	—	4	1	11	14	6	8	7	15	1
20 to 99 employees .....	49	6	—	—	2	2	1	—	14	—	—	3	—	3	1	2	4	5	3	2	1	—
100 to 249 employees.....	13	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1	2	—
250 employees or more.....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
<b>Essex</b> .....	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> .....	<b>65</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	37	3	—	—	6	4	1	—	10	—	—	—	—	6	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	22	8	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	2	2	3	—	—	1	2	—
100 to 249 employees.....	5	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grand Isle</b> .....	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lamoille</b> .....	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	42	4	—	3	2	12	1	—	5	—	—	—	—	2	—	2	3	3	—	1	4	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Orange</b> .....	<b>67</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	49	5	—	—	3	11	1	1	12	—	—	2	1	2	1	2	3	1	1	—	3	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Orleans</b> .....	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	39	3	—	—	3	18	—	—	4	—	—	—	—	2	—	1	2	2	1	—	3	—
20 to 99 employees .....	12	2	—	—	3	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Vermont—Con.</b>																						
<b>Rutland</b> -----	<b>122</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	86	9	—	1	3	19	4	—	14	1	—	—	1	10	—	8	5	2	—	3	4	2
20 to 99 employees -----	28	3	—	—	—	5	3	—	3	2	—	2	—	6	—	—	—	2	1	—	1	—
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Washington</b> -----	<b>169</b>	<b>20</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	—	<b>26</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>59</b>	—	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	128	14	—	2	4	14	4	—	21	1	—	1	—	46	—	2	10	—	—	3	5	1
20 to 99 employees -----	35	3	—	1	2	3	1	—	4	—	—	2	—	12	—	—	3	1	1	—	1	1
100 to 249 employees -----	5	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Windham</b> -----	<b>157</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	113	8	—	1	5	32	4	2	24	1	—	1	3	9	—	4	4	3	3	2	6	1
20 to 99 employees -----	35	3	—	—	1	6	2	—	8	1	—	3	—	—	—	2	3	1	1	2	2	—
100 to 249 employees -----	8	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Windsor</b> -----	<b>162</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>8</b>	—	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	—	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	124	9	—	—	8	32	3	2	21	—	1	1	—	3	—	7	16	9	—	3	9	—
20 to 99 employees -----	30	4	—	1	—	3	—	—	3	—	—	—	—	5	—	1	7	—	—	3	1	2
100 to 249 employees -----	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included



considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### VERMONT

#### Burlington, VT MSA

- Chittenden County, VT (part)
- Burlington city, VT
- Charlotte town, VT
- Colchester town, VT
- Essex Junction village, VT
- Essex town balance, VT
- Hinesburg town, VT
- Jericho town, VT
- Jericho village, VT
- Milton town, VT
- Milton village, VT
- Richmond town, VT
- St. George town, VT

#### Burlington, VT MSA—Con.

- Chittenden County, VT (part)—Con.
- Shelburne town, VT
- South Burlington city, VT
- Williston town, VT
- Winooski city, VT
- Franklin County, VT (part)
- Fairfax town, VT
- Georgia town, VT
- St. Albans city, VT
- St. Albans town, VT
- Swanton town, VT
- Swanton village, VT
- Grand Isle County, VT (part)
- Grand Isle town, VT
- South Hero town, VT

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **VERMONT**

There are no geographic notes for the State of Vermont.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.



# 1992 Census of Manufactures

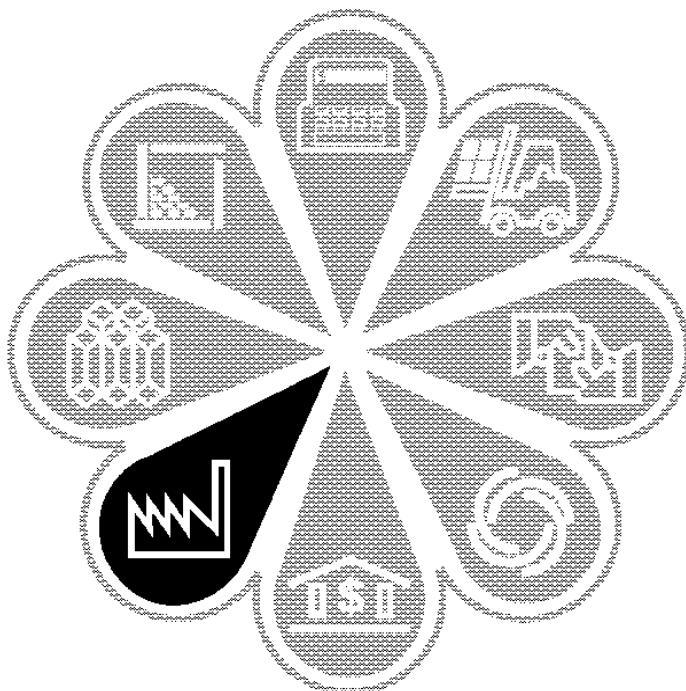
---

MC92-A-47

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Virginia

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-47

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Virginia

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested



on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Virginia

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	8
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	11
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	19
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	29
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	39

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	43
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 407.2 thousand persons were employed in Virginia's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 5 percent from the 1987 figure of 429.2 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$36.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, food and kindred products, printing and publishing, and textile mill products. They accounted for approximately 34 percent of the State's 1992 employment. In 1987, food and kindred products, textile mill products, and transportation equipment were the leaders.

The leading counties in the State ranked by employment were Fairfax, Lynchburg (IC), Richmond (IC), and Newport News (IC). They accounted for approximately 24 percent of the State's 1992 manufacturing employment. This represents a shift from 1987 when Richmond (IC), Newport News (IC), Fairfax, and Norfolk (IC) accounted for approximately 25 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>VIRGINIA</b>						
1992 Census.....	407.2	11 244.3	386.1	10 319.9	21.1	924.4
1987 Census.....	429.2	9 740.1	410.3	9 009.0	18.9	731.1
1982 Census.....	391.1	6 649.0	379.7	6 342.6	11.4	306.4
1977 Census.....	395.2	4 442.4	383.5	4 244.9	11.7	197.5
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Charlottesville, VA MSA</b>						
1992 Census.....	8.2	212.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	9.6	204.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.6	129.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Danville, VA MSA</b>						
1992 Census.....	16.5	398.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	17.1	335.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	18.9	279.0	18.3	266.2	.6	12.8
1977 Census.....	19.1	198.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b>						
1992 Census.....	54.5	1 522.0	54.1	1 508.5	.4	13.5
1987 Census.....	52.8	1 243.5	52.5	1 231.6	.4	11.9
1982 Census.....	52.9	965.8	52.3	952.7	.6	13.1
1977 Census.....	54.5	655.6	54.0	649.5	.5	6.1
<b>Lynchburg, VA MSA</b>						
1992 Census.....	24.0	638.2	23.1	605.3	.9	32.9
<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA</b>						
1992 Census.....	67.7	2 041.6	66.6	1 991.8	1.1	49.8
<b>Richmond-Petersburg, VA MSA</b>						
1992 Census.....	67.1	2 355.2	55.6	1 854.4	11.5	500.8
1987 Census.....	66.4	1 952.3	57.3	1 620.9	9.1	331.4
<b>Roanoke, VA MSA</b>						
1992 Census.....	20.4	533.5	19.4	508.6	.9	24.9
1987 Census.....	20.3	435.3	20.0	427.2	.3	8.1
1982 Census.....	19.1	332.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	20.4	225.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>						
1992 Census.....	225.9	7 742.2	209.4	6 925.3	16.4	816.9
<b>Baltimore, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	118.5	4 048.9	111.1	3 744.3	7.4	304.6
1987 Census.....	145.2	3 975.3	136.6	3 695.0	8.6	280.3
1982 Census.....	153.7	3 366.1	143.2	3 098.7	10.5	267.4
1977 Census.....	165.9	2 441.5	156.9	2 290.7	9.0	150.8
<b>Hagerstown, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	10.5	269.1	10.3	263.7	.2	5.4
1987 Census.....	11.5	259.3	11.2	254.4	.3	4.9
1982 Census.....	12.3	233.5	12.1	231.4	.2	2.1
1977 Census.....	12.0	164.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>						
1992 Census.....	96.9	3 424.2	88.1	2 917.3	8.9	506.9

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.



**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>VIRGINIA</b>															
1992 Census -	6 524	2 180	407.2	11 244.3	283.6	567.1	6 396.9	36 042.3	30 189.4	66 081.2	1 847.3	2.23	95	96	18 253.3
1987 Census -	6 137	2 230	429.2	9 740.1	305.3	600.3	5 728.2	26 857.3	25 453.9	51 902.1	1 542.7	2.26	100	100	18 949.2
1982 Census -	5 568	2 036	391.1	6 649.0	287.4	541.1	4 191.7	17 255.6	19 662.3	36 802.7	1 522.9	2.05	91	101	19 094.1
1977 Census -	5 519	1 879	395.2	4 442.4	302.0	581.8	2 916.8	10 882.0	13 233.5	23 988.6	953.0	2.02	92	103	19 590.1
<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b>															
1992 Census -	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4	.30	103	96	18 253.3
1987 Census -	494	199	52.8	1 243.5	36.7	73.3	754.2	3 105.8	3 547.7	6 594.6	318.4	.28	100	100	18 949.2
1982 Census -	445	196	52.9	965.8	37.3	70.6	580.0	2 227.4	2 924.5	5 102.7	401.7	.28	100	101	19 094.1
1977 Census -	429	182	54.5	655.6	40.0	77.4	407.6	1 505.0	1 880.0	3 362.5	102.0	.28	103	103	19 590.1
<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA</b>															
1992 Census -	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 751.4	6 159.2	11 855.0	215.5	.37	(NA)	96	18 253.3
<b>Richmond-Petersburg, VA MSA</b>															
1992 Census -	1 050	356	67.1	2 355.2	38.3	75.0	1 108.4	11 866.8	5 509.4	17 388.7	391.3	.37	101	96	18 253.3
1987 Census -	1 002	383	66.4	1 952.3	39.1	77.0	968.6	6 833.0	4 979.5	11 776.1	359.1	.35	100	100	18 949.2
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>															
1992 Census -	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4	1.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Baltimore, MD PMSA</b>															
1992 Census -	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9	.65	82	96	18 253.3
1987 Census -	2 311	864	145.2	3 975.3	86.6	169.2	1 994.4	9 675.6	9 546.2	19 215.2	509.6	.77	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 142	822	153.7	3 366.1	93.1	172.1	1 752.7	7 131.7	7 666.8	14 706.7	500.1	.80	106	101	19 094.1
1977 Census -	2 175	798	165.9	2 441.5	109.5	210.0	1 413.4	5 169.5	6 304.6	11 388.0	395.5	.85	114	103	19 590.1
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>															
1992 Census -	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8	.53	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>VIRGINIA</b>									
1992 Census -	27 614	70	2 000	11.28	46	63	88 513	31	63.56
1987 Census -	22 694	71	1 966	9.54	49	68	62 575	36	44.74
1982 Census -	17 001	73	1 883	7.75	53	71	44 121	39	31.89
1977 Census -	11 241	76	1 926	5.01	55	74	27 535	41	18.70

See footnotes at end of table.

**VA-6 VIRGINIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>VIRGINIA—Con.</b>									
1977 Census—Con.									
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA</b>									
1992 Census .....	27 927	73	1 967	11.88	52	71	71 226	39	49.45
1987 Census .....	23 551	70	1 997	10.29	54	73	58 822	40	42.37
1982 Census .....	18 257	71	1 893	8.22	57	76	42 106	43	31.55
1977 Census .....	12 029	73	1 935	5.27	56	75	27 615	44	19.44
<b>Norfolk—Virginia Beach—Newport News, VA—NC MSA</b>									
1992 Census .....	30 157	75	2 028	12.55	52	69	84 954	35	56.06
<b>Richmond—Petersburg, VA MSA</b>									
1992 Census .....	35 100	57	1 958	14.78	32	45	176 852	20	158.22
1987 Census .....	29 402	59	1 969	12.58	42	59	102 907	29	88.74
<b>Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA</b>									
1992 Census .....	34 273	54	2 003	13.50	46	68	84 781	40	78.56
<b>Baltimore, MD PMSA</b>									
1992 Census .....	34 168	58	1 990	14.16	50	69	88 863	38	76.81
1987 Census .....	27 378	60	1 954	11.79	50	70	66 636	41	57.18
1982 Census .....	21 900	61	1 849	10.18	52	75	46 400	47	41.44
1977 Census .....	14 717	66	1 918	6.73	55	77	31 160	47	24.62
<b>Washington, DC—MD—VA—WV PMSA</b>									
1992 Census .....	35 337	47	2 015	12.83	39	65	81 546	43	86.55

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	5 782	Cost of materials <sup>3</sup> .....	30 189.4
All establishments <sup>2</sup> .....	6 524	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	26 890.7
With 1 to 19 employees .....	4 344	Resales .....	1 449.1
With 20 to 99 employees .....	1 376	Fuels .....	414.3
With 100 employees or more .....	804	Purchased electricity .....	663.4
Employment and labor costs:		Contract work .....	772.0
Employees .....	407.2	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	13 943.0	Purchased .....	15 134.1
Annual payroll .....	11 244.3	Generated less sold .....	1 803.7
Fringe benefits .....	2 698.7	Value of shipments <sup>3</sup> .....	66 081.2
Social Security and other legally required payments .....	1 014.0	Value added by manufacture .....	36 042.3
Employer payments and other programs .....	1 684.7	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	8 240.9
Average for year .....	283.6	Finished goods .....	2 472.1
March .....	284.0	Work-in-process .....	1 852.1
May .....	283.4	Materials and supplies .....	3 916.7
August .....	285.3	End of 1992 .....	8 451.0
November .....	282.1	Finished goods .....	2 565.8
Hours .....	567.1	Work-in-process .....	1 687.1
Wages .....	6 396.9	Materials and supplies .....	4 198.2

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	25 380.2	Beginning of year .....	19 576.3
New capital expenditures .....	1 847.3	New capital expenditures .....	1 627.9
Used capital expenditures .....	151.1	Used capital expenditures .....	120.8
Retirements .....	628.6	Retirements .....	543.9
End of year .....	26 750.0	End of year .....	20 781.0
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	1 616.6
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	226.3
Beginning of year .....	5 804.0	Machinery and equipment .....	1 390.3
New capital expenditures .....	219.4		
Used capital expenditures .....	30.3	Rental payments:	
Retirements .....	84.6	Total .....	357.2
End of year .....	5 969.0	Buildings and other structures .....	197.7
		Machinery and equipment .....	159.5

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Virginia</b> .....	—	<b>6 524</b>	<b>2 180</b>	<b>407.2</b>	<b>11 244.3</b>	<b>283.6</b>	<b>567.1</b>	<b>6 396.9</b>	<b>36 042.3</b>	<b>30 189.4</b>	<b>66 081.2</b>	<b>1 847.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Charlottesville, VA MSA .....	—	157	40	8.2	212.8	5.0	9.5	91.6	601.1	407.4	1 024.2	37.1
Danville, VA MSA .....	—	117	55	16.5	398.1	13.7	28.2	293.6	1 003.4	1 437.6	2 419.1	55.5
Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA .....	—	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4
Portion in Tennessee .....	—	416	165	43.4	1 286.9	31.6	63.8	782.0	3 249.6	3 399.0	6 654.4	249.8
Portion in Virginia .....	—	134	58	11.1	235.1	8.3	14.7	150.9	632.3	838.6	1 463.2	46.6
Lynchburg, VA MSA .....	—	329	125	24.0	638.2	16.6	33.4	370.8	2 067.9	1 449.7	3 491.6	97.0
Norfolk—Virginia Beach—Newport News, VA—NC MSA .....	—	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 751.4	6 159.2	11 855.0	215.5
Portion in North Carolina .....	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	.9	1.5	1.8	3.3	(D)
Portion in Virginia .....	—	1 008	306	67.6	2 040.5	50.5	102.5	1 286.8	5 749.9	6 157.4	11 851.7	(D)
Richmond—Petersburg, VA MSA .....	—	1 050	356	67.1	2 355.2	38.3	75.0	1 108.4	11 866.8	5 509.4	17 388.7	391.3
Roanoke, VA MSA .....	E1	309	123	20.4	533.5	13.1	26.5	288.8	1 531.9	1 519.9	3 053.4	98.2
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA .....	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
Portion in District of Columbia .....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland .....	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 029.3	13 332.5	27 486.6	662.0
Portion in Virginia .....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia .....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA .....	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
Hagerstown, MD PMSA .....	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA .....	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8
Portion in District of Columbia .....	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland .....	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 778.9	2 091.2	4 937.5	131.5
Portion in Virginia .....	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia .....	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
<b>COUNTIES</b>												
Accomack County .....	—	39	16	3.1	46.3	2.7	5.3	35.9	198.3	224.2	422.3	5.7
Albemarle County .....	—	41	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alleghany County .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Amelia County .....	E2	19	7	.4	6.2	.3	.6	3.9	9.9	11.3	21.1	1.2
Amherst County .....	—	51	16	1.4	38.8	1.0	1.9	23.2	142.9	78.1	221.3	21.2
Appomattox County .....	—	24	6	1.5	26.5	1.2	2.5	20.8	62.6	41.4	101.9	1.3
Arlington County .....	E1	117	29	4.6	198.6	.7	1.5	17.5	319.5	161.3	480.9	8.4
Augusta County .....	—	64	28	5.3	147.3	4.3	8.3	105.7	519.7	378.8	897.9	24.6
Bath County .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bedford County .....	—	42	10	1.1	26.7	.8	1.6	17.7	78.3	82.1	161.0	2.8
Bland County .....	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Botetourt County .....	—	23	7	.8	18.0	.6	1.2	11.6	60.3	37.6	97.7	.8
Brunswick County .....	E3	50	15	1.2	20.5	1.0	1.9	14.6	41.5	38.6	79.3	2.8
Buchanan County .....	—	19	2	.2	6.6	.2	.3	4.6	31.6	45.9	77.4	(D)
Buckingham County .....	E4	33	6	.5	6.6	.5	.9	5.3	13.3	12.3	25.7	.7
Campbell County .....	—	63	24	5.7	114.7	4.5	8.6	78.0	550.9	431.8	981.3	22.1
Caroline County .....	—	27	7	.6	10.9	.5	.9	7.9	26.8	56.3	84.5	1.6
Carroll County .....	—	38	13	2.1	35.2	2.0	3.9	30.0	74.9	82.6	156.4	2.8
Charles City County .....	E4	6	1	.1	1.5	(Z)	.1	.8	4.4	4.8	9.2	(D)
Charlotte County .....	—	44	8	1.2	20.7	1.0	2.0	17.0	36.5	64.8	102.1	3.6
Chesterfield County .....	—	142	38	7.3	238.1	4.9	10.2	137.1	601.3	738.3	1 344.9	60.0
Clarke County .....	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Craig County .....	E3	5	1	.1	.9	.1	.2	.6	2.5	.6	3.1	(Z)
Culpeper County .....	—	39	10	1.6	38.3	1.3	2.4	24.6	117.6	158.2	276.6	6.0
Cumberland County .....	E2	11	1	.1	1.5	.1	.2	1.2	3.9	5.0	8.9	.6
Dickenson County .....	E1	8	1	.2	2.6	.2	.3	1.8	5.1	2.2	7.3	.1
Dinwiddie County .....	—	12	2	.2	3.5	.2	.3	2.6	11.7	3.4	15.0	.6
Essex County .....	—	25	9	1.1	20.5	.9	2.0	17.0	48.4	69.5	117.5	4.7
Fairfax County .....	E1	529	114	14.9	563.8	6.4	12.5	169.6	958.1	631.1	1 589.1	55.9
Fauquier County .....	—	43	11	.9	22.6	.7	1.5	14.6	41.3	34.5	76.0	2.0

See footnotes at end of table.

**VA-8 VIRGINIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Floyd County	E4	24	5	.5	9.0	.4	.7	7.2	16.8	13.1	29.9	1.2
Fluvanna County	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Franklin County	—	62	28	4.7	94.7	3.8	7.7	67.0	196.8	227.8	422.8	9.1
Frederick County	—	48	19	2.5	67.1	1.6	3.2	33.7	191.2	179.1	373.4	12.8
Giles County	—	15	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gloucester County	E4	31	2	.2	4.3	.2	.3	2.6	10.2	9.3	19.4	2.6
Goochland County	E9	7	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grayson County	E3	19	10	1.1	19.6	.9	1.9	14.3	39.3	30.8	70.5	.8
Greene County	—	11	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greensville County	—	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
Halifax County	—	18	6	.9	14.5	.7	1.3	10.3	28.7	49.0	77.8	.9
Hanover County	E2	145	38	2.5	70.5	1.6	3.4	36.8	146.1	167.9	317.9	10.2
Henrico County	—	201	68	8.4	268.0	5.1	10.4	149.4	863.5	576.7	1 441.1	43.3
Henry County	—	84	27	9.3	205.9	7.9	15.3	147.5	511.9	270.0	781.3	20.1
Highland County	E2	10	1	.1	1.3	.1	.1	1.0	3.3	4.9	8.3	.1
Isle of Wight County	—	18	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
James City County	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
King and Queen County	—	15	1	.2	2.4	.1	.3	2.1	6.5	8.5	14.6	.5
King George County	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
King William County	—	20	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster County	E4	33	4	.3	4.3	.2	.4	2.8	7.6	9.2	16.9	.3
Lee County	E2	23	8	.9	11.5	.8	1.5	9.3	29.6	25.7	54.8	.6
Loudoun County	E2	119	34	3.1	108.2	1.6	3.5	41.6	211.9	166.5	373.8	7.9
Louisa County	E1	36	9	1.5	29.0	1.1	2.6	19.4	100.1	80.5	181.1	10.6
Lunenburg County	E3	31	13	1.2	16.1	1.0	2.1	13.5	34.5	43.5	76.4	2.2
Madison County	E1	16	7	.6	9.1	.5	1.0	7.5	16.3	29.1	44.1	(D)
Mathews County	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Mecklenburg County	—	46	19	4.3	79.6	3.6	7.3	58.9	281.0	469.8	747.0	9.1
Middlesex County	E4	24	7	.3	5.2	.2	.4	3.6	8.7	17.4	26.2	.5
Montgomery County	E1	55	19	6.5	179.3	4.6	8.5	110.2	419.5	132.9	551.4	7.1
Nelson County	E1	38	4	.4	7.1	.3	.7	5.4	15.5	19.5	35.2	.7
New Kent County	E3	19	2	.2	2.7	.2	.3	2.2	7.6	7.7	15.2	.3
Northampton County	E2	14	4	.3	5.9	.3	.5	4.3	10.6	16.4	27.0	.4
Northumberland County	E2	25	11	.7	13.2	.4	.8	7.1	34.5	34.7	67.7	4.5
Nottoway County	—	24	10	1.0	14.6	.9	1.7	11.1	35.0	73.9	109.6	2.0
Orange County	—	32	13	1.8	40.1	1.4	2.8	27.4	60.2	113.8	178.8	7.1
Page County	—	13	8	2.1	35.5	1.7	3.5	26.8	97.7	196.8	297.2	(D)
Patrick County	—	46	15	2.8	46.1	2.1	4.0	35.3	101.8	88.9	188.5	6.8
Pittsylvania County	—	65	26	5.3	103.8	4.3	9.2	75.1	251.6	528.7	772.5	20.0
Powhatan County	E1	11	1	.1	2.4	.1	.2	1.3	4.3	3.2	7.5	(D)
Prince Edward County	—	27	8	1.3	28.3	1.0	2.0	13.8	64.5	33.1	97.2	7.2
Prince George County	—	20	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
Prince William County	E1	90	23	2.5	75.7	1.6	3.0	43.6	168.8	112.0	281.1	7.8
Pulaski County	—	47	24	4.3	101.3	3.4	6.3	67.0	213.1	623.2	832.1	12.7
Rappahannock County	—	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richmond County	—	12	4	.5	8.2	.4	.8	7.0	42.1	26.7	68.7	1.5
Roanoke County	—	66	17	2.8	70.0	2.1	3.9	44.3	223.0	223.1	441.9	17.9
Rockbridge County	E1	19	10	1.8	37.3	1.4	2.8	29.6	139.5	130.3	268.5	7.1
Rockingham County	—	81	27	8.2	202.1	6.2	13.3	131.2	1 025.1	1 716.4	2 735.3	23.3
Russell County	E2	26	7	1.2	15.0	1.1	2.0	13.5	40.0	23.1	63.2	1.0
Scott County	—	26	10	.9	15.5	.7	1.4	11.5	42.0	62.3	104.9	1.7
Shenandoah County	—	46	26	4.9	101.0	4.0	8.4	77.7	217.4	330.9	548.0	19.2
Smyth County	E2	49	27	5.9	116.1	4.9	9.7	82.5	230.1	255.0	485.3	10.4
Southampton County	—	21	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spotsylvania County	E3	15	6	.5	10.7	.4	.7	7.2	26.1	24.1	50.0	1.5
Stafford County	E3	50	7	.6	14.7	.4	.8	7.8	31.4	51.0	82.3	2.0
Surry County	—	6	4	.2	3.0	.1	.2	2.2	7.3	11.4	18.9	.8
Sussex County	—	13	8	.9	20.8	.8	1.7	16.5	57.9	103.4	163.0	2.1
Tazewell County	E1	63	21	2.2	48.3	1.4	2.7	27.0	94.1	145.0	241.9	2.1
Warren County	E1	28	9	.9	26.7	.7	1.5	18.2	79.4	225.7	304.9	(D)
Washington County	—	57	18	2.0	48.1	1.4	2.9	28.3	153.7	123.6	272.7	8.4
Westmoreland County	E1	29	8	.6	10.3	.5	.9	6.7	26.3	48.9	75.7	1.0
Wise County	E1	31	5	1.0	16.1	.9	1.8	13.8	20.1	33.0	52.9	1.2
Wythe County	—	37	17	2.6	51.4	2.0	3.7	35.0	107.9	93.8	201.6	6.9
York County	—	25	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alexandria (IC)	E1	132	32	3.0	93.4	1.4	3.0	36.6	325.2	269.1	594.3	5.8
Bedford (IC)	—	40	14	2.5	59.5	1.9	3.5	36.9	110.1	123.5	236.8	6.2
Bristol (IC)	—	51	30	8.2	171.5	6.1	10.4	111.1	436.7	652.6	1 085.5	36.5
Buena Vista (IC)	—	12	10	1.1	30.1	.9	1.9	21.3	118.7	275.9	389.0	2.9
Charlottesville (IC)	—	96	30	5.5	158.6	3.0	5.9	57.5	412.9	250.8	680.6	27.6
Chesapeake (IC)	—	132	50	4.8	134.3	3.1	6.6	68.8	349.9	608.3	947.5	27.4
Clifton Forge (IC)	E1	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colonial Heights (IC)	—	15	8	.9	18.2	.7	1.2	12.8	43.4	41.9	85.3	1.8
Covington (IC)	—	10	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Danville (IC)	—	52	29	11.2	294.2	9.4	19.0	218.5	751.8	909.0	1 646.6	35.5
Emporia (IC)	—	18	9	1.1	24.5	1.0	2.2	19.9	63.7	77.2	141.2	3.9
Fairfax (IC)	E7	29	7	.8	26.1	.4	.7	9.8	48.6	25.4	74.1	2.8
Falls Church (IC)	E4	22	2	.2	4.4	.1	.2	2.7	10.6	4.8	15.4	.3
Franklin (IC)	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
Fredericksburg (IC)	—	54	26	2.2	61.1	1.5	3.2	41.3	125.9	182.2	305.3	4.3

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Galax (IC) -----	—	26	16	4.9	72.9	4.4	8.6	61.7	167.7	133.1	299.8	4.4
Hampton (IC) -----	E1	80	22	3.4	90.7	2.4	4.7	57.4	205.7	180.8	378.2	8.8
Harrisonburg (IC) -----	—	35	19	4.2	101.8	3.3	6.3	71.8	191.2	272.1	470.7	20.0
Hopewell (IC) -----	—	22	8	2.4	99.7	1.7	3.8	68.0	382.3	469.7	846.1	26.9
Lexington (IC) -----	E3	13	2	.1	2.0	.1	.1	.8	3.4	3.2	6.6	.2
Lynchburg (IC) -----	—	133	61	13.4	398.6	8.5	17.7	215.0	1 185.7	734.2	1 891.3	44.6
Manassas (IC) -----	—	35	13	3.7	171.6	.8	1.7	23.6	678.1	233.8	925.5	(D)
Manassas Park (IC) -----	E1	13	1	.1	3.6	.1	.2	2.2	8.9	6.7	15.5	.3
Martinsville (IC) -----	—	59	38	12.0	237.8	8.6	17.7	159.8	448.5	531.8	954.4	14.0
Newport News (IC) -----	—	116	45	29.9	1 003.3	23.9	46.6	653.1	1 963.6	1 402.3	3 354.0	64.7
Norfolk (IC) -----	—	231	84	13.0	383.4	9.0	20.2	242.3	1 377.2	1 553.8	2 928.3	23.5
Norton (IC) -----	—	8	2	.2	3.6	.1	.1	.9	7.9	10.6	18.4	.1
Petersburg (IC) -----	E1	51	23	2.6	56.9	1.8	3.5	30.0	133.6	128.2	261.2	11.7
Poquoson (IC) -----	E7	5	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portsmouth (IC) -----	—	62	19	2.3	53.8	1.6	3.1	31.8	169.4	206.1	382.4	8.3
Radford (IC) -----	—	18	9	2.2	60.6	1.5	3.3	33.4	160.9	117.0	279.9	5.6
Richmond (IC) -----	—	399	160	41.0	1 536.9	21.4	40.4	641.8	9 507.7	3 291.4	12 806.9	232.9
Roanoke (IC) -----	E1	165	70	10.7	262.1	6.4	13.1	131.3	907.3	712.1	1 625.7	36.8
Salem (IC) -----	E2	55	29	6.0	183.3	4.0	8.2	101.5	341.3	547.1	888.1	42.7
South Boston (IC) -----	—	31	16	4.8	98.2	4.2	8.4	79.0	211.1	352.7	562.2	20.1
Staunton (IC) -----	—	33	7	.9	19.0	.7	1.3	13.2	57.1	91.9	149.3	2.0
Suffolk (IC) -----	—	57	25	2.4	60.0	1.9	3.9	40.9	325.0	448.0	767.8	11.0
Virginia Beach (IC) -----	—	210	32	4.4	92.1	3.0	5.7	49.4	291.0	337.0	628.1	10.7
Waynesboro (IC) -----	—	28	15	4.9	159.4	3.3	7.5	89.5	564.3	308.5	867.7	(D)
Williamsburg (IC) -----	—	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.7
Winchester (IC) -----	—	62	34	7.0	196.6	5.0	10.3	128.0	553.5	594.1	1 138.8	31.8
<b>PLACES</b>												
Abingdon -----	E1	21	7	.9	25.4	.6	1.3	14.3	62.5	80.6	139.4	4.8
Alexandria (IC) -----	E1	132	32	3.0	93.4	1.4	3.0	36.6	325.2	269.1	594.3	5.8
Altavista -----	—	18	13	3.6	77.1	2.8	5.1	49.2	458.0	260.3	717.0	19.0
Ashland -----	E1	49	15	1.1	34.1	.6	1.2	16.2	53.1	85.5	143.1	6.4
Bedford (IC) -----	—	40	14	2.5	59.5	1.9	3.5	36.9	110.1	123.5	236.8	6.2
Blacksburg -----	E2	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
Blackstone -----	—	9	5	.6	7.9	.6	1.1	6.9	16.6	17.5	34.9	(D)
Bridgewater -----	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bristol (IC) -----	—	51	30	8.2	171.5	6.1	10.4	111.1	436.7	652.6	1 085.5	36.5
Buena Vista (IC) -----	—	12	10	1.1	30.1	.9	1.9	21.3	118.7	275.9	389.0	2.9
Charlottesville (IC) -----	—	96	30	5.5	158.6	3.0	5.9	57.5	412.9	250.8	680.6	27.6
Chesapeake (IC) -----	—	132	50	4.8	134.3	3.1	6.6	68.8	349.9	608.3	947.5	27.4
Christiansburg -----	—	22	9	1.3	32.0	1.0	1.9	18.7	114.8	72.6	186.1	3.2
Colonial Heights (IC) -----	—	15	8	.9	18.2	.7	1.2	12.8	43.4	41.9	85.3	1.8
Covington (IC) -----	—	10	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Culpeper -----	—	20	7	1.2	29.0	.9	1.7	18.2	82.9	111.3	195.6	4.7
Danville (IC) -----	—	52	29	11.2	294.2	9.4	19.0	218.5	751.8	909.0	1 646.6	35.5
Emporia (IC) -----	—	18	9	1.1	24.5	1.0	2.2	19.9	63.7	77.2	141.2	3.9
Fairfax (IC) -----	E7	29	7	.8	26.1	.4	.7	9.8	48.6	25.4	74.1	2.8
Farmville ▲ -----	—	13	7	1.0	23.9	.7	1.3	9.8	55.9	21.7	77.2	(D)
Fredericksburg (IC) -----	—	54	26	2.2	61.1	1.5	3.2	41.3	125.9	182.2	305.3	4.3
Front Royal -----	—	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Galax (IC) -----	—	26	16	4.9	72.9	4.4	8.6	61.7	167.7	133.1	299.8	4.4
Hampton (IC) -----	E1	80	22	3.4	90.7	2.4	4.7	57.4	205.7	180.8	378.2	8.8
Harrisonburg (IC) -----	—	35	19	4.2	101.8	3.3	6.3	71.8	191.2	272.1	470.7	20.0
Herndon -----	E2	44	13	1.0	37.3	.4	1.0	10.7	72.3	56.0	126.1	5.1
Hopewell (IC) -----	—	22	8	2.4	99.7	1.7	3.8	68.0	382.3	469.7	846.1	26.9
Lebanon -----	E3	7	4	.9	11.0	.8	1.5	10.1	21.0	5.7	26.8	.5
Leesburg -----	—	23	6	.8	29.2	.2	.5	5.5	25.6	18.4	44.1	.2
Luray -----	—	4	4	1.2	20.2	.9	1.7	14.1	64.3	114.0	181.5	(D)
Lynchburg (IC) -----	—	133	61	13.4	398.6	8.5	17.7	215.0	1 185.7	734.2	1 891.3	44.6
Manassas (IC) -----	—	35	13	3.7	171.6	.8	1.7	23.6	678.1	233.8	925.5	(D)
Marion -----	E3	12	8	3.0	65.5	2.4	4.9	41.5	126.8	134.9	259.2	5.2
Martinsville (IC) -----	—	59	38	12.0	237.8	8.6	17.7	159.8	448.5	531.8	954.4	14.0
Newport News (IC) -----	—	116	45	29.9	1 003.3	23.9	46.6	653.1	1 963.6	1 402.3	3 354.0	64.7
Norfolk (IC) -----	—	231	84	13.0	383.4	9.0	20.2	242.3	1 377.2	1 553.8	2 928.3	23.5
Orange -----	—	13	5	.6	10.3	.5	.8	8.2	16.8	18.6	34.8	.4
Petersburg (IC) -----	E1	51	23	2.6	56.9	1.8	3.5	30.0	133.6	128.2	261.2	11.7
Portsmouth (IC) -----	—	62	19	2.3	53.8	1.6	3.1	31.8	169.4	206.1	382.4	8.3
Pulaski -----	—	21	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
Radford (IC) -----	—	18	9	2.2	60.6	1.5	3.3	33.4	160.9	117.0	279.9	5.6
Richmond (IC) -----	—	399	160	41.0	1 536.9	21.4	40.4	641.8	9 507.7	3 291.4	12 806.9	232.9
Roanoke (IC) -----	E1	165	70	10.7	262.1	6.4	13.1	131.3	907.3	712.1	1 625.7	36.8
Rocky Mount -----	—	25	17	3.5	69.6	2.8	5.7	50.3	141.9	174.8	315.5	6.3
Salem (IC) -----	E2	55	29	6.0	183.3	4.0	8.2	101.5	341.3	547.1	888.1	42.7
Smithfield -----	—	9	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Boston (IC) -----	—	31	16	4.8	98.2	4.2	8.4	79.0	211.1	352.7	562.2	20.1
South Hill -----	—	16	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
Staunton (IC) -----	—	33	7	.9	19.0	.7	1.3	13.2	57.1	91.9	149.3	2.0
Suffolk (IC) -----	—	57	25	2.4	60.0	1.9	3.9	40.9	325.0	448.0	767.8	11.0

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Vinton .....	—	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia Beach (IC) .....	—	210	32	4.4	92.1	3.0	5.7	49.4	291.0	337.0	628.1	10.7
Waynesboro (IC) .....	—	28	15	4.9	159.4	3.3	7.5	89.5	564.3	308.5	867.7	(D)
West Point .....	—	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williamsburg (IC) .....	—	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.7
Winchester (IC) .....	—	62	34	7.0	196.6	5.0	10.3	128.0	553.5	594.1	1 138.8	31.8
Wytheville .....	—	27	13	2.3	46.0	1.7	3.1	30.5	93.4	87.4	181.6	6.6

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	—	<b>6 524</b>	<b>2 180</b>	<b>407.2</b>	<b>11 244.3</b>	<b>283.6</b>	<b>567.1</b>	<b>6 396.9</b>	<b>36 042.3</b>	<b>30 189.4</b>	<b>66 081.2</b>	<b>1 847.3</b>	<b>429.2</b>	<b>26 857.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	—	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>34.8</b>	<b>777.0</b>	<b>26.3</b>	<b>53.7</b>	<b>517.6</b>	<b>3 786.8</b>	<b>4 931.0</b>	<b>8 699.2</b>	<b>153.9</b>	<b>34.8</b>	<b>2 534.5</b>
201	Meat products .....	E1	64	32	15.3	273.7	13.2	27.9	212.3	701.1	1 956.9	2 656.8	22.1	14.1	508.4
2011	Meat packing plants .....	—	22	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	4.5	210.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	E4	25	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	1.2	62.2
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	17	12	9.2	156.0	8.1	17.1	125.0	382.4	934.5	1 315.9	15.2	8.4	235.7
202	Dairy products .....	—	20	17	2.2	62.5	1.5	3.0	39.3	478.5	466.2	945.7	17.2	2.4	391.5
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk .....	—	13	12	1.4	37.2	.9	1.7	22.0	118.6	278.6	396.4	(D)	1.6	129.6
203	Preserved fruits and vegetables ..	—	19	14	2.3	43.7	1.9	3.2	29.1	181.5	159.6	340.8	8.0	2.6	82.0
2033	Canned fruits and vegetables ..	—	10	9	1.0	20.7	.8	1.6	13.7	58.9	69.9	128.6	2.2	G	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
204	Grain mill products .....	—	49	13	1.3	30.7	.8	1.6	17.8	84.2	307.9	391.1	9.9	1.0	83.8
2041	Flour and other grain mill products .....	E1	12	2	.1	3.3	.1	.2	2.0	21.6	49.7	71.2	(D)	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food .....	E1	4	3	.2	3.7	.1	.3	2.9	13.6	48.3	61.9	1.9	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	30	6	.6	14.0	.3	.7	7.6	41.4	191.8	232.4	6.6	E	(D)
205	Bakery products .....	—	57	24	3.8	99.3	2.5	5.3	58.0	552.4	206.4	755.3	24.6	4.3	259.3
2051	Bread, cake, and related products .....	—	51	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	19	7	1.7	38.3	1.3	2.6	27.3	210.6	272.4	480.2	(D)	1.3	58.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum .....	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	10.3
207	Fats and oils .....	E1	13	10	.5	13.5	.4	1.0	10.1	60.4	187.3	241.5	(D)	.8	54.9
2077	Animal and marine fats and oils .....	—	11	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F
208	Beverages .....	—	39	24	3.4	123.8	1.7	3.4	68.1	1 037.6	913.1	1 949.3	26.8	3.3	694.2
2082	Malt beverages .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	23	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	95	39	4.3	91.4	3.0	5.6	55.6	480.6	461.1	938.4	32.1	5.0	402.0
2092	Fresh or frozen prepared fish ..	E1	50	19	1.3	16.2	1.1	1.6	11.6	47.4	65.8	113.2	6.5	G	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2097	Manufactured ice .....	E3	14	1	.1	1.9	.1	.1	1.0	4.1	1.6	5.8	.3	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	20	13	1.7	47.6	1.3	3.0	34.5	367.2	277.7	642.2	18.3	1.2	287.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b>	-	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2111	Cigarettes	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying	-	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	-	<b>97</b>	<b>75</b>	<b>31.0</b>	<b>641.2</b>	<b>26.1</b>	<b>54.7</b>	<b>505.4</b>	<b>1 585.6</b>	<b>2 200.9</b>	<b>3 747.6</b>	<b>93.8</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>	
221	Broadwoven fabric mills, cotton	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1	141.3	
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1	141.3	
222	Broadwoven fabric mills, manmade	-	15	12	9.1	195.9	8.0	17.0	157.9	427.6	553.8	973.2	28.4	4.4	215.6	
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	-	15	12	9.1	195.9	8.0	17.0	157.9	427.6	553.8	973.2	28.4	4.4	215.6	
223	Broadwoven fabric mills, wool	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
224	Narrow fabric mills	-	5	4	1.5	21.2	.9	1.9	15.7	34.3	22.6	56.2	1.6	F	(D)	
2241	Narrow fabrics mills	-	5	4	1.5	21.2	.9	1.9	15.7	34.3	22.6	56.2	1.6	F	(D)	
225	Knitting mills	-	32	26	9.5	190.6	8.0	17.0	157.0	454.4	472.5	905.1	25.0	(NA)	(D)	
2251	Women's hosiery, except socks	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2252	Hosiery, n.e.c.	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2253	Knit outerwear mills	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	(NA)	(D)	
2254	Knit underwear mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2257	Weft knit fabrics mills	-	6	6	4.0	84.7	3.5	7.0	72.5	100.6	152.5	253.4	(D)	(NA)	(D)	
2258	Lace and warp knit fabrics mills	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	14.6	
226	Textile finishing, except wool	-	9	6	1.9	41.5	1.5	3.6	28.7	95.2	266.0	361.0	9.7	(NA)	(D)	
2262	Finishing plants, manmade	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2269	Finishing plants, n.e.c.	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
227	Carpets and rugs	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2273	Carpets and rugs	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
228	Yarn and thread mills	-	10	7	1.7	31.7	1.6	2.7	24.9	72.3	131.7	204.2	(D)	2.0	45.3	
2281	Yarn spinning mills	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2282	Throwing and winding mills	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
229	Miscellaneous textile goods	-	16	12	1.4	33.4	1.1	1.9	19.3	78.8	86.4	165.2	7.5	.8	43.5	
2296	Tire cord and fabrics	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2297	Nonwoven fabrics	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2299	Textile goods, n.e.c.	-	7	6	.7	18.3	.5	.9	8.0	44.0	14.0	58.7	(D)	E	(D)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	-	<b>336</b>	<b>177</b>	<b>30.0</b>	<b>414.9</b>	<b>26.4</b>	<b>49.5</b>	<b>343.3</b>	<b>839.1</b>	<b>989.1</b>	<b>1 820.3</b>	<b>32.0</b>	<b>34.4</b>	<b>908.3</b>	
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
232	Men's and boys' furnishings	-	40	36	10.4	145.0	9.5	18.2	130.8	312.0	341.7	656.2	19.0	10.4	290.8	
2321	Men's and boys' shirts	-	15	13	3.7	55.8	3.5	6.6	52.2	88.0	189.8	277.8	4.2	2.2	88.3	
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	-	7	6	.9	11.5	.8	1.6	10.2	18.5	12.0	29.2	(D)	E	(D)	
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	9	9	2.7	38.2	2.4	4.7	32.0	99.3	111.4	214.0	(D)	(NA)	(D)	
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	9	8	3.1	39.5	2.7	5.2	36.4	106.2	28.5	135.1	(D)	(NA)	(D)	
233	Women's and misses' outerwear	-	80	57	8.3	109.0	7.4	13.6	92.7	264.8	269.2	531.2	6.7	11.9	343.3	
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	20	17	2.8	36.7	2.5	4.4	32.3	80.4	105.5	185.6	.9	4.2	155.9	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	30	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	27	20	3.5	49.8	3.1	5.8	40.5	121.6	126.8	245.9	5.2	4.9	151.2	
234	Women's and children's undergarments	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.0	30.3
2341	Women's and children's underwear	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E1	10	6	.9	15.3	.8	1.6	11.5	19.0	41.8	59.8	(D)	F	(D)	
2353	Hats, caps, and millinery	E1	10	6	.9	15.3	.8	1.6	11.5	19.0	41.8	59.8	(D)	F	(D)	
236	Girls' and children's outerwear	E1	40	35	5.1	63.5	4.5	8.4	51.7	82.8	100.5	184.4	1.2	5.9	119.1	
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E3	24	20	2.2	25.9	1.9	3.7	21.0	35.1	5.3	40.4	.4	G	(D)	
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	16	15	2.9	37.6	2.6	4.8	30.7	47.7	95.2	144.0	.8	(NA)	(D)	
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	15	9	.9	11.8	.7	1.2	8.1	21.6	8.8	30.4	.1	G	(D)	
2381	Fabrics dress and work gloves	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2385	Waterproof outerwear	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	7	4	.3	5.1	.2	.4	3.0	9.4	5.5	15.5	(D)	E	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>																
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	142	27	3.0	50.0	2.2	4.0	30.1	97.9	213.3	302.8	3.9	2.4	63.5		
2391	Curtains and draperies	—	24	4	.3	4.5	.2	.3	2.3	9.3	11.0	20.2	(Z)	(NA)	(D)		
2392	House furnishings, n.e.c.	—	12	7	1.0	18.2	.8	1.5	11.1	29.8	136.7	165.6	(D)	(G)	(D)		
2394	Canvas and related products	E3	22	2	.2	2.7	.1	.2	1.6	4.8	9.6	9.6	.1	(NA)	(D)		
2395	Pleating and stitching	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)		
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	52	8	1.0	16.1	.8	1.2	10.0	40.2	51.2	83.9	1.6	.4	8.1		
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	22	3	.3	4.7	.2	.3	2.5	7.7	5.8	13.4	.2	(NA)	(D)		
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>1 206</b>	<b>247</b>	<b>22.4</b>	<b>434.8</b>	<b>18.3</b>	<b>37.0</b>	<b>310.6</b>	<b>1 052.0</b>	<b>1 373.5</b>	<b>2 422.9</b>	<b>53.0</b>	<b>23.9</b>	<b>942.7</b>		
241	Logging	E5	448	13	2.2	36.8	1.9	3.6	29.6	100.2	118.3	218.7	9.0	2.2	63.7		
2411	Logging	E5	448	13	2.2	36.8	1.9	3.6	29.6	100.2	118.3	218.7	9.0	2.2	63.7		
242	Sawmills and planing mills	—	336	104	6.6	115.7	5.6	11.6	88.5	285.7	353.6	637.6	12.4	7.2	243.0		
2421	Sawmills and planing mills, general	—	310	88	4.9	85.5	4.2	8.7	66.2	220.6	297.2	517.3	10.3	5.5	203.0		
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	24	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	248	58	7.3	155.6	5.8	12.1	109.4	380.3	453.1	830.1	13.7	6.9	335.7		
2431	Millwork	E2	76	19	2.6	57.4	1.9	4.3	38.9	123.4	130.8	252.2	5.3	2.4	110.8		
2434	Wood kitchen cabinets	—	128	13	2.2	45.9	1.8	3.5	34.7	128.9	99.4	227.1	2.1	1.7	109.8		
2435	Hardwood veneer and plywood	—	19	13	1.4	27.1	1.2	2.4	18.6	64.9	150.7	214.9	5.0	1.6	67.1		
2436	Softwood veneer and plywood	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
244	Wood containers	E2	58	17	1.0	17.4	.8	1.6	11.9	30.7	38.9	70.6	3.1	1.1	22.9		
2448	Wood pallets and skids	E2	48	16	.9	16.4	.8	1.5	11.2	28.7	36.2	65.9	3.0	F	(D)		
245	Wood buildings and mobile homes	—	27	15	1.6	31.6	1.2	2.2	20.0	59.9	91.4	151.5	1.2	2.5	91.9		
2451	Mobile homes	—	3	3	.6	12.4	.5	.9	8.8	27.2	43.0	70.6	(D)	.6	20.9		
2452	Prefabricated wood buildings	—	24	12	1.0	19.2	.8	1.3	11.2	32.8	48.3	80.9	(D)	1.9	71.1		
249	Miscellaneous wood products	—	89	40	3.6	77.5	2.9	5.8	51.2	195.0	318.1	514.4	13.6	4.0	185.5		
2491	Wood preserving	E1	20	12	.8	18.7	.6	1.2	10.9	55.6	182.7	237.6	7.0	1.0	49.0		
2493	Reconstituted wood products	—	11	9	1.3	32.7	1.1	2.4	24.0	98.5	197.0	4.9	1.5	90.1			
2499	Wood products, n.e.c.	—	58	19	1.5	26.2	1.2	2.3	16.2	41.0	38.9	79.8	1.8	1.6	46.3		
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>—</b>	<b>198</b>	<b>86</b>	<b>19.7</b>	<b>342.5</b>	<b>17.4</b>	<b>34.1</b>	<b>269.8</b>	<b>737.2</b>	<b>636.9</b>	<b>1 362.0</b>	<b>21.4</b>	<b>23.6</b>	<b>696.3</b>		
251	Household furniture	—	113	57	17.5	294.7	15.7	30.5	236.3	634.9	569.0	1 192.2	19.2	21.2	602.6		
2511	Wood household furniture	—	76	38	15.2	246.7	13.8	26.7	203.8	540.1	448.4	976.1	16.0	(NA)	(D)		
2512	Upholstered household furniture	E1	15	10	1.3	22.6	1.0	2.1	16.4	37.2	56.3	94.3	(D)	1.6	40.1		
2514	Metal household furniture	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	44.1		
2515	Mattresses and bedspings	E3	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	F	(D)		
252	Office furniture	—	9	5	.5	13.9	.4	1.0	10.8	40.0	21.9	61.9	.5	F	(D)		
2522	Office furniture, except wood	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
253	Public building and related furniture	—	8	5	.3	4.5	.3	.5	3.7	7.0	5.5	12.7	.3	E	(D)		
2531	Public building and related furniture	—	8	5	.3	4.5	.3	.5	3.7	7.0	5.5	12.7	.3	E	(D)		
254	Partitions and fixtures	—	39	12	.9	18.8	.6	1.4	12.1	34.1	25.3	59.2	.7	1.0	29.5		
2541	Wood partitions and fixtures	—	30	8	.6	13.9	.4	1.0	9.1	25.2	16.9	42.0	.5	F	(D)		
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	9	4	.3	4.9	.2	.4	3.1	8.9	8.4	17.1	.2	(NA)	(NA)		
259	Miscellaneous furniture and fixtures	—	29	7	.5	10.6	.4	.7	6.9	21.1	15.1	36.1	.7	.5	20.2		
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	—	18	5	.4	8.8	.3	.6	5.9	17.1	11.5	28.3	.7	.4	13.0		
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>106</b>	<b>84</b>	<b>15.1</b>	<b>518.8</b>	<b>11.3</b>	<b>24.8</b>	<b>349.2</b>	<b>1 527.9</b>	<b>1 716.9</b>	<b>3 229.8</b>	<b>357.4</b>	<b>14.5</b>	<b>1 271.9</b>		
262	Paper mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
2621	Paper mills	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
263	Paperboard mills	—	9	9	4.5	185.7	3.3	7.6	125.4	731.7	572.0	1 290.7	245.1	4.5	532.4		
2631	Paperboard mills	—	9	9	4.5	185.7	3.3	7.6	125.4	731.7	572.0	1 290.7	245.1	4.5	532.4		
265	Paperboard containers and boxes	—	52	43	4.8	144.4	3.7	8.1	97.1	327.2	541.3	868.9	31.8	4.2	214.1		
2652	Setup paperboard boxes	—	3	3	.1	2.7	.1	.2	1.3	5.2	2.6	8.0	(D)	(NA)	(NA)		
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	32	26	2.6	76.4	1.9	4.3	49.4	164.6	290.5	454.0	16.5	2.3	122.5		
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	6	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2656	Sanitary food containers	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
2657	Folding paperboard boxes	—	10	9	1.8	54.2	1.4	2.9	38.7	130.2	192.5	325.7	13.7	G	(D)		
267	Miscellaneous converted paper products	—	42	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	3	3	.3	10.9	.3	.6	7.6	21.9	46.0	67.7	.7	.4	26.8		
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	7	3	.3	7.0	.2	.4	4.5	44.4	67.4	110.2	(D)	(NA)	(NA)		
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	38.4		

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products—Con.</b>														
267	Miscellaneous converted paper products—Con.														
2675	Die-cut paper and board	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2677	Envelopes	—	6	5	C	22.5	.6	1.2	13.4	38.4	37.1	75.0	(D)	F	(D)
2678	Stationery products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	12	8	.6	13.0	.5	1.0	8.5	25.5	37.2	62.9	1.5	.6	27.8
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 381</b>	<b>256</b>	<b>33.6</b>	<b>900.2</b>	<b>17.8</b>	<b>34.1</b>	<b>411.2</b>	<b>2 305.9</b>	<b>1 338.2</b>	<b>3 649.0</b>	<b>92.7</b>	<b>33.1</b>	<b>1 868.9</b>
271	Newspapers	—	174	63	11.3	283.5	3.3	5.4	55.3	828.5	236.9	1 065.6	19.2	10.9	668.5
2711	Newspapers	—	174	63	11.3	283.5	3.3	5.4	55.3	828.5	236.9	1 065.6	19.2	10.9	668.5
272	Periodicals	E2	133	24	1.8	53.8	.4	.7	7.1	144.3	43.0	187.7	1.8	1.0	67.5
2721	Periodicals	E2	133	24	1.8	53.8	.4	.7	7.1	144.3	43.0	187.7	1.8	1.0	67.5
273	Books	—	65	14	3.3	93.6	2.0	3.8	46.7	331.1	271.6	603.2	19.6	2.9	240.6
2731	Book publishing	—	52	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	158.0
2732	Book printing	E1	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	82.6
274	Miscellaneous publishing	E2	86	16	1.0	28.2	.3	.6	5.7	84.8	24.0	109.1	1.3	1.1	71.3
2741	Miscellaneous publishing	E2	86	16	1.0	28.2	.3	.6	5.7	84.8	24.0	109.1	1.3	1.1	71.3
275	Commercial printing	—	821	109	13.7	381.4	10.0	20.0	256.9	747.4	682.1	1 432.8	43.6	14.3	626.0
2752	Commercial printing, lithographic	—	637	95	11.1	302.1	8.0	16.0	200.1	561.0	449.6	1 012.6	30.3	11.3	464.0
2754	Commercial printing, gravure	—	16	7	1.7	59.2	1.4	2.7	45.7	145.2	344.0	11.2	1.6	109.8	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	168	7	.9	20.1	.6	1.3	11.1	41.2	34.5	76.1	2.1	1.4	52.2
276	Manifold business forms	E1	17	10	.9	18.5	.6	1.2	11.6	79.0	57.3	136.4	3.1	1.2	122.9
2761	Manifold business forms	E1	17	10	.9	18.5	.6	1.2	11.6	79.0	57.3	136.4	3.1	1.2	122.9
278	Blankbooks and bookbinding	—	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	10	7	.6	13.2	.4	.8	8.5	40.2	11.7	51.9	1.0	E	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
279	Printing trade services	E1	60	10	.8	24.9	.6	1.2	17.3	44.8	9.9	55.0	3.0	1.0	40.2
2791	Typesetting	E1	37	5	.4	10.3	.3	.6	7.0	17.4	2.5	20.2	1.1	.7	26.0
2796	Platemaking services	E1	23	5	.4	14.5	.3	.7	10.3	27.3	7.5	34.8	1.9	.3	14.2
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>169</b>	<b>71</b>	<b>25.8</b>	<b>930.5</b>	<b>17.1</b>	<b>34.2</b>	<b>531.5</b>	<b>4 266.8</b>	<b>3 184.7</b>	<b>7 454.3</b>	<b>306.5</b>	<b>30.7</b>	<b>3 441.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	25	8	2.6	88.5	1.4	2.7	41.4	363.1	60.0	422.7	13.0	3.0	309.9
2813	Industrial gases	E3	15	2	.1	4.0	.1	.1	1.9	20.9	13.0	34.2	(D)	(NA)	(NA)
2816	Inorganic pigments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	15	12	11.9	444.2	9.0	18.8	286.2	1 643.4	1 063.8	2 738.4	208.9	14.0	1 609.7
2821	Plastics materials and resins	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	9	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	24	6	1.5	39.1	.9	1.7	21.6	446.1	182.6	624.9	11.2	1.5	261.2
2844	Toilet preparations	—	6	5	1.3	35.8	.8	1.6	20.1	435.0	169.5	600.8	(D)	G	(D)
285	Paints and allied products	—	18	9	.8	31.4	.5	1.0	15.9	108.6	250.7	359.0	(D)	1.0	173.6
2851	Paints and allied products	—	18	9	.8	31.4	.5	1.0	15.9	108.6	250.7	359.0	(D)	1.0	173.6
286	Industrial organic chemicals	—	15	8	2.0	81.2	1.4	2.9	52.7	342.8	426.3	764.2	34.3	2.3	143.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	22	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	E	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2875	Fertilizers, mixing only	E2	9	2	.2	3.3	.1	.2	1.7	6.6	20.6	27.3	.4	E	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	3	3	.1	3.9	.1	.1	1.4	18.1	12.3	32.3	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	—	42	16	4.1	124.1	2.5	4.2	68.2	274.5	165.9	440.0	4.8	4.9	286.5
2891	Adhesives and sealants	E3	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2892	Explosives and sealants	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2893	Printing ink	—	16	7	.4	13.8	.2	.3	3.9	40.7	70.4	110.9	2.0	E	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	17	5	.5	12.1	.3	.7	7.5	38.9	64.7	103.5	2.5	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E3	14	1	.1	3.3	.1	.2	1.8	10.9	22.1	33.1	(D)	(NA)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>—</b>	<b>166</b>	<b>97</b>	<b>19.1</b>	<b>539.3</b>	<b>14.8</b>	<b>29.3</b>	<b>374.1</b>	<b>1 565.6</b>	<b>1 285.6</b>	<b>2 844.2</b>	<b>108.0</b>	<b>15.7</b>	<b>1 146.4</b>
301	Tires and inner tubes	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>														
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	19	14	2.7	64.2	2.1	3.9	42.1	141.6	104.6	245.8	9.2	2.1	100.1
3061	Mechanical rubber goods-----	-	7	6	1.2	24.8	1.0	1.8	17.2	48.0	41.3	88.7	2.4	F	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	-	12	8	1.5	39.5	1.2	2.2	24.9	93.5	63.3	157.0	6.8	G	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	135	75	12.6	317.7	9.6	19.7	208.6	957.7	814.6	1 769.5	63.9	9.7	602.6
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	-	14	11	2.6	84.8	1.8	3.5	52.3	371.5	214.2	586.4	16.1	2.0	227.9
3082	Unsupported plastics profile shapes-----	-	7	4	.4	8.2	.3	.7	5.7	23.8	24.0	46.9	2.2	1.0	38.7
3085	Plastics bottles-----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3086	Plastics foam products-----	E1	15	9	1.0	24.8	.8	1.4	19.0	92.4	68.4	161.7	3.4	G	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins-----	E1	9	4	.3	7.5	.2	.4	4.5	25.2	15.5	40.2	1.6	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures-----	-	7	5	.5	10.5	.4	.9	8.3	20.1	14.2	34.1	.8	.2	5.1
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	73	38	7.3	169.7	5.6	11.9	109.3	398.1	446.9	842.7	28.9	5.0	270.5
<b>31</b>	<b>Leather and leather products ---</b>	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3143	Men's footwear, except athletic-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3144	Women's footwear, except athletic-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
316	Luggage-----	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3161	Luggage-----	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -</b>	<b>E1</b>	<b>353</b>	<b>128</b>	<b>11.3</b>	<b>275.5</b>	<b>8.5</b>	<b>17.6</b>	<b>180.8</b>	<b>732.2</b>	<b>587.4</b>	<b>1 313.1</b>	<b>39.6</b>	<b>12.8</b>	<b>718.4</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3221	Glass containers-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
323	Products of purchased glass-----	-	34	14	2.3	39.7	1.9	3.7	27.0	76.1	74.7	151.8	4.3	1.2	54.3
3231	Products of purchased glass-----	-	34	14	2.3	39.7	1.9	3.7	27.0	76.1	74.7	151.8	4.3	1.2	54.3
324	Cement, hydraulic-----	E2	7	3	.5	15.6	.3	.8	9.9	63.1	59.0	121.6	3.4	.4	51.4
3241	Cement, hydraulic-----	E2	7	3	.5	15.6	.3	.8	9.9	63.1	59.0	121.6	3.4	.4	51.4
325	Structural clay products-----	E1	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	F	(D)
3251	Brick and structural clay tile-----	E1	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products-----	E1	247	83	5.7	142.0	4.0	8.6	90.0	343.8	316.6	659.9	21.8	7.2	415.4
3271	Concrete block and brick-----	E1	32	10	.5	12.7	.3	.7	6.6	33.0	39.4	72.3	(D)	F	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.-----	-	86	31	2.4	59.1	1.7	3.5	35.3	119.8	84.0	204.6	4.9	2.9	116.6
3273	Ready-mixed concrete-----	E1	118	34	1.9	49.5	1.4	3.0	33.6	131.4	144.9	276.0	10.1	2.8	169.6
3274	Lime-----	E1	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	E	(D)
3275	Gypsum products-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products-----	-	23	13	1.0	27.9	.8	1.6	17.6	107.7	65.5	171.8	4.3	G	(D)
3291	Abrasive products-----	E1	5	4	.4	10.9	.3	.7	6.3	31.4	34.9	65.2	1.7	E	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.-----	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>7.7</b>	<b>227.0</b>	<b>6.2</b>	<b>13.0</b>	<b>168.1</b>	<b>546.4</b>	<b>736.2</b>	<b>1 267.5</b>	<b>34.8</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products-----	-	10	5	.7	25.5	.6	1.3	22.0	72.2	142.7	214.5	7.9	G	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3315	Steel wire and related products-----	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
332	Iron and steel foundries-----	-	17	12	3.8	115.0	3.1	6.7	87.3	249.5	208.5	452.2	10.3	(NA)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries-----	-	15	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3324	Steel investment foundries-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
334	Secondary nonferrous metals-----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals-----	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	19	12	2.4	70.6	1.9	4.0	48.2	190.9	319.3	501.0	15.8	G	(D)
3351	Copper rolling and drawing-----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil-----	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3354	Aluminum extruded products-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	-	7	5	1.2	34.2	.9	1.8	21.5	97.2	120.6	209.6	5.7	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)-----	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum-----	E4	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3366	Copper foundries-----	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products-----</b>	<b>E1</b>	<b>377</b>	<b>145</b>	<b>14.4</b>	<b>393.6</b>	<b>10.9</b>	<b>22.2</b>	<b>270.7</b>	<b>992.4</b>	<b>1 367.0</b>	<b>2 363.0</b>	<b>42.6</b>	<b>17.6</b>	<b>848.4</b>
341	Metal cans and shipping containers-----	-	5	3	1.0	39.5	.8	1.8	34.4	95.5	400.6	494.2	11.9	1.3	96.1
3411	Metal cans-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.9	1.3	96.1

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	24	8	1.8	54.5	1.3	2.5	34.8	170.1	66.6	234.4	6.7	G	(D)
3421	Cutlery	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	(NA)	(NA)
3425	Saw blades and hand saws	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	10	4	.8	21.0	.5	1.0	12.3	62.6	13.3	76.4	(D)	F	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E2	15	8	.5	14.8	.4	.7	8.8	41.4	33.5	74.4	1.4	F	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E2	14	7	.5	12.4	.3	.6	7.3	37.3	29.5	66.4	1.3	F	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	200	86	6.0	151.7	4.3	9.0	94.9	272.4	353.7	627.4	9.3	8.2	333.6
3441	Fabricated structural metal	E3	65	30	2.1	51.0	1.5	3.3	32.7	92.3	141.3	234.0	1.5	2.9	85.8
3442	Metal doors, sash, and trim	—	13	6	.7	14.0	.5	.9	8.5	38.0	45.4	83.1	(D)	1.3	47.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	31	13	.8	20.4	.5	1.0	11.5	43.9	46.8	90.0	3.7	E	(D)
3444	Sheet metal work	E1	61	26	1.4	38.8	1.1	2.3	26.2	62.4	49.3	111.9	2.4	1.1	56.0
3446	Architectural metal work	E3	13	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-.1	(NA)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	—	15	9	.8	22.5	.5	1.1	12.9	27.9	63.7	92.8	.4	1.0	46.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	12	8	.6	14.8	.5	.9	11.3	31.1	52.4	84.8	1.8	F	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	8	6	.5	13.7	.4	.9	10.6	29.3	51.3	81.5	(D)	F	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	19	7	.7	14.5	.6	1.1	10.7	42.3	52.2	94.0	.7	F	(D)
3463	Nonferrous forgings	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3465	Automotive stampings	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	13	4	.2	4.2	.2	.3	3.1	11.8	22.9	34.8	.4	(NA)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	34	7	.4	10.2	.3	.7	6.2	20.0	9.4	29.6	1.4	E	(D)
3471	Plating and polishing	—	19	4	.3	7.1	.2	.5	4.3	13.3	2.7	16.0	1.2	E	(D)
3479	Metal coating and allied services	E6	15	3	.1	3.0	.1	.2	1.9	6.8	6.7	13.5	.2	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	64	18	3.4	93.6	2.7	5.6	69.5	319.3	398.5	723.8	9.5	3.8	214.9
3491	Industrial valves	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	9	4	.4	6.5	.3	.8	4.1	21.5	9.8	31.3	(D)	E	(D)
3497	Metal foil and leaf	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E7	41	7	.7	19.6	.5	.9	11.3	77.5	33.6	111.4	2.4	1.0	53.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>		<b>637</b>	<b>181</b>	<b>24.7</b>	<b>691.2</b>	<b>16.2</b>	<b>32.3</b>	<b>370.1</b>	<b>1 653.1</b>	<b>1 746.2</b>	<b>3 370.3</b>	<b>97.8</b>	<b>18.3</b>	<b>972.7</b>
351	Engines and turbines	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
352	Farm and garden machinery	E4	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E4	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery	E1	68	30	4.7	143.9	2.8	6.3	67.9	288.5	307.7	598.4	9.6	4.0	225.6
3531	Construction machinery	E3	11	4	.8	28.7	.5	1.0	11.8	53.9	65.2	119.6	.9	F	(D)
3532	Mining machinery	E1	26	10	2.2	67.3	1.3	2.6	32.1	104.4	126.9	233.5	4.9	2.2	116.7
3535	Conveyors and conveying equipment	—	16	9	1.0	30.4	.6	1.7	15.3	75.6	69.6	145.3	1.3	.8	48.2
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	—	7	3	.2	6.6	.1	.2	2.6	15.1	18.9	34.0	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	—	59	15	2.0	60.9	1.3	2.7	33.9	145.8	198.9	341.5	7.5	1.5	92.8
3541	Machine tools, metal cutting types	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	32	7	.6	16.9	.4	.8	12.2	26.0	11.3	36.8	.8	E	(D)
3545	Machine tool accessories	E1	10	1	.2	4.9	.1	.3	3.5	6.7	3.1	9.8	(D)	(NA)	(D)
3546	Power-driven handtools	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3548	Welding apparatus	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	—	58	23	1.9	59.6	1.1	2.3	29.9	137.5	90.7	230.0	3.3	1.9	109.4
3555	Printing trades machinery	—	8	4	.3	11.1	.2	.4	6.5	22.7	16.8	38.6	(D)	E	(D)
3556	Food products machinery	—	12	6	.5	16.0	.3	.6	6.9	35.7	27.9	63.5	.8	.5	20.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	26	11	1.0	29.1	.6	1.2	15.1	69.6	41.9	113.1	1.7	.8	60.0
356	General industrial machinery	—	44	25	3.0	82.9	1.9	4.0	40.9	256.6	174.6	432.5	22.4	1.8	89.8
3561	Pumps and pumping equipment	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3563	Air and gas compressors	—	3	3	.2	5.8	.1	.3	2.6	17.4	24.1	40.8	.7	(NA)	(NA)
3564	Blowers and fans	—	7	5	.6	11.5	.4	.9	7.4	68.1	35.3	104.5	1.0	E	(D)
3565	Packaging machinery	—	6	4	.1	5.3	.1	.2	2.6	10.5	3.7	14.2	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	20	7	.6	14.6	.4	.7	7.3	33.2	26.9	60.5	3.2	.3	23.4

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
357	Computer and office equipment	—	37	12	4.0	115.0	2.1	4.6	46.2	342.1	517.6	836.6	26.1	2.1	150.2
3571	Electronic computers	E2	11	3	.4	12.3	.2	.4	3.8	30.6	60.6	91.1	1.1	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	13	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	—	23	12	4.1	87.2	3.3	4.9	61.4	233.7	320.2	546.5	14.6	2.9	144.1
3585	Refrigeration and heating equipment	—	12	7	3.8	80.8	3.1	4.5	57.4	217.7	300.6	510.9	(D)	2.6	126.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	17.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	329	60	4.4	126.9	3.3	6.9	84.3	218.1	90.7	307.9	12.1	3.8	147.4
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E8	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	319	57	4.0	116.1	3.1	6.4	78.5	199.7	81.8	280.0	11.5	(NA)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>247</b>	<b>111</b>	<b>23.1</b>	<b>688.0</b>	<b>14.0</b>	<b>27.1</b>	<b>318.0</b>	<b>1 921.6</b>	<b>1 430.0</b>	<b>3 316.2</b>	<b>110.8</b>	<b>25.4</b>	<b>1 698.0</b>
361	Electric distribution equipment	—	20	10	2.4	64.3	1.5	2.9	32.8	147.0	136.3	280.1	8.9	2.8	128.8
3612	Transformers, except electronic	—	10	5	1.2	35.1	.8	1.4	19.6	82.0	75.9	157.8	(D)	G	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	10	5	1.1	29.1	.7	1.5	13.3	65.0	60.4	122.3	(D)	G	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	33	13	4.6	165.9	2.3	4.4	55.4	418.3	269.2	688.5	20.5	5.4	361.3
3621	Motors and generators	—	9	6	1.3	33.3	.8	1.6	14.7	74.8	37.9	114.1	(D)	G	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	20	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
363	Household appliances	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	40.2
3634	Electric housewares and fans	E5	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	15	7	1.4	42.2	1.0	2.0	25.4	222.3	116.0	334.9	6.5	1.3	191.3
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3646	Commercial lighting fixtures	E8	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	35.6
3651	Household audio and video equipment	E1	7	3	.3	5.4	.2	.3	2.5	11.0	11.3	22.9	(D)	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
366	Communications equipment	—	59	25	5.5	168.2	2.9	5.4	62.6	459.5	381.4	812.3	32.9	6.2	400.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	15	8	1.9	60.5	1.0	1.6	17.0	132.5	110.9	242.4	9.9	G	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	25	14	3.3	102.3	1.8	3.5	43.2	316.6	264.3	553.1	22.7	(NA)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	19	3	.3	5.4	.1	.3	2.4	10.5	6.2	16.8	.3	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	—	83	37	6.3	178.0	4.5	8.6	109.4	530.2	373.3	901.8	31.1	7.0	495.3
3672	Printed circuit boards	—	13	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E5	13	3	.1	3.5	.1	.1	1.4	7.0	4.0	10.9	1.0	(NA)	(NA)
3675	Electronic capacitors	—	3	3	4	8.0	.4	.8	6.2	27.8	9.1	36.1	(D)	F	(D)
3676	Electronic resistors	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3677	Electronic coils and transformers	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3678	Electronic connectors	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	44	19	1.8	50.4	1.0	2.1	15.8	148.2	121.0	264.3	7.0	.7	27.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	22	11	1.5	37.8	.9	1.9	15.0	91.3	83.7	174.8	(D)	1.0	45.0
3694	Engine electrical equipment	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3695	Magnetic and optical recording media	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	13	6	.8	24.3	.3	.7	6.7	61.0	39.8	100.1	.7	F	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>186</b>	<b>70</b>	<b>40.7</b>	<b>1 374.6</b>	<b>33.9</b>	<b>68.4</b>	<b>975.3</b>	<b>3 166.7</b>	<b>3 281.1</b>	<b>6 443.9</b>	<b>72.4</b>	<b>45.2</b>	<b>2 953.2</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	59	29	9.5	293.5	7.6	15.1	216.8	1 231.5	2 230.9	3 458.4	34.2	9.0	1 141.8
3711	Motor vehicles and car bodies	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	37.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	34	18	5.9	168.6	4.7	9.7	119.9	390.7	540.9	930.6	27.7	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
372	Aircraft and parts	—	6	1	.4	8.3	.2	.5	3.9	11.8	9.7	19.2	(D)	(NA)	(NA)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment—Con.</b>														
373	Ship and boat building and repairing	—	106	34	29.4	1 020.7	25.0	50.8	719.8	1 810.5	960.1	2 770.4	31.6	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	41	21	28.6	1 001.8	24.5	49.7	707.8	1 781.3	932.8	2 714.1	30.9	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	65	13	.8	19.0	.6	1.1	12.0	29.2	27.2	56.3	.7	F	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	E2	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	E9	1	1	.3	10.5	.2	.3	5.1	18.8	12.3	31.1	1.3	(NA)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>140</b>	<b>53</b>	<b>15.1</b>	<b>500.4</b>	<b>6.8</b>	<b>12.9</b>	<b>137.0</b>	<b>1 434.6</b>	<b>678.8</b>	<b>2 146.9</b>	<b>75.7</b>	<b>16.3</b>	<b>1 369.2</b>
381	Search and navigation equipment	—	13	11	8.8	352.5	2.6	5.4	66.3	1 031.7	304.8	1 371.7	54.5	10.4	1 099.8
3812	Search and navigation equipment	—	13	11	8.8	352.5	2.6	5.4	66.3	1 031.7	304.8	1 371.7	54.5	10.4	1 099.8
382	Measuring and controlling devices	—	46	16	2.1	60.9	1.1	1.9	21.2	124.6	117.0	241.5	7.9	(NA)	(D)
3822	Environmental controls	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3823	Process control instruments	—	11	2	.2	7.6	.1	.2	1.9	17.9	13.8	31.9	.5	E	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3825	Instruments to measure electricity	—	11	5	.4	14.8	.2	.5	7.0	31.3	8.9	39.0	.6	G	(D)
3826	Analytical instruments	—	9	3	.3	13.0	.1	.2	2.1	25.8	13.7	39.9	1.2	E	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	—	44	14	2.3	49.7	1.6	2.9	27.4	198.3	165.9	364.7	7.9	G	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E1	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	26	10	1.3	24.1	.9	1.5	12.6	92.6	117.5	211.2	1.6	.5	28.0
3845	Electromedical equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
385	Ophthalmic goods	—	11	4	1.0	20.3	.8	1.5	12.3	24.8	26.8	51.0	2.5	F	(D)
3851	Ophthalmic goods	—	11	4	1.0	20.3	.8	1.5	12.3	24.8	26.8	51.0	2.5	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E3	23	5	.4	10.9	.2	.5	4.6	33.5	44.3	78.2	1.7	F	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E3	23	5	.4	10.9	.2	.5	4.6	33.5	44.3	78.2	1.7	F	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	3	.4	6.2	.4	.7	5.2	21.8	19.9	39.9	1.2	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	3	3	.4	6.2	.4	.7	5.2	21.8	19.9	39.9	1.2	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>208</b>	<b>42</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.4</b>	<b>187.4</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	27	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3911	Jewelry, precious metal	—	18	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	34	7	1.3	31.4	1.0	2.5	15.8	124.9	105.6	228.8	(D)	G	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	15	5	1.2	29.0	.9	2.3	14.8	112.5	96.1	207.3	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E2	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3953	Marking devices	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
396	Costume jewelry and notions	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	121	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	110.0
3991	Brooms and brushes	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3993	Signs and advertising specialties	E1	77	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	G	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	—	39	8	.9	24.0	.6	1.3	14.8	53.2	52.4	103.6	2.2	1.2	55.0
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>229</b>	<b>118</b>	<b>21.1</b>	<b>924.4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>18.9</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Charlottesville, VA MSA -----</b>	-	<b>157</b>	<b>40</b>	<b>8.2</b>	<b>212.8</b>	<b>5.0</b>	<b>9.5</b>	<b>91.6</b>	<b>601.1</b>	<b>407.4</b>	<b>1 024.2</b>	<b>37.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>7.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.3</b>	<b>12.9</b>	<b>19.7</b>	<b>32.7</b>	<b>1.0</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>27.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.1</b>	<b>71.9</b>	<b>15.2</b>	<b>86.6</b>	<b>(D)</b>
273	Books-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing-----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3.0</b>	<b>92.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>29.5</b>	<b>270.5</b>	<b>151.0</b>	<b>422.7</b>	<b>13.7</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls-----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Pre-recorded records and tapes-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Danville, VA MSA -----</b>	-	<b>117</b>	<b>55</b>	<b>16.5</b>	<b>398.1</b>	<b>13.7</b>	<b>28.2</b>	<b>293.6</b>	<b>1 003.4</b>	<b>1 437.6</b>	<b>2 419.1</b>	<b>55.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2.6</b>	<b>34.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>29.0</b>	<b>63.2</b>	<b>111.8</b>	<b>167.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	4	4	1.6	22.0	1.5	2.8	20.1	38.9	63.3	102.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	-	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>14.4</b>	<b>50.5</b>	<b>83.2</b>	<b>134.3</b>	<b>3.9</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	-	14	6	.4	9.2	.3	.7	5.5	17.2	52.2	69.2	1.6
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	5	3	.3	7.4	.3	.6	4.4	13.9	49.3	63.0	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>3.6</b>	<b>23.5</b>	<b>11.6</b>	<b>35.1</b>	<b>.5</b>
276	Manifold business forms -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products-----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products-----</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries-----</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA</b> .....	-	<b>550</b>	<b>223</b>	<b>54.5</b>	<b>1 522.0</b>	<b>39.9</b>	<b>78.5</b>	<b>932.9</b>	<b>3 881.8</b>	<b>4 237.6</b>	<b>8 117.5</b>	<b>296.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>51.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>17.4</b>	<b>168.8</b>	<b>174.1</b>	<b>344.7</b>	<b>4.5</b>
201	Meat products .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>61.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>47.2</b>	<b>133.4</b>	<b>158.4</b>	<b>287.6</b>	<b>6.1</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E8	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>3.2</b>	<b>43.7</b>	<b>2.9</b>	<b>5.4</b>	<b>37.0</b>	<b>87.3</b>	<b>52.6</b>	<b>137.8</b>	<b>3.7</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	3	3	.7	10.3	.6	1.4	8.5	21.7	4.1	25.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing .....	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	10	8	1.6	21.0	1.5	2.7	19.0	46.0	25.4	70.0	1.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. .....	-	5	5	1.3	17.6	1.3	2.3	16.7	38.4	22.4	59.4	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>20.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>14.5</b>	<b>47.9</b>	<b>51.1</b>	<b>96.5</b>	<b>3.5</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E2	19	5	.8	13.4	.7	1.4	10.0	25.9	31.6	55.0	2.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>15.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.2</b>	<b>33.0</b>	<b>21.0</b>	<b>54.7</b>	<b>.9</b>
251	Household furniture .....	-	12	5	1.0	13.9	.9	1.6	11.4	32.0	19.5	52.1	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>50.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>37.6</b>	<b>84.2</b>	<b>120.2</b>	<b>202.1</b>	<b>3.9</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>91</b>	<b>27</b>	<b>4.8</b>	<b>115.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>85.2</b>	<b>262.9</b>	<b>191.5</b>	<b>454.6</b>	<b>6.6</b>
271	Newspapers .....	-	11	4	.7	12.0	.2	.4	4.1	32.4	5.6	38.0	1.0
2711	Newspapers .....	-	11	4	.7	12.0	.2	.4	4.1	32.4	5.6	38.0	1.0
273	Books .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	58	12	1.4	36.7	1.1	2.2	27.2	68.8	85.7	153.5	4.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	41	8	.7	12.3	.5	.9	7.5	23.8	15.5	39.0	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E6	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	6	3	.9	34.4	.4	.7	11.6	91.2	44.9	138.7	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	6	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>2.0</b>	<b>44.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>30.7</b>	<b>144.3</b>	<b>106.4</b>	<b>250.0</b>	<b>6.5</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	-	8	5	1.1	26.5	.9	1.9	18.9	92.1	64.6	156.3	3.8
3061	Mechanical rubber goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	-	13	6	.7	14.7	.6	1.2	9.8	43.7	36.0	79.0	2.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>59.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>47.1</b>	<b>178.8</b>	<b>108.5</b>	<b>290.6</b>	<b>4.5</b>
321	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	27	8	.6	13.2	.4	.9	8.5	30.1	27.0	56.8	2.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>1.8</b>	<b>44.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>	<b>93.8</b>	<b>145.7</b>	<b>234.8</b>	<b>8.1</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	3	3	.5	12.5	.4	.8	8.6	25.3	61.0	84.7	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	3	3	.5	12.5	.4	.8	8.6	25.3	61.0	84.7	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	6	3	.3	6.8	.3	.6	5.2	13.4	3.7	17.0	.1
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>61.1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>44.6</b>	<b>135.3</b>	<b>199.7</b>	<b>344.8</b>	<b>11.8</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E7	7	5	.8	16.4	.7	.8	12.3	34.7	14.6	49.8	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	18	6	.6	11.0	.4	.8	7.2	22.1	24.1	46.2	.5
3449	Miscellaneous metal work .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	5	4	.5	10.9	.4	.7	7.5	29.0	28.9	58.6	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>77</b>	<b>18</b>	<b>5.0</b>	<b>112.7</b>	<b>4.2</b>	<b>6.5</b>	<b>83.9</b>	<b>381.2</b>	<b>330.2</b>	<b>701.8</b>	<b>20.7</b>
353	Construction and related machinery .....	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	9	4	.9	27.3	.7	1.3	18.1	100.6	51.2	153.4	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	42	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	40	4	.4	8.7	.3	.6	5.6	16.0	7.2	22.9	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>3.7</b>	<b>84.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>47.2</b>	<b>166.8</b>	<b>269.1</b>	<b>434.3</b>	<b>9.0</b>
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	E6	4	4	1.9	38.9	1.4	2.6	24.9	113.2	147.0	259.6	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>104.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>70.8</b>	<b>241.1</b>	<b>388.7</b>	<b>622.1</b>	<b>41.0</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>13.5</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Lynchburg, VA MSA.....</b>	—	<b>329</b>	<b>125</b>	<b>24.0</b>	<b>638.2</b>	<b>16.6</b>	<b>33.4</b>	<b>370.8</b>	<b>2 067.9</b>	<b>1 449.7</b>	<b>3 491.6</b>	<b>97.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>48.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.0</b>	<b>466.3</b>	<b>253.1</b>	<b>723.2</b>	<b>14.6</b>
201	Meat products .....	—	6	4	.4	6.1	.3	.5	3.3	13.1	41.1	55.4	.4
202	Dairy products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E5	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>20.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>13.7</b>	<b>48.2</b>	<b>58.0</b>	<b>106.9</b>	<b>1.9</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	32	8	.8	13.4	.6	1.4	9.4	32.2	33.5	65.4	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E3	28	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lynchburg, VA MSA—Con.</b>												
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2.1</b>	<b>32.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.2</b>	<b>25.9</b>	<b>69.3</b>	<b>46.6</b>	<b>114.3</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture .....	—	5	4	1.8	28.4	1.6	2.8	22.5	60.5	42.5	101.4	.8
2511	Wood household furniture .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>51.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>35.5</b>	<b>163.6</b>	<b>108.1</b>	<b>270.8</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	3	3	1.0	43.1	.9	1.9	30.1	141.7	80.7	222.2	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	1.0	43.1	.9	1.9	30.1	141.7	80.7	222.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>1.8</b>	<b>48.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>33.8</b>	<b>116.5</b>	<b>89.3</b>	<b>207.9</b>	<b>5.6</b>
275	Commercial printing .....	—	25	6	1.5	43.4	1.2	2.4	32.8	98.6	86.3	187.1	5.3
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>85.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>39.0</b>	<b>360.1</b>	<b>60.3</b>	<b>419.7</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>35.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>22.6</b>	<b>79.9</b>	<b>59.0</b>	<b>138.5</b>	<b>4.1</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>.3</b>	<b>8.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.7</b>	<b>21.5</b>	<b>22.7</b>	<b>43.0</b>	<b>1.4</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E6	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.6</b>	<b>86.6</b>	<b>55.5</b>	<b>142.7</b>	<b>3.4</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	10	4	.4	9.8	.2	.5	5.4	15.1	30.8	46.0	.2
3441	Fabricated structural metal .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E9	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>2.1</b>	<b>72.6</b>	<b>1.3</b>	<b>3.4</b>	<b>37.9</b>	<b>199.4</b>	<b>105.6</b>	<b>305.6</b>	<b>8.1</b>
353	Construction and related machinery .....	—	5	3	.5	17.3	.3	.7	6.6	33.5	41.6	74.7	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	5	4	.7	24.5	.4	1.0	11.7	107.4	35.7	143.9	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	22	6	.5	16.2	.3	.8	10.2	27.0	10.1	37.5	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2.9</b>	<b>77.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>37.0</b>	<b>241.7</b>	<b>238.4</b>	<b>452.7</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	7	4	.4	7.0	.3	.6	4.2	13.0	11.5	24.3	.6
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E9	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>32.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Norfolk—Virginia Beach—Newport News, VA—NC MSA</b> .....	—	<b>1 017</b>	<b>307</b>	<b>67.7</b>	<b>2 041.6</b>	<b>50.6</b>	<b>102.6</b>	<b>1 287.7</b>	<b>5 751.4</b>	<b>6 159.2</b>	<b>11 855.0</b>	<b>215.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>8.8</b>	<b>229.3</b>	<b>6.7</b>	<b>13.7</b>	<b>153.3</b>	<b>1 283.8</b>	<b>1 750.6</b>	<b>3 017.7</b>	<b>34.4</b>
201	Meat products .....	—	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
202	Dairy products .....	—	6	6	.4	10.2	.2	.4	4.0	26.0	70.6	96.3	.6
2026	Fluid milk .....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	14	7	.8	19.2	.4	.7	5.5	36.2	27.4	63.6	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	29	12	1.2	32.4	.9	1.8	22.9	309.1	270.5	577.1	11.4
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	—	13	5	.4	5.6	.2	.3	3.0	24.8	19.0	43.9	(D)
2095	Roasted coffee .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>10.8</b>	<b>26.0</b>	<b>20.3</b>	<b>46.5</b>	<b>(D)</b>
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	42	6	.6	8.8	.4	.8	5.6	14.9	15.7	30.7	.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>2.0</b>	<b>42.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>29.0</b>	<b>107.1</b>	<b>183.4</b>	<b>292.9</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	12	6	.5	9.0	.4	.9	7.2	23.1	47.9	72.0	.7
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	46	10	1.0	22.7	.8	1.6	14.7	62.8	109.6	172.6	2.4
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	31	4	.6	12.9	.5	1.0	9.2	33.4	28.2	61.4	1.1
2435	Hardwood veneer and plywood -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	-	12	4	.4	7.9	.3	.5	4.6	14.8	19.6	35.4	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.8</b>	<b>58.8</b>	<b>96.3</b>	<b>156.3</b>	<b>5.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	5	4	.5	13.2	.4	.7	8.0	38.8	58.3	98.3	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	7	4	.4	8.3	.3	.7	5.7	20.0	38.0	58.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>213</b>	<b>24</b>	<b>4.4</b>	<b>99.4</b>	<b>2.1</b>	<b>3.6</b>	<b>33.3</b>	<b>324.7</b>	<b>80.1</b>	<b>404.5</b>	<b>6.0</b>
271	Newspapers -----	-	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2711	Newspapers -----	-	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
275	Commercial printing -----	E2	149	11	1.2	23.0	.8	1.6	14.1	51.3	36.3	87.5	2.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	112	9	.9	16.8	.6	1.2	10.6	39.1	19.8	58.8	1.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>30.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>133.5</b>	<b>206.3</b>	<b>335.3</b>	<b>8.4</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>1.3</b>	<b>31.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>16.4</b>	<b>70.0</b>	<b>76.9</b>	<b>146.1</b>	<b>7.1</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	30	8	.7	16.5	.5	.8	7.8	29.4	49.1	78.8	4.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>1.8</b>	<b>45.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>27.3</b>	<b>137.1</b>	<b>129.4</b>	<b>265.5</b>	<b>10.2</b>
323	Products of purchased glass -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	35	12	.8	18.8	.5	1.1	10.7	49.7	55.9	105.7	6.8
3273	Ready-mixed concrete -----	-	15	4	.3	8.7	.2	.4	4.4	24.3	27.2	51.3	5.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>73</b>	<b>22</b>	<b>1.7</b>	<b>46.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>33.0</b>	<b>96.5</b>	<b>151.0</b>	<b>241.0</b>	<b>3.4</b>
344	Fabricated structural metal products -----	E1	43	16	1.2	30.5	.9	2.0	20.9	40.0	42.0	81.8	1.3
3441	Fabricated structural metal -----	E1	15	6	.4	10.0	.3	.8	6.9	16.1	19.5	35.4	.3
3444	Sheet metal work -----	-	16	7	.6	15.9	.5	1.0	11.7	14.5	8.6	23.2	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>115</b>	<b>40</b>	<b>5.3</b>	<b>151.2</b>	<b>3.0</b>	<b>6.0</b>	<b>71.3</b>	<b>426.4</b>	<b>681.0</b>	<b>1 094.0</b>	<b>36.4</b>
353	Construction and related machinery -----	E5	7	4	.4	13.4	.1	.3	4.7	35.0	29.5	64.0	1.0
354	Metalworking machinery -----	-	19	6	1.1	33.5	.6	1.3	15.7	92.4	175.9	269.0	(D)
3546	Power-driven handtools -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E2	13	8	.6	17.3	.3	.6	6.0	61.6	54.5	115.1	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	56	12	.9	23.9	.7	1.4	16.4	39.3	19.6	57.0	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	56	12	.9	23.9	.7	1.4	16.4	39.3	19.6	57.0	1.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>32.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>18.0</b>	<b>76.0</b>	<b>79.1</b>	<b>154.2</b>	<b>5.3</b>
367	Electronic components and accessories -----	E1	10	4	.6	12.4	.4	.9	6.8	29.7	19.0	48.3	1.8
3676	Electronic resistors -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>32.2</b>	<b>1 125.3</b>	<b>27.0</b>	<b>55.2</b>	<b>791.9</b>	<b>2 608.5</b>	<b>2 126.5</b>	<b>4 732.0</b>	<b>45.2</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E2	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	67	28	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.4
3731	Ship building and repairing -----	-	37	20	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.8
3732	Boat building and repairing -----	-	30	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.7</b>	<b>69.1</b>	<b>60.7</b>	<b>128.3</b>	<b>2.0</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	9	3	.3	8.2	.2	.4	4.9	19.0	4.9	23.0	.3
384	Medical instruments and supplies .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>23.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>12.6</b>	<b>67.9</b>	<b>52.8</b>	<b>119.5</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	22	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3993	Signs and advertising specialties .....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>49.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Richmond-Petersburg, VA MSA</b> .....	—	<b>1 050</b>	<b>356</b>	<b>67.1</b>	<b>2 355.2</b>	<b>38.3</b>	<b>75.0</b>	<b>1 108.4</b>	<b>11 866.8</b>	<b>5 509.4</b>	<b>17 388.7</b>	<b>391.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>3.6</b>	<b>91.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>65.8</b>	<b>566.8</b>	<b>428.7</b>	<b>991.6</b>	<b>33.0</b>
201	Meat products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E4	8	5	.4	8.9	.3	.6	5.4	33.7	46.6	80.3	5.9
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	4	3	.3	7.6	.2	.5	4.9	30.8	45.1	75.9	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes .....	—	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.0</b>	<b>13.6</b>	<b>6.7</b>	<b>21.0</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
235	Hats, caps, and millinery .....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	22	7	.8	11.9	.5	1.0	5.5	19.7	19.1	39.2	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	E3	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E2</b>	<b>131</b>	<b>22</b>	<b>1.5</b>	<b>28.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.5</b>	<b>67.5</b>	<b>70.1</b>	<b>136.6</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	31	7	.4	8.2	.4	.7	5.8	31.0	21.6	51.8	.5
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	31	7	.4	8.2	.4	.7	5.8	31.0	21.6	51.8	.5
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E4	49	6	.4	8.6	.3	.6	5.3	13.2	18.8	32.0	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E2</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	—	10	4	.3	7.2	.3	.6	4.6	9.9	9.3	19.3	.4
2541	Wood partitions and fixtures .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>5.1</b>	<b>162.9</b>	<b>3.9</b>	<b>8.4</b>	<b>110.4</b>	<b>406.8</b>	<b>627.8</b>	<b>1 038.6</b>	<b>29.3</b>
262	Paper mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
265	Paperboard containers and boxes .....	—	22	19	2.5	81.3	2.0	4.4	57.8	172.1	320.1	492.8	16.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E1	13	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	—	5	5	1.2	39.8	1.0	2.2	30.6	92.3	149.2	243.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	18	15	1.6	41.8	1.2	2.4	25.8	104.2	154.6	256.7	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>207</b>	<b>48</b>	<b>6.1</b>	<b>165.8</b>	<b>3.7</b>	<b>7.0</b>	<b>90.8</b>	<b>355.5</b>	<b>235.5</b>	<b>591.5</b>	<b>20.9</b>
271	Newspapers .....	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers .....	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing .....	—	132	29	3.3	94.6	2.3	4.5	58.8	188.3	192.6	381.1	17.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	99	23	2.5	69.0	1.7	3.4	39.1	127.8	90.0	218.3	12.4
2754	Commercial printing, gravure .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	11	5	.5	10.9	.4	.7	7.8	32.7	6.5	39.4	.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	22	6	.4	14.2	.3	.7	10.6	26.3	6.8	33.2	1.9
2796	Platemaking services .....	—	15	5	.4	12.6	.3	.6	9.3	23.8	6.5	30.3	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>8.8</b>	<b>356.0</b>	<b>6.0</b>	<b>12.3</b>	<b>210.9</b>	<b>1 631.9</b>	<b>1 049.0</b>	<b>2 688.6</b>	<b>144.1</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	18	8	.3	10.4	.1	.3	3.2	28.8	44.3	73.4	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Richmond-Petersburg, VA MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>2.0</b>	<b>59.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>44.4</b>	<b>235.2</b>	<b>119.6</b>	<b>355.3</b>	<b>6.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	10	6	.5	9.0	.4	.7	6.1	19.8	20.7	40.2	1.2
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E2</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ....	E2	31	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E2	12	6	.5	12.9	.4	.7	6.2	27.4	13.3	40.8	1.0
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>91.4</b>	<b>2.4</b>	<b>5.2</b>	<b>63.5</b>	<b>300.0</b>	<b>393.0</b>	<b>695.9</b>	<b>9.0</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E3	43	16	1.1	29.3	.7	1.5	16.7	58.4	71.7	130.4	4.1
3441	Fabricated structural metal.....	E6	11	5	.3	9.1	.2	.5	5.7	16.2	22.8	39.0	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	11	6	.5	12.5	.3	.5	6.5	27.5	33.5	60.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products....	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products....	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>34</b>	<b>3.3</b>	<b>101.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>56.3</b>	<b>200.4</b>	<b>147.4</b>	<b>346.5</b>	<b>11.9</b>
353	Construction and related machinery .....	E1	6	3	.5	14.4	.3	.5	6.3	14.4	35.3	49.6	.8
3531	Construction machinery .....	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	26	12	.8	27.9	.5	.9	12.4	67.3	48.1	117.1	1.6
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	73	13	.9	29.0	.7	1.5	19.3	53.3	20.4	73.6	3.9
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	73	13	.9	29.0	.7	1.5	19.3	53.3	20.4	73.6	3.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	—	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>86.3</b>	<b>1.8</b>	<b>2.9</b>	<b>56.3</b>	<b>189.1</b>	<b>148.3</b>	<b>335.8</b>	<b>14.3</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E4	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.8</b>	<b>33.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>18.0</b>	<b>83.4</b>	<b>106.4</b>	<b>190.8</b>	<b>3.6</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>31.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.6</b>	<b>98.8</b>	<b>100.6</b>	<b>195.6</b>	<b>3.7</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	29	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>11.5</b>	<b>500.8</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Roanoke, VA MSA .....</b>													
<b>E1</b>	<b>309</b>	<b>123</b>	<b>20.4</b>	<b>533.5</b>	<b>13.1</b>	<b>26.5</b>	<b>288.8</b>	<b>1 531.9</b>	<b>1 519.9</b>	<b>3 053.4</b>	<b>98.2</b>		
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E7</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>35.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.8</b>	<b>128.7</b>	<b>376.1</b>	<b>506.0</b>	<b>12.5</b>
201	Meat products .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E6	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E6	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>1.8</b>	<b>23.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>17.1</b>	<b>99.5</b>	<b>113.4</b>	<b>213.4</b>	<b>1.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	11	10	1.2	15.7	1.0	1.9	10.8	77.2	88.4	165.8	1.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>10.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>19.8</b>	<b>23.5</b>	<b>43.1</b>	<b>.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1.1</b>	<b>21.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>17.1</b>	<b>47.4</b>	<b>53.5</b>	<b>100.4</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>32.0</b>	<b>41.5</b>	<b>73.2</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Roanoke, VA MSA—Con.</b>													
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	55	8	1.1	24.8	.5	1.0	9.8	53.5	20.3	73.8	1.7
271	Newspapers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	35	5	.4	7.2	.3	.5	4.8	12.9	10.0	22.8	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	27	4	.3	6.4	.2	.5	4.4	11.7	9.0	20.7	.4
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	12	8	1.5	50.9	1.1	2.6	38.3	79.9	93.1	171.8	(D)
301	Tires and inner tubes .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	19	8	.8	21.8	.6	1.4	13.7	66.4	43.9	109.8	4.2
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	26	10	1.4	35.9	1.0	1.8	21.1	69.3	46.5	118.7	3.1
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	14	5	.5	11.2	.3	.7	7.6	20.0	32.4	53.0	.5
3449	Miscellaneous metal work .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	37	12	1.6	48.4	1.1	2.2	24.7	76.4	76.9	157.4	4.3
353	Construction and related machinery .....	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	23	5	.3	7.2	.2	.5	4.6	10.6	2.9	13.7	.5
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	22	12	3.4	108.9	2.0	3.7	47.6	297.5	211.3	506.6	21.6
362	Electrical industrial apparatus .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	10	7	.9	24.9	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b> .....													
—		—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	285	127	16.3	472.3	10.4	21.2	256.4	2 112.1	2 576.4	4 683.1	90.8
22	<b>Textile mill products</b> .....	—	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	226	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	288	59	5.6	125.0	4.4	8.8	85.8	265.2	451.0	716.1	7.8
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	178	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	74	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	1 995	425	48.5	1 595.8	23.2	46.2	624.3	4 230.8	1 890.4	6 112.5	128.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	165	75	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	37	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	132	68	7.7	187.1	6.1	12.3	126.4	473.2	405.5	878.4	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	232	92	7.5	212.9	5.8	12.1	156.3	517.0	465.0	987.1	31.3
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	57	26	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	364	116	9.6	261.3	6.7	13.6	160.3	599.9	696.4	1 300.9	22.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E2	437	115	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	256	97	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	124	33	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.3
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	226	71	28.9	1 248.9	9.8	16.5	326.6	3 099.0	1 195.6	4 387.7	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	245	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	255	109	16.4	816.9	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baltimore, MD PMSA</b> .....													
—		—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
(See appropriate State for SIC detail.)													
<b>Hagerstown, MD PMSA</b> .....													
—		—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
(See appropriate State for SIC detail.)													

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC—MD—VA—WV PMSA</b>	<b>E1</b>	<b>3 107</b>	<b>788</b>	<b>96.9</b>	<b>3 424.2</b>	<b>45.3</b>	<b>91.3</b>	<b>1 171.7</b>	<b>7 901.8</b>	<b>5 121.7</b>	<b>13 084.4</b>	<b>340.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>47</b>	<b>5.8</b>	<b>146.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.1</b>	<b>82.1</b>	<b>522.0</b>	<b>736.7</b>	<b>1 257.6</b>	<b>33.8</b>
201	Meat products	—	13	3	.6	11.2	.5	.9	7.4	18.3	53.3	70.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E2	8	8	.8	32.5	.6	1.3	21.9	113.3	248.2	361.8	2.5
2026	Fluid milk	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E4	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	9	5	.3	5.5	.2	.3	3.3	23.0	70.4	93.4	(D)
205	Bakery products	—	41	15	2.0	54.0	1.3	2.5	33.7	209.1	88.0	297.6	4.9
2051	Bread, cake, and related products	—	38	15	1.9	54.0	1.3	2.5	33.6	208.9	87.9	297.2	(D)
208	Beverages	—	17	6	1.4	28.9	.3	.7	5.8	104.3	192.2	297.0	10.5
2086	Bottled and canned soft drinks	—	6	5	1.3	26.8	.3	.6	4.7	99.0	175.9	275.8	9.9
209	Miscellaneous food and kindred products	—	14	6	.3	6.6	.3	.6	4.8	39.8	33.4	72.4	1.9
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>—</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>26.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>17.7</b>	<b>72.5</b>	<b>57.8</b>	<b>129.7</b>	<b>1.0</b>
231	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	16	3	.3	3.6	.2	.4	2.5	6.5	7.1	13.2	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	63	11	1.0	15.5	.7	1.2	8.5	39.7	38.8	78.3	.7
2391	Curtains and draperies	—	20	3	.5	6.1	.4	.5	3.4	21.5	14.8	36.4	.1
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>171</b>	<b>31</b>	<b>3.1</b>	<b>68.0</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>49.0</b>	<b>165.6</b>	<b>239.2</b>	<b>403.6</b>	<b>3.8</b>
242	Sawmills and planing mills	E1	31	2	.3	4.7	.2	.5	3.6	11.3	17.4	28.5	.5
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	30	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	86	14	1.5	35.7	1.2	2.5	26.6	98.5	82.5	180.4	1.7
2431	Millwork	E1	34	6	.5	13.7	.4	.9	9.2	23.4	28.4	51.9	.7
2434	Wood kitchen cabinets	E1	45	5	.8	19.7	.7	1.4	16.1	71.9	49.8	121.0	1.0
245	Wood buildings and mobile homes	—	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
2452	Prefabricated wood buildings	—	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
249	Miscellaneous wood products	—	14	5	.3	7.4	.2	.5	4.9	19.5	54.9	71.1	.5
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>1.4</b>	<b>33.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>22.8</b>	<b>70.3</b>	<b>52.6</b>	<b>122.6</b>	<b>1.1</b>
251	Household furniture	—	29	7	.7	14.8	.6	1.2	11.2	37.3	36.9	74.1	.7
2511	Wood household furniture	—	22	3	.3	6.3	.2	.5	5.1	12.3	9.6	21.6	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	34	4	.4	12.9	.3	.6	8.3	22.0	10.0	31.8	.2
2541	Wood partitions and fixtures	E1	31	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>53.7</b>	<b>50.0</b>	<b>104.3</b>	<b>2.8</b>
267	Miscellaneous converted paper products	—	14	6	.7	18.4	.6	1.4	14.9	38.1	41.6	80.2	(D)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 407</b>	<b>281</b>	<b>34.6</b>	<b>1 184.1</b>	<b>14.8</b>	<b>29.8</b>	<b>418.0</b>	<b>3 291.8</b>	<b>1 406.5</b>	<b>4 689.3</b>	<b>89.6</b>
271	Newspapers	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
2711	Newspapers	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
272	Periodicals	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
2721	Periodicals	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
273	Books	E1	111	23	2.7	82.3	1.4	2.8	32.4	288.1	226.8	514.9	8.9
2731	Book publishing	E1	87	5	1.0	37.7	.2	.4	5.2	202.6	171.3	373.2	3.4
2732	Book printing	E2	24	18	1.7	44.6	1.2	2.4	27.2	85.4	55.5	141.7	5.5
274	Miscellaneous publishing	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
2741	Miscellaneous publishing	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
275	Commercial printing	—	727	114	12.1	386.8	8.7	18.1	253.2	693.4	535.7	1 231.0	28.8
2752	Commercial printing, lithographic	—	582	103	10.8	356.4	7.9	16.3	236.6	632.7	496.2	1 131.0	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	132	10	1.2	28.9	.8	1.6	15.5	58.6	37.3	95.8	2.6
278	Blankbooks and bookbinding	—	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2789	Bookbinding and related work	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	84	14	1.1	39.0	.8	1.7	27.0	73.5	13.6	87.4	2.3
2791	Typesetting	—	67	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	45.2	7.7	53.3	1.8
2796	Platemaking services	E1	17	3	.3	15.8	.3	.5	10.8	28.3	5.9	34.1	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>100.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.5</b>	<b>363.1</b>	<b>396.4</b>	<b>751.3</b>	<b>28.8</b>
283	Drugs	—	13	9	1.2	47.4	.6	1.1	15.9	113.6	41.0	148.1	12.4
2835	Diagnostic substances	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	—	5	3	.5	21.3	.3	.5	8.0	53.0	21.0	71.6	(D)
285	Paints and allied products	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	14	5	.6	18.1	.3	.7	8.1	54.5	42.5	96.7	3.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>33.9</b>	<b>59.9</b>	<b>93.4</b>	<b>.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>55.0</b>	<b>45.7</b>	<b>100.5</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	42	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	27	13	.8	19.1	.7	1.3	11.9	37.9	32.4	70.3	1.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC—MD—VA—WV PMSA—Con.</b>												
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>3.7</b>	<b>106.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>78.1</b>	<b>264.6</b>	<b>233.6</b>	<b>504.6</b>	<b>15.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	97	43	2.3	68.5	1.8	3.8	51.1	150.9	163.5	316.8	6.3
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	30	12	.7	19.4	.5	1.1	13.2	40.1	23.8	65.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	54	24	1.2	38.4	1.0	2.1	30.1	86.1	110.1	197.2	3.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>57.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>39.0</b>	<b>153.0</b>	<b>179.1</b>	<b>331.4</b>	<b>8.3</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	5	2	.4	11.3	.2	.4	6.4	27.3	17.2	45.5	1.1
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>3.9</b>	<b>103.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>67.3</b>	<b>243.4</b>	<b>214.1</b>	<b>461.3</b>	<b>7.8</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E2	93	33	2.3	60.2	1.7	3.5	38.8	106.3	127.0	230.3	2.1
3441	Fabricated structural metal .....	E4	27	13	.8	19.3	.6	1.3	13.3	34.3	45.2	79.7	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	27	7	.4	11.3	.3	.6	7.2	21.8	19.5	41.2	.6
3446	Architectural metal work .....	E1	20	7	.4	10.8	.3	.5	6.5	17.1	11.6	28.3	.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	22	7	.8	22.2	.6	1.3	15.9	79.1	30.3	109.0	1.9
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>39</b>	<b>3.8</b>	<b>119.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>56.4</b>	<b>267.6</b>	<b>214.8</b>	<b>485.0</b>	<b>10.0</b>
357	Computer and office equipment .....	E1	39	12	1.2	41.3	.4	.8	8.4	97.4	107.4	201.4	3.3
3571	Electronic computers .....	E2	17	4	.4	14.3	.2	.4	4.1	35.2	64.9	100.0	1.3
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	11	5	.8	21.2	.6	1.2	12.6	48.8	52.2	105.9	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	77	13	1.1	36.0	.8	1.7	25.3	64.1	25.8	90.7	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	75	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>8.9</b>	<b>336.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>102.5</b>	<b>771.7</b>	<b>573.8</b>	<b>1 375.7</b>	<b>42.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	2	.3	6.5	.2	.3	2.6	13.9	6.7	20.0	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E1	63	29	5.0	211.0	2.0	4.0	57.3	478.0	369.0	883.3	27.7
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	26	16	3.4	146.7	1.4	2.8	42.0	329.7	257.7	625.5	18.5
367	Electronic components and accessories .....	E3	20	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E1	64	29	2.4	77.6	1.5	3.1	34.6	187.7	140.1	323.3	10.7
3674	Semiconductors and related devices .....	—	13	8	.8	21.0	.6	1.3	14.2	39.2	27.3	66.5	3.0
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and .....	E2	41	17	1.3	43.8	.7	1.3	15.6	128.1	100.7	225.1	5.1
3699	supplies .....	E1	14	6	.6	23.2	.2	.4	4.3	55.2	31.5	86.7	.9
37	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	10	5	.6	21.3	.1	.3	3.6	51.0	26.5	77.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>3.0</b>	<b>114.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>62.2</b>	<b>223.3</b>	<b>210.0</b>	<b>453.3</b>	<b>9.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	17	5	1.2	37.3	1.0	1.9	28.0	73.6	124.3	199.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	11	5	1.2	36.4	1.0	1.9	27.4	71.2	119.0	192.1	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	E1	5	3	1.6	74.0	.8	1.6	32.0	141.3	78.7	240.6	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles .....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. ....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>—</b>	<b>133</b>	<b>39</b>	<b>10.1</b>	<b>425.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>79.0</b>	<b>1 282.4</b>	<b>408.3</b>	<b>1 711.3</b>	<b>81.1</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	61	20	2.0	74.0	.8	1.6	20.4	196.2	100.8	294.1	7.2
3825	Instruments to measure electricity .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	—	16	5	.4	17.7	.1	.2	3.1	41.0	20.0	58.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	E1	12	3	.3	7.5	.2	.4	3.3	17.2	9.2	26.6	.7
384	Medical instruments and supplies .....	E1	36	6	.6	17.8	.3	.7	7.2	36.1	39.6	76.1	1.5
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	14	4	.4	12.7	.2	.5	5.1	22.1	33.4	56.2	.7
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries.....</b>	<b>E2</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>49.2</b>	<b>28.0</b>	<b>77.2</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	76	12	.8	22.6	.5	1.0	11.7	39.8	21.7	61.6	.9
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	62	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>8.9</b>	<b>506.9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Accomack County</b> -----	-	39	16	3.1	46.3	2.7	5.3	35.9	198.3	224.2	422.3	5.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	16	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
201	Meat products -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Albemarle County</b> -----	-	41	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amherst County</b> -----	-	51	16	1.4	38.8	1.0	1.9	23.2	142.9	78.1	221.3	21.2
	<b>Appomattox County</b> -----	-	24	6	1.5	26.5	1.2	2.5	20.8	62.6	41.4	101.9	1.3
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Arlington County</b> -----	E1	117	29	4.6	198.6	.7	1.5	17.5	319.5	161.3	480.9	8.4
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	67	20	3.4	115.2	.6	1.3	15.8	311.3	153.8	465.2	8.2
271	Newspapers -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	28	5	.5	12.9	.4	.8	7.7	22.2	12.8	34.9	.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	E4	23	5	.5	12.6	.4	.8	7.6	21.5	12.5	34.1	.9
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	28	8	1.1	80.2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Augusta County</b> -----	-	64	28	5.3	147.3	4.3	8.3	105.7	519.7	378.8	897.9	24.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	11	6	1.3	43.2	1.1	2.0	31.3	127.9	101.9	228.0	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	14	6	.9	25.3	.6	1.1	13.3	52.8	56.8	109.0	3.1
358	Refrigeration and service machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bedford County</b> -----	-	42	10	1.1	26.7	.8	1.6	17.7	78.3	82.1	161.0	2.8
	<b>Bland County</b> -----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Botetourt County</b> -----	-	23	7	.8	18.0	.6	1.2	11.6	60.3	37.6	97.7	.8
	<b>Brunswick County</b> -----	E3	50	15	1.2	20.5	1.0	1.9	14.6	41.5	38.6	79.3	2.8
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E4	35	10	.6	11.7	.5	1.0	8.6	28.4	26.7	54.9	2.3
	<b>Buckingham County</b> -----	E4	33	6	.5	6.6	.5	.9	5.3	13.3	12.3	25.7	.7
	<b>Campbell County</b> -----	-	63	24	5.7	114.7	4.5	8.6	78.0	550.9	431.8	981.3	22.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Caroline County</b> -----	-	27	7	.6	10.9	.5	.9	7.9	26.8	56.3	84.5	1.6
	<b>Carroll County</b> -----	-	38	13	2.1	35.2	2.0	3.9	30.0	74.9	82.6	156.4	2.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	6	6	1.4	22.6	1.4	2.6	20.4	46.2	59.9	105.8	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	1.2	20.1	1.1	2.2	18.2	42.8	59.3	101.9	(D)
2321	Men's and boys' shirts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Charlotte County</b> -----	-	44	8	1.2	20.7	1.0	2.0	17.0	36.5	64.8	102.1	3.6
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chesterfield County</b> -----	-	142	38	7.3	238.1	4.9	10.2	137.1	601.3	738.3	1 344.9	60.0
21	<b>Tobacco products</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	12	7	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Clarke County</b> -----	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Culpeper County</b> -----	-	39	10	1.6	38.3	1.3	2.4	24.6	117.6	158.2	276.6	6.0
	<b>Essex County</b> -----	-	25	9	1.1	20.5	.9	2.0	17.0	48.4	69.5	117.5	4.7
	<b>Fairfax County</b> -----	E1	529	114	14.9	563.8	6.4	12.5	169.6	958.1	631.1	1 589.1	55.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	20	6	.7	18.3	.4	.9	11.5	43.5	66.9	110.3	1.6
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	262	39	4.6	146.4	2.6	5.0	76.9	287.1	178.8	466.9	8.2
275	Commercial printing -----	E1	158	20	2.7	90.2	2.0	3.8	63.2	141.7	133.6	275.5	5.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	126	20	2.6	87.1	1.9	3.6	61.6	134.3	129.4	263.9	5.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E3	26	5	.6	21.8	.3	.7	8.6	44.5	21.9	66.3	1.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	41	15	2.1	77.6	.8	1.6	18.7	193.7	138.3	329.0	8.8
366	Communications equipment -----	-	16	8	1.2	47.3	.5	1.1	13.9	128.3	98.1	223.1	8.0
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E1	4	3	.7	27.5	.2	.4	5.7	74.6	66.3	137.6	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----	-	7	5	.6	19.1	.3	.7	7.9	52.1	30.5	82.6	1.4
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	29	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	13	6	.7	26.5	.2	.4	6.0	57.7	34.4	91.6	1.8
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	23	12	1.5	108.2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fauquier County</b> -----	-	43	11	.9	22.6	.7	1.5	14.6	41.3	34.5	76.0	2.0
	<b>Franklin County</b> -----	-	62	28	4.7	94.7	3.8	7.7	67.0	196.8	227.8	422.8	9.1
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	4	4	.9	14.0	.9	1.7	12.9	32.0	26.8	58.4	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	4	4	.9	14.0	.9	1.7	12.9	32.0	26.8	58.4	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	27	12	2.0	44.8	1.4	3.3	29.4	91.8	98.0	188.7	3.0
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Frederick County</b> -----	-	48	19	2.5	67.1	1.6	3.2	33.7	191.2	179.1	373.4	12.8
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Giles County</b> -----	-	15	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	Cellulosic manmade fibers -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grayson County</b> -----	E3	19	10	1.1	19.6	.9	1.9	14.3	39.3	30.8	70.5	.8
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E3	4	4	.5	8.1	.5	1.0	6.7	11.1	3.2	14.3	.2
	<b>Halifax County</b> -----	-	18	6	.9	14.5	.7	1.3	10.3	28.7	49.0	77.8	.9
	<b>Hanover County</b> -----	E2	145	38	2.5	70.5	1.6	3.4	36.8	146.1	167.9	317.9	10.2

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Henrico County</b> .....	-	<b>201</b>	<b>68</b>	<b>8.4</b>	<b>268.0</b>	<b>5.1</b>	<b>10.4</b>	<b>149.4</b>	<b>863.5</b>	<b>576.7</b>	<b>1 441.1</b>	<b>43.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>30.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>18.9</b>	<b>83.2</b>	<b>108.5</b>	<b>190.7</b>	<b>3.3</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>30.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>20.2</b>	<b>68.4</b>	<b>85.3</b>	<b>154.2</b>	<b>2.3</b>
275	Commercial printing .....	-	33	10	.8	26.0	.6	1.2	17.8	58.2	82.0	140.8	1.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.3</b>	<b>40.6</b>	<b>18.9</b>	<b>60.7</b>	<b>1.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>49.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Henry County</b> .....	-	<b>84</b>	<b>27</b>	<b>9.3</b>	<b>205.9</b>	<b>7.9</b>	<b>15.3</b>	<b>147.5</b>	<b>511.9</b>	<b>270.0</b>	<b>781.3</b>	<b>20.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.8</b>
251	Household furniture .....	-	9	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2511	Wood household furniture .....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Isle of Wight County</b> .....	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>James City County</b> .....	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>King William County</b> .....	-	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lee County</b> .....	E2	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>11.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>9.3</b>	<b>29.6</b>	<b>25.7</b>	<b>54.8</b>	<b>.6</b>
	<b>Loudoun County</b> .....	E2	<b>119</b>	<b>34</b>	<b>3.1</b>	<b>108.2</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>41.6</b>	<b>211.9</b>	<b>166.5</b>	<b>373.8</b>	<b>7.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.8</b>	<b>35.9</b>	<b>14.2</b>	<b>50.1</b>	<b>.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E3	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>35.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.8</b>	<b>112.6</b>	<b>95.2</b>	<b>203.8</b>	<b>5.1</b>
367	Electronic components and accessories .....	E2	5	4	.7	23.0	.4	1.0	10.2	87.8	76.6	160.4	(D)
	<b>Louisa County</b> .....	E1	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>29.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>19.4</b>	<b>100.1</b>	<b>80.5</b>	<b>181.1</b>	<b>10.6</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E9	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lunenburg County</b> .....	E3	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>16.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>13.5</b>	<b>34.5</b>	<b>43.5</b>	<b>76.4</b>	<b>2.2</b>
	<b>Madison County</b> .....	E1	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>9.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.5</b>	<b>16.3</b>	<b>29.1</b>	<b>44.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Mecklenburg County</b> .....	-	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>4.3</b>	<b>79.6</b>	<b>3.6</b>	<b>7.3</b>	<b>58.9</b>	<b>281.0</b>	<b>469.8</b>	<b>747.0</b>	<b>9.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>11.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>9.9</b>	<b>21.0</b>	<b>18.2</b>	<b>38.4</b>	<b>1.3</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>6.9</b>	<b>21.8</b>	<b>26.4</b>	<b>47.5</b>	<b>2.5</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montgomery County</b> .....	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>6.5</b>	<b>179.3</b>	<b>4.6</b>	<b>8.5</b>	<b>110.2</b>	<b>419.5</b>	<b>132.9</b>	<b>551.4</b>	<b>7.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
289	Miscellaneous chemical products .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Northumberland County</b> .....	<b>E2</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>13.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.1</b>	<b>34.5</b>	<b>34.7</b>	<b>67.7</b>	<b>4.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.7</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.4</b>	<b>28.1</b>	<b>31.9</b>	<b>58.4</b>	<b>4.2</b>
	<b>Nottoway County</b> .....	-	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>14.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>11.1</b>	<b>35.0</b>	<b>73.9</b>	<b>109.6</b>	<b>2.0</b>
	<b>Orange County</b> .....	-	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>40.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>27.4</b>	<b>60.2</b>	<b>113.8</b>	<b>178.8</b>	<b>7.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Page County</b> .....	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2.1</b>	<b>35.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>26.8</b>	<b>97.7</b>	<b>196.8</b>	<b>297.2</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Patrick County</b> .....	-	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>2.8</b>	<b>46.1</b>	<b>2.1</b>	<b>4.0</b>	<b>35.3</b>	<b>101.8</b>	<b>88.9</b>	<b>188.5</b>	<b>6.8</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>21.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>17.1</b>	<b>35.2</b>	<b>45.5</b>	<b>79.4</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pittsylvania County</b> .....	-	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>5.3</b>	<b>103.8</b>	<b>4.3</b>	<b>9.2</b>	<b>75.1</b>	<b>251.6</b>	<b>528.7</b>	<b>772.5</b>	<b>20.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
226	Textile finishing, except wool.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	4	4	1.6	22.0	1.5	2.8	20.1	38.9	63.3	102.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Prince Edward County</b> .....	-	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>28.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>13.8</b>	<b>64.5</b>	<b>33.1</b>	<b>97.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Prince George County</b> .....	-	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.0</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Prince William County</b> .....	<b>E1</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>75.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>43.6</b>	<b>168.8</b>	<b>112.0</b>	<b>281.1</b>	<b>7.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pulaski County</b> .....	-	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>4.3</b>	<b>101.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.3</b>	<b>67.0</b>	<b>213.1</b>	<b>623.2</b>	<b>832.1</b>	<b>12.7</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>8.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>6.6</b>	<b>13.0</b>	<b>2.3</b>	<b>15.3</b>	<b>.2</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	E2	3	3	.8	8.8	.7	1.1	6.6	13.0	2.3	15.3	.2
2361	Girls' and children's dresses and blouses ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roanoke County</b> .....	-	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>2.8</b>	<b>70.0</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>44.3</b>	<b>223.0</b>	<b>223.1</b>	<b>441.9</b>	<b>17.9</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>18.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>41.1</b>	<b>9.5</b>	<b>52.7</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Rockbridge County</b> -----	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>37.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>29.6</b>	<b>139.5</b>	<b>130.3</b>	<b>268.5</b>	<b>7.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
227	Carpets and rugs -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockingham County</b> -----	-	<b>81</b>	<b>27</b>	<b>8.2</b>	<b>202.1</b>	<b>6.2</b>	<b>13.3</b>	<b>131.2</b>	<b>1 025.1</b>	<b>1 716.4</b>	<b>2 735.3</b>	<b>23.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>5.1</b>	<b>105.5</b>	<b>4.3</b>	<b>9.4</b>	<b>82.0</b>	<b>383.0</b>	<b>720.9</b>	<b>1 102.4</b>	<b>10.1</b>
201	Meat products -----	-	6	5	4.4	82.0	3.7	8.1	62.0	158.1	501.6	658.3	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...--	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Russell County</b> -----	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>15.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>13.5</b>	<b>40.0</b>	<b>23.1</b>	<b>63.2</b>	<b>1.0</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
	<b>Scott County</b> -----	-	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>15.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.5</b>	<b>42.0</b>	<b>62.3</b>	<b>104.9</b>	<b>1.7</b>
	<b>Shenandoah County</b> -----	-	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>4.9</b>	<b>101.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.4</b>	<b>77.7</b>	<b>217.4</b>	<b>330.9</b>	<b>548.0</b>	<b>19.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>19.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>16.4</b>	<b>34.3</b>	<b>149.0</b>	<b>183.6</b>	<b>2.7</b>
201	Meat products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing...--	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>8.9</b>	<b>21.5</b>	<b>17.3</b>	<b>38.5</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Smyth County</b> -----	<b>E2</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>5.9</b>	<b>116.1</b>	<b>4.9</b>	<b>9.7</b>	<b>82.5</b>	<b>230.1</b>	<b>255.0</b>	<b>485.3</b>	<b>10.4</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> ----	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. --	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2431	Millwork -----	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3089	Plastics products, n.e.c. -----	<b>E9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Southampton County</b> -----	-	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stafford County</b> -----	<b>E3</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>14.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>31.4</b>	<b>51.0</b>	<b>82.3</b>	<b>2.0</b>
	<b>Sussex County</b> -----	-	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.5</b>	<b>57.9</b>	<b>103.4</b>	<b>163.0</b>	<b>2.1</b>
	<b>Tazewell County</b> -----	<b>E1</b>	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>2.2</b>	<b>48.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>27.0</b>	<b>94.1</b>	<b>145.0</b>	<b>241.9</b>	<b>2.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	<b>E3</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>26.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>31.7</b>	<b>34.7</b>	<b>67.8</b>	<b>1.0</b>
353	Construction and related machinery -----	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>24.8</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.9</b>	<b>28.0</b>	<b>32.3</b>	<b>61.8</b>	<b>(D)</b>
3532	Mining machinery -----	<b>E3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.8</b>
	<b>Warren County</b> -----	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>26.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>79.4</b>	<b>225.7</b>	<b>304.9</b>	<b>(D)</b>
	<b>Washington County</b> -----	-	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>2.0</b>	<b>48.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>28.3</b>	<b>153.7</b>	<b>123.6</b>	<b>272.7</b>	<b>8.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Westmoreland County</b> -----	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>6.7</b>	<b>26.3</b>	<b>48.9</b>	<b>75.7</b>	<b>1.0</b>
	<b>Wise County</b> -----	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>16.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.8</b>	<b>20.1</b>	<b>33.0</b>	<b>52.9</b>	<b>1.2</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wythe County</b> -----	-	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>2.6</b>	<b>51.4</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>35.0</b>	<b>107.9</b>	<b>93.8</b>	<b>201.6</b>	<b>6.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>15.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>31.2</b>	<b>32.2</b>	<b>62.1</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>York County</b> -----	-	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Alexandria (IC)</b> -----	E1	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>93.4</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>36.6</b>	<b>325.2</b>	<b>269.1</b>	<b>594.3</b>	<b>5.8</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>1.7</b>	<b>59.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>20.7</b>	<b>248.7</b>	<b>200.1</b>	<b>449.0</b>	<b>3.3</b>
275	Commercial printing -----	-	41	8	.7	23.8	.5	1.2	15.2	46.5	32.1	78.7	.9
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	30	8	.7	21.4	.5	1.1	13.8	40.3	26.4	66.8	.7
	<b>Bedford (IC)</b> -----	-	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>2.5</b>	<b>59.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>36.9</b>	<b>110.1</b>	<b>123.5</b>	<b>236.8</b>	<b>6.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bristol (IC)</b> -----	-	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>	<b>171.5</b>	<b>6.1</b>	<b>10.4</b>	<b>111.1</b>	<b>436.7</b>	<b>652.6</b>	<b>1 085.5</b>	<b>36.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>35.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>11.1</b>	<b>112.0</b>	<b>108.3</b>	<b>222.3</b>	<b>3.2</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	3	3	.8	10.4	.7	1.3	9.3	24.0	16.9	39.3	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Buena Vista (IC)</b> -----	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>30.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>21.3</b>	<b>118.7</b>	<b>275.9</b>	<b>389.0</b>	<b>2.9</b>
	<b>Charlottesville (IC)</b> -----	-	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>5.5</b>	<b>158.6</b>	<b>3.0</b>	<b>5.9</b>	<b>57.5</b>	<b>412.9</b>	<b>250.8</b>	<b>680.6</b>	<b>27.6</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>25.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.1</b>	<b>68.3</b>	<b>13.4</b>	<b>81.2</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chesapeake (IC)</b> -----	-	<b>132</b>	<b>50</b>	<b>4.8</b>	<b>134.3</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>68.8</b>	<b>349.9</b>	<b>608.3</b>	<b>947.5</b>	<b>27.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>40.3</b>	<b>58.6</b>	<b>98.3</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	E3	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>35.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>13.5</b>	<b>107.5</b>	<b>91.5</b>	<b>199.0</b>	<b>11.1</b>
	<b>Colonial Heights (IC)</b> -----	-	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>18.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.8</b>	<b>43.4</b>	<b>41.9</b>	<b>85.3</b>	<b>1.8</b>
	<b>Covington (IC)</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Danville (IC) -----</b>	-	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>11.2</b>	<b>294.2</b>	<b>9.4</b>	<b>19.0</b>	<b>218.5</b>	<b>751.8</b>	<b>909.0</b>	<b>1 646.6</b>	<b>35.5</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
214	Tobacco stemming and redrying -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Emporia (IC) -----</b>	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>19.9</b>	<b>63.7</b>	<b>77.2</b>	<b>141.2</b>	<b>3.9</b>
	<b>Fairfax (IC) -----</b>	E7	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>26.1</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.8</b>	<b>48.6</b>	<b>25.4</b>	<b>74.1</b>	<b>2.8</b>
	<b>Fredericksburg (IC) -----</b>	-	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>2.2</b>	<b>61.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>41.3</b>	<b>125.9</b>	<b>182.2</b>	<b>305.3</b>	<b>4.3</b>
	<b>Galax (IC) -----</b>	-	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>4.9</b>	<b>72.9</b>	<b>4.4</b>	<b>8.6</b>	<b>61.7</b>	<b>167.7</b>	<b>133.1</b>	<b>299.8</b>	<b>4.4</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E2	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>5.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>5.2</b>	<b>8.2</b>	<b>1.0</b>	<b>9.5</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2.2</b>	<b>30.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>25.9</b>	<b>60.5</b>	<b>47.4</b>	<b>109.4</b>	<b>1.5</b>
251	Household furniture -----	-	7	6	2.2	30.1	2.0	4.0	25.9	60.5	47.4	109.4	1.5
2511	Wood household furniture -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hampton (IC) -----</b>	E1	<b>80</b>	<b>22</b>	<b>3.4</b>	<b>90.7</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>57.4</b>	<b>205.7</b>	<b>180.8</b>	<b>378.2</b>	<b>8.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>14.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>26.5</b>	<b>18.4</b>	<b>44.4</b>	<b>1.3</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>7.0</b>	<b>28.0</b>	<b>19.2</b>	<b>46.3</b>	<b>1.0</b>
	<b>Harrisonburg (IC) -----</b>	-	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>4.2</b>	<b>101.8</b>	<b>3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>71.8</b>	<b>191.2</b>	<b>272.1</b>	<b>470.7</b>	<b>20.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.8</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.3</b>	<b>8.9</b>	<b>67.7</b>	<b>76.0</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hopewell (IC) -----</b>	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2.4</b>	<b>99.7</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>68.0</b>	<b>382.3</b>	<b>469.7</b>	<b>846.1</b>	<b>26.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>25.2</b>
286	Industrial organic chemicals -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lynchburg (IC) -----</b>	-	<b>133</b>	<b>61</b>	<b>13.4</b>	<b>398.6</b>	<b>8.5</b>	<b>17.7</b>	<b>215.0</b>	<b>1 185.7</b>	<b>734.2</b>	<b>1 891.3</b>	<b>44.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	E1	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>33</b>	<b>Lynchburg (IC)—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries</b> -----		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----		3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E7</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.5</b>	<b>72.0</b>	<b>32.5</b>	<b>104.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----		<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>59.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>28.5</b>	<b>114.0</b>	<b>73.7</b>	<b>187.9</b>	<b>2.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Manassas (IC)</b> -----		<b>35</b>	<b>13</b>	<b>3.7</b>	<b>171.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>23.6</b>	<b>678.1</b>	<b>233.8</b>	<b>925.5</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----		1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martinsville (IC)</b> -----		<b>59</b>	<b>38</b>	<b>12.0</b>	<b>237.8</b>	<b>8.6</b>	<b>17.7</b>	<b>159.8</b>	<b>448.5</b>	<b>531.8</b>	<b>954.4</b>	<b>14.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5.5</b>	<b>114.5</b>	<b>4.6</b>	<b>9.9</b>	<b>96.3</b>	<b>294.3</b>	<b>255.0</b>	<b>523.1</b>	<b>6.2</b>
225	Knitting mills -----		7	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2253	Knit outerwear mills -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabrics mills -----		3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----		2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.5</b>	<b>15.3</b>	<b>23.6</b>	<b>38.7</b>	<b>.4</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2.2</b>	<b>38.1</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>29.8</b>	<b>56.9</b>	<b>75.6</b>	<b>133.5</b>	<b>4.3</b>
251	Household furniture -----		5	5	2.2	38.1	2.0	4.0	29.8	56.9	75.6	133.5	4.3
2511	Wood household furniture -----		5	5	2.2	38.1	2.0	4.0	29.8	56.9	75.6	133.5	4.3
	<b>Auxiliaries</b> -----		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Newport News (IC)</b> -----		<b>116</b>	<b>45</b>	<b>29.9</b>	<b>1 003.3</b>	<b>23.9</b>	<b>46.6</b>	<b>653.1</b>	<b>1 963.6</b>	<b>1 402.3</b>	<b>3 354.0</b>	<b>64.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>12.7</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.8</b>	<b>35.4</b>	<b>48.2</b>	<b>85.1</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----		<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2.1</b>	<b>56.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>26.8</b>	<b>192.1</b>	<b>367.3</b>	<b>546.1</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----		3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----		2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----		4	3	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----		2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Norfolk (IC)</b> -----		<b>231</b>	<b>84</b>	<b>13.0</b>	<b>383.4</b>	<b>9.0</b>	<b>20.2</b>	<b>242.3</b>	<b>1 377.2</b>	<b>1 553.8</b>	<b>2 928.3</b>	<b>23.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>	<b>33.8</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>12.9</b>	<b>101.8</b>	<b>101.3</b>	<b>203.6</b>	<b>7.4</b>
205	Bakery products -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2051	Bread, cake, and related products -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----		<b>59</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>48.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.6</b>	<b>135.6</b>	<b>12.9</b>	<b>148.0</b>	<b>1.8</b>
271	Newspapers -----		6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----		6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>12.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>16.6</b>	<b>22.4</b>	<b>38.7</b>	<b>.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----		<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.2</b>	<b>16.7</b>	<b>21.5</b>	<b>37.7</b>	<b>.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----		<b>31</b>	<b>18</b>	<b>6.4</b>	<b>226.2</b>	<b>5.4</b>	<b>12.5</b>	<b>181.0</b>	<b>992.1</b>	<b>1 259.5</b>	<b>2 249.0</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----		4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----		1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----		27	17	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----		22	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----		4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----		3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Petersburg (IC)</b> -----	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>2.6</b>	<b>56.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>30.0</b>	<b>133.6</b>	<b>128.2</b>	<b>261.2</b>	<b>11.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
385	Ophthalmic goods -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portsmouth (IC) -----</b>	-	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>53.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>31.8</b>	<b>169.4</b>	<b>206.1</b>	<b>382.4</b>	<b>8.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>21.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>12.1</b>	<b>67.4</b>	<b>133.7</b>	<b>206.4</b>	<b>1.9</b>
201	Meat products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Radford (IC) -----</b>	-	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2.2</b>	<b>60.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>33.4</b>	<b>160.9</b>	<b>117.0</b>	<b>279.9</b>	<b>5.6</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richmond (IC) -----</b>	-	<b>399</b>	<b>160</b>	<b>41.0</b>	<b>1 536.9</b>	<b>21.4</b>	<b>40.4</b>	<b>641.8</b>	<b>9 507.7</b>	<b>3 291.4</b>	<b>12 806.9</b>	<b>232.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>2.3</b>	<b>49.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>35.6</b>	<b>149.9</b>	<b>230.6</b>	<b>374.9</b>	<b>11.6</b>
201	Meat products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products -----</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
211	Cigarettes -----	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2111	Cigarettes -----	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>22.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>13.6</b>	<b>26.9</b>	<b>51.2</b>	<b>78.0</b>	<b>.3</b>
235	Hats, caps, and millinery -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	13	5	.6	9.5	.4	.7	4.1	13.6	15.1	29.2	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	-	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>3.0</b>	<b>90.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>62.3</b>	<b>193.8</b>	<b>344.3</b>	<b>538.6</b>	<b>14.9</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	13	11	1.9	60.4	1.5	3.2	43.1	125.6	234.1	361.7	11.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>4.3</b>	<b>119.0</b>	<b>2.6</b>	<b>4.9</b>	<b>63.1</b>	<b>254.2</b>	<b>124.6</b>	<b>379.5</b>	<b>17.2</b>
271	Newspapers -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	58	14	2.1	59.7	1.5	2.9	36.7	113.5	89.6	203.4	15.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	49	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic -----	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>19.5</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.2</b>	<b>64.2</b>	<b>37.1</b>	<b>100.6</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	-	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>46.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>32.5</b>	<b>185.1</b>	<b>258.6</b>	<b>448.6</b>	<b>5.4</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>44.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.4</b>	<b>86.5</b>	<b>76.3</b>	<b>160.3</b>	<b>2.2</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	-	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>8.5</b>	<b>381.6</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Roanoke (IC) -----</b>	<b>E1</b>	<b>165</b>	<b>70</b>	<b>10.7</b>	<b>262.1</b>	<b>6.4</b>	<b>13.1</b>	<b>131.3</b>	<b>907.3</b>	<b>712.1</b>	<b>1 625.7</b>	<b>36.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>17.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.9</b>	<b>79.8</b>	<b>110.0</b>	<b>189.9</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>10.2</b>	<b>57.7</b>	<b>52.8</b>	<b>110.4</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>17.2</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>10.2</b>	<b>32.0</b>	<b>41.5</b>	<b>73.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	-	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>21.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>47.1</b>	<b>17.2</b>	<b>64.2</b>	<b>1.6</b>
271	Newspapers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Roanoke (IC)—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1.3</b>	<b>39.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.7</b>	<b>61.8</b>	<b>69.1</b>	<b>135.0</b>	<b>3.9</b>
353	Construction and related machinery ----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery ----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>22.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Salem (IC) -----</b>	<b>E2</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>6.0</b>	<b>183.3</b>	<b>4.0</b>	<b>8.2</b>	<b>101.5</b>	<b>341.3</b>	<b>547.1</b>	<b>888.1</b>	<b>42.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products ----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats --	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
301	Tires and inner tubes ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Boston (IC) -----</b>	—	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>4.8</b>	<b>98.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>79.0</b>	<b>211.1</b>	<b>352.7</b>	<b>562.2</b>	<b>20.1</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture ----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Staunton (IC) -----</b>	—	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>19.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>57.1</b>	<b>91.9</b>	<b>149.3</b>	<b>2.0</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
228	Yarn and thread mills ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Suffolk (IC) -----</b>	—	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>60.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>40.9</b>	<b>325.0</b>	<b>448.0</b>	<b>767.8</b>	<b>11.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>34.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>25.7</b>	<b>280.0</b>	<b>376.9</b>	<b>650.4</b>	<b>9.3</b>
206	Sugar and confectionery products ----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds --	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Virginia Beach (IC) -----</b>	—	<b>210</b>	<b>32</b>	<b>4.4</b>	<b>92.1</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>49.4</b>	<b>291.0</b>	<b>337.0</b>	<b>628.1</b>	<b>10.7</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>19.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.5</b>	<b>13.6</b>	<b>114.0</b>	<b>31.3</b>	<b>145.3</b>	<b>.9</b>
271	Newspapers ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery ----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waynesboro (IC) -----</b>	—	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>4.9</b>	<b>159.4</b>	<b>3.3</b>	<b>7.5</b>	<b>89.5</b>	<b>564.3</b>	<b>308.5</b>	<b>867.7</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
282	Plastics materials and synthetics ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Williamsburg (IC)</b> -----	—	21	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Winchester (IC)</b> -----	—	62	34	7.0	196.6	5.0	10.3	128.0	553.5	594.1	1 138.8	31.8
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	6	4	.8	21.5	.6	1.2	13.0	52.3	62.4	114.5	1.6
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	—	8	7	2.4	68.5	1.6	3.2	39.0	169.7	170.2	337.9	19.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	—	8	7	2.4	68.5	1.6	3.2	39.0	169.7	170.2	337.9	19.2
3089	Plastics products, n.e.c. -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Abingdon</b> -----	E1	21	7	.9	25.4	.6	1.3	14.3	62.5	80.6	139.4	4.8
	<b>Alexandria (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Altavista</b> -----	—	18	13	3.6	77.1	2.8	5.1	49.2	458.0	260.3	717.0	19.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashland</b> -----	E1	49	15	1.1	34.1	.6	1.2	16.2	53.1	85.5	143.1	6.4
	<b>Bedford (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Blacksburg</b> -----	E2	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
37	<b>Transportation equipment</b> -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Blackstone</b> -----	—	9	5	.6	7.9	.6	1.1	6.9	16.6	17.5	34.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bridgewater</b> -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bristol (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Buena Vista (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Charlottesville (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Chesapeake (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Christiansburg</b> -----	-	22	9	1.3	32.0	1.0	1.9	18.7	114.8	72.6	186.1	3.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colonial Heights (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Covington (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Culpeper</b> -----	-	20	7	1.2	29.0	.9	1.7	18.2	82.9	111.3	195.6	4.7
	<b>Danville (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Emporia (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Fairfax (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Farmville</b> ▲ -----	-	13	7	1.0	23.9	.7	1.3	9.8	55.9	21.7	77.2	(D)
	<b>Fredericksburg (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Front Royal</b> -----	-	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Galax (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Hampton (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Harrisonburg (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Herndon</b> -----	E2	44	13	1.0	37.3	.4	1.0	10.7	72.3	56.0	126.1	5.1
	<b>Hopewell (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Lebanon</b> -----	E3	7	4	.9	11.0	.8	1.5	10.1	21.0	5.7	26.8	.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E5	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leesburg</b> -----	-	23	6	.8	29.2	.2	.5	5.5	25.6	18.4	44.1	.2
	<b>Luray</b> -----	-	4	4	1.2	20.2	.9	1.7	14.1	64.3	114.0	181.5	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lynchburg (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Manassas (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Marion</b> -----	E3	12	8	3.0	65.5	2.4	4.9	41.5	126.8	134.9	259.2	5.2
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	<b>Marion—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products -----</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martinsville (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Newport News (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Norfolk (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Orange -----</b>	-	13	5	.6	10.3	.5	.8	8.2	16.8	18.6	34.8	.4
	<b>Petersburg (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Portsmouth (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Pulaski -----</b>	-	21	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
23	<b>Apparel and other textile products -----</b>	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Radford (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Richmond (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Roanoke (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Rocky Mount -----</b>	-	25	17	3.5	69.6	2.8	5.7	50.3	141.9	174.8	315.5	6.3
22	<b>Textile mill products -----</b>	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products -----</b>	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products -----</b>	-	9	6	1.2	27.4	.8	2.0	17.7	59.1	57.5	115.9	2.1
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Salem (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Smithfield -----</b>	-	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products -----</b>	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Boston (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>South Hill -----</b>	-	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
	<b>Staunton (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Suffolk (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Vinton-----</b>	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products -----</b>	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Virginia Beach (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Waynesboro (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>West Point -----</b>	-	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products -----</b>	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Williamsburg (IC)</b> (See table 7.)												
	<b>Winchester (IC)</b> (See table 7.)												

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wytheville -----</b>	—	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>2.3</b>	<b>46.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>30.5</b>	<b>93.4</b>	<b>87.4</b>	<b>181.6</b>	<b>6.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>15.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.1</b>	<b>31.2</b>	<b>32.2</b>	<b>62.1</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-43

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia</b> .....	<b>6 524</b>	<b>375</b>	<b>11</b>	<b>97</b>	<b>336</b>	<b>1 206</b>	<b>198</b>	<b>106</b>	<b>1 381</b>	<b>169</b>	<b>21</b>	<b>166</b>	<b>19</b>	<b>353</b>	<b>62</b>	<b>377</b>	<b>637</b>	<b>247</b>	<b>186</b>	<b>140</b>	<b>208</b>	<b>229</b>
1 to 4 employees .....	2 243	94	1	8	94	513	65	8	595	44	9	29	8	109	12	109	214	63	67	47	108	46
5 to 9 employees .....	1 139	43	—	6	32	254	28	5	334	28	4	19	2	50	6	54	122	40	27	24	38	23
10 to 19 employees .....	962	58	—	8	33	192	19	9	196	26	3	21	1	66	8	69	120	33	22	16	20	42
20 to 49 employees .....	930	74	2	10	33	149	30	21	137	33	4	34	2	71	6	83	88	39	22	20	27	45
50 to 99 employees .....	446	27	1	9	49	51	11	18	58	9	—	20	—	33	12	31	34	23	13	8	5	34
100 to 249 employees.....	471	46	4	28	58	37	14	34	42	12	—	22	5	18	6	18	45	27	14	12	7	22
250 to 499 employees.....	187	16	1	9	29	9	23	7	6	5	1	13	1	5	8	10	6	15	9	4	2	8
500 to 999 employees.....	94	11	1	9	8	1	5	1	10	3	—	6	—	1	3	3	5	3	8	7	1	8
1,000 to 2,499 employees.....	45	6	—	9	—	—	3	3	3	—	—	2	—	—	—	—	3	4	3	1	—	—
2,500 employees or more .....	7	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
<b>Accomack</b> .....	<b>39</b>	<b>16</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	23	10	—	—	—	2	—	—	2	2	—	—	1	2	—	—	1	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	12	3	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	1
100 to 249 employees.....	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Albemarle</b> .....	<b>41</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	34	4	—	—	—	8	1	—	10	1	—	—	—	2	—	1	—	2	1	3	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Alleghany</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Amelia</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	12	1	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Amherst</b> .....	<b>51</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>22</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	35	1	—	—	—	21	—	—	5	—	—	—	—	3	—	1	2	2	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	1	—	3
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Appomattox</b> .....	<b>24</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	1	12	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Arlington</b> .....	<b>117</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>28</b>
1 to 19 employees .....	88	—	—	—	3	1	2	—	47	—	—	—	—	2	1	1	2	3	—	5	1	20
20 to 99 employees .....	24	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Augusta</b> .....	<b>64</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	1	9	1	—	4	1	—	—	—	2	—	5	8	—	—	2	1	1
20 to 99 employees .....	16	—	—	—	2	—	—	—	2	1	—	1	—	—	1	3	4	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—
<b>Bath</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>6</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bedford</b> .....	<b>42</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	32	2	—	—	—	17	2	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	2	1	3	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Bland</b> .....	7	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Botetourt</b> .....	23	1	-	-	3	6	1	-	3	-	-	2	-	3	-	2	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	16	1	-	-	1	6	1	-	3	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<b>Brunswick</b> .....	50	1	-	2	4	35	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-
1 to 19 employees .....	35	1	-	1	1	25	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees .....	12	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Buchanan</b> .....	19	-	-	-	1	7	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	6	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	17	-	-	-	1	7	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Buckingham</b> .....	33	1	-	-	5	22	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	27	1	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Campbell</b> .....	63	4	-	1	5	24	2	1	6	-	-	-	-	4	-	4	6	2	1	-	-	3
1 to 19 employees .....	39	2	-	-	-	21	-	1	4	-	-	-	-	4	-	3	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	13	1	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	2
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	9	1	-	1	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
<b>Caroline</b> .....	27	1	-	-	-	18	-	-	2	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	20	1	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Carroll</b> .....	38	-	-	3	6	20	-	-	2	1	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	25	-	-	-	-	18	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	8	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Charles City</b> .....	6	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	5	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Charlotte</b> .....	44	-	-	2	2	36	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	36	-	-	-	1	31	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chesterfield</b> .....	142	4	2	3	4	11	7	3	29	5	1	2	-	7	5	7	28	3	2	1	6	12
1 to 19 employees .....	104	3	-	1	3	9	6	1	28	3	-	1	-	5	2	4	24	2	2	1	4	5
20 to 99 employees .....	20	-	-	1	-	2	-	-	1	1	1	1	-	2	-	1	3	-	-	-	1	4
100 to 249 employees .....	11	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	2
250 employees or more .....	7	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
<b>Clarke</b> .....	12	1	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	9	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Craig</b> .....	5	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-45

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Culpeper</b> -----	<b>39</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	29	2	—	—	1	9	2	—	6	1	—	—	—	2	—	1	2	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
<b>Cumberland</b> -----	<b>11</b>	—	—	—	—	<b>11</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dickenson</b> -----	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dinwiddie</b> -----	<b>12</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Essex</b> -----	<b>25</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>10</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	7	—	—	5	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fairfax</b> -----	<b>529</b>	<b>20</b>	—	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>262</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>23</b>
1 to 19 employees .....	415	14	—	2	24	12	13	2	223	5	1	3	1	11	1	9	21	26	4	16	16	11
20 to 99 employees .....	78	3	—	—	4	1	1	—	27	—	—	—	—	8	—	6	2	10	—	6	2	8
100 to 249 employees .....	29	3	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	6	1	2
250 employees or more .....	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2
<b>Fauquier</b> -----	<b>43</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	32	2	—	—	—	4	1	—	10	2	1	1	—	3	—	3	3	—	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Floyd</b> -----	<b>24</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	2	—	1	—	10	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fluvanna</b> -----	<b>9</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b> -----	<b>62</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	34	2	—	—	—	15	2	—	1	—	—	—	—	4	—	1	6	—	—	2	—	—
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	10	—	—	3	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Frederick</b> -----	<b>48</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	3	6	1	2	3	1	—	3	—	1	—	1	4	—	—	2	—	—
20 to 99 employees .....	13	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Giles</b> -----	<b>15</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gloucester</b> -----	<b>31</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	29	6	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	3	1	3	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Goochland</b> .....	7	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	7	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Grayson</b> .....	19	-	-	1	4	6	-	-	1	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1
1 to 19 employees .....	9	-	-	1	-	4	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	6	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<b>Greene</b> .....	11	1	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	10	1	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Greensville</b> .....	9	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Halifax</b> .....	18	1	-	1	-	9	1	-	3	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	12	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	3	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hanover</b> .....	145	4	-	-	1	33	5	2	17	2	1	2	-	13	2	13	24	8	5	-	8	5
1 to 19 employees .....	107	3	-	-	-	28	3	-	12	1	-	2	-	9	1	8	20	6	4	-	7	3
20 to 99 employees .....	36	1	-	-	1	5	2	1	5	1	1	-	-	4	1	5	4	2	1	-	1	1
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Henrico</b> .....	201	5	-	2	4	19	9	12	50	10	-	4	-	5	-	17	28	8	1	7	8	12
1 to 19 employees .....	133	2	-	2	3	16	5	1	37	6	-	-	-	4	-	14	20	5	1	6	6	5
20 to 99 employees .....	53	2	-	-	1	3	4	7	12	3	-	3	1	1	-	7	2	-	1	1	2	4
100 to 249 employees .....	9	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
<b>Henry</b> .....	84	1	-	2	5	22	9	2	11	3	1	2	-	2	-	8	10	1	-	1	2	2
1 to 19 employees .....	57	1	-	1	3	19	2	-	8	2	1	-	-	1	-	7	9	1	-	-	2	-
20 to 99 employees .....	11	-	-	-	1	2	1	1	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more .....	11	-	1	1	-	5	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Highland</b> .....	10	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	9	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Isle of Wight</b> .....	18	4	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	3
1 to 19 employees .....	9	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1
20 to 99 employees .....	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
100 to 249 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>James City</b> .....	14	1	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	2	1
1 to 19 employees .....	9	1	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>King and Queen</b> .....	15	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
1 to 19 employees .....	14	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>King George</b> .....	6	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>King William</b> .....	20	-	-	-	-	11	-	1	1	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	2
1 to 19 employees .....	15	-	-	-	-	9	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-47

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Virginia—Con.</b>																							
<b>Lancaster</b> .....	<b>33</b>	<b>11</b>	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>8</b>	—	—	—		
1 to 19 employees .....	29	10	—	—	2	5	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	6	—	—	—		
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Lee</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—		
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	10	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—		
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—		
100 to 249 employees .....	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
<b>Loudoun</b> .....	<b>119</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>13</b>	<b>4</b>	—	<b>39</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
1 to 19 employees .....	85	4	—	—	—	9	3	—	31	—	—	1	—	1	6	11	8	—	3	4	—	3	
20 to 99 employees .....	28	—	—	—	—	3	1	—	8	—	—	3	—	3	1	3	2	—	—	2	—	2	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Louisa</b> .....	<b>36</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	27	—	—	—	1	15	2	—	2	1	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lunenburg</b> .....	<b>31</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	18	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	9	—	1	—	1	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Madison</b> .....	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Mathews</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Mecklenburg</b> .....	<b>46</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	27	—	—	—	2	13	—	—	3	—	—	1	1	2	—	4	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	11	—	—	—	2	4	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Middlesex</b> .....	<b>24</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	17	2	—	—	2	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Montgomery</b> .....	<b>55</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	
1 to 19 employees .....	36	1	—	—	—	9	2	—	9	1	—	—	1	1	1	7	—	—	—	—	—	—	3
20 to 99 employees .....	11	1	—	1	—	1	2	1	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
<b>Nelson</b> .....	<b>38</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	34	—	—	—	1	24	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>New Kent</b> .....	<b>19</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>16</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	17	1	—	—	—	14	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Northampton</b> .....	<b>14</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Northumberland</b> .....	<b>25</b>	<b>10</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	14	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Nottoway</b> -----	24	1	-	1	2	10	-	-	4	-	-	1	-	1	-	1	3	-	-	-	-	
1 to 19 employees	14	1	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	
20 to 99 employees	6	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Orange</b> -----	32	1	-	1	-	13	2	-	5	-	-	-	-	3	-	1	4	1	1	-	-	
1 to 19 employees	19	1	-	-	-	10	1	-	3	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	9	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Page</b> -----	13	1	-	-	2	2	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	-	-	
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
250 employees or more	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Patrick</b> -----	46	3	-	4	3	25	-	-	4	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	-	
1 to 19 employees	31	3	-	-	-	21	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees	8	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
100 to 249 employees	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Pittsylvania</b> -----	65	4	1	1	7	28	3	1	2	2	-	-	1	2	3	-	7	1	-	-	-	
1 to 19 employees	39	4	-	-	2	22	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	6	1	-	-	-	
20 to 99 employees	14	-	-	-	2	4	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	
100 to 249 employees	6	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	6	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
<b>Powhatan</b> -----	11	-	-	-	1	6	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
1 to 19 employees	10	-	-	-	1	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Prince Edward</b> -----	27	-	1	2	1	15	1	-	2	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	-	
1 to 19 employees	19	-	1	-	-	14	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Prince George</b> -----	20	1	-	-	-	8	1	-	1	1	-	2	-	2	-	2	1	-	-	-	1	
1 to 19 employees	13	1	-	-	-	6	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
<b>Prince William</b> -----	90	-	-	-	3	10	6	-	24	1	-	2	-	12	-	9	9	4	4	1	4	
1 to 19 employees	67	-	-	-	3	8	4	-	21	1	-	1	-	6	-	5	8	3	3	1	3	
20 to 99 employees	18	-	-	-	2	2	2	-	1	-	-	1	-	6	-	4	-	-	-	-	1	
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Pulaski</b> -----	47	1	-	6	3	5	5	-	5	3	1	1	-	1	-	2	7	1	3	-	1	
1 to 19 employees	23	-	-	3	-	4	2	-	4	1	1	-	-	1	-	-	5	-	1	-	1	
20 to 99 employees	14	1	-	2	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	2	1	1	1	-	1	
100 to 249 employees	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more	6	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Rappahannock</b> -----	6	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Richmond</b> -----	12	2	-	-	1	6	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees	8	1	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-49

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Roanoke</b> .....	<b>66</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	—	—	<b>9</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	49	1	—	—	3	6	—	—	9	3	—	2	—	2	—	3	6	5	2	5	2	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
<b>Rockbridge</b> .....	<b>19</b>	—	—	<b>4</b>	—	<b>12</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rockingham</b> .....	<b>81</b>	<b>18</b>	—	—	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	—	<b>16</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	54	7	—	—	—	12	3	—	12	2	—	3	—	1	—	3	6	1	1	1	1	1
20 to 99 employees .....	12	4	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	9	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Russell</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	4	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Scott</b> .....	<b>26</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	9	—	—	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Shenandoah</b> .....	<b>46</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	—	—	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	5	—	—	7	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Smyth</b> .....	<b>49</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	22	2	—	—	1	5	1	—	3	—	—	1	—	—	—	1	4	1	—	—	2	1
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>Southampton</b> .....	<b>21</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>10</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	13	3	—	—	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Spotsylvania</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Stafford</b> .....	<b>50</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>8</b>	—	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—
1 to 19 employees .....	43	3	—	—	1	10	—	—	6	—	—	1	—	7	—	—	3	3	1	1	7	—
20 to 99 employees .....	7	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
<b>Surry</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sussex</b> .....	<b>13</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	5	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Tazewell</b> .....	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	42	—	—	—	1	6	—	—	7	1	—	—	—	4	—	2	13	6	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	2	1	3	3	1	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Warren</b> .....	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	1	3	—	—	5	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	1	1	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> .....	<b>57</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	39	—	—	1	—	8	1	—	6	—	—	1	—	7	1	2	8	1	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Westmoreland</b> .....	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	21	7	—	—	1	6	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—
20 to 99 employees .....	6	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wise</b> .....	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	1	12	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wythe</b> .....	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	—	—	—	—	4	—	1	3	—	—	—	—	4	—	—	4	2	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<b>York</b> .....	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	2	—	—	5	1	—	—	—	1	—	1	6	—	3	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Alexandria (IC)</b> .....	<b>132</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>83</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	100	2	—	1	3	2	2	—	66	—	1	—	—	2	—	2	3	5	—	4	4	3
20 to 99 employees .....	25	—	—	—	3	—	—	—	14	—	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	6	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bedford (IC)</b> .....	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	—	9	—	1	4	2	—	—	—	2	—	3	2	—	1	—	1	1
20 to 99 employees .....	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	5	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bristol (IC)</b> .....	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	21	2	—	—	1	5	—	—	3	1	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	2	2
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	12	4	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
<b>Buena Vista (IC)</b> .....	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees .....	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—
<b>Charlottesville (IC)</b> .....	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	66	3	—	—	3	8	3	—	26	2	—	—	—	1	—	2	3	3	—	3	7	2
20 to 99 employees .....	20	1	—	—	1	1	1	—	4	—	—	—	—	3	—	2	1	3	—	2	1	1
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
250 employees or more .....	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-51

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees .....	82	3	—	—	3	10	1	1	11	5	1	4	1	4	2	8	10	5	6	1	3	3
20 to 99 employees .....	35	3	—	—	—	1	1	1	3	2	—	1	—	5	—	5	4	1	3	—	2	3
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Clifton Forge (IC)</b> .....	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Colonial Heights (IC)</b> .....	<b>15</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—
1 to 19 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Covington (IC)</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Danville (IC)</b> .....	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	23	1	—	—	2	4	—	—	7	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	2	1
20 to 99 employees .....	13	—	—	—	1	3	—	—	3	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	2
100 to 249 employees .....	9	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	7	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Emporia (IC)</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fairfax (IC)</b> .....	<b>29</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>19</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Falls Church (IC)</b> .....	<b>22</b>	<b>1</b>	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	—	<b>10</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	5	1	—	—	9	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin (IC)</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fredericksburg (IC)</b> .....	<b>54</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	28	—	—	—	3	1	—	—	12	1	1	1	—	2	1	3	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	20	—	—	—	—	3	1	1	3	—	—	1	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Galax (IC)</b> .....	<b>26</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	8	—	—	1	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hampton (IC)</b> .....	<b>80</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	58	3	—	—	3	4	1	—	10	3	—	3	—	6	1	5	8	2	4	2	1	2
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2	1	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Virginia—Con.</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Harrisonburg (IC) -----</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	16	2	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	1	—	2	2	2	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	8	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	7	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—
<b>Hopewell (IC) -----</b>	<b>22</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	14	—	—	1	1	—	1	1	1	4	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lexington (IC) -----</b>	<b>13</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	11	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Lynchburg (IC) -----</b>	<b>133</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	72	3	—	—	—	8	—	2	17	1	—	2	3	5	—	10	12	3	1	2	2	1
20 to 99 employees -----	27	2	—	—	2	—	3	—	2	3	—	2	—	4	—	2	2	1	1	—	—	1
100 to 249 employees -----	24	3	—	—	1	2	—	1	1	1	—	2	—	—	—	3	5	2	—	—	—	1
250 employees or more -----	10	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	3	—	2	1	—	—	—	—
<b>Manassas (IC) -----</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	22	—	—	—	—	2	—	—	13	1	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	10	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Manassas Park (IC) -----</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	12	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Martinsville (IC) -----</b>	<b>59</b>	—	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>6</b>
1 to 19 employees -----	21	—	—	1	—	6	—	1	4	1	—	1	—	1	—	1	3	—	—	—	—	2
20 to 99 employees -----	18	—	—	2	—	3	1	2	1	—	—	—	—	4	—	1	2	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	7	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	13	—	—	4	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
<b>Newport News (IC) -----</b>	<b>116</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	71	2	—	1	2	5	4	—	26	—	1	3	—	5	2	5	7	3	2	—	2	1
20 to 99 employees -----	31	1	—	—	3	3	—	1	1	—	—	—	—	3	—	1	6	4	2	1	—	2
100 to 249 employees -----	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
<b>Norfolk (IC) -----</b>	<b>231</b>	<b>23</b>	—	—	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	—	<b>4</b>	—	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	147	7	—	1	9	6	2	1	52	4	—	3	—	5	2	11	16	1	13	3	9	2
20 to 99 employees -----	64	12	—	1	3	3	1	—	6	3	—	1	—	3	1	8	3	1	10	3	2	3
100 to 249 employees -----	9	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—
<b>Norton (IC) -----</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	6	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Petersburg (IC) -----</b>	<b>51</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	28	2	—	2	2	1	2	—	4	1	—	2	—	2	—	3	4	—	—	1	1	1
20 to 99 employees -----	16	2	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	1	2	1	1	1	—
100 to 249 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
<b>Poquoson (IC) -----</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
<b>Portsmouth (IC) -----</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	—	—	<b>5</b>	<b>4</b>	—	—	<b>10</b>	<b>4</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>8</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	43	—	—	—	4	2	—	—	9	2	—	1	—	2	—	6	7	—	6	1	2	1
20 to 99 employees -----	13	3	—	—	2	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

VIRGINIA VA-53

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
<b>Virginia—Con.</b>																						
<b>Radford (IC) -----</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
1 to 19 employees -----	9	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees -----	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more -----	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	
<b>Richmond (IC) -----</b>	<b>399</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>35</b>
1 to 19 employees -----	239	7	—	—	9	19	7	3	68	10	4	3	1	6	2	19	32	9	4	3	18	15
20 to 99 employees -----	101	7	1	1	3	4	4	9	17	6	—	3	1	4	1	12	12	2	—	1	2	11
100 to 249 employees -----	37	5	—	—	4	—	—	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	22	2	1	—	2	—	—	1	3	2	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	1	4
<b>Roanoke (IC) -----</b>	<b>165</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1 to 19 employees -----	95	4	—	—	3	6	4	1	30	3	1	1	—	7	1	8	13	4	1	2	4	2
20 to 99 employees -----	43	2	—	—	3	3	—	3	4	1	—	2	—	2	1	1	6	4	1	2	3	5
100 to 249 employees -----	16	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	11	—	—	—	2	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	1
<b>Salem (IC) -----</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	26	—	—	—	1	2	—	—	5	1	—	—	—	—	1	4	5	1	—	—	1	1
20 to 99 employees -----	18	1	—	—	2	1	—	—	3	2	—	—	—	3	—	2	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	5	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more -----	6	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
<b>South Boston (IC) -----</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	15	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	7	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	7	—	—	2	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Staunton (IC) -----</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
1 to 19 employees -----	26	3	—	—	—	4	—	—	5	—	—	1	—	4	—	2	1	1	—	—	1	4
20 to 99 employees -----	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Suffolk (IC) -----</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	32	5	—	—	—	7	1	—	2	2	—	—	—	1	—	3	7	1	1	—	—	2
20 to 99 employees -----	20	3	—	—	—	6	—	—	2	2	—	—	—	3	—	1	—	—	2	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Virginia Beach (IC) -----</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	178	7	—	1	18	11	7	1	63	3	1	7	—	6	3	8	8	4	6	9	11	4
20 to 99 employees -----	20	5	—	—	2	2	—	—	3	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1
100 to 249 employees -----	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Waynesboro (IC) -----</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	13	—	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	8	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Williamsburg (IC) -----</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	14	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	1	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Winchester (IC) -----</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	28	2	—	—	2	3	—	—	1	8	—	—	—	1	—	3	—	2	3	2	—	—
20 to 99 employees -----	19	2	—	—	—	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	—
100 to 249 employees -----	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.



## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### VIRGINIA

#### Charlottesville, VA MSA

Albemarle County, VA  
Fluvanna County, VA  
Greene County, VA  
Charlottesville city, VA

#### Danville, VA MSA

Pittsylvania County, VA  
Danville city, VA

#### Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA

Carter County, TN  
Hawkins County, TN  
Sullivan County, TN  
Unicoi County, TN  
Washington County, TN  
Scott County, VA  
Washington County, VA  
Bristol city, VA

#### Lynchburg, VA MSA

Amherst County, VA  
Bedford County, VA  
Campbell County, VA  
Bedford city, VA  
Lynchburg city, VA

#### Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA-NC MSA

Currituck County, NC  
Gloucester County, VA  
Isle of Wight County, VA  
James City County, VA  
Mathews County, VA  
York County, VA  
Chesapeake city, VA  
Hampton city, VA  
Newport News city, VA  
Norfolk city, VA  
Poquoson city, VA  
Portsmouth city, VA  
Suffolk city, VA  
Virginia Beach city, VA  
Williamsburg city, VA

#### Richmond-Petersburg, VA MSA

Charles City County, VA  
Chesterfield County, VA  
Dinwiddie County, VA  
Goochland County, VA  
Hanover County, VA  
Henrico County, VA  
New Kent County, VA  
Powhatan County, VA  
Prince George County, VA  
Colonial Heights city, VA  
Hopewell city, VA  
Petersburg city, VA  
Richmond city, VA

#### Roanoke, VA MSA

Botetourt County, VA  
Roanoke County, VA  
Roanoke city, VA  
Salem city, VA

#### Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA

#### Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA

Baltimore, MD PMSA  
Anne Arundel County, MD  
Baltimore County, MD  
Carroll County, MD  
Harford County, MD  
Howard County, MD  
Queen Anne's County, MD  
Baltimore city, MD  
Hagerstown, MD PMSA  
Washington County, MD  
Washington, DC-MD-VA-WV PMSA  
District of Columbia, DC  
Calvert County, MD  
Charles County, MD  
Frederick County, MD  
Montgomery County, MD  
Prince George's County, MD  
Arlington County, VA



**Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.**

Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.

Clarke County, VA  
Culpeper County, VA  
Fairfax County, VA  
Fauquier County, VA  
King George County, VA  
Loudoun County, VA  
Prince William County, VA  
Spotsylvania County, VA  
Stafford County, VA

**Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.**

Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.

Warren County, VA  
Alexandria city, VA  
Fairfax city, VA  
Falls Church city, VA  
Fredericksburg city, VA  
Manassas city, VA  
Manassas Park city, VA  
Berkeley County, WV  
Jefferson County, WV

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **VIRGINIA**

**Farmville** is in Cumberland and Prince Edward Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

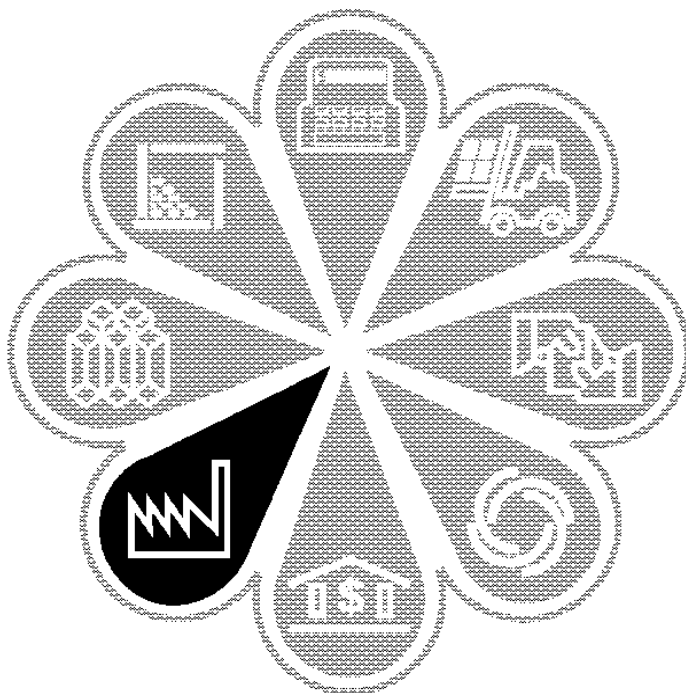
---

MC92-A-48

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Washington

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-48

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Washington

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.



The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.



# Contents

## Washington

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	8

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	16
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	26
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	31

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	36
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 339.4 thousand persons were employed in Washington's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 10 percent from the 1987 figure of 309.7 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$27.4 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, food and kindred products, lumber and wood products, and printing and publishing. These same industry groups were the leaders in 1987.

The leading counties in the State ranked by employment were King, Snohomish, Pierce, and Spokane. They accounted for approximately 70 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they also accounted for approximately 70 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>WASHINGTON</b>						
1992 Census.....	339.4	11 582.3	329.9	11 143.1	9.6	439.1
1987 Census.....	309.7	8 841.6	292.4	8 161.4	17.3	680.2
1982 Census.....	291.8	6 688.6	277.2	6 255.2	14.6	433.4
1977 Census.....	265.0	4 054.3	256.2	3 870.9	8.8	183.4
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Bellingham, WA MSA</b>						
1992 Census.....	7.9	239.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.3	187.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.0	162.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	6.4	103.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b>						
1992 Census.....	139.5	4 191.6	132.0	3 865.9	7.5	325.7
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	124.5	3 843.0	117.4	3 529.3	7.0	313.7
1987 Census.....	109.0	2 758.7	103.7	2 575.1	5.3	183.6
<b>Salem, OR PMSA</b>						
1992 Census.....	15.1	348.5	14.6	336.6	.5	12.0
1987 Census.....	13.7	256.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.6	202.0	12.4	198.7	.2	3.3
1977 Census.....	15.3	177.7	15.2	176.6	.1	1.1
<b>Richland-Kennewick-Pasco, WA MSA</b>						
1992 Census.....	15.8	581.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.4	493.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.2	274.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.5	129.3	8.4	128.3	.1	1.0
<b>Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	223.6	8 142.7	215.7	7 765.5	7.9	377.2
1987 Census.....	194.2	5 926.6	178.2	5 289.0	16.0	637.5
1982 Census.....	187.1	4 475.8	173.8	4 079.1	13.3	396.7
1977 Census.....	153.2	2 431.4	146.0	2 278.8	7.2	152.6
<b>Bremerton, WA PMSA</b>						
1992 Census.....	1.6	35.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	1.5	29.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	1.6	24.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	1.3	19.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Olympia, WA PMSA</b>						
1992 Census.....	3.7	99.9	3.6	95.9	.1	3.9
1987 Census.....	3.4	81.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	2.9	60.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	3.4	46.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	197.7	7 403.8	190.8	7 064.7	6.9	339.1
1987 Census.....	174.5	5 448.7	159.5	4 838.6	15.0	610.0
1982 Census.....	166.6	4 037.6	154.4	3 663.7	12.2	373.9
1977 Census.....	131.9	2 111.6	127.3	2 014.8	4.6	96.8
<b>Tacoma, WA PMSA</b>						
1992 Census.....	20.6	604.1	19.7	571.2	.9	32.9
1987 Census.....	19.7	477.9	18.7	450.4	1.0	27.5
1982 Census.....	20.4	438.2	19.4	415.4	1.0	22.8
1977 Census.....	21.3	319.8	18.7	264.0	2.6	55.8
<b>Spokane, WA MSA</b>						
1992 Census.....	19.0	532.2	18.6	524.3	.4	8.0
1987 Census.....	19.6	462.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	16.0	327.3	15.9	325.7	.1	1.6
1977 Census.....	16.0	226.6	15.8	223.3	.2	3.3
<b>Yakima, WA MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	225.3	9.3	215.8	.3	9.5
1987 Census.....	8.0	167.7	7.8	160.4	.3	7.3
1982 Census.....	7.2	127.1	7.0	122.5	.2	4.6
1977 Census.....	8.0	101.5	7.9	99.8	.1	1.7

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>WASHINGTON</b>															
1992 Census -	8 522	2 209	339.4	11 582.3	200.3	401.4	5 527.6	27 406.7	45 425.8	72 892.7	3 030.2	1.86	110	96	18 253.3
1987 Census -	7 630	1 950	309.7	8 841.6	184.2	353.5	4 262.0	19 016.1	28 698.3	46 531.8	1 244.8	1.63	100	100	18 949.2
1982 Census -	6 791	1 709	291.8	6 688.6	177.7	327.2	3 625.8	12 610.9	23 235.6	34 690.8	1 082.3	1.53	94	101	19 094.1
1977 Census -	6 723	1 712	265.0	4 054.3	180.7	338.2	2 385.0	8 955.0	12 921.4	21 746.9	850.0	1.35	86	103	19 590.1
<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b>															
1992 Census -	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.3	20 874.5	847.0	.76	(NA)	96	18 253.3
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 064.7	18 881.0	804.7	.68	114	96	18 253.3
1987 Census -	2 961	839	109.0	2 758.7	69.4	134.9	1 469.6	6 445.4	6 888.9	13 254.7	424.6	.58	100	100	18 949.2
<b>Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	4 915	1 330	223.6	8 142.7	118.6	238.0	3 421.1	18 454.1	29 812.9	48 337.0	2 174.3	1.22	115	96	18 253.3
1987 Census -	4 108	1 127	194.2	5 926.6	100.8	194.7	2 406.4	10 895.9	16 153.2	25 931.6	633.5	1.02	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 669	981	187.1	4 475.8	101.0	185.6	2 141.4	7 474.2	11 676.4	17 883.1	550.2	.98	96	101	19 094.1
1977 Census -	3 332	905	153.2	2 431.4	93.0	170.4	1 208.6	4 919.3	5 887.4	10 716.6	267.6	.78	79	103	19 590.1
<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census -	3 910	1 073	197.7	7 403.8	100.7	202.4	2 976.4	16 575.9	27 364.4	44 016.5	1 686.6	1.08	113	96	18 253.3
1987 Census -	3 464	934	174.5	5 448.7	87.6	169.4	2 132.3	9 820.1	14 686.8	23 363.4	549.2	.92	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 077	813	166.6	4 037.6	86.8	158.7	1 855.0	6 640.1	10 227.6	15 608.7	477.3	.87	95	101	19 094.1
1977 Census -	2 717	733	131.9	2 111.6	78.6	143.0	1 017.8	4 161.0	4 940.0	9 015.4	213.4	.67	76	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WASHINGTON</b>									
1992 Census -----	34 126	59	2 004	13.77	62	78	80 750	42	68.28
1987 Census -----	28 549	59	1 919	12.06	62	81	61 402	46	53.79
1982 Census -----	22 922	61	1 841	11.08	67	86	43 218	53	38.54
1977 Census -----	15 299	68	1 872	7.05	59	78	33 792	45	26.48
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Portland-Salem, OR-WA CMSA</b>									
1992 Census -----	30 047	65	2 019	12.16	54	74	69 118	43	52.83
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>									
1992 Census -----	30 867	64	2 023	12.48	53	74	70 401	44	54.37
1987 Census -----	25 309	64	1 944	10.89	52	73	59 132	43	47.78

See footnotes at end of table.

**WA-6 WASHINGTON**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WASHINGTON—Con.</b>									
<b>Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA</b>									
1992 Census .....	36 416	53	2 007	14.37	62	79	82 532	44	77.54
1987 Census .....	30 518	52	1 932	12.36	62	85	56 107	54	55.96
1982 Census .....	23 922	54	1 838	11.54	65	90	39 948	60	40.27
1977 Census .....	15 871	61	1 832	7.09	55	78	32 110	49	28.87
<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA</b>									
1992 Census .....	37 450	51	2 010	14.71	62	79	83 844	45	81.90
1987 Census .....	31 225	50	1 934	12.59	63	86	56 276	55	57.97
1982 Census .....	24 235	52	1 828	11.69	66	91	39 857	61	41.84
1977 Census .....	16 009	60	1 819	7.12	55	78	31 547	51	29.10

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	7 959	Cost of materials <sup>3</sup> .....	45 427.9
All establishments <sup>2</sup> .....	8 522	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	41 093.3
With 1 to 19 employees .....	6 313	Resales .....	1 925.8
With 20 to 99 employees .....	1 685	Fuels .....	376.6
With 100 employees or more .....	524	Purchased electricity .....	948.2
Employment and labor costs:		Contract work .....	1 084.1
Employees .....	1 000 339.4	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	14 727.2	Purchased .....	40 182.5
Annual payroll .....	11 582.3	Generated less sold .....	548.2
Fringe benefits .....	3 144.9	Value of shipments <sup>3</sup> .....	72 898.1
Social Security and other legally required payments .....	1 185.3	Value added by manufacture .....	27 409.9
Employer payments and other programs .....	1 959.6	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	15 895.5
Average for year .....	1 000 200.3	Finished goods .....	2 611.2
March .....	1 000 198.1	Work-in-process .....	10 786.2
May .....	1 000 200.3	Materials and supplies .....	2 498.1
August .....	1 000 205.1	End of 1992 .....	15 744.3
November .....	1 000 198.0	Finished goods .....	3 003.9
Hours .....	401.4	Work-in-process .....	10 338.9
Wages .....	5 527.6	Materials and supplies .....	2 401.6

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	24 568.7	Beginning of year .....	17 917.0
New capital expenditures .....	3 030.2	New capital expenditures .....	1 904.8
Used capital expenditures .....	112.4	Used capital expenditures .....	90.9
Retirements .....	574.4	Retirements .....	506.3
End of year .....	27 137.0	End of year .....	19 406.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	6 651.6	Total .....	1 553.1
New capital expenditures .....	1 125.4	Buildings and other structures .....	345.8
Used capital expenditures .....	21.5	Machinery and equipment .....	1 207.3
Retirements .....	68.1	Rental payments:	
End of year .....	7 730.5	Total .....	409.3
		Buildings and other structures .....	246.7
		Machinery and equipment .....	162.6

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Washington -----	-	8 522	2 209	339.4	11 582.3	200.3	401.4	5 527.6	27 406.7	45 425.8	72 892.7	3 030.2
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Bellingham, WA MSA -----	-	324	79	7.9	239.0	6.0	12.1	161.7	448.2	2 668.9	3 132.2	60.4
Portland-Salem, OR-WA CMSA -----	-	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.3	20 874.5	847.0
Portion in Oregon -----	-	3 508	975	122.3	3 678.9	77.8	156.0	1 898.7	8 402.3	9 402.5	17 838.2	688.6
Portion in Washington -----	-	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Portland-Vancouver, OR-WA PMSA -----	-	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 064.7	18 881.0	804.7
Portion in Oregon -----	-	2 995	837	107.2	3 330.4	67.0	134.7	1 691.9	7 525.4	8 277.9	15 844.7	646.3
Portion in Washington -----	-	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Salem, OR PMSA -----	-	513	138	15.1	348.5	10.7	21.4	206.8	877.0	1 124.6	1 993.5	42.3
Richland-Kennewick-Pasco, WA MSA -----	-	127	31	15.8	581.8	7.3	14.7	200.7	1 691.8	1 314.1	3 016.3	25.3
Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA -----	-	4 915	1 330	223.6	8 142.7	118.6	238.0	3 421.1	18 454.1	29 812.9	48 337.0	2 174.3
Bremerton, WA PMSA -----	E1	130	15	1.6	35.0	1.0	2.0	19.3	75.0	78.9	154.2	4.2
Olympia, WA PMSA -----	-	173	39	3.7	99.9	2.8	5.6	70.3	292.0	480.2	772.3	32.9
Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA -----	-	3 910	1 073	197.7	7 403.8	100.7	202.4	2 976.4	16 575.9	27 364.4	44 016.5	1 686.6
Tacoma, WA PMSA -----	-	702	203	20.6	604.1	14.1	28.1	355.1	1 511.2	1 889.4	3 394.0	450.6
Spokane, WA MSA -----	-	540	160	19.0	532.2	12.2	24.1	298.4	1 338.9	1 508.2	2 841.5	91.2
Yakima, WA MSA -----	-	269	103	9.6	225.3	7.3	14.6	156.8	600.9	1 027.0	1 621.5	36.1
<b>COUNTIES</b>												
Adams County -----	E4	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Asotin County -----	E2	25	4	.3	6.8	.2	.5	5.0	13.5	25.0	38.6	(D)
Benton County -----	-	93	27	13.1	529.9	4.9	9.2	157.7	1 567.2	458.5	2 032.0	19.4
Chelan County -----	-	106	19	2.7	80.5	2.1	4.2	56.4	233.1	320.3	554.8	30.2
Clallam County -----	E1	180	23	2.5	73.5	1.9	3.7	54.3	213.2	302.2	512.6	(D)
Clark County -----	-	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Columbia County -----	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Cowlitz County -----	-	182	62	9.8	358.3	7.7	15.4	263.3	856.5	1 762.3	2 618.2	128.5
Douglas County -----	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Ferry County -----	E1	25	5	.3	10.0	.3	.6	7.1	30.4	59.3	89.4	1.1
Franklin County -----	-	34	4	2.7	51.8	2.4	5.4	43.0	124.6	855.6	984.3	5.9
Garfield County -----	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant County -----	E4	53	19	2.7	62.5	2.1	4.2	42.1	259.5	234.0	486.3	16.9
Grays Harbor County -----	-	245	42	5.4	158.7	4.3	8.3	114.7	435.1	737.3	1 168.7	33.4
Island County -----	E1	46	5	.5	9.4	.4	.7	6.1	23.1	12.5	35.6	1.3
Jefferson County -----	-	65	7	.9	24.6	.7	1.4	18.0	44.0	78.0	122.9	2.6
King County -----	-	3 095	856	151.9	5 832.7	75.6	155.4	2 254.8	11 969.2	17 337.5	28 505.0	857.2
Kitsap County -----	E1	130	15	1.6	35.0	1.0	2.0	19.3	75.0	78.9	154.2	4.2
Kititas County -----	-	52	9	.8	14.8	.6	1.0	10.1	53.0	58.6	112.2	1.3
Klickitat County -----	-	62	7	1.4	42.4	1.2	2.6	34.6	112.2	162.4	273.3	2.7
Lewis County -----	-	228	42	3.9	98.9	3.1	6.3	73.8	231.0	456.3	673.4	17.4
Lincoln County -----	E4	9	-	.1	.7	(Z)	.1	.5	1.9	.7	2.6	(Z)
Mason County -----	E1	88	17	1.8	55.4	1.2	2.4	35.2	85.0	240.8	322.9	7.6
Okanogan County -----	E3	62	8	1.2	26.1	1.0	2.0	20.6	59.1	87.7	146.6	1.2
Pacific County -----	E1	55	13	1.1	19.9	.9	1.6	16.8	43.5	67.3	109.8	4.3
Pend Oreille County -----	-	18	3	.4	15.8	.3	.7	12.8	35.2	64.6	99.3	(D)
Pierce County -----	-	702	203	20.6	604.1	14.1	28.1	355.1	1 511.2	1 889.4	3 394.0	450.6
San Juan County -----	E2	37	3	.2	6.8	.1	.3	3.4	15.3	8.3	23.4	.9
Skagit County -----	-	208	47	4.3	110.0	3.1	6.0	68.1	417.4	1 998.8	2 413.3	(D)
Skamania County -----	E4	33	4	.4	8.9	.4	.6	7.0	25.2	18.8	43.3	1.2
Snohomish County -----	-	769	209	45.3	1 561.7	24.8	46.2	715.6	4 583.6	10 014.3	15 475.9	828.2
Spokane County -----	-	540	160	19.0	532.2	12.2	24.1	298.4	1 338.9	1 508.2	2 841.5	91.2
Stevens County -----	-	82	17	1.9	54.6	1.6	3.2	42.5	125.2	171.4	305.6	10.8
Thurston County -----	-	173	39	3.7	99.9	2.8	5.6	70.3	292.0	480.2	772.3	32.9
Wahkiakum County -----	-	18	1	.2	4.2	.1	.3	2.7	19.9	16.5	35.5	.7
Walla Walla County -----	E1	60	19	2.5	78.9	1.8	3.5	54.4	185.9	310.8	489.7	20.5
Whatcom County -----	-	324	79	7.9	239.0	6.0	12.1	161.7	448.2	2 668.9	3 132.2	60.4
Whitman County -----	-	21	1	.2	5.6	.1	.2	2.1	18.3	6.1	24.3	(D)
Yakima County -----	-	269	103	9.6	225.3	7.3	14.6	156.8	600.9	1 027.0	1 621.5	36.1
<b>PLACES</b>												
Aberdeen -----	-	35	5	.6	16.5	.4	.9	12.5	42.1	86.4	129.2	4.5
Anacortes -----	-	43	12	1.0	19.8	.8	1.5	13.9	63.8	76.3	139.3	1.6
Arlington -----	E1	60	18	1.7	48.8	1.2	2.4	21.1	78.8	75.5	154.7	3.2
Auburn -----	-	143	35	15.3	582.4	10.5	26.1	442.9	1 642.8	360.6	1 669.4	(D)
Bellevue -----	E1	182	40	3.8	128.8	1.8	3.6	41.9	257.5	298.7	563.4	9.6
Bellingham -----	-	153	29	3.6	98.4	2.8	5.7	69.6	242.0	361.3	606.3	23.6
Bothell ▲ -----	E1	47	23	2.1	58.9	.9	1.8	20.4	130.1	103.2	233.7	4.9
Bremerton -----	-	20	6	.5	10.2	.3	.5	4.4	20.7	10.9	31.7	1.0
Burlington -----	-	23	9	.6	10.6	.5	.8	7.4	23.6	30.5	54.7	1.0
Camas -----	-	17	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Centralia -----	-	35	11	.9	21.2	.7	1.2	13.3	37.7	31.4	68.8	1.1
Chehalis -----	E1	58	12	1.2	29.4	1.0	2.0	22.3	71.9	201.9	264.6	5.1
Cheney -----	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colville -----	-	19	7	.6	14.6	.4	1.0	9.3	38.2	35.8	73.9	.6
Ellensburg -----	-	20	7	.5	10.0	.4	.7	6.3	37.0	42.5	79.3	.9
Everett -----	-	146	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Federal Way ▲ -----	E2	22	7	.6	27.3	.2	.4	4.9	37.6	11.5	49.0	.7
Fife -----	-	22	11	1.0	28.0	.6	1.2	12.4	72.5	125.2	192.1	7.1
Goldendale -----	-	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hoquiam -----	-	47	13	1.5	48.0	1.0	2.1	29.7	77.7	164.7	250.1	3.8

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Issaquah .....	—	46	12	1.3	47.5	.7	1.5	23.1	120.9	170.2	284.7	12.8
Kelso .....	—	31	4	.5	13.5	.5	.8	10.2	23.3	20.3	43.9	2.8
Kennewick .....	E1	31	6	1.0	28.4	.4	.8	9.1	70.1	42.0	111.2	2.7
Kent .....	—	276	110	32.2	1 463.4	13.6	26.3	431.1	3 156.2	1 774.8	4 581.2	155.6
Kirkland .....	E1	96	23	2.0	61.6	1.1	2.2	24.2	102.8	93.3	193.7	3.1
Longview .....	—	47	26	4.0	163.0	3.1	6.4	117.5	419.2	868.8	1 293.5	42.3
Lynnwood .....	E2	70	18	1.3	32.6	.8	1.7	18.2	71.2	56.8	126.9	2.2
Marysville .....	E3	54	13	1.1	27.3	.9	1.6	18.8	62.1	69.5	130.2	5.3
Moses Lake .....	E4	20	11	1.4	36.4	1.1	2.3	23.0	162.7	125.9	281.8	12.0
Mount Vernon .....	E1	34	5	.6	11.9	.4	.8	6.8	29.5	23.3	52.5	2.6
Mukilteo .....	—	31	13	.7	18.8	.4	.8	9.1	42.0	28.5	70.8	1.1
Olympia .....	—	60	18	2.2	63.1	1.7	3.5	47.0	204.6	299.4	495.9	7.3
Omak .....	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Othello .....	E4	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Angeles .....	—	56	12	1.5	48.9	1.1	2.3	36.1	140.9	220.3	360.7	(D)
Prosser .....	—	13	6	.7	16.4	.6	1.1	13.1	42.2	70.7	116.7	1.6
Puyallup .....	—	41	12	1.4	41.1	.9	1.9	24.6	215.0	56.1	281.8	(D)
Redmond .....	E2	221	75	9.6	345.0	4.6	9.5	112.3	688.5	361.3	1 046.9	30.5
Renton .....	—	57	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland .....	—	20	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Seattle .....	E1	1 291	355	36.7	1 115.7	22.6	46.1	583.7	2 450.7	2 405.1	4 858.1	172.9
Selah .....	—	8	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shelton .....	—	51	8	1.2	41.1	.8	1.6	23.8	40.7	122.0	162.9	(D)
Spokane .....	—	273	74	7.0	190.0	4.2	7.8	100.6	460.4	428.9	892.5	32.1
Sumner .....	—	30	13	.8	19.7	.6	1.2	12.3	60.9	83.0	142.7	3.6
Sunnyside .....	—	20	10	.6	12.4	.5	1.1	9.2	43.3	63.5	105.0	2.5
Tacoma .....	—	321	117	12.8	385.5	8.7	17.1	225.6	881.3	1 264.4	2 135.9	70.3
Toppenish .....	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tukwila .....	E3	87	33	2.2	67.8	1.4	3.0	34.6	160.7	154.6	315.3	5.5
Tumwater .....	—	26	9	.6	14.5	.4	.9	10.4	37.8	108.3	152.1	23.3
Vancouver .....	—	122	55	6.9	183.6	5.1	10.6	121.4	415.6	630.9	1 038.5	31.2
Walla Walla .....	E4	39	10	1.1	27.7	.8	1.6	18.4	85.8	74.2	155.5	(D)
Washougal .....	—	31	17	1.3	36.5	.9	1.8	20.3	69.5	105.6	179.7	6.4
Wenatchee .....	E1	43	7	.7	15.8	.5	1.0	9.8	32.0	32.3	64.6	1.2
Yakima .....	E1	115	35	4.1	98.0	3.1	5.7	68.1	268.2	293.6	561.5	10.7

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries .....</b>	<b>8 522</b>	<b>2 209</b>	<b>339.4</b>	<b>11 582.3</b>	<b>200.3</b>	<b>401.4</b>	<b>5 527.6</b>	<b>27 406.7</b>	<b>45 425.8</b>	<b>72 892.7</b>	<b>3 030.2</b>	<b>309.7</b>	<b>19 016.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>E1 629</b>	<b>294</b>	<b>36.3</b>	<b>868.4</b>	<b>27.9</b>	<b>57.2</b>	<b>575.8</b>	<b>3 059.1</b>	<b>5 731.2</b>	<b>8 769.0</b>	<b>198.7</b>	<b>29.9</b>	<b>2 146.0</b>
201	Meat products .....	—	50	21	3.7	77.1	3.1	7.0	58.0	183.6	1 473.6	10.5	3.6	158.0
2011	Meat packing plants .....	—	23	7	1.9	35.8	1.7	3.7	29.9	75.6	1 051.7	(D)	2.0	79.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	19	10	.9	21.1	.7	1.5	13.0	79.3	131.9	202.9	4.8	1.1
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	8	4	.9	20.1	.7	1.7	15.2	28.7	111.4	139.7	(D)	.6
202	Dairy products .....	—	47	23	1.8	54.3	1.1	2.2	31.9	201.5	993.2	9.3	1.6	144.8
2021	Creamery butter .....	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2022	Cheese, natural and processed .....	—	8	4	.3	8.1	.2	.5	4.6	34.6	89.5	123.4	(D)	(NA)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	—	15	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2026	Fluid milk .....	—	18	10	.9	26.7	.4	.8	12.3	98.9	269.7	368.8	2.4	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
203	Preserved fruits and vegetables	E1	100	57	11.1	239.9	9.8	19.1	185.9	923.2	1 074.1	1 996.7	60.3	10.1	614.4
2032	Canned specialties	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2033	Canned fruits and vegetables	—	33	18	3.4	67.7	3.0	5.7	51.7	277.7	279.6	557.5	18.5	2.4	211.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	E1	12	8	.6	11.8	.5	.9	8.3	40.0	46.0	83.2	2.6	E	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	12.9
2037	Frozen fruits and vegetables	E2	32	27	6.3	137.6	5.6	10.8	107.2	510.8	573.3	1 086.5	34.8	7.1	369.3
204	Grain mill products	E2	54	27	1.6	49.5	1.0	2.3	24.1	165.0	409.2	574.4	10.0	1.4	132.2
2041	Flour and other grain mill products	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	E5	7	6	.7	21.6	.4	.8	8.7	64.7	123.1	186.6	(D)	.3	44.5
2046	Wet corn milling	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E1	33	16	.6	15.7	.3	.9	7.7	41.7	161.1	203.7	2.1	.6	46.3
205	Bakery products	—	76	25	3.4	99.0	2.1	4.2	53.4	268.1	179.8	445.1	10.3	3.0	191.4
2051	Bread, cake, and related products	—	56	17	2.8	87.0	1.6	3.3	45.4	230.6	148.3	378.6	7.7	2.7	175.3
2052	Cookies and crackers	E1	15	5	.4	7.3	.3	.5	5.1	18.3	14.1	32.2	1.2	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	—	5	3	.2	4.6	.2	.3	2.9	19.2	17.4	34.3	1.4	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products	E1	26	5	.6	13.6	.4	.9	7.2	39.1	26.2	65.7	1.3	.7	39.5
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E1	22	5	.6	13.2	.4	.8	7.0	37.8	24.4	62.6	1.2	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	E4	11	4	.3	6.6	.2	.3	3.7	22.2	29.5	51.4	1.4	(NA)	(NA)
2077	Animal and marine fats and oils	E4	7	4	.3	6.2	.2	.3	3.3	20.9	23.6	44.3	1.3	(NA)	(NA)
208	Beverages	—	63	25	2.7	81.4	1.5	2.9	43.5	441.2	602.0	1 032.1	42.2	2.7	436.8
2082	Malt beverages	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2083	Malt	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	—	28	5	.3	8.0	.1	.2	1.9	63.9	38.2	89.8	3.9	(NA)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	16	11	1.3	40.9	.7	1.3	18.7	215.4	364.7	579.9	31.0	1.3	249.8
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	202	107	11.0	247.0	8.8	18.2	168.1	815.3	1 322.8	2 136.9	53.4	6.7	417.6
2091	Canned and cured fish and seafoods	E1	30	11	1.0	18.1	.6	1.1	10.1	35.7	64.7	100.3	(D)	.8	36.1
2092	Fresh or frozen prepared fish	E2	96	72	7.7	168.9	6.6	14.0	124.2	545.9	1 042.5	1 587.1	24.5	3.7	172.5
2096	Potato chips and similar snacks	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	55	17	1.4	32.8	.9	1.7	16.7	103.2	107.3	209.6	7.6	1.1	69.6
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	<b>E1</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
225	Knitting mills	E2	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.3
2253	Knit outerwear mills	E3	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2298	Cordage and twine	—	10	6	.4	9.8	.3	.6	5.7	24.0	28.6	52.0	.6	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>E1</b>	<b>293</b>	<b>70</b>	<b>6.7</b>	<b>113.0</b>	<b>5.6</b>	<b>10.0</b>	<b>80.9</b>	<b>263.8</b>	<b>302.3</b>	<b>554.2</b>	<b>(D)</b>	<b>5.4</b>	<b>155.5</b>
232	Men's and boys' furnishings	—	33	24	2.2	37.8	1.9	3.5	28.4	104.0	124.6	222.6	(D)	1.2	28.0
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	—	25	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	45	10	1.2	17.4	1.1	1.9	13.5	44.4	31.4	70.4	(D)	2.0	62.0
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	22	6	.9	13.0	.8	1.4	10.3	35.4	23.7	53.1	(D)	G	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	12	3	.2	2.7	.1	.2	1.6	5.2	1.8	7.0	(D)	.2	4.6
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	190	32	3.0	53.5	2.3	4.2	36.1	106.6	140.9	247.3	2.9	2.0	59.2
2391	Curtains and draperies	E2	16	4	.2	2.9	.1	.2	1.7	4.3	4.4	8.7	(D)	(NA)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E4	12	4	.4	7.4	.3	.5	4.5	16.6	24.7	41.6	(D)	E	(D)
2393	Textile bags	—	10	5	.4	5.8	.4	.7	4.4	10.5	12.1	22.2	.2	(NA)	(NA)
2394	Canvas and related products	E1	50	4	.4	7.2	.3	.5	4.6	17.8	11.8	29.5	.3	.3	11.1
2395	Pleating and stitching	E3	14	4	.2	2.4	.1	.2	1.4	3.7	3.4	7.1	.2	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	—	53	7	.9	17.4	.7	1.3	12.3	38.1	65.9	103.6	.4	.4	11.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	35	4	.5	10.3	.4	.7	7.2	15.6	18.6	34.5	1.2	.5	12.4

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	-	<b>1 836</b>	<b>334</b>	<b>33.4</b>	<b>864.3</b>	<b>27.7</b>	<b>55.6</b>	<b>668.2</b>	<b>2 118.8</b>	<b>3 902.6</b>	<b>6 003.3</b>	<b>138.1</b>	<b>35.9</b>	<b>1 869.2</b>
241	Logging	E1	1 037	93	9.1	243.3	7.4	14.1	190.7	710.3	1 584.3	2 298.1	47.9	10.2	662.6
2411	Logging	E1	1 037	93	9.1	243.3	7.4	14.1	190.7	710.3	1 584.3	2 298.1	47.9	10.2	662.6
242	Sawmills and planing mills	-	325	101	12.0	334.9	10.3	21.6	269.7	815.9	1 460.8	2 247.2	56.6	14.1	736.6
2421	Sawmills and planing mills, general	-	230	96	11.2	317.8	9.6	20.4	258.3	782.5	1 420.9	2 176.0	55.7	12.7	690.8
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	6	2	.2	3.8	.2	.4	3.0	10.4	10.5	19.9	(D)	(NA)	(NA)
2429	Special product sawmills, n.e.c.	E2	89	3	.6	13.4	.4	.8	8.4	23.1	29.4	51.3	(D)	1.3	41.3
243	Millwork, plywood, and structural members	-	304	91	8.4	201.9	6.9	14.2	151.3	404.4	558.6	963.4	20.5	8.4	333.3
2431	Millwork	-	116	28	3.1	72.1	2.5	4.9	53.0	145.3	211.8	360.3	5.2	2.8	121.8
2434	Wood kitchen cabinets	E1	118	22	1.9	41.9	1.5	2.9	29.9	81.1	58.2	139.5	2.3	1.2	44.6
2435	Hardwood veneer and plywood	-	5	3	.2	4.2	.2	.4	2.8	7.3	6.6	12.3	.5	(NA)	(NA)
2436	Softwood veneer and plywood	E1	22	16	2.3	60.6	2.0	4.4	50.9	119.7	219.9	337.9	10.0	3.7	142.6
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	43	22	1.0	23.2	.8	1.6	14.7	51.1	62.2	113.4	2.5	.7	22.7
244	Wood containers	-	41	12	.9	15.8	.8	1.3	10.8	24.9	55.6	80.9	1.8	.7	19.7
2441	Nailed wood boxes and shooK	-	10	4	.3	6.3	.3	.5	4.3	10.9	30.4	41.8	1.0	.3	8.0
2448	Wood pallets and skids	-	23	8	.6	9.2	.5	.8	6.3	13.0	24.3	37.2	.8	.4	11.4
245	Wood buildings and mobile homes	E1	27	9	1.1	27.0	.9	1.6	18.1	51.4	67.7	119.5	5.1	.5	27.0
2451	Mobile homes	-	5	5	.8	19.1	.6	1.3	13.2	36.1	47.7	84.2	(D)	.4	14.4
2452	Prefabricated wood buildings	E4	22	4	.3	7.9	.2	.4	4.9	15.3	19.9	35.3	(D)	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products	-	102	28	1.8	41.3	1.4	2.7	27.7	111.8	175.6	294.2	6.2	1.9	90.1
2491	Wood preserving	-	17	12	.7	19.9	.6	1.1	12.9	56.7	127.1	192.2	2.6	.5	25.4
2493	Reconstituted wood products	-	10	5	.3	6.6	.2	.5	4.0	20.1	18.6	38.8	2.1	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	75	11	.8	14.9	.6	1.2	10.7	35.0	29.9	63.3	1.6	G	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.8</b>	<b>140.6</b>
251	Household furniture	E1	95	21	1.4	26.3	1.1	2.0	17.3	56.7	53.0	109.3	(D)	G	(D)
2511	Wood household furniture	E3	50	7	.5	8.5	.4	.7	6.4	16.5	13.1	29.3	(D)	.4	10.3
2512	Upholstered household furniture	E3	14	4	.4	6.2	.3	.5	4.6	10.8	10.5	21.2	(D)	.4	14.5
2515	Mattresses and bedsprings	-	22	8	.5	10.3	.3	.6	5.4	27.4	27.3	54.9	.8	.4	17.8
252	Office furniture	E2	33	13	1.0	23.2	.8	1.5	15.0	49.4	33.3	82.3	3.2	F	(D)
2521	Wood office furniture	E2	25	10	.7	16.3	.6	1.2	11.6	36.5	24.9	60.9	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	8	3	.3	6.9	.2	.4	3.4	12.9	8.4	21.3	(D)	E	(D)
253	Public building and related furniture	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.8
2531	Public building and related furniture	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.8
254	Partitions and fixtures	E1	63	11	.9	22.2	.6	1.3	13.0	41.8	27.1	68.4	(D)	F	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	49	8	.7	17.1	.5	1.0	10.3	30.7	20.0	50.5	(D)	.7	25.6
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	14	3	.2	5.1	.1	.2	2.7	11.1	7.1	18.0	(D)	(NA)	(NA)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	48	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	25.3
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	43	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	16.9
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>16.6</b>	<b>661.9</b>	<b>13.0</b>	<b>26.0</b>	<b>488.7</b>	<b>1 578.9</b>	<b>2 865.9</b>	<b>4 449.9</b>	<b>297.9</b>	<b>16.0</b>	<b>1 778.7</b>
261	Pulp mills	-	5	5	1.7	74.3	1.2	2.4	51.9	145.4	245.2	388.0	22.3	G	(D)
2611	Pulp mills	-	5	5	1.7	74.3	1.2	2.4	51.9	145.4	245.2	388.0	22.3	G	(D)
262	Paper mills	-	13	13	7.1	307.2	5.6	11.2	231.1	793.0	1 307.6	2 098.8	207.7	6.6	933.7
2621	Paper mills	-	13	13	7.1	307.2	5.6	11.2	231.1	793.0	1 307.6	2 098.8	207.7	6.6	933.7
263	Paperboard mills	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	37	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	132.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	25	18	1.7	54.7	1.2	2.4	37.4	103.6	294.0	398.5	7.9	1.5	82.0
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	E1	6	5	.4	13.7	.3	.7	9.6	29.6	33.6	63.1	(D)	F	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	53	33	3.8	119.0	3.1	6.2	89.8	360.0	647.8	1 012.4	24.9	3.4	369.6
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	9	3	.1	4.3	.1	.2	2.3	11.9	16.5	28.2	.5	(NA)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	6	4	.8	21.4	.6	1.3	16.7	41.4	53.2	93.8	(D)	E	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	5	4	.4	12.0	.4	.7	9.8	27.9	44.6	72.5	.5	.4	28.9
2676	Sanitary paper products	-	4	4	1.3	51.2	1.1	2.3	41.5	202.3	452.0	661.5	11.4	1.3	258.6
2677	Envelopes	E3	6	5	.3	9.3	.2	.5	6.6	18.8	20.5	39.4	.7	(NA)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	15	9	.5	11.7	.3	.8	7.1	33.7	36.7	69.5	(D)	.4	21.3

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>1 295</b>	<b>209</b>	<b>22.7</b>	<b>589.5</b>	<b>11.6</b>	<b>22.3</b>	<b>282.2</b>	<b>1 378.8</b>	<b>540.9</b>	<b>1 926.3</b>	<b>74.7</b>	<b>19.7</b>	<b>1 025.9</b>
271	Newspapers	E1	184	55	10.1	249.1	3.6	6.1	93.2	568.2	126.9	695.1	36.1	9.5	493.7
2711	Newspapers	E1	184	55	10.1	249.1	3.6	6.1	93.2	568.2	126.9	695.1	36.1	9.5	493.7
272	Periodicals	E3	102	14	.9	26.2	.2	.4	6.2	52.3	20.9	76.4	1.1	.6	38.0
2721	Periodicals	E3	102	14	.9	26.2	.2	.4	6.2	52.3	20.9	76.4	1.1	.6	38.0
273	Books	E1	69	11	.8	18.6	.4	.6	7.5	47.9	35.9	83.1	4.7	.4	16.4
2731	Book publishing	E4	61	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	14.1
2732	Book printing	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
274	Miscellaneous publishing	E1	88	9	1.0	25.7	.4	.7	7.5	136.8	42.7	186.0	1.4	.4	102.4
2741	Miscellaneous publishing	E1	88	9	1.0	25.7	.4	.7	7.5	136.8	42.7	186.0	1.4	.4	102.4
275	Commercial printing	E1	744	91	7.9	208.2	5.5	11.4	126.4	447.0	270.0	714.6	23.7	7.2	294.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	599	71	6.3	168.0	4.5	9.2	105.2	361.6	219.6	579.9	20.1	5.1	212.6
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	140	20	1.6	39.9	1.1	2.2	21.0	85.0	49.9	133.8	3.5	2.1	81.2
276	Manifold business forms	E2	15	8	.4	10.9	.3	.5	7.4	20.5	18.9	39.6	.9	.5	24.4
2761	Manifold business forms	E2	15	8	.4	10.9	.3	.5	7.4	20.5	18.9	39.6	.9	.5	24.4
278	Blankbooks and bookbinding	-	32	14	1.0	24.8	.8	1.5	17.3	55.6	14.1	69.5	2.8	E	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	8	5	.6	17.1	.5	.9	11.6	41.0	12.2	52.9	2.4	(NA)	(NA)
2789	Bookbinding and related work	E1	24	9	.4	7.7	.3	.6	5.7	14.5	2.0	16.6	.4	(NA)	(D)
279	Printing trade services	-	52	7	.6	25.5	.5	1.0	16.5	47.4	10.5	57.9	3.9	.7	35.5
2791	Typesetting	E2	31	-	1	2.5	.1	2	1.9	7.3	1.4	8.7	.5	.3	13.7
2796	Platemaking services	-	21	7	.5	23.0	.4	.9	14.6	40.0	9.1	49.2	3.4	.4	21.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	<b>67</b>	<b>14.1</b>	<b>585.7</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>174.7</b>	<b>1 887.1</b>	<b>796.7</b>	<b>2 671.1</b>	<b>109.7</b>	<b>12.0</b>	<b>1 245.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	43	15	10.8	480.1	3.4	6.6	132.4	1 543.3	316.8	1 866.4	30.8	9.7	1 013.9
2812	Alkalies and chlorine	-	3	3	.4	15.7	.3	.6	10.5	61.9	66.6	128.6	(D)	E	(D)
2813	Industrial gases	-	15	3	.2	6.3	.1	.2	2.6	32.8	13.8	46.5	3.1	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	24	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.0	(NA)	(D)
283	Drugs	E3	23	7	.9	29.7	.4	.9	10.3	76.0	78.4	152.9	(D)	.4	38.1
2835	Diagnostic substances	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E7	26	5	.2	5.4	.1	.3	2.3	29.0	18.9	48.0	(D)	E	(D)
285	Paints and allied products	-	25	9	.5	15.5	.2	.4	4.4	52.1	57.8	109.6	2.4	.5	46.5
2851	Paints and allied products	-	25	9	.5	15.5	.2	.4	4.4	52.1	57.8	109.6	2.4	.5	46.5
286	Industrial organic chemicals	-	12	4	.3	12.6	.2	.4	6.7	53.5	56.2	110.6	4.5	.3	42.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
287	Agricultural chemicals	E2	29	10	.6	19.8	.4	.7	9.2	46.8	157.5	197.4	(D)	.5	43.9
2875	Fertilizers, mixing only	E2	15	3	.3	9.3	.2	.4	5.2	21.7	121.5	127.1	2.4	(NA)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E4	9	4	.2	7.6	.1	.2	2.3	27.6	27.4	53.4	.8	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	E1	42	16	.6	20.3	.3	.6	8.1	82.1	102.8	173.7	(D)	.4	41.2
2891	Adhesives and sealants	E1	14	5	.2	7.8	.1	.2	3.1	34.7	28.4	62.5	(D)	.2	15.7
2893	Printing ink	E2	5	4	.1	3.7	.1	.1	1.9	9.7	13.0	22.7	(D)	(NA)	(NA)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	23	7	.3	8.8	.1	.3	3.1	37.8	61.4	88.5	1.4	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>112.3</b>	<b>1.5</b>	<b>3.3</b>	<b>63.5</b>	<b>335.4</b>	<b>3 895.6</b>	<b>4 246.5</b>	<b>145.3</b>	<b>2.3</b>	<b>631.7</b>
291	Petroleum refining	-	7	6	1.8	86.4	1.0	2.2	46.2	252.8	3 795.7	4 062.9	137.2	G	(D)
2911	Petroleum refining	-	7	6	1.8	86.4	1.0	2.2	46.2	252.8	3 795.7	4 062.9	137.2	G	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	-	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	-	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>251</b>	<b>107</b>	<b>8.5</b>	<b>212.8</b>	<b>6.5</b>	<b>13.1</b>	<b>135.9</b>	<b>486.3</b>	<b>408.8</b>	<b>896.3</b>	<b>49.4</b>	<b>5.8</b>	<b>283.8</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	26	9	.5	10.9	.4	.7	7.0	27.9	14.2	41.9	2.0	E	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E1	5	2	.1	2.4	.1	.2	1.6	4.4	3.1	7.4	.1	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	21	7	.4	8.5	.3	.5	5.4	23.5	11.1	34.5	1.9	(NA)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	216	97	7.9	200.2	6.1	12.3	128.0	455.1	392.3	848.7	47.2	5.4	263.6
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	9	5	.5	15.7	.4	.8	11.3	40.6	45.7	88.9	2.7	E	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	11	6	.6	14.7	.5	.9	11.0	34.2	26.3	59.2	5.0	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E1	10	3	.1	2.9	.1	.1	1.3	4.4	4.1	8.6	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	-	7	5	.2	5.1	.1	.3	3.1	18.5	21.6	39.6	.2	.4	24.4
3085	Plastics bottles	-	9	7	.4	8.5	.3	.6	6.8	26.6	33.6	60.0	(D)	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	E4	18	6	.5	11.3	.4	.7	8.1	29.5	30.2	59.6	1.8	.4	20.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E4	15	2	.1	3.1	.1	.2	1.9	6.7	6.1	12.5	.7	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures	-	11	4	.3	7.2	.3	.5	5.4	19.6	11.7	31.6	.9	.3	14.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	126	59	5.3	131.8	4.0	8.2	79.0	275.0	213.0	488.8	19.5	3.4	148.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage	-	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
3161	Luggage	-	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	-	<b>319</b>	<b>89</b>	<b>6.9</b>	<b>194.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.5</b>	<b>135.2</b>	<b>507.3</b>	<b>411.0</b>	<b>910.5</b>	<b>(D)</b>	<b>6.3</b>	<b>400.9</b>
321	Flat glass	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.3
3211	Flat glass	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.3
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	13	2	.1	3.3	.1	.1	1.5	7.4	1.8	9.2	(D)	(NA)	(NA)
323	Products of purchased glass	-	38	12	1.0	22.8	.7	1.4	13.8	48.6	36.9	85.0	3.6	.6	33.2
3231	Products of purchased glass	-	38	12	1.0	22.8	.7	1.4	13.8	48.6	36.9	85.0	3.6	.6	33.2
324	Cement, hydraulic	-	7	3	.2	7.6	.2	.4	4.9	48.8	41.8	88.0	(D)	.3	33.0
3241	Cement, hydraulic	-	7	3	.2	7.6	.2	.4	4.9	48.8	41.8	88.0	(D)	.3	33.0
325	Structural clay products	E2	12	5	.3	7.8	.3	.6	5.9	19.3	8.8	27.2	(D)	.3	16.5
3251	Brick and structural clay tile	-	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
326	Pottery and related products	E2	30	1	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.6	2.0	6.6	(D)	(NA)	(NA)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	29	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	177	58	3.8	116.4	2.7	5.6	80.3	285.2	252.2	535.3	19.9	3.6	223.9
3271	Concrete block and brick	-	11	3	.2	5.4	.1	.2	2.7	15.6	9.8	24.3	(D)	.2	9.1
3272	Concrete products, n.e.c.	-	65	15	1.2	35.4	.9	1.8	21.8	80.5	56.6	136.3	4.1	1.3	63.6
3273	Ready-mixed concrete	-	98	37	2.1	65.7	1.6	3.2	49.7	162.7	142.4	304.5	11.3	1.9	121.8
3275	Gypsum products	-	3	3	.3	10.0	.2	.4	6.2	26.4	43.4	70.1	(D)	.3	29.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	30	6	.5	10.5	.3	.6	6.4	23.6	23.2	46.4	.9	.4	24.5
3291	Abrasive products	-	6	3	.2	3.7	.1	.3	2.0	8.7	7.0	15.7	.5	.2	9.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>103</b>	<b>54</b>	<b>11.9</b>	<b>441.0</b>	<b>9.4</b>	<b>20.0</b>	<b>319.4</b>	<b>1 128.8</b>	<b>1 838.9</b>	<b>2 983.8</b>	<b>150.2</b>	<b>11.3</b>	<b>896.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	8	4	.9	31.2	.7	1.5	23.0	69.5	124.0	196.5	(D)	1.5	77.1
3312	Blast furnaces and steel mills	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3315	Steel wire and related products	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
332	Iron and steel foundries	-	25	19	1.2	35.4	1.0	2.2	26.2	74.1	46.1	120.1	12.7	1.5	62.5
3321	Gray and ductile iron foundries	-	7	6	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	16	11	.9	27.0	.8	1.6	20.0	60.5	37.4	97.9	12.1	G	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	14	12	6.5	249.2	5.2	11.0	186.8	589.1	1 105.2	1 711.6	69.8	5.0	566.4
3334	Primary aluminum	-	9	7	5.7	217.0	4.6	9.8	166.1	527.4	1 027.9	1 563.3	(D)	4.2	495.5
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	5	5	.8	32.2	.5	1.2	20.8	61.7	77.3	148.4	(D)	.9	71.0
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	14	7	2.5	100.2	1.8	3.9	65.8	340.6	523.5	859.9	22.6	G	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E4	5	4	.6	23.7	.4	.9	12.1	56.3	64.0	121.7	(D)	E	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E9	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	22	8	.7	19.5	.5	1.1	13.3	39.6	28.2	67.7	(D)	.6	24.9
3363	Aluminum die-castings	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	E2	8	5	.4	11.3	.3	.6	8.2	22.9	18.1	40.8	(D)	E	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	11	3	.1	3.3	.1	.2	2.5	10.4	2.2	12.6	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>601</b>	<b>157</b>	<b>11.5</b>	<b>340.5</b>	<b>8.3</b>	<b>17.0</b>	<b>216.7</b>	<b>690.3</b>	<b>834.1</b>	<b>1 521.7</b>	<b>(D)</b>	<b>12.2</b>	<b>635.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	9	8	.9	37.6	.8	1.6	32.1	99.5	268.3	361.7	3.9	.8	106.2
3411	Metal cans	-	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	45	10	.9	28.2	.7	1.5	19.9	56.3	21.7	82.4	(D)	1.1	39.4
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	18	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)
3425	Saw blades and handsaws	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3429	Hardware, n.e.c.	-	25	6	.6	20.5	.5	1.1	15.1	39.3	12.0	56.2	(D)	.9	29.0
343	Plumbing and heating, except electric	-	17	5	.5	14.3	.4	.7	7.4	44.7	26.5	71.5	1.1	.6	21.1
3433	Heating equipment, except electric	-	17	5	.5	14.3	.4	.7	7.4	44.7	26.5	71.5	1.1	F	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	285	86	5.4	158.3	3.7	7.7	92.7	289.9	372.1	659.8	9.8	6.4	316.5
3441	Fabricated structural metal	-	65	18	1.0	31.6	.7	1.6	19.7	62.5	70.3	132.1	1.0	.9	43.2
3442	Metal doors, sash, and trim	-	31	14	1.0	26.7	.7	1.5	15.5	48.0	62.0	109.5	1.3	1.1	45.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	31	12	.7	20.0	.4	.9	12.5	29.5	32.4	64.4	.9	1.6	90.3
3444	Sheet metal work	E1	104	27	1.9	57.8	1.3	2.7	33.1	106.7	139.4	243.1	5.5	1.8	91.0
3446	Architectural metal work	E4	4	3	.3	7.6	.2	.5	5.1	15.3	13.6	29.0	.5	.3	15.0
3448	Prefabricated metal buildings	E2	9	4	.2	4.9	.1	.2	2.3	7.7	13.6	21.3	.1	.3	16.0
3449	Miscellaneous metal work	-	15	7	.3	9.8	.2	.4	4.6	20.1	40.7	60.3	.5	.2	15.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	13	3	.3	7.9	.2	.4	5.1	13.7	7.9	21.9	.4	.3	14.3
3451	Screw machine products	-	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	28	6	.5	15.8	.4	.8	10.5	26.0	22.6	49.6	1.6	.5	31.6
3465	Automotive stampings	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	20	4	.3	9.6	.3	.5	6.7	13.9	13.2	28.0	1.2	.5	31.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products—Con.</b>														
347	Metal services, n.e.c. ....	E2	81	16	1.1	28.8	.9	1.8	18.3	57.2	28.2	85.5	3.3	1.1	45.3
3471	Plating and polishing .....	E1	51	8	.7	17.3	.5	1.0	10.3	29.8	9.9	39.7	1.9	.7	29.5
3479	Metal coating and allied services .....	E4	30	8	.4	11.5	.4	.7	8.0	27.4	18.3	45.8	1.4	.4	15.8
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	117	21	1.7	47.9	1.2	2.4	29.4	98.8	83.5	182.1	4.0	1.4	58.4
3491	Industrial valves .....	—	5	1	.2	5.6	.1	.2	3.2	13.0	6.7	20.2	.2	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	15	2	.2	5.7	.1	.2	3.2	10.3	7.7	17.7	(D)	.4	12.2
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E3	14	6	.3	7.8	.2	.4	4.7	16.2	25.3	41.7	.9	(NA)	(NA)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	73	8	.8	20.7	.6	1.1	14.0	42.6	29.8	71.9	1.5	.6	25.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>903</b>	<b>191</b>	<b>19.5</b>	<b>609.3</b>	<b>12.0</b>	<b>24.5</b>	<b>301.8</b>	<b>1 272.5</b>	<b>1 148.7</b>	<b>2 415.3</b>	<b>66.1</b>	<b>18.5</b>	<b>1 043.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	E1	34	6	.4	11.1	.3	.6	6.3	26.0	21.8	47.6	1.6	.5	25.9
3523	Farm machinery and equipment .....	E1	33	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	80	28	2.4	75.6	1.4	2.8	39.8	153.1	192.2	344.4	5.1	2.8	143.8
3531	Construction machinery .....	—	36	14	1.5	49.1	.9	1.7	25.8	103.0	142.0	243.5	3.3	1.5	70.9
3532	Mining machinery .....	E1	7	2	.1	2.8	.1	.1	1.6	6.5	7.0	13.5	.6	E	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E2	15	3	.1	4.8	.1	.2	2.8	9.0	9.7	18.6	.3	(NA)	(NA)
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	E2	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.2
3537	Industrial trucks and tractors .....	E2	11	6	.4	10.9	.2	.5	5.4	22.5	17.4	40.2	.8	.4	20.3
354	Metalworking machinery .....	E1	80	10	.8	22.4	.6	1.1	15.3	34.6	16.2	50.1	1.5	.6	23.0
3543	Industrial patterns .....	E1	10	1	.1	3.0	.1	.2	2.2	5.0	1.3	6.4	.1	(NA)	(NA)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	46	5	.5	13.8	.3	.7	9.8	20.5	8.6	28.1	1.1	.3	14.6
355	Special industry machinery .....	E1	89	26	2.8	97.4	1.7	3.5	48.7	175.3	181.4	363.1	5.1	2.5	153.9
3553	Woodworking machinery .....	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	31.4
3554	Paper industries machinery .....	—	14	6	.6	20.5	.4	.7	11.0	38.4	52.3	92.6	.3	.5	27.6
3555	Printing trades machinery .....	—	7	3	.1	4.8	.1	.2	2.6	8.7	10.2	19.0	(D)	(NA)	(D)
3556	Food products machinery .....	—	15	7	.4	16.6	.3	.6	9.3	33.9	25.2	59.9	.6	.3	14.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	37	8	1.4	46.7	.8	1.6	21.4	75.6	81.5	160.7	3.4	1.2	64.3
356	General industrial machinery .....	E1	60	22	1.7	54.4	1.0	2.0	25.2	134.7	72.4	206.5	6.7	1.3	88.3
3561	Pumps and pumping equipment .....	—	4	2	.1	7.4	.1	.2	3.1	21.1	9.8	31.6	(D)	(NA)	(NA)
3565	Packaging machinery .....	E1	22	8	.8	22.0	.5	.9	11.3	46.1	26.1	71.1	1.7	.9	70.4
3566	Speed changers, drives, and gears .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	—	17	8	.5	15.9	.2	.5	5.6	49.1	25.3	74.4	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment .....	—	58	21	5.4	174.1	2.8	6.0	58.6	408.4	484.0	887.8	28.7	5.5	350.3
3571	Electronic computers .....	E4	18	4	.7	24.7	.1	.3	2.3	31.0	27.9	58.9	(D)	E	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	33	13	4.5	141.9	2.6	5.6	54.8	364.7	441.2	801.0	23.8	3.2	176.5
358	Refrigeration and service machinery .....	—	36	12	1.2	39.5	.7	1.5	18.3	88.5	60.3	144.1	2.6	.8	44.8
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	22.5
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	20	7	.6	21.4	.4	.8	10.1	50.1	24.9	71.3	(D)	.3	18.0
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	461	66	4.8	134.2	3.5	7.0	89.2	250.0	118.6	368.0	14.8	4.4	205.3
3593	Fluid power cylinders and actuators .....	E2	8	2	.1	2.9	.1	.2	1.6	6.1	2.1	8.2	.7	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory .....	—	6	4	.2	6.8	.1	.2	1.8	16.6	6.5	22.7	.1	.2	12.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	445	60	4.4	124.1	3.3	6.6	85.6	226.7	109.7	336.0	13.9	3.8	171.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>291</b>	<b>108</b>	<b>11.3</b>	<b>312.7</b>	<b>7.1</b>	<b>14.4</b>	<b>152.6</b>	<b>696.4</b>	<b>657.0</b>	<b>1 350.1</b>	<b>67.9</b>	<b>9.9</b>	<b>483.0</b>
361	Electric distribution equipment .....	E1	14	3	.2	4.3	.1	.2	2.3	6.9	12.3	19.2	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus .....	E1	43	15	.9	24.5	.6	1.0	11.0	49.4	48.6	97.3	3.6	.8	32.5
3625	Relays and industrial controls .....	E2	32	11	.6	18.3	.3	.6	6.4	34.6	24.8	59.8	3.4	.5	22.8
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	7.6
363	Household appliances .....	—	7	2	.2	5.9	.2	.3	3.0	14.2	13.9	27.9	(D)	.2	8.3
3634	Electric housewares and fans .....	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	25	6	.9	24.2	.6	1.1	12.9	56.5	51.0	107.2	2.2	.8	45.7
3643	Current-carrying wiring devices .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3646	Commercial lighting fixtures .....	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment .....	—	20	6	.7	14.9	.5	1.0	8.9	52.0	164.8	215.5	3.9	.7	41.0
3651	Household audio and video equipment .....	—	12	5	.6	13.4	.4	.9	8.0	47.3	162.6	208.6	3.6	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>														
366	Communications equipment	E1	58	26	2.1	64.3	.9	2.0	18.9	138.0	83.1	219.7	6.1	1.5	86.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	16	8	.8	24.9	.3	.8	6.3	57.4	33.7	89.7	2.4	.6	39.4
3663	Radio and television communications equipment	E1	27	15	1.1	34.2	.5	1.0	11.4	71.0	43.5	114.7	3.3	.6	32.8
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	15	3	.2	5.1	.1	.1	1.2	9.5	5.9	15.4	.4	.3	14.6
367	Electronic components and accessories	—	98	40	5.8	165.5	4.1	8.4	91.4	359.9	258.9	619.8	49.9	5.1	226.1
3672	Printed circuit boards	—	21	10	.9	24.2	.8	1.6	18.0	49.1	28.3	76.7	1.7	.5	18.0
3674	Semiconductors and related devices	—	13	6	2.2	67.0	1.7	3.6	44.9	180.4	120.7	298.7	38.7	G	(D)
3675	Electronic capacitors	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3677	Electronic coils and transformers	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	55	18	1.9	59.4	1.0	1.9	17.2	104.4	95.4	204.3	7.3	2.4	95.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	26	10	.4	9.3	.2	.4	4.2	19.4	24.4	43.5	1.1	.7	33.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	12	6	.2	6.0	.1	.2	2.8	10.2	16.8	26.8	.7	.7	30.7
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>483</b>	<b>131</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	82	22	2.2	64.4	1.7	3.4	42.3	183.3	466.9	649.4	1.7	G	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	56	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3715	Truck trailers	E1	9	6	.4	9.7	.3	.7	6.4	22.1	29.3	51.6	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts	—	136	43	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3721	Aircraft	—	8	4	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	10	2	.3	12.6	.2	.4	8.0	26.6	20.6	49.6	1.2	.6	44.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	118	37	18.0	695.3	11.7	29.1	493.5	1 953.0	411.1	2 054.2	(D)	(NA)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	231	56	5.9	171.6	4.3	8.8	113.1	296.2	207.3	500.1	7.7	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	46	29	3.0	94.4	2.2	4.6	70.5	172.1	97.4	269.5	4.0	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	185	27	2.9	77.2	2.1	4.2	42.6	124.1	109.9	230.6	3.7	(NA)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	12	3	.5	14.2	.3	.5	5.0	31.0	68.2	88.6	(D)	(NA)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	12	3	.5	14.2	.3	.5	5.0	31.0	68.2	88.6	(D)	(NA)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	19	4	.5	11.8	.3	.7	5.8	16.4	38.4	57.4	(D)	.7	24.8
3792	Travel trailers and campers	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>248</b>	<b>70</b>	<b>14.4</b>	<b>547.9</b>	<b>5.5</b>	<b>10.5</b>	<b>141.5</b>	<b>1 308.9</b>	<b>542.9</b>	<b>1 826.2</b>	<b>68.9</b>	<b>13.1</b>	<b>928.5</b>
381	Search and navigation equipment	E5	27	13	3.5	148.1	1.1	2.6	32.2	316.2	68.2	373.2	11.6	.3	34.6
3812	Search and navigation equipment	E5	27	13	3.5	148.1	1.1	2.6	32.2	316.2	68.2	373.2	11.6	.3	34.6
382	Measuring and controlling devices	—	102	27	5.3	193.2	2.4	3.8	65.0	508.6	229.3	738.0	24.9	8.7	635.9
3823	Process control instruments	—	13	4	.3	8.9	.1	.3	3.2	19.3	14.2	33.7	.6	.2	9.8
3825	Instruments to measure electricity	—	35	12	4.2	155.3	1.8	2.5	47.1	420.7	186.1	607.9	21.7	6.2	478.8
3827	Optical instruments and lenses	E5	5	2	.1	3.2	.1	.1	1.3	7.3	3.1	10.4	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	29	5	.5	20.7	.3	.6	11.4	51.6	18.0	68.5	1.9	2.1	141.0
384	Medical instruments and supplies	—	90	25	5.1	190.5	1.8	3.7	39.0	432.9	212.7	631.5	30.3	3.8	244.2
3841	Surgical and medical instruments	E1	30	6	.8	24.9	.3	.7	7.5	53.5	20.4	69.8	11.9	E	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	35	8	.6	13.3	.3	.6	5.7	34.2	19.5	53.7	1.7	.2	10.2
3843	Dental equipment and supplies	E2	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	10	8	3.6	146.7	1.0	2.1	23.9	331.1	167.8	488.9	16.3	(NA)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E8	17	4	.4	14.5	.2	.4	4.4	46.9	30.0	77.3	2.1	(NA)	(NA)
3861	Photographic equipment and supplies	E8	17	4	.4	14.5	.2	.4	4.4	46.9	30.0	77.3	2.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E1</b>	<b>427</b>	<b>75</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4.9</b>	<b>198.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	51	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.4
3911	Jewelry, precious metal	E3	45	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3
393	Musical instruments	E4	18	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3931	Musical instruments	E4	18	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
394	Toys and sporting goods	-	122	27	2.8	62.9	2.0	3.9	38.5	164.0	124.5	289.2	(D)	2.2	106.6
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	27	3	.1	3.2	.1	.2	1.7	6.3	6.2	12.9	(D)	(NA)	(NA)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	88	23	2.6	59.0	1.8	3.7	36.3	156.1	117.7	274.0	4.1	2.1	103.9
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.4
3953	Marking devices	-	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.8
399	Miscellaneous manufactures	E3	198	35	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	69.2
3993	Signs and advertising specialties	E4	105	17	1.3	35.4	.7	1.3	14.6	47.0	36.9	83.0	(D)	1.0	37.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	86	18	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	1.0
-	<b>Auxiliaries</b>	-	<b>167</b>	<b>73</b>	<b>9.6</b>	<b>439.1</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>17.3</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Bellingham, WA MSA</b>	-	<b>324</b>	<b>79</b>	<b>7.9</b>	<b>239.0</b>	<b>6.0</b>	<b>12.1</b>	<b>161.7</b>	<b>448.2</b>	<b>2 668.9</b>	<b>3 132.2</b>	<b>60.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	-	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>26.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>20.3</b>	<b>78.1</b>	<b>358.5</b>	<b>439.0</b>	<b>12.7</b>
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	17	7	.9	15.0	.8	1.6	12.2	43.6	99.9	143.5	2.5
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	11	6	.8	14.2	.8	1.5	11.7	41.5	97.2	138.7	2.3
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>1.3</b>	<b>32.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>24.8</b>	<b>72.3</b>	<b>107.1</b>	<b>177.4</b>	<b>4.0</b>
241	Logging	E2	33	8	.4	10.2	.3	.6	8.5	26.8	15.8	42.9	.7
2411	Logging	E2	33	8	.4	10.2	.3	.6	8.5	26.8	15.8	42.9	.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	19	7	.6	14.1	.5	1.0	10.4	29.5	53.3	82.1	2.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.8</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.2</b>	<b>17.6</b>	<b>5.3</b>	<b>23.0</b>	<b>.5</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>.4</b>	<b>11.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>28.7</b>	<b>16.1</b>	<b>45.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	-	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.1</b>
373	Ship and boat building and repairing	-	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portland—Salem, OR—WA CMSA</b> -----	-	<b>3 915</b>	<b>1 103</b>	<b>139.5</b>	<b>4 191.6</b>	<b>90.4</b>	<b>182.5</b>	<b>2 218.9</b>	<b>9 641.9</b>	<b>11 189.3</b>	<b>20 874.5</b>	<b>847.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>262</b>	<b>105</b>	<b>13.3</b>	<b>329.4</b>	<b>9.6</b>	<b>18.9</b>	<b>200.6</b>	<b>1 097.6</b>	<b>1 683.5</b>	<b>2 775.7</b>	<b>82.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	<b>110</b>	<b>29</b>	<b>2.9</b>	<b>46.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>34.5</b>	<b>99.3</b>	<b>99.7</b>	<b>192.7</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>568</b>	<b>130</b>	<b>11.7</b>	<b>273.0</b>	<b>9.8</b>	<b>19.6</b>	<b>204.1</b>	<b>725.4</b>	<b>1 281.7</b>	<b>2 006.5</b>	<b>28.3</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E2	<b>120</b>	<b>27</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>638</b>	<b>115</b>	<b>11.7</b>	<b>333.6</b>	<b>6.9</b>	<b>13.7</b>	<b>177.8</b>	<b>845.7</b>	<b>509.4</b>	<b>1 360.7</b>	<b>49.5</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E1	<b>117</b>	<b>31</b>	<b>2.2</b>	<b>72.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.5</b>	<b>33.2</b>	<b>264.2</b>	<b>274.8</b>	<b>535.2</b>	<b>18.9</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	E1	<b>154</b>	<b>56</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.6</b>	<b>17.1</b>	<b>15.0</b>	<b>32.3</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>131</b>	<b>39</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	<b>380</b>	<b>125</b>	<b>10.0</b>	<b>267.8</b>	<b>7.2</b>	<b>14.4</b>	<b>164.8</b>	<b>583.9</b>	<b>551.6</b>	<b>1 129.0</b>	<b>25.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>540</b>	<b>126</b>	<b>16.0</b>	<b>570.0</b>	<b>9.1</b>	<b>19.7</b>	<b>241.3</b>	<b>1 140.4</b>	<b>1 363.2</b>	<b>2 496.1</b>	<b>109.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>187</b>	<b>73</b>	<b>13.2</b>	<b>388.0</b>	<b>9.0</b>	<b>18.7</b>	<b>214.7</b>	<b>1 286.0</b>	<b>1 086.6</b>	<b>2 394.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	E1	<b>131</b>	<b>38</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E1	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>71</b>	<b>35</b>	<b>7.5</b>	<b>325.7</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Portland—Vancouver, OR—WA PMSA</b> -----	-	<b>3 402</b>	<b>965</b>	<b>124.5</b>	<b>3 843.0</b>	<b>79.7</b>	<b>161.2</b>	<b>2 012.0</b>	<b>8 764.9</b>	<b>10 064.7</b>	<b>18 881.0</b>	<b>804.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>198</b>	<b>80</b>	<b>9.0</b>	<b>244.9</b>	<b>5.9</b>	<b>12.0</b>	<b>141.4</b>	<b>841.4</b>	<b>1 268.2</b>	<b>2 105.8</b>	<b>66.6</b>
201	Meat products-----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.2</b>	<b>25.7</b>	<b>.9</b>	<b>2.2</b>	<b>17.7</b>	<b>83.6</b>	<b>153.1</b>	<b>236.2</b>	<b>3.7</b>
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>15.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.7</b>	<b>67.1</b>	<b>78.1</b>	<b>145.0</b>	<b>2.7</b>
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products-----	-	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>22.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>12.2</b>	<b>68.0</b>	<b>241.1</b>	<b>309.4</b>	<b>5.7</b>
2026	Fluid milk-----	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>33.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>20.0</b>	<b>102.4</b>	<b>126.9</b>	<b>228.1</b>	<b>4.6</b>
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2035	Pickles, sauces, and salad dressings-----	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>27.1</b>	<b>26.1</b>	<b>53.2</b>	<b>.8</b>
2037	Frozen fruits and vegetables-----	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.9</b>	<b>48.0</b>	<b>50.6</b>	<b>97.4</b>	<b>2.0</b>
204	Grain mill products-----	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>16.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>50.9</b>	<b>141.2</b>	<b>192.6</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products-----	-	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>2.4</b>	<b>72.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>43.9</b>	<b>189.1</b>	<b>141.0</b>	<b>330.1</b>	<b>18.0</b>
2051	Bread, cake, and related products-----	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>48.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>24.1</b>	<b>130.8</b>	<b>90.8</b>	<b>221.6</b>	<b>(D)</b>
2052	Cookies and crackers-----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages-----	-	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>33.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>16.2</b>	<b>142.2</b>	<b>226.0</b>	<b>366.4</b>	<b>7.6</b>
2082	Malt beverages-----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>14.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>35.1</b>	<b>123.8</b>	<b>158.3</b>	<b>3.5</b>
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>34.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.8</b>	<b>167.9</b>	<b>146.4</b>	<b>313.6</b>	<b>(D)</b>
2096	Potato chips and similar snacks-----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>28.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.7</b>	<b>110.6</b>	<b>109.5</b>	<b>220.1</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> -----	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>48.4</b>	<b>64.1</b>	<b>114.3</b>	<b>(D)</b>
223	Broadwoven fabric mills, wool-----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2231	Broadwoven fabrics mills, wool-----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills-----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2253	Knit outerwear mills-----	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>97</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>42.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>31.3</b>	<b>93.0</b>	<b>96.8</b>	<b>183.7</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>9.1</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>7.5</b>	<b>25.6</b>	<b>25.7</b>	<b>50.9</b>	<b>.3</b>
2321	Men's and boys' shirts-----	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
233	Women's and misses' outerwear-----	-	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E2	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>15.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>22.6</b>	<b>39.4</b>	<b>62.3</b>	<b>.9</b>
2393	Textile bags-----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>441</b>	<b>99</b>	<b>8.4</b>	<b>196.7</b>	<b>7.0</b>	<b>13.9</b>	<b>147.0</b>	<b>508.5</b>	<b>913.8</b>	<b>1 426.4</b>	<b>23.6</b>
241	Logging-----	E1	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>29.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.1</b>	<b>123.6</b>	<b>131.0</b>	<b>254.0</b>	<b>4.4</b>
2411	Logging-----	E1	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>29.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.1</b>	<b>123.6</b>	<b>131.0</b>	<b>254.0</b>	<b>4.4</b>
242	Sawmills and planing mills-----	E1	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>68.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>54.3</b>	<b>157.5</b>	<b>437.8</b>	<b>591.9</b>	<b>9.9</b>
2421	Sawmills and planing mills, general-----	E1	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members-----	-	<b>122</b>	<b>39</b>	<b>3.1</b>	<b>67.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>49.4</b>	<b>151.5</b>	<b>196.7</b>	<b>348.4</b>	<b>5.2</b>
2431	Millwork-----	E1	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>23.0</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>15.8</b>	<b>52.9</b>	<b>59.5</b>	<b>112.5</b>	<b>2.7</b>
2434	Wood kitchen cabinets-----	E1	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>21.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>16.4</b>	<b>45.5</b>	<b>32.7</b>	<b>77.8</b>	<b>1.2</b>
2436	Softwood veneer and plywood-----	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>13.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.8</b>	<b>31.8</b>	<b>74.9</b>	<b>108.2</b>	<b>(D)</b>
2439	Structural wood members, n.e.c.-----	E1	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>13.4</b>	<b>14.3</b>	<b>27.7</b>	<b>.3</b>
244	Wood containers-----	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>.3</b>	<b>6.6</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.1</b>	<b>14.1</b>	<b>24.8</b>	<b>39.0</b>	<b>(D)</b>
2448	Wood pallets and skids-----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
245	Wood buildings and mobile homes-----	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.0</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.4</b>	<b>21.8</b>	<b>31.2</b>	<b>52.8</b>	<b>(D)</b>
2451	Mobile homes-----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>												
	—Con.												
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—Con.</b>												
249	Miscellaneous wood products .....	—	39	10	.8	15.3	.6	1.1	8.8	40.0	92.3	140.3	2.2
2491	Wood preserving .....	—	10	6	.4	10.5	.3	.6	6.7	25.8	84.6	118.1	1.7
2499	Wood products, n.e.c. ....	E3	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>2.3</b>	<b>52.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.3</b>	<b>30.6</b>	<b>114.7</b>	<b>92.8</b>	<b>206.9</b>	<b>2.2</b>
251	Household furniture .....	—	45	13	1.2	24.0	1.0	1.8	15.7	56.8	53.1	109.1	.8
2512	Upholstered household furniture .....	—	14	8	.7	14.5	.6	1.2	9.6	28.5	28.5	56.4	.2
254	Partitions and fixtures .....	E4	27	7	.6	14.7	.4	.9	7.5	27.8	19.2	47.8	.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E4	22	6	.5	13.4	.4	.8	6.7	25.3	17.4	43.5	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E2	20	5	.4	11.3	.2	.5	6.0	25.6	17.3	42.5	1.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	—	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>8.2</b>	<b>311.6</b>	<b>6.6</b>	<b>13.0</b>	<b>237.1</b>	<b>845.6</b>	<b>1 426.0</b>	<b>2 272.9</b>	<b>136.7</b>
262	Paper mills .....	—	7	7	4.3	189.9	3.5	6.6	146.0	441.0	802.4	1 239.9	(D)
2621	Paper mills .....	—	7	7	4.3	189.9	3.5	6.6	146.0	441.0	802.4	1 239.9	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	—	16	13	1.1	33.3	.8	1.7	22.5	70.3	119.7	189.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	32	21	2.9	88.4	2.3	4.6	68.6	334.2	504.0	843.2	8.5
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	—	4	4	.4	11.6	.3	.6	7.6	19.4	14.3	33.4	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>571</b>	<b>105</b>	<b>10.5</b>	<b>310.7</b>	<b>6.3</b>	<b>12.5</b>	<b>165.3</b>	<b>778.8</b>	<b>483.7</b>	<b>1 267.8</b>	<b>47.3</b>
271	Newspapers .....	—	43	14	2.2	67.8	.7	1.1	19.1	169.9	58.3	228.2	(D)
2711	Newspapers .....	—	43	14	2.2	67.8	.7	1.1	19.1	169.9	58.3	228.2	(D)
273	Books .....	—	31	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
2731	Book publishing .....	E1	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	—	33	4	.6	16.8	.3	.5	6.3	98.8	16.5	119.2	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	—	33	4	.6	16.8	.3	.5	6.3	98.8	16.5	119.2	(D)
275	Commercial printing .....	—	348	48	4.8	146.1	3.5	7.3	93.4	328.0	302.1	629.2	18.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	273	38	4.1	127.6	3.0	6.1	82.4	290.3	266.9	556.4	16.3
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	74	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	—	12	8	.4	14.8	.3	.6	9.6	32.8	44.6	77.8	.9
2761	Manifold business forms .....	—	12	8	.4	14.8	.3	.6	9.6	32.8	44.6	77.8	.9
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	25	10	1.0	23.0	.8	1.6	17.4	49.3	20.5	70.3	4.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	47	10	.7	24.4	.5	1.0	14.4	42.5	11.2	53.5	2.5
2796	Platemaking services .....	—	19	10	.6	21.8	.4	.8	12.6	37.1	10.2	47.1	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>26</b>	<b>2.0</b>	<b>62.8</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>30.4</b>	<b>233.4</b>	<b>233.3</b>	<b>463.4</b>	<b>17.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	E1	15	3	.3	12.1	.2	.4	7.1	44.4	45.7	89.4	8.0
283	Drugs .....	—	11	5	.4	9.6	.3	.5	4.5	26.5	27.0	52.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E3	23	3	.3	10.3	.1	.2	2.9	31.8	32.5	63.9	1.1
289	Miscellaneous chemical products .....	—	25	10	.5	17.4	.3	.6	7.6	74.5	71.5	144.9	2.8
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>56.5</b>	<b>131.4</b>	<b>185.7</b>	<b>2.8</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	—	4	3	.3	7.6	.2	.4	5.4	25.6	57.0	80.3	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products .....</b>	<b>E1</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>4.0</b>	<b>91.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>56.3</b>	<b>205.8</b>	<b>201.5</b>	<b>406.4</b>	<b>13.2</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	113	47	3.5	79.1	2.6	5.5	49.4	173.0	183.8	355.7	12.3
3086	Plastics foam products .....	—	11	5	.3	5.1	.2	.4	3.0	13.4	18.9	31.6	.5
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	80	33	2.8	64.3	2.1	4.5	40.4	139.6	143.4	282.6	10.3
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>16.4</b>	<b>13.7</b>	<b>30.4</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>—</b>	<b>110</b>	<b>33</b>	<b>2.3</b>	<b>68.5</b>	<b>1.6</b>	<b>3.3</b>	<b>43.6</b>	<b>176.2</b>	<b>130.9</b>	<b>303.8</b>	<b>10.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	52	17	1.1	32.6	.7	1.5	20.3	86.0	76.8	162.8	5.1
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	21	5	.3	10.0	.2	.5	5.8	29.8	16.7	46.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	—	19	9	.5	17.3	.4	.7	10.6	37.1	40.6	77.4	3.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	9	3	.3	7.6	.2	.4	5.3	18.9	14.5	33.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>8.2</b>	<b>251.8</b>	<b>6.1</b>	<b>12.1</b>	<b>164.8</b>	<b>531.7</b>	<b>631.7</b>	<b>1 187.0</b>	<b>48.6</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	12	10	3.9	115.6	2.9	5.7	75.8	214.5	99.6	313.2	7.6
3324	Steel investment foundries .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	17	7	1.2	32.7	.9	1.7	22.5	79.0	30.0	113.2	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b>													
<b>—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>332</b>	<b>109</b>	<b>8.7</b>	<b>235.8</b>	<b>6.4</b>	<b>12.7</b>	<b>147.4</b>	<b>505.4</b>	<b>442.0</b>	<b>942.0</b>	<b>22.1</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	4	4	.3	10.8	.2	.4	9.1	27.9	57.9	84.2	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	27	10	1.8	48.8	1.3	2.6	28.2	122.1	63.3	184.0	6.0
3425	Saw blades and handsaws .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	140	46	3.7	98.8	2.6	5.4	60.2	194.2	216.9	409.5	5.5
3441	Fabricated structural metal .....	E1	32	10	.7	21.1	.5	1.0	13.3	42.6	62.5	103.4	.8
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	11	6	.8	20.0	.6	1.4	12.5	44.9	49.2	94.5	1.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	16	7	.4	13.4	.2	.5	6.1	24.0	22.4	47.1	.3
3444	Sheet metal work .....	E1	56	18	1.4	34.6	1.0	2.0	22.8	66.2	60.9	125.8	2.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	16	6	.4	10.6	.2	.5	6.7	20.4	10.0	29.9	(D)
3451	Screw machine products .....	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
346	Metal forgings and stampings .....	E1	22	7	.4	12.0	.3	.7	6.8	24.1	16.8	40.8	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	—	15	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
347	Metal services, n.e.c. ....	—	46	11	.6	13.2	.5	1.0	9.2	31.9	11.0	42.9	(D)
3471	Plating and polishing .....	—	27	5	.3	6.3	.2	.5	4.4	15.1	3.1	18.3	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	E1	19	6	.3	6.9	.2	.5	4.8	16.7	7.9	24.6	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	70	25	1.4	40.5	1.1	2.1	26.6	82.6	63.9	146.3	3.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	—	16	7	.4	12.2	.3	.6	8.3	26.1	18.8	44.5	.7
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	12	5	.3	9.5	.3	.5	6.4	21.0	16.9	38.1	.7
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>488</b>	<b>115</b>	<b>15.3</b>	<b>550.9</b>	<b>8.7</b>	<b>18.7</b>	<b>230.1</b>	<b>1 106.2</b>	<b>1 337.5</b>	<b>2 435.5</b>	<b>108.2</b>
352	Farm and garden machinery.....	E5	7	3	.3	6.9	.2	.4	4.8	16.4	16.6	32.7	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	E5	7	3	.3	6.9	.2	.4	4.8	16.4	16.6	32.7	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	34	18	1.9	59.1	1.1	2.5	30.9	123.0	116.1	237.7	8.3
3531	Construction machinery .....	E4	10	5	.4	11.5	.3	.6	7.5	19.1	26.1	45.2	.1
3532	Mining machinery .....	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors .....	—	13	6	.6	20.7	.3	.7	8.9	42.8	26.8	70.1	4.7
354	Metalworking machinery .....	—	80	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	55	4	.5	14.9	.3	.7	10.0	21.6	9.6	31.6	1.0
3546	Power-driven handtools .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	59	21	2.0	59.2	1.2	2.4	29.8	107.5	103.7	210.7	2.6
3553	Woodworking machinery .....	—	19	7	.6	18.9	.4	.8	9.7	36.0	36.2	70.4	.7
3554	Paper industries machinery .....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	20	4	.6	17.8	.3	.7	8.0	27.1	37.7	65.4	1.2
356	General industrial machinery .....	—	34	14	1.7	56.9	1.0	1.9	29.9	119.4	76.2	196.4	6.6
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	4	3	.7	25.7	.3	.5	12.0	45.0	36.6	82.2	4.3
3564	Blowers and fans .....	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	—	27	16	5.7	261.9	2.6	6.1	67.8	536.4	897.5	1 426.4	79.4
3571	Electronic computers .....	—	11	8	1.6	101.0	.4	.8	13.6	198.5	199.2	396.6	(D)
3572	Computer storage devices .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	8	5	3.3	130.2	1.8	4.5	44.6	243.4	517.1	748.8	34.6
358	Refrigeration and service machinery.....	—	17	6	.5	14.6	.3	.7	7.1	38.2	39.1	77.2	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	—	9	3	.3	8.0	.2	.4	3.3	19.9	19.2	39.0	.6
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	228	27	2.1	57.3	1.6	3.2	39.1	108.6	53.4	160.5	7.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	222	24	1.9	53.7	1.5	3.1	37.4	97.6	47.4	143.4	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	—	<b>177</b>	<b>70</b>	<b>12.2</b>	<b>356.1</b>	<b>8.2</b>	<b>16.8</b>	<b>196.9</b>	<b>1 219.0</b>	<b>1 044.8</b>	<b>2 288.8</b>	<b>146.2</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	—	16	4	.3	8.4	.2	.3	2.8	14.3	14.8	29.3	1.8
365	Household audio and video equipment .....	—	14	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment .....	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	—	17	8	1.5	41.6	.6	1.0	12.1	73.2	280.0	387.5	9.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	85	37	8.1	245.7	6.0	12.5	148.8	969.4	484.6	1 442.7	122.9
3672	Printed circuit boards .....	E1	15	8	.5	11.8	.4	1.0	8.6	26.0	17.3	43.6	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	20	12	4.6	158.9	3.4	7.4	100.4	825.1	335.4	1 149.1	110.5
3675	Electronic capacitors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	37	13	2.1	58.2	1.4	2.6	26.3	90.7	113.9	204.7	7.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	18	11	1.1	34.5	.7	1.4	18.2	87.5	78.9	167.9	5.8
3691	Storage batteries .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	—	8	6	.5	16.3	.2	.4	5.0	31.5	29.9	63.6	2.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>118</b>	<b>35</b>	<b>8.9</b>	<b>288.0</b>	<b>7.2</b>	<b>14.0</b>	<b>219.3</b>	<b>397.4</b>	<b>1 016.6</b>	<b>1 450.4</b>	<b>96.9</b>
371	Motor vehicles and equipment.....	—	44	16	2.9	95.5	2.4	4.5	72.3	156.8	718.2	873.3	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	30	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
372	Aircraft and parts .....	—	19	5	2.2	81.2	1.7	3.4	65.7	57.1	64.5	163.9	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	35	9	2.1	70.1	1.6	3.4	47.9	109.2	70.3	179.6	2.3
3731	Ship building and repairing .....	E5	12	8	2.0	67.8	1.6	3.2	46.3	104.9	66.7	171.6	2.2
374	Railroad equipment.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment.....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E2	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3792	Travel trailers and campers .....	E2	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Portland-Vancouver, OR-WA PMSA</b> —Con.												
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>128</b>	<b>42</b>	<b>10.4</b>	<b>355.2</b>	<b>4.5</b>	<b>9.4</b>	<b>104.6</b>	<b>885.4</b>	<b>415.5</b>	<b>1 299.4</b>	<b>50.9</b>
381	Search and navigation equipment.....	E2	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E2	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	—	56	16	7.8	264.0	3.1	6.7	74.6	660.5	278.5	938.6	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	—	20	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses.....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	—	51	19	2.1	73.2	1.1	2.2	24.4	181.9	111.5	290.4	8.2
3841	Surgical and medical instruments.....	E4	14	4	.3	9.4	.1	.3	3.1	24.0	10.7	34.6	1.3
3843	Dental equipment and supplies.....	—	15	6	.8	27.7	.5	1.0	12.2	65.5	26.7	91.0	3.9
3845	Electromedical equipment.....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>174</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>65.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>35.4</b>	<b>201.1</b>	<b>120.3</b>	<b>310.4</b>	<b>4.2</b>
394	Toys and sporting goods.....	E1	60	15	1.5	33.2	1.1	2.3	17.6	137.8	70.6	200.0	2.9
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	—	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E1	44	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	78	8	1.0	23.1	.7	1.5	13.9	47.6	37.5	83.7	1.2
3991	Brooms and brushes.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	—	42	4	.5	11.7	.3	.8	7.1	23.8	17.5	41.2	.6
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>64</b>	<b>31</b>	<b>7.0</b>	<b>313.7</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Salem, OR PMSA</b> .....	—	<b>513</b>	<b>138</b>	<b>15.1</b>	<b>348.5</b>	<b>10.7</b>	<b>21.4</b>	<b>206.8</b>	<b>877.0</b>	<b>1 124.6</b>	<b>1 993.5</b>	<b>42.3</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Richland-Kennewick-Pasco, WA</b> <b>MSA</b> .....	—	<b>127</b>	<b>31</b>	<b>15.8</b>	<b>581.8</b>	<b>7.3</b>	<b>14.7</b>	<b>200.7</b>	<b>1 691.8</b>	<b>1 314.1</b>	<b>3 016.3</b>	<b>25.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>3.9</b>	<b>78.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>65.4</b>	<b>241.4</b>	<b>975.3</b>	<b>1 224.6</b>	<b>9.9</b>
201	Meat products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6
2037	Frozen fruits and vegetables.....	—	5	5	2.2	43.0	2.0	4.0	36.4	150.6	180.3	331.7	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E8</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>7.4</b>	<b>.1</b>	<b>.3</b>	<b>2.9</b>	<b>15.1</b>	<b>5.0</b>	<b>20.2</b>	<b>.5</b>
271	Newspapers.....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
335	Nonferrous rolling and drawing.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Seattle-Tacoma-Bremerton, WA</b> <b>CMSA</b> .....	—	<b>4 915</b>	<b>1 330</b>	<b>223.6</b>	<b>8 142.7</b>	<b>118.6</b>	<b>238.0</b>	<b>3 421.1</b>	<b>18 454.1</b>	<b>29 812.9</b>	<b>48 337.0</b>	<b>2 174.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>336</b>	<b>155</b>	<b>17.4</b>	<b>470.5</b>	<b>12.3</b>	<b>26.8</b>	<b>286.5</b>	<b>1 561.2</b>	<b>2 714.5</b>	<b>4 251.4</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>204</b>	<b>52</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>557</b>	<b>114</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>183</b>	<b>50</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>907</b>	<b>154</b>	<b>16.8</b>	<b>471.0</b>	<b>9.1</b>	<b>17.5</b>	<b>233.6</b>	<b>1 121.5</b>	<b>447.4</b>	<b>1 576.0</b>	<b>61.7</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>109</b>	<b>33</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>73</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>178</b>	<b>54</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>400</b>	<b>111</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>572</b>	<b>123</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>221</b>	<b>82</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>325</b>	<b>94</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>190</b>	<b>55</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>276</b>	<b>45</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>7.9</b>	<b>377.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Bremerton, WA PMSA</b> .....	<b>E1</b>	<b>130</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>35.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>19.3</b>	<b>75.0</b>	<b>78.9</b>	<b>154.2</b>	<b>4.2</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>9.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.8</b>	<b>20.6</b>	<b>4.8</b>	<b>25.4</b>	<b>1.0</b>
271	Newspapers.....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	E	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Olympia, WA PMSA</b> -----	-	<b>173</b>	<b>39</b>	<b>3.7</b>	<b>99.9</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>70.3</b>	<b>292.0</b>	<b>480.2</b>	<b>772.3</b>	<b>32.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>16.1</b>	<b>105.5</b>	<b>185.2</b>	<b>289.9</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>16.1</b>	<b>47.8</b>	<b>91.6</b>	<b>147.4</b>	<b>3.7</b>
241	Logging -----	E1	34	2	.3	5.7	.2	.4	4.3	18.3	35.8	61.7	2.8
2411	Logging -----	E1	34	2	.3	5.7	.2	.4	4.3	18.3	35.8	61.7	2.8
243	Millwork, plywood, and structural members ----	-	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>7.4</b>	<b>.3</b>	<b>.4</b>	<b>4.3</b>	<b>19.9</b>	<b>7.5</b>	<b>27.4</b>	<b>.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.4</b>	<b>31.6</b>	<b>22.9</b>	<b>54.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	11	5	.4	9.8	.3	.6	7.4	31.6	22.9	54.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA</b> -----	-	<b>3 910</b>	<b>1 073</b>	<b>197.7</b>	<b>7 403.8</b>	<b>100.7</b>	<b>202.4</b>	<b>2 976.4</b>	<b>16 575.9</b>	<b>27 364.4</b>	<b>44 016.5</b>	<b>1 686.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>278</b>	<b>131</b>	<b>14.1</b>	<b>389.5</b>	<b>9.7</b>	<b>21.1</b>	<b>226.5</b>	<b>1 243.7</b>	<b>2 151.3</b>	<b>3 380.4</b>	<b>78.1</b>
201	Meat products -----	-	21	11	1.0	25.1	.8	1.8	15.5	62.7	177.9	239.7	3.1
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	14	8	.7	16.4	.5	1.1	8.7	43.4	90.1	133.1	(D)
202	Dairy products -----	-	26	11	.9	31.6	.5	1.1	18.1	128.6	382.3	510.7	4.7
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2026	Fluid milk -----	-	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E1	25	6	.7	19.9	.6	1.0	10.1	47.9	45.6	93.5	2.6
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
204	Grain mill products -----	E3	15	11	.9	30.5	.5	1.1	13.0	95.1	198.1	291.5	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	E6	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	48	18	2.5	72.1	1.5	3.1	40.3	202.7	136.8	336.8	8.0
2051	Bread, cake, and related products -----	-	36	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	27	11	1.2	40.5	.5	1.0	16.0	140.9	246.8	377.4	25.9
2082	Malt beverages -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	8	5	.7	24.6	.3	.5	8.5	27.5	160.2	188.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ----	E2	99	59	6.5	163.5	5.1	11.7	109.8	547.8	945.9	1 494.2	25.5
2091	Canned and cured fish and seafoods -----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	E2	51	41	4.9	125.5	4.1	9.8	90.0	419.1	816.2	1 235.0	18.8
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E3	26	10	.7	18.2	.4	.9	8.8	63.3	58.7	121.8	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>172</b>	<b>40</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings -----	-	18	13	1.3	25.0	1.1	2.1	18.1	52.1	39.1	91.6	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ----	E1	106	21	2.2	41.9	1.7	3.1	28.3	79.2	113.8	192.9	2.4
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	E4	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	-	23	5	.8	15.0	.6	1.1	10.8	33.0	60.8	93.4	.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E1	23	3	.5	9.2	.4	.6	6.5	12.9	13.7	27.0	1.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>334</b>	<b>69</b>	<b>6.5</b>	<b>168.7</b>	<b>5.0</b>	<b>10.2</b>	<b>120.5</b>	<b>376.8</b>	<b>669.7</b>	<b>1 042.6</b>	<b>28.0</b>
241	Logging -----	E1	119	9	1.2	30.9	.9	1.8	25.8	95.2	238.8	329.4	7.1
2411	Logging -----	E1	119	9	1.2	30.9	.9	1.8	25.8	95.2	238.8	329.4	7.1
242	Sawmills and planing mills -----	-	55	17	2.1	59.9	1.6	3.5	45.7	131.4	259.1	389.2	11.3
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	44	16	1.9	54.9	1.5	3.3	44.3	125.8	254.9	379.2	11.1
243	Millwork, plywood, and structural members ----	-	109	26	2.1	51.7	1.6	3.3	33.6	100.1	104.1	205.5	2.7
2431	Millwork -----	-	54	13	1.0	26.0	.8	1.6	15.6	49.9	63.5	115.1	1.6
2434	Wood kitchen cabinets -----	-	45	8	.8	17.9	.6	1.3	12.8	36.0	25.5	61.8	(D)
244	Wood containers -----	-	10	3	.3	5.8	.2	.4	3.4	9.8	23.2	33.1	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	E4	9	3	.3	8.4	.2	.3	3.7	12.9	20.3	33.3	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	-	32	11	.5	12.1	.4	.9	8.2	27.3	24.2	52.0	1.8
2499	Wood products, n.e.c. -----	E1	24	5	.3	6.8	.3	.5	4.7	12.6	13.5	25.6	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E1</b>	<b>138</b>	<b>37</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E1	46	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	E2	24	4	.3	5.3	.2	.4	4.1	9.1	7.6	16.7	(D)
252	Office furniture -----	E2	18	11	.7	18.7	.5	1.1	11.9	37.3	24.3	61.5	2.3
2521	Wood office furniture -----	E3	13	8	.5	12.6	.4	.8	9.1	25.5	16.8	42.2	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E1	39	8	.5	12.5	.4	.8	7.4	24.3	17.5	41.5	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	E1	29	6	.4	9.5	.3	.6	5.6	18.1	12.1	30.0	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>3.2</b>	<b>116.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>81.0</b>	<b>373.4</b>	<b>446.0</b>	<b>824.3</b>	<b>23.5</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	14	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	10	6	.5	16.2	.4	.7	9.9	33.7	79.2	112.9	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	23	13	1.6	54.1	1.3	2.7	37.9	215.1	248.7	464.0	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes -----	E4	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>750</b>	<b>132</b>	<b>13.6</b>	<b>384.1</b>	<b>7.4</b>	<b>14.7</b>	<b>201.1</b>	<b>930.8</b>	<b>364.6</b>	<b>1 302.7</b>	<b>48.1</b>
271	Newspapers .....	E1	74	20	4.6	128.2	1.9	3.1	58.8	288.6	68.6	357.2	(D)
2711	Newspapers .....	E1	74	20	4.6	128.2	1.9	3.1	58.8	288.6	68.6	357.2	(D)
272	Periodicals .....	E2	71	11	.6	16.6	.2	.3	4.8	40.3	15.8	59.1	.7
2721	Periodicals .....	E2	71	11	.6	16.6	.2	.3	4.8	40.3	15.8	59.1	.7
273	Books .....	E3	46	10	.5	11.0	.2	.3	3.3	25.8	11.8	37.2	(D)
2731	Book publishing .....	E4	40	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	53	7	.8	20.1	.3	.5	6.2	119.3	37.3	163.0	1.2
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	53	7	.8	20.1	.3	.5	6.2	119.3	37.3	163.0	1.2
275	Commercial printing .....	E1	437	63	5.7	161.7	3.9	8.2	96.5	359.0	201.5	558.6	16.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	350	49	4.5	130.3	3.1	6.5	79.6	288.3	169.4	456.7	13.5
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	83	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	20	10	.6	16.1	.5	1.0	11.5	39.2	9.3	48.6	2.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E1	15	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	36	7	.6	24.3	.4	.9	15.4	45.0	9.7	54.7	3.5
2796	Platemaking services .....	—	17	7	.5	22.4	.3	.8	14.1	39.1	8.7	47.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E3</b>	<b>93</b>	<b>28</b>	<b>1.6</b>	<b>54.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.4</b>	<b>191.0</b>	<b>155.0</b>	<b>343.9</b>	<b>(D)</b>
283	Drugs .....	E6	14	5	.5	19.5	.3	.6	8.3	49.4	28.1	77.2	(D)
2835	Diagnostic substances .....	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	—	15	6	.3	8.8	.1	.2	2.6	19.6	25.1	44.8	.5
2851	Paints and allied products .....	—	15	6	.3	8.8	.1	.2	2.6	19.6	25.1	44.8	.5
287	Agricultural chemicals .....	E3	11	3	.3	8.5	.1	.2	2.8	52.3	40.2	90.8	.9
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	24	10	.3	10.9	.2	.3	4.6	36.8	39.0	75.7	1.0
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>125</b>	<b>52</b>	<b>4.9</b>	<b>124.7</b>	<b>3.8</b>	<b>7.5</b>	<b>79.2</b>	<b>270.3</b>	<b>229.9</b>	<b>502.4</b>	<b>20.4</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	105	46	4.6	116.4	3.5	7.1	73.8	251.9	220.0	473.9	19.9
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	—	8	5	.4	11.6	.4	.7	8.9	26.8	19.6	45.2	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	62	31	3.4	83.2	2.6	5.3	50.4	170.9	132.3	303.8	11.2
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
316	Luggage .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>—</b>	<b>119</b>	<b>36</b>	<b>3.4</b>	<b>97.8</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>69.0</b>	<b>279.4</b>	<b>208.6</b>	<b>486.1</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	—	24	6	.5	13.5	.4	.7	7.4	30.0	21.9	51.8	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	24	6	.5	13.5	.4	.7	7.4	30.0	21.9	51.8	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	46	19	1.3	41.3	.9	1.9	29.5	112.2	92.6	204.2	8.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	19	5	.3	9.5	.2	.5	6.0	23.9	16.2	39.8	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	20	11	.7	24.1	.6	1.1	19.3	65.0	52.9	117.6	4.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E1	14	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E3	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>341</b>	<b>91</b>	<b>6.3</b>	<b>189.9</b>	<b>4.5</b>	<b>9.2</b>	<b>117.2</b>	<b>387.2</b>	<b>435.0</b>	<b>829.8</b>	<b>(D)</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	—	4	4	.4	17.6	.3	.7	14.3	45.8	114.7	165.6	(D)
3411	Metal cans .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	21	5	.4	10.6	.2	.5	5.6	21.1	14.5	36.4	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	155	48	2.8	85.5	1.9	4.0	50.7	163.4	189.6	353.6	4.8
3441	Fabricated structural metal .....	—	37	12	.6	22.0	.4	1.0	13.3	47.9	54.2	101.4	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	17	5	.4	9.9	.3	.5	5.9	17.1	19.3	36.4	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E1	13	6	.4	11.2	.2	.4	6.3	16.8	15.6	35.1	.3
3444	Sheet metal work .....	E1	55	16	1.0	29.4	.7	1.5	18.5	55.1	56.7	110.8	2.9
3449	Miscellaneous metal work .....	—	12	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E1	17	3	.4	12.4	.3	.6	7.9	20.7	17.6	39.5	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E3	63	13	1.0	25.5	.8	1.5	15.8	49.6	24.7	74.3	3.2
3471	Plating and polishing .....	E1	38	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3479	Metal coating and allied services .....	E4	25	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	62	12	.9	23.4	.6	1.2	13.8	49.4	53.1	102.2	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings .....	E2	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	33	4	.3	7.2	.2	.5	5.1	15.2	10.1	24.9	.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA—Con.</b>												
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>483</b>	<b>111</b>	<b>9.6</b>	<b>309.6</b>	<b>5.7</b>	<b>11.0</b>	<b>148.4</b>	<b>690.0</b>	<b>536.1</b>	<b>1 219.2</b>	<b>28.4</b>
353	Construction and related machinery -----	-	46	18	1.7	54.6	1.0	1.7	27.8	112.8	154.9	265.8	2.9
3531	Construction machinery -----	-	21	11	1.2	40.9	.7	1.3	21.0	88.1	127.2	213.5	2.3
354	Metalworking machinery -----	E1	45	7	.4	12.3	.3	.6	8.6	21.0	10.5	30.1	.9
355	Special industry machinery -----	E2	42	9	.8	30.4	.5	1.0	14.0	65.4	55.3	124.4	2.0
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E4	17	2	.4	14.1	.2	.4	5.4	31.6	27.6	62.6	(D)
356	General industrial machinery -----	-	19	8	.7	22.9	.4	.7	9.6	67.0	32.8	99.5	4.3
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	9	4	.4	12.9	.2	.3	3.9	44.6	22.3	66.9	(D)
357	Computer and office equipment -----	E1	41	12	1.9	64.7	.6	1.2	12.1	173.6	155.8	327.3	5.1
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	22	6	1.6	54.0	.5	1.0	10.5	151.0	129.6	278.0	4.0
358	Refrigeration and service machinery -----	-	25	8	.9	27.4	.5	1.0	12.6	69.5	43.5	108.3	2.1
3585	Refrigeration and heating equipment -----	E1	10	3	.5	13.3	.2	.4	5.5	31.9	29.4	60.3	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	261	49	3.3	96.9	2.4	4.7	63.4	179.2	82.0	261.2	11.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	252	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	<b>E1</b>	<b>206</b>	<b>79</b>	<b>6.4</b>	<b>179.0</b>	<b>3.8</b>	<b>7.3</b>	<b>77.2</b>	<b>395.7</b>	<b>253.0</b>	<b>644.9</b>	<b>18.1</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	E1	31	11	.7	17.8	.4	.7	7.6	39.6	28.7	68.2	1.4
3625	Relays and industrial controls -----	E2	25	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E3	15	4	.3	8.9	.2	.3	3.2	21.3	13.3	33.8	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3651	Household audio and video equipment -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	E1	40	18	1.5	49.5	.7	1.3	14.4	106.6	62.4	167.6	4.6
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	12	6	.5	17.4	.2	.4	3.8	40.3	23.5	62.4	1.6
3663	Radio and television communications equipment -----	E1	20	12	1.0	30.6	.5	.9	10.2	63.8	37.5	101.3	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	72	30	2.9	80.4	1.9	3.9	40.2	173.0	92.9	266.7	8.5
3672	Printed circuit boards -----	-	16	10	.9	23.4	.8	1.6	17.6	47.7	27.5	74.4	1.5
3674	Semiconductors and related devices -----	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	41	13	1.4	38.4	.7	1.5	13.6	84.2	44.6	131.2	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	E2	20	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>262</b>	<b>75</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	37	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	93	35	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	5	3	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	82	30	17.1	663.3	11.1	28.0	470.5	1 759.2	380.4	1 815.5	99.1
373	Ship and boat building and repairing -----	-	115	28	3.2	104.0	2.3	4.8	64.5	160.8	107.8	268.9	3.8
3731	Ship building and repairing -----	-	24	16	1.6	57.1	1.2	2.6	43.6	99.4	56.4	155.8	2.1
3732	Boat building and repairing -----	E1	91	12	1.6	46.9	1.1	2.2	20.9	61.4	51.4	113.1	1.7
375	Motorcycles, bicycles, and parts -----	E1	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts -----	E1	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	<b>E2</b>	<b>165</b>	<b>51</b>	<b>12.3</b>	<b>481.0</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>108.9</b>	<b>1 084.9</b>	<b>445.3</b>	<b>1 505.6</b>	<b>61.2</b>
381	Search and navigation equipment -----	E5	16	9	3.3	142.0	1.0	2.3	29.4	283.8	63.7	336.4	11.2
3812	Search and navigation equipment -----	E5	16	9	3.3	142.0	1.0	2.3	29.4	283.8	63.7	336.4	11.2
382	Measuring and controlling devices -----	-	65	21	3.8	143.9	1.5	2.4	40.8	349.2	158.6	508.5	19.4
3825	Instruments to measure electricity -----	-	23	9	3.0	111.2	1.0	1.4	25.1	274.5	123.6	399.7	16.6
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	18	4	.4	18.5	.3	.5	10.4	45.3	14.2	58.4	1.6
384	Medical instruments and supplies -----	-	63	17	4.8	180.7	1.5	3.2	34.2	405.0	192.1	583.3	28.7
3841	Surgical and medical instruments -----	E1	23	5	.7	23.4	.3	.6	6.7	50.0	18.6	64.5	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	20	4	.4	8.8	.2	.3	3.1	19.7	8.3	28.0	.7
3845	Electromedical equipment -----	-	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E9	12	3	.4	13.0	.1	.3	3.8	42.7	28.4	71.5	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	E9	12	3	.4	13.0	.1	.3	3.8	42.7	28.4	71.5	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>218</b>	<b>36</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods -----	-	67	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	-	46	14	1.9	45.3	1.2	2.5	26.7	117.5	101.6	219.3	3.3
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	100	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	57	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E4	39	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>6.9</b>	<b>339.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Tacoma, WA PMSA -----</b>	<b>-</b>	<b>702</b>	<b>203</b>	<b>20.6</b>	<b>604.1</b>	<b>14.1</b>	<b>28.1</b>	<b>355.1</b>	<b>1 511.2</b>	<b>1 889.4</b>	<b>3 394.0</b>	<b>450.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>59.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>43.5</b>	<b>209.4</b>	<b>374.8</b>	<b>575.2</b>	<b>9.5</b>
201	Meat products -----	E5	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	16	9	.5	10.4	.4	.9	6.8	31.0	32.6	64.4	2.7

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Tacoma, WA PMSA—Con.</b>													
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>14.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>10.1</b>	<b>60.7</b>	<b>96.3</b>	<b>151.2</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>150</b>	<b>36</b>	<b>3.3</b>	<b>84.3</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>60.4</b>	<b>228.3</b>	<b>295.6</b>	<b>523.1</b>	<b>13.3</b>
241	Logging .....	E1	61	6	.4	9.8	.3	.5	6.6	68.9	25.8	94.6	6.3
2411	Logging .....	E1	61	6	.4	9.8	.3	.5	6.6	68.9	25.8	94.6	6.3
242	Sawmills and planing mills .....	—	26	11	1.1	34.4	.9	1.7	23.9	73.3	159.9	233.6	4.5
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	40	13	1.3	26.2	1.0	2.0	20.2	48.7	52.0	102.2	1.2
2431	Millwork .....	—	21	6	.8	15.7	.6	1.2	12.6	26.5	35.9	63.3	.7
2434	Wood kitchen cabinets.....	E5	12	3	.3	5.7	.2	.4	4.2	11.3	7.9	19.1	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	—	13	4	.4	9.8	.3	.6	6.7	29.0	49.0	75.5	1.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	E1	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>.9</b>	<b>25.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>47.0</b>	<b>31.6</b>	<b>78.9</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	—	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>55.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>40.5</b>	<b>105.2</b>	<b>239.1</b>	<b>345.2</b>	<b>18.0</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	E3	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>70.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>25.4</b>	<b>150.2</b>	<b>70.5</b>	<b>220.5</b>	<b>11.9</b>
271	Newspapers .....	E5	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E5	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	69	9	.5	14.0	.4	.7	7.6	25.4	20.3	45.7	4.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	57	6	.4	9.8	.3	.5	6.0	18.9	12.8	31.7	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	E1	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>20.2</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>74.2</b>	<b>75.2</b>	<b>149.8</b>	<b>14.3</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	7	3	.4	15.2	.2	.5	8.6	46.3	51.7	98.4	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>15.0</b>	<b>.2</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>56.0</b>	<b>284.6</b>	<b>337.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	E1	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>.9</b>	<b>24.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.9</b>	<b>59.1</b>	<b>44.5</b>	<b>103.9</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	26	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	14	7	.5	14.7	.4	.7	8.1	33.4	17.5	51.3	4.1
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>35.2</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>25.5</b>	<b>75.6</b>	<b>70.0</b>	<b>145.5</b>	<b>(D)</b>
323	Products of purchased glass .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	20	10	.8	25.9	.6	1.3	18.6	55.7	55.2	110.7	3.1
3272	Concrete products, n.e.c. ....	—	10	4	.4	12.4	.3	.6	7.5	25.9	17.7	43.5	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14.4</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>38.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.3</b>	<b>64.6</b>	<b>74.9</b>	<b>138.6</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products.....	—	24	9	.7	23.1	.4	.9	11.1	32.9	53.9	86.0	1.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	—	10	3	.3	8.8	.1	.2	3.3	9.5	20.5	29.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	10	2	.4	11.2	.2	.5	7.0	23.2	14.8	37.8	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>.8</b>	<b>27.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>15.7</b>	<b>48.8</b>	<b>31.8</b>	<b>79.2</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	40	4	.3	8.7	.2	.4	6.1	18.8	7.9	26.3	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	39	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	E1	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>18.9</b>	<b>24.7</b>	<b>40.8</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	E1	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>1.5</b>	<b>47.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>34.8</b>	<b>220.6</b>	<b>64.5</b>	<b>299.5</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	23	11	.9	24.9	.7	1.3	18.7	47.1	31.9	79.3	.4
3731	Ship building and repairing .....	E3	8	7	.7	19.1	.5	.9	14.0	39.2	23.2	62.3	.2
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E1	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>7.1</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>14.8</b>	<b>10.7</b>	<b>25.3</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>32.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Spokane, WA MSA .....</b>													
—	—	—	<b>540</b>	<b>160</b>	<b>19.0</b>	<b>532.2</b>	<b>12.2</b>	<b>24.1</b>	<b>298.4</b>	<b>1 338.9</b>	<b>1 508.2</b>	<b>2 841.5</b>	<b>91.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	—	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>41.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.8</b>	<b>107.6</b>	<b>193.2</b>	<b>301.4</b>	<b>4.7</b>
205	Bakery products .....	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	E1	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	—	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>23.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>18.9</b>	<b>63.5</b>	<b>103.8</b>	<b>162.4</b>	<b>2.0</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	8	5	.5	12.0	.5	1.0	10.5	36.5	73.3	104.9	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	8	5	.5	12.0	.5	1.0	10.5	36.5	73.3	104.9	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	16	5	.4	8.1	.3	.7	6.2	18.9	23.0	42.2	.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Spokane, WA MSA—Con.</b>													
25	Furniture and fixtures .....	-	24	5	.4	6.2	.3	.5	3.8	14.7	13.7	27.9	.7
26	Paper and allied products .....	-	9	7	.3	9.8	.2	.4	5.8	28.0	32.0	59.9	(D)
27	Printing and publishing .....	-	90	13	1.7	36.3	.6	1.2	14.6	74.5	29.6	104.0	6.3
271	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	53	8	.5	11.3	.4	.7	6.9	22.8	14.2	36.7	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	44	6	.5	9.7	.3	.6	6.2	19.7	12.7	32.2	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	13	6	.5	13.8	.2	.4	3.7	43.1	67.0	108.2	1.9
283	Drugs .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	18	8	.5	9.9	.4	.8	6.4	23.3	19.4	42.6	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	15	8	.5	9.5	.4	.8	6.2	22.5	18.6	41.0	1.7
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	12	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	20	11	.7	19.5	.5	1.0	13.0	49.7	40.5	87.7	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	14	8	.5	14.6	.4	.7	9.6	38.5	30.0	67.4	(D)
33	Primary metal industries .....	-	13	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	64	17	1.4	40.6	1.0	2.2	26.8	83.4	71.0	157.4	15.5
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	37	11	.8	20.9	.5	1.1	11.2	44.8	61.0	104.8	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	17	5	.3	9.6	.2	.5	4.8	24.1	39.6	62.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	71	14	3.1	82.5	1.8	3.2	36.3	168.7	110.9	279.9	9.1
355	Special industry machinery .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E1	8	3	.4	12.7	.3	.5	6.5	23.7	12.7	35.8	.4
3565	Packaging machinery .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	30	3	.3	6.0	.2	.4	4.6	10.5	5.2	15.7	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	30	3	.3	6.0	.2	.4	4.6	10.5	5.2	15.7	.8
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	16	5	1.0	27.7	.6	1.3	11.9	58.2	46.2	106.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	32	10	.8	20.5	.6	1.1	10.0	52.0	61.2	115.0	1.7
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	11	6	.3	8.7	.2	.5	4.8	23.3	22.7	46.3	1.1
38	Instruments and related products .....	-	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E6	28	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E6	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E7	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	11	5	.4	8.0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yakima, WA MSA</b>													
20	Food and kindred products .....	-	269	103	9.6	225.3	7.3	14.6	156.8	600.9	1 027.0	1 621.5	36.1
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	52	31	3.5	70.9	2.9	5.8	53.3	290.3	522.4	808.6	22.4
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	26	19	2.7	54.1	2.4	4.6	43.6	207.2	237.5	442.2	18.5
208	Beverages .....	-	16	12	2.2	43.0	2.0	3.8	36.4	169.7	188.4	358.4	14.5
208	Beverages .....	-	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
24	Lumber and wood products .....	-	42	21	1.7	41.1	1.5	3.0	33.8	95.8	222.5	317.1	3.2
242	Sawmills and planing mills .....	-	7	4	.5	13.4	.4	.9	11.3	25.4	67.8	91.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	15	6	.6	15.7	.6	1.1	13.3	31.6	60.4	92.0	.9
2431	Millwork .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	5	5	.7	24.0	.6	1.2	19.3	50.9	124.6	173.9	2.7
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	28	4	.4	7.8	.2	.3	3.3	20.7	5.9	26.6	.6
271	Newspapers .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	9	5	.5	12.9	.3	.7	7.7	36.3	37.0	72.7	1.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	9	5	.5	12.9	.3	.7	7.7	36.3	37.0	72.7	1.2
34	Fabricated metal products .....	E1	20	5	.3	8.6	.2	.5	5.8	18.9	22.3	40.4	.6

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Yakima, WA MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	<b>E2</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.2</b>	<b>15.2</b>	<b>20.5</b>	<b>37.8</b>	<b>.6</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>16.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>11.5</b>	<b>25.4</b>	<b>29.7</b>	<b>55.1</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	<b>E2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>8.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.0</b>	<b>18.4</b>	<b>9.8</b>	<b>28.1</b>	<b>(D)</b>
<b>-</b>	<b>Auxiliaries -----</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>9.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County -----</b>	<b>E4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Benton County -----</b>	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>13.1</b>	<b>529.9</b>	<b>4.9</b>	<b>9.2</b>	<b>157.7</b>	<b>1 567.2</b>	<b>458.5</b>	<b>2 032.0</b>	<b>19.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	6	5	1.3	27.9	1.1	2.1	23.5	123.5	248.7	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chelan County -----</b>	<b>-</b>	<b>106</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>80.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>56.4</b>	<b>233.1</b>	<b>320.3</b>	<b>554.8</b>	<b>30.2</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clallam County -----</b>	<b>E1</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>73.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>54.3</b>	<b>213.2</b>	<b>302.2</b>	<b>512.6</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E1</b>	<b>127</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>31.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>24.2</b>	<b>105.5</b>	<b>161.5</b>	<b>264.4</b>	<b>5.1</b>
241	Logging -----	E1	75	7	.6	14.9	.4	.9	10.4	42.3	104.2	147.1	3.8
2411	Logging -----	E1	75	7	.6	14.9	.4	.9	10.4	42.3	104.2	147.1	3.8
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Clark County -----</b>	<b>-</b>	<b>407</b>	<b>128</b>	<b>17.2</b>	<b>512.7</b>	<b>12.6</b>	<b>26.5</b>	<b>320.1</b>	<b>1 239.6</b>	<b>1 786.8</b>	<b>3 036.4</b>	<b>158.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>34.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>19.3</b>	<b>111.4</b>	<b>163.1</b>	<b>273.2</b>	<b>(D)</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>37.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>25.8</b>	<b>80.9</b>	<b>157.5</b>	<b>247.5</b>	<b>4.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	26	7	.8	18.2	.6	1.3	13.5	37.5	54.2	91.9	1.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>14.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.6</b>	<b>33.1</b>	<b>16.0</b>	<b>49.0</b>	<b>1.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products -----</b>	<b>E4</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>17.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.3</b>	<b>33.0</b>	<b>34.0</b>	<b>66.9</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E4	24	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E6	16	9	.5	11.9	.4	.9	8.1	23.4	23.6	47.0	1.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Clark County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>13.4</b>	<b>42.5</b>	<b>45.4</b>	<b>87.5</b>	<b>1.2</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>106.6</b>	<b>2.0</b>	<b>5.1</b>	<b>54.0</b>	<b>200.0</b>	<b>312.1</b>	<b>509.4</b>	<b>20.1</b>
355	Special industry machinery .....	—	8	5	.7	20.0	.4	.9	10.4	33.8	36.4	70.8	(D)
357	Computer and office equipment .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2.9</b>	<b>81.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>52.8</b>	<b>206.8</b>	<b>302.5</b>	<b>511.2</b>	<b>40.3</b>
367	Electronic components and accessories ..	—	8	6	2.3	66.1	1.9	3.9	45.6	163.2	142.9	307.3	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Cowlitz County</b> .....													
—	—	—	<b>182</b>	<b>62</b>	<b>9.8</b>	<b>358.3</b>	<b>7.7</b>	<b>15.4</b>	<b>263.3</b>	<b>856.5</b>	<b>1 762.3</b>	<b>2 618.2</b>	<b>128.5</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>3.0</b>	<b>93.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>72.7</b>	<b>230.5</b>	<b>612.9</b>	<b>840.3</b>	<b>15.0</b>
241	Logging .....	—	70	13	1.3	43.0	1.1	2.0	32.3	125.4	434.3	559.6	7.4
2411	Logging .....	—	70	13	1.3	43.0	1.1	2.0	32.3	125.4	434.3	559.6	7.4
242	Sawmills and planing mills .....	—	17	7	1.2	38.0	1.1	2.4	31.3	80.2	151.6	228.7	7.2
2421	Sawmills and planing mills, general ...	—	12	6	1.1	35.9	1.0	2.1	29.6	74.5	145.7	217.9	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Franklin County</b> .....													
—	—	—	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>2.7</b>	<b>51.8</b>	<b>2.4</b>	<b>5.4</b>	<b>43.0</b>	<b>124.6</b>	<b>855.6</b>	<b>984.3</b>	<b>5.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Grant County</b> .....													
—	—	<b>E4</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>62.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>42.1</b>	<b>259.5</b>	<b>234.0</b>	<b>486.3</b>	<b>16.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E4</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>39.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>29.8</b>	<b>159.3</b>	<b>181.5</b>	<b>338.3</b>	<b>8.4</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E6	6	5	1.4	28.5	1.3	2.5	23.2	127.0	128.1	253.7	5.8
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E6	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Grays Harbor County</b> .....													
—	—	—	<b>245</b>	<b>42</b>	<b>5.4</b>	<b>158.7</b>	<b>4.3</b>	<b>8.3</b>	<b>114.7</b>	<b>435.1</b>	<b>737.3</b>	<b>1 168.7</b>	<b>33.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>179</b>	<b>23</b>	<b>3.0</b>	<b>81.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>65.0</b>	<b>173.6</b>	<b>428.3</b>	<b>597.9</b>	<b>14.9</b>
241	Logging .....	—	120	9	1.4	39.6	1.2	2.2	30.5	80.8	280.6	361.3	7.2
2411	Logging .....	—	120	9	1.4	39.6	1.2	2.2	30.5	80.8	280.6	361.3	7.2
242	Sawmills and planing mills .....	—	45	7	.8	21.6	.7	1.5	18.1	46.4	84.2	128.5	5.5
2421	Sawmills and planing mills, general ...	—	17	6	.7	18.8	.6	1.2	15.6	40.5	75.2	114.0	5.3
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.9</b>	<b>35.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>24.0</b>	<b>37.9</b>	<b>130.0</b>	<b>166.7</b>	<b>(D)</b>
261	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>18.3</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>9.6</b>	<b>37.4</b>	<b>48.2</b>	<b>87.8</b>	<b>1.1</b>
<b>Jefferson County</b> .....													
—	—	—	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>24.6</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>18.0</b>	<b>44.0</b>	<b>78.0</b>	<b>122.9</b>	<b>2.6</b>
<b>King County</b> .....													
—	—	—	<b>3 095</b>	<b>856</b>	<b>151.9</b>	<b>5 832.7</b>	<b>75.6</b>	<b>155.4</b>	<b>2 254.8</b>	<b>11 969.2</b>	<b>17 337.5</b>	<b>28 505.0</b>	<b>857.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>238</b>	<b>119</b>	<b>13.1</b>	<b>362.7</b>	<b>8.9</b>	<b>19.8</b>	<b>212.0</b>	<b>1 175.7</b>	<b>2 034.4</b>	<b>3 196.3</b>	<b>76.1</b>
201	Meat products .....	—	15	8	.8	20.5	.6	1.5	12.4	51.7	113.7	165.1	2.7
2013	Sausages and other prepared meats ..	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	21	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
204	Grain mill products .....	E3	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	E6	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	—	40	15	2.3	68.2	1.4	2.8	37.3	193.3	131.7	322.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	30	12	2.0	62.8	1.2	2.4	34.0	172.5	114.9	287.1	6.1
208	Beverages .....	—	25	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	8	5	.7	24.6	.3	.5	8.5	27.5	160.2	188.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	90	56	6.3	159.8	5.0	11.5	107.8	531.2	931.6	1 463.4	25.3
2091	Canned and cured fish and seafoods ..	—	8	3	.5	10.5	.3	.4	5.4	13.2	40.3	53.5	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E2	49	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.8
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E3	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>149</b>	<b>34</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	14	11	1.2	23.2	1.0	2.0	16.8	49.5	37.3	87.3	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	89	18	2.1	40.0	1.6	2.9	27.0	76.2	110.2	186.3	2.4
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	18	4	.7	14.3	.6	1.0	10.2	31.7	59.1	90.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>King County—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>178</b>	<b>38</b>	<b>3.5</b>	<b>91.0</b>	<b>2.7</b>	<b>5.6</b>	<b>66.0</b>	<b>198.9</b>	<b>393.4</b>	<b>594.5</b>	<b>17.0</b>
241	Logging	E1	53	4	.8	21.8	.6	1.3	19.3	69.1	189.1	254.5	5.7
2411	Logging	E1	53	4	.8	21.8	.6	1.3	19.3	69.1	189.1	254.5	5.7
242	Sawmills and planing mills	—	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	—	71	19	1.5	36.2	1.1	2.3	23.2	69.3	78.4	149.2	2.1
2431	Millwork	—	37	8	.6	15.1	.4	.8	8.5	26.7	42.9	71.7	1.1
2434	Wood kitchen cabinets	—	27	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>110</b>	<b>28</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture	E1	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>644</b>	<b>113</b>	<b>11.7</b>	<b>339.8</b>	<b>6.6</b>	<b>13.0</b>	<b>183.4</b>	<b>818.3</b>	<b>320.9</b>	<b>1 146.8</b>	<b>40.8</b>
271	Newspapers	E1	60	14	4.1	115.6	1.7	2.8	55.8	260.8	63.1	323.9	(D)
2711	Newspapers	E1	60	14	4.1	115.6	1.7	2.8	55.8	260.8	63.1	323.9	(D)
272	Periodicals	E2	66	11	.6	16.4	.2	.3	4.7	39.6	15.5	58.1	.7
2721	Periodicals	E2	66	11	.6	16.4	.2	.3	4.7	39.6	15.5	58.1	.7
275	Commercial printing	E1	373	55	4.8	139.9	3.3	7.0	84.3	306.5	172.8	477.5	12.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	299	42	3.7	109.9	2.6	5.5	68.4	239.1	142.9	381.0	10.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	71	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	33	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	—	17	7	.5	22.4	.3	.8	14.1	39.1	8.7	47.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E3</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7.4</b>
283	Drugs	E6	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>103</b>	<b>45</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	86	40	4.0	100.2	3.0	6.2	63.2	211.5	171.6	383.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	51	28	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>91</b>	<b>28</b>	<b>2.8</b>	<b>83.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>59.3</b>	<b>240.5</b>	<b>179.9</b>	<b>419.2</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	30	14	1.0	34.6	.8	1.6	24.8	93.3	76.5	169.6	8.1
3273	Ready-mixed concrete	E1	12	8	.6	20.2	.4	.9	15.9	52.9	43.0	96.0	3.9
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	5	4	.9	31.0	.7	1.4	22.9	69.2	123.5	195.7	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>253</b>	<b>64</b>	<b>4.9</b>	<b>151.5</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>95.3</b>	<b>314.6</b>	<b>369.3</b>	<b>691.9</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products	E1	112	31	2.0	61.3	1.4	2.9	37.0	119.0	145.2	265.3	3.3
3444	Sheet metal work	E1	40	10	.7	21.0	.5	1.1	13.7	38.6	39.0	76.9	2.0
347	Metal services, n.e.c.	E3	46	10	.7	20.4	.6	1.2	12.6	40.9	20.7	61.6	2.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	49	6	.6	17.7	.5	.9	10.7	36.3	39.5	75.4	1.2
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>373</b>	<b>85</b>	<b>7.1</b>	<b>231.1</b>	<b>4.3</b>	<b>8.4</b>	<b>114.7</b>	<b>506.3</b>	<b>417.3</b>	<b>917.8</b>	<b>21.1</b>
353	Construction and related machinery	—	37	16	1.5	50.2	.9	1.6	25.9	104.8	146.5	248.3	2.6
3531	Construction machinery	—	17	9	1.1	36.8	.6	1.2	19.4	80.7	119.4	197.2	(D)
355	Special industry machinery	E2	37	9	.8	29.8	.5	1.0	13.7	63.9	54.1	121.7	1.9
356	General industrial machinery	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E2	32	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	21	6	.8	24.3	.4	.9	11.1	65.1	40.0	100.3	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	192	33	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	185	29	2.0	59.7	1.5	3.0	39.5	108.7	54.6	162.8	7.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>E1</b>	<b>167</b>	<b>61</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
366	Communications equipment	—	35	15	1.3	42.4	.5	1.1	12.5	89.7	52.6	141.2	3.9
3663	Radio and television communications equipment	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
367	Electronic components and accessories	—	59	26	2.6	74.4	1.7	3.5	37.0	160.6	79.8	239.6	6.4
3672	Printed circuit boards	—	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	31	11	1.1	33.9	.6	1.1	11.1	73.9	32.4	107.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>King County—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>196</b>	<b>54</b>	<b>L (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	30	6	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3711	Motor vehicles and car bodies	—	5	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	65	23	L (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	3	2	L (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	57	20	J (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	88	21	2.1	69.3	1.5	3.2	51.6	122.9	76.2	198.2	2.0
3731	Ship building and repairing	—	20	13	1.4	52.7	1.0	2.2	40.2	90.9	49.7	140.6	1.5
3732	Boat building and repairing	E2	68	8	.7	16.5	.5	1.0	11.4	32.0	26.5	57.7	.5
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	<b>E2</b>	<b>137</b>	<b>42</b>	<b>8.5</b>	<b>334.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.7</b>	<b>81.2</b>	<b>745.4</b>	<b>301.5</b>	<b>1 034.6</b>	<b>45.3</b>
381	Search and navigation equipment	E8	13	7	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E8	13	7	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	54	16	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	17	5	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	54	15	4.6	176.2	1.4	3.0	32.4	393.5	188.5	568.1	28.4
3841	Surgical and medical instruments	E1	21	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	8	6	H (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	<b>E1</b>	<b>186</b>	<b>31</b>	<b>H (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
394	Toys and sporting goods	—	59	13	1.8	43.5	1.2	2.5	25.6	108.1	95.2	203.2	3.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	38	11	G (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
399	Miscellaneous manufactures	E1	81	13	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	48	9	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>6.7</b>	<b>335.6</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kitsap County</b> (Coextensive with Bremerton, WA PMSA; see table 6.)												
	<b>Kittitas County</b> -----	—	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>14.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>10.1</b>	<b>53.0</b>	<b>58.6</b>	<b>112.2</b>	<b>1.3</b>
	<b>Klickitat County</b> -----	—	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>	<b>42.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>34.6</b>	<b>112.2</b>	<b>162.4</b>	<b>273.3</b>	<b>2.7</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals	—	2	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	—	2	1	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lewis County</b> -----	—	<b>228</b>	<b>42</b>	<b>3.9</b>	<b>98.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.3</b>	<b>73.8</b>	<b>231.0</b>	<b>456.3</b>	<b>673.4</b>	<b>17.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>139</b>	<b>21</b>	<b>2.2</b>	<b>60.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>48.2</b>	<b>148.3</b>	<b>268.2</b>	<b>412.5</b>	<b>12.4</b>
241	Logging	E2	101	5	.7	18.3	.6	1.2	14.7	45.1	90.2	138.7	2.9
2411	Logging	E2	101	5	.7	18.3	.6	1.2	14.7	45.1	90.2	138.7	2.9
242	Sawmills and planing mills	—	22	8	.9	29.7	.8	1.8	23.9	80.4	139.6	212.7	8.9
2421	Sawmills and planing mills, general	—	19	8	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mason County</b> -----	<b>E1</b>	<b>88</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>55.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>35.2</b>	<b>85.0</b>	<b>240.8</b>	<b>322.9</b>	<b>7.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>G (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6.7</b>
	<b>Okanogan County</b> -----	<b>E3</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>26.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.6</b>	<b>59.1</b>	<b>87.7</b>	<b>146.6</b>	<b>1.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E3</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>24.3</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>19.6</b>	<b>55.3</b>	<b>85.3</b>	<b>140.4</b>	<b>1.1</b>
242	Sawmills and planing mills	E3	5	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	5	4	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pacific County</b> -----	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>19.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.8</b>	<b>43.5</b>	<b>67.3</b>	<b>109.8</b>	<b>4.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E3</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>6.7</b>	<b>.5</b>	<b>.8</b>	<b>5.5</b>	<b>11.3</b>	<b>25.7</b>	<b>36.0</b>	<b>1.0</b>
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	11	8	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pierce County</b> (Coextensive with Tacoma, WA PMSA; see table 6.)												
	<b>Skagit County</b> -----	—	<b>208</b>	<b>47</b>	<b>4.3</b>	<b>110.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>68.1</b>	<b>417.4</b>	<b>1 998.8</b>	<b>2 413.3</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>20.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>15.7</b>	<b>78.9</b>	<b>118.4</b>	<b>197.5</b>	<b>4.1</b>
209	Miscellaneous food and kindred products	—	11	9	.8	10.4	.7	1.0	8.0	50.6	74.6	125.1	1.3
2092	Fresh or frozen prepared fish	—	10	8	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> -----	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F (D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	2	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Snohomish County</b> -----	-	<b>769</b>	<b>209</b>	<b>45.3</b>	<b>1 561.7</b>	<b>24.8</b>	<b>46.2</b>	<b>715.6</b>	<b>4 583.6</b>	<b>10 014.3</b>	<b>15 475.9</b>	<b>828.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E1</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>148</b>	<b>31</b>	<b>3.0</b>	<b>77.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>54.3</b>	<b>177.3</b>	<b>275.2</b>	<b>446.5</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	36	14	1.5	43.6	1.1	2.4	32.1	101.4	181.5	277.5	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	29	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	34	7	.6	15.3	.5	1.0	10.2	30.6	25.2	55.7	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E3</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E2</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers -----	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	61	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	49	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E3	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>86</b>	<b>26</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products ----	-	43	17	.8	24.2	.5	1.1	13.7	44.4	44.4	88.2	1.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>107</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	68	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	66	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	<b>E1</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts -----	-	28	12	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ----	-	25	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing ----	-	23	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	-	21	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>3.8</b>	<b>146.3</b>	<b>1.1</b>	<b>1.7</b>	<b>27.7</b>	<b>339.5</b>	<b>143.8</b>	<b>471.0</b>	<b>15.9</b>
381	Search and navigation equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	11	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity ----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Spokane County</b> (Coextensive with Spokane, WA MSA; see table 6.)												
	<b>Stevens County</b> -----	-	<b>82</b>	<b>17</b>	<b>1.9</b>	<b>54.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>42.5</b>	<b>125.2</b>	<b>171.4</b>	<b>305.6</b>	<b>10.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills -----	-	10	5	.6	16.6	.5	1.2	13.7	54.5	66.9	120.3	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ---	-	10	5	.6	16.6	.5	1.2	13.7	54.5	66.9	120.3	(D)
	<b>Thurston County</b> (Coextensive with Olympia, WA PMSA; see table 6.)												
	<b>Walla Walla County</b> -----	<b>E1</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>2.5</b>	<b>78.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>54.4</b>	<b>185.9</b>	<b>310.8</b>	<b>489.7</b>	<b>20.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Whatcom County</b> (Coextensive with Bellingham, WA MSA; see table 6.)												
	<b>Yakima County</b> (Coextensive with Yakima, WA MSA; see table 6.)												

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Aberdeen</b> .....	-	35	5	.6	16.5	.4	.9	12.5	42.1	86.4	129.2	4.5
	<b>Anacortes</b> .....	-	43	12	1.0	19.8	.8	1.5	13.9	63.8	76.3	139.3	1.6
	<b>Arlington</b> .....	E1	60	18	1.7	48.8	1.2	2.4	21.1	78.8	75.5	154.7	3.2
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	9	4	.9	26.6	.5	1.0	6.7	23.5	18.2	43.1	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auburn</b> .....	-	143	35	15.3	582.4	10.5	26.1	442.9	1 642.8	360.6	1 669.4	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	17	6	1.0	23.2	.8	1.6	14.8	43.3	32.1	76.5	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	9	5	.9	21.3	.7	1.5	13.7	38.6	27.7	67.5	3.5
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	15	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	11	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	11	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bellevue</b> .....	E1	182	40	3.8	128.8	1.8	3.6	41.9	257.5	298.7	563.4	9.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	64	6	1.0	27.3	.5	1.0	10.8	125.4	41.9	173.5	1.6
271	Newspapers .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	12	7	.8	44.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bellingham</b> .....	-	153	29	3.6	98.4	2.8	5.7	69.6	242.0	361.3	606.3	23.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
261	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bothell ▲</b> .....	E1	47	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bremerton</b> .....	-	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burlington</b> .....	-	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Camas</b> .....	-	17	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Centralia</b> .....	-	35	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chehalis</b> .....	E1	58	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cheney</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colville</b> .....	-	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ellensburg</b> .....	-	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Everett</b> .....	-	146	45	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	27	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	15	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	8	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Federal Way ▲</b> .....	E2	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fife</b> .....	-	22	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Goldendale</b> .....	-	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hoquiam</b> .....	-	47	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Issaquah</b> .....	-	46	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kelso</b> .....	-	31	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
	<b>Kennewick</b> .....	E1	31	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kent</b> .....	-	276	110	32.2	1 463.4	13.6	26.3	431.1	3 156.2	1 774.8	4 581.2	155.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	19	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	29	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	23	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	21	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ..	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	44	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	55	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ..	-	37	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	21	10	23.4	1 207.9	7.7	14.6	287.9	2 532.3	1 079.9	3 262.0	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	13	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	21.2	1 141.8	6.2	10.9	252.9	2 415.8	947.1	3 015.0	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ..	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kirkland</b> .....	E1	96	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Longview</b> .....	-	47	26	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E2	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lynnwood</b> .....	E2	70	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marysville</b> .....	E3	54	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moses Lake</b> .....	E4	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E5	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Vernon</b> .....	E1	34	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mukilteo</b> .....	-	31	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Olympia</b> .....	-	60	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Omak</b> .....	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Othello</b> .....	E4	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E5	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Port Angeles</b> .....	-	56	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prosser</b> .....	-	13	6	.7	16.4	.6	1.1	13.1	42.2	70.7	116.7	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Puyallup</b> .....	-	41	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Redmond</b> .....	<b>E2</b>	<b>221</b>	<b>75</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	15	8	1.1	31.4	.9	1.9	19.8	69.4	45.1	113.0	2.1
3672	Printed circuit boards.....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	.6	23.5	.2	.2	3.0	40.4	9.8	51.0	1.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E5</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
381	Search and navigation equipment.....	E8	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E8	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	<b>(D)</b>
	<b>Renton</b> .....	-	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>327.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	-	5	2	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	1	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland</b> .....	-	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Seattle</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 291</b>	<b>355</b>	<b>36.7</b>	<b>1 115.7</b>	<b>22.6</b>	<b>46.1</b>	<b>583.7</b>	<b>2 450.7</b>	<b>2 405.1</b>	<b>4 858.1</b>	<b>172.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>133</b>	<b>72</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>56.2</b>
205	Bakery products .....	-	22	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	58	40	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E2	37	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E2</b>	<b>99</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>47.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>31.6</b>	<b>80.6</b>	<b>76.3</b>	<b>157.2</b>	<b>3.2</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	55	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>12.0</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>22.4</b>	<b>18.0</b>	<b>40.3</b>	<b>.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>330</b>	<b>53</b>	<b>6.7</b>	<b>208.9</b>	<b>3.6</b>	<b>7.0</b>	<b>112.4</b>	<b>435.8</b>	<b>163.9</b>	<b>598.9</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers.....	-	37	8	2.9	95.3	1.3	2.1	48.8	206.1	46.4	252.5	(D)
2711	Newspapers .....	-	37	8	2.9	95.3	1.3	2.1	48.8	206.1	46.4	252.5	(D)
275	Commercial printing .....	E1	180	28	2.6	80.8	1.8	3.8	48.5	156.8	96.0	251.6	7.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	146	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	33	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	21	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	43	13	.8	23.8	.6	1.1	14.3	37.8	44.5	84.0	.8
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>113</b>	<b>31</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery.....	-	13	8	.7	23.6	.4	.7	12.4	48.4	49.8	95.5	1.1
3531	Construction machinery .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	E3	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	49	9	.6	17.7	.4	.8	11.5	34.8	12.1	46.6	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	49	9	.6	17.7	.4	.8	11.5	34.8	12.1	46.6	.8
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	E2	18	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Seattle—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>87</b>	<b>22</b>	<b>2.3</b>	<b>81.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.4</b>	<b>56.4</b>	<b>147.9</b>	<b>85.3</b>	<b>237.0</b>	<b>3.5</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	—	63	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	—	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	18	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>18.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>10.0</b>	<b>35.0</b>	<b>23.7</b>	<b>58.2</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Selah</b> .....	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelton</b> .....	—	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5.0</b>
	<b>Spokane</b> .....	—	<b>273</b>	<b>74</b>	<b>7.0</b>	<b>190.0</b>	<b>4.2</b>	<b>7.8</b>	<b>100.6</b>	<b>460.4</b>	<b>428.9</b>	<b>892.5</b>	<b>32.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sumner</b> .....	—	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Sunnyside</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.5</b>
	<b>Tacoma</b> .....	—	<b>321</b>	<b>117</b>	<b>12.8</b>	<b>385.5</b>	<b>8.7</b>	<b>17.1</b>	<b>225.6</b>	<b>881.3</b>	<b>1 264.4</b>	<b>2 135.9</b>	<b>70.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills .....	—	12	8	.8	24.0	.6	1.1	16.3	50.5	94.2	146.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	12	8	.8	24.0	.6	1.1	16.3	50.5	94.2	146.0	3.0
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	20	8	.9	19.6	.8	1.5	15.6	34.6	36.1	72.4	.7
2431	Millwork .....	E1	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
263	Paperboard mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers .....	E4	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E4	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>13.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.1</b>	<b>29.5</b>	<b>19.7</b>	<b>49.0</b>	<b>2.4</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	17	11	.9	24.6	.7	1.3	18.5	46.7	31.3	78.4	.4
3731	Ship building and repairing .....	E3	8	7	.7	19.1	.5	.9	14.0	39.2	23.2	62.3	.2
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	<b>(D)</b>
	<b>Toppenish</b> .....	—	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Tukwila</b> .....	<b>E3</b>	<b>87</b>	<b>33</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Tumwater</b> .....	—	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Vancouver</b> .....	-	<b>122</b>	<b>55</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>31.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Walla Walla</b> .....	<b>E4</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Washougal</b> .....	-	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wenatchee</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Yakima</b> .....	<b>E1</b>	<b>115</b>	<b>35</b>	<b>4.1</b>	<b>98.0</b>	<b>3.1</b>	<b>5.7</b>	<b>68.1</b>	<b>268.2</b>	<b>293.6</b>	<b>561.5</b>	<b>10.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WASHINGTON WA-37

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Washington—Con.</b>																						
<b>Garfield</b> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Grant</b> .....	53	15	—	—	—	1	—	1	9	3	—	1	—	6	3	3	8	—	2	1	—	
1 to 19 employees .....	34	3	—	—	—	1	—	—	8	2	—	1	—	6	1	2	8	—	2	—	—	
20 to 99 employees .....	12	6	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	
100 to 249 employees .....	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Grays Harbor</b> .....	245	7	—	—	1	179	—	4	11	3	—	—	—	3	1	3	15	—	5	—	9	
1 to 19 employees .....	203	4	—	—	1	156	—	1	10	—	—	—	—	2	1	3	11	—	4	—	8	
20 to 99 employees .....	29	1	—	—	—	17	—	—	1	3	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	7	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	6	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Island</b> .....	46	1	—	—	1	8	4	—	9	1	—	1	1	6	—	2	3	2	5	—	2	
1 to 19 employees .....	38	1	—	—	1	8	2	—	8	1	—	1	1	6	—	1	2	1	3	—	2	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	
<b>Jefferson</b> .....	65	1	—	—	6	20	—	2	9	—	—	—	—	1	—	4	5	1	10	1	5	
1 to 19 employees .....	58	1	—	—	6	20	—	—	7	—	—	—	—	1	—	4	4	1	8	1	5	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>King</b> .....	3 095	238	—	17	149	178	110	30	644	75	6	103	13	91	38	254	371	167	196	138	186	
1 to 19 employees .....	2 239	119	—	15	115	140	82	11	531	50	4	58	9	63	19	189	288	106	142	95	155	
20 to 99 employees .....	669	83	—	2	25	32	26	12	96	22	2	33	3	24	15	51	71	53	37	30	26	
100 to 249 employees .....	136	28	—	—	8	4	2	7	13	3	—	8	1	3	3	14	8	4	10	8	3	
250 employees or more .....	51	8	—	—	1	2	—	—	4	—	—	4	—	1	1	—	4	4	7	5	2	
<b>Kitsap</b> .....	130	9	—	1	5	20	5	—	27	1	—	6	1	13	1	5	8	3	5	7	11	
1 to 19 employees .....	115	9	—	—	4	19	4	—	24	1	—	5	—	11	1	4	8	3	4	6	10	
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Kittitas</b> .....	52	6	—	—	1	33	—	—	4	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	43	3	—	—	1	31	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Klickitat</b> .....	62	1	—	—	2	42	—	—	4	1	—	—	—	3	2	1	1	—	2	—	2	
1 to 19 employees .....	55	1	—	—	2	36	—	—	4	1	—	—	—	3	1	1	1	—	2	—	2	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Lewis</b> .....	228	7	—	1	5	139	7	—	16	3	—	1	3	9	2	5	10	3	8	—	6	
1 to 19 employees .....	186	3	—	1	3	118	7	—	13	2	—	1	3	8	1	3	9	3	5	—	4	
20 to 99 employees .....	31	3	—	—	2	13	—	—	2	1	—	—	—	1	1	2	1	—	2	—	2	
100 to 249 employees .....	11	1	—	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>Lincoln</b> .....	9	1	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	1	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
<b>Mason</b> .....	88	7	—	—	2	49	4	—	5	1	1	1	—	3	—	1	3	—	4	1	2	
1 to 19 employees .....	71	4	—	—	1	43	4	—	4	1	—	—	—	3	—	1	2	—	3	1	2	
20 to 99 employees .....	13	2	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
100 to 249 employees .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Okanogan</b> .....	62	2	—	—	1	38	—	—	8	1	—	—	—	7	—	1	1	—	—	—	3	
1 to 19 employees .....	54	2	—	—	1	31	—	—	7	1	—	—	—	7	—	1	1	—	—	—	3	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**WA-38 WASHINGTON**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Washington—Con.</b>																						
<b>Pacific</b> .....	<b>55</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	<b>27</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	42	5	—	—	<b>1</b>	<b>22</b>	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>
20 to 99 employees .....	10	6	—	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	2	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pend Oreille</b> .....	<b>18</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>15</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	15	1	—	—	—	<b>13</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pierce</b> .....	<b>702</b>	<b>36</b>	—	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>151</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>103</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>13</b>
1 to 19 employees .....	499	17	—	<b>2</b>	11	114	26	6	87	9	1	13	2	23	3	32	58	8	34	13	32	8
20 to 99 employees .....	151	13	—	—	7	29	10	9	13	2	2	14	—	9	—	10	9	2	11	3	5	3
100 to 249 employees .....	40	4	—	—	3	7	1	—	1	3	2	1	—	6	1	3	1	—	6	—	—	1
250 employees or more .....	12	2	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	1
<b>San Juan</b> .....	<b>37</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>12</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	34	1	—	—	<b>1</b>	<b>12</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—
<b>Skagit</b> .....	<b>208</b>	<b>21</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	—
1 to 19 employees .....	161	7	—	<b>2</b>	4	55	7	—	19	6	—	2	—	4	3	8	10	4	20	1	9	—
20 to 99 employees .....	34	8	—	—	1	8	—	—	1	1	1	1	—	1	—	2	1	3	2	—	4	—
100 to 249 employees .....	11	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Skamania</b> .....	<b>33</b>	—	—	—	—	<b>24</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	29	—	—	—	—	<b>21</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>3</b>	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Snohomish</b> .....	<b>769</b>	<b>39</b>	—	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>148</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>97</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>86</b>	<b>107</b>	<b>37</b>	<b>61</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	560	27	—	<b>3</b>	16	117	17	3	79	14	2	14	1	14	3	60	82	20	42	19	25	2
20 to 99 employees .....	171	10	—	<b>1</b>	6	22	6	3	14	3	—	5	1	7	5	26	23	13	15	6	5	—
100 to 249 employees .....	24	1	—	—	8	1	—	1	2	—	—	2	1	1	—	—	1	4	1	—	—	1
250 employees or more .....	14	1	—	—	—	1	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	3	—	—
<b>Spokane</b> .....	<b>540</b>	<b>41</b>	—	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>11</b>
1 to 19 employees .....	380	24	—	<b>1</b>	11	38	19	2	77	7	1	10	4	9	5	47	57	11	22	9	20	6
20 to 99 employees .....	126	13	—	—	6	10	5	6	12	5	—	7	1	11	3	15	7	3	7	3	7	4
100 to 249 employees .....	20	3	—	—	1	3	—	1	—	—	—	1	—	—	3	1	3	—	3	—	—	1
250 employees or more .....	14	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	4	2	—	1	1	—
<b>Stevens</b> .....	<b>82</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>63</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	65	1	—	—	—	54	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Thurston</b> .....	<b>173</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees .....	134	8	—	—	5	45	2	1	24	1	—	6	1	7	—	3	11	1	6	2	7	4
20 to 99 employees .....	29	2	—	<b>1</b>	1	6	1	1	2	—	—	4	—	1	—	3	2	—	1	—	3	1
100 to 249 employees .....	8	2	—	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wahkiakum</b> .....	<b>18</b>	—	—	—	—	<b>16</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	17	—	—	—	—	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Walla Walla</b> .....	<b>60</b>	<b>8</b>	—	—	<b>2</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	41	5	—	—	2	3	—	1	10	2	—	1	—	4	1	3	4	1	—	1	3	—
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	3	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WASHINGTON WA-39

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Washington—Con.</b>																						
<b>Whatcom</b> -----	<b>324</b>	<b>36</b>	—	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees-----	245	21	—	3	12	55	5	1	25	6	—	6	2	7	5	21	22	8	16	8	20	2
20 to 99 employees-----	62	10	—	4	—	21	—	—	2	—	1	—	—	4	—	3	6	2	5	2	2	—
100 to 249 employees-----	12	5	—	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
250 employees or more-----	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Whitman</b> -----	<b>21</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>8</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	—	—
1 to 19 employees-----	20	2	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	5	—	—
20 to 99 employees-----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Yakima</b> -----	<b>269</b>	<b>52</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees-----	166	21	—	2	7	21	3	—	24	4	1	4	1	8	2	15	33	3	4	2	5	6
20 to 99 employees-----	78	23	—	—	—	16	2	2	3	3	—	3	—	5	1	5	5	1	2	—	4	3
100 to 249 employees-----	18	3	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1
250 employees or more-----	7	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident



and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### WASHINGTON

#### Bellingham, WA MSA

Whatcom County, WA

#### Bremerton, WA PMSA—see Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA

#### Olympia, WA PMSA—see Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA

#### Portland-Vancouver, OR-WA PMSA—see Portland-Salem, OR-WA CMSA

#### Portland-Salem, OR-WA CMSA

Portland-Vancouver, OR-WA PMSA

Clackamas County, OR

Columbia County, OR

Multnomah County, OR

Washington County, OR

Yamhill County, OR

Clark County, WA

Salem, OR PMSA

Marion County, OR

Polk County, OR

#### Richland-Kennewick-Pasco, WA MSA

Benton County, WA

Franklin County, WA

#### Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA—see Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA

#### Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA

Bremerton, WA PMSA

Kitsap County, WA

Olympia, WA PMSA

Thurston County, WA

Seattle-Bellevue-Everett, WA PMSA

Island County, WA

King County, WA

Snohomish County, WA

Tacoma, WA PMSA

Pierce County, WA

#### Spokane, WA MSA

Spokane County, WA

#### Tacoma, WA PMSA—see Seattle-Tacoma-Bremerton, WA CMSA

#### Yakima, WA MSA

Yakima County, WA

## Appendix D. Geographic Notes

---

### WASHINGTON

**Bothell** is in King and Snohomish Counties.

**Enumclaw** is in King and Pierce Counties; it annexed into Pierce County in January 1990.

**Federal Way** was incorporated in February 1990.

**Milton** is in King and Pierce Counties.

**Pacific** is in King and Pierce Counties; it annexed into Pierce County in September 1988.

**SeaTac** was incorporated in February 1990.

**Woodland** is in Clark and Cowlitz Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

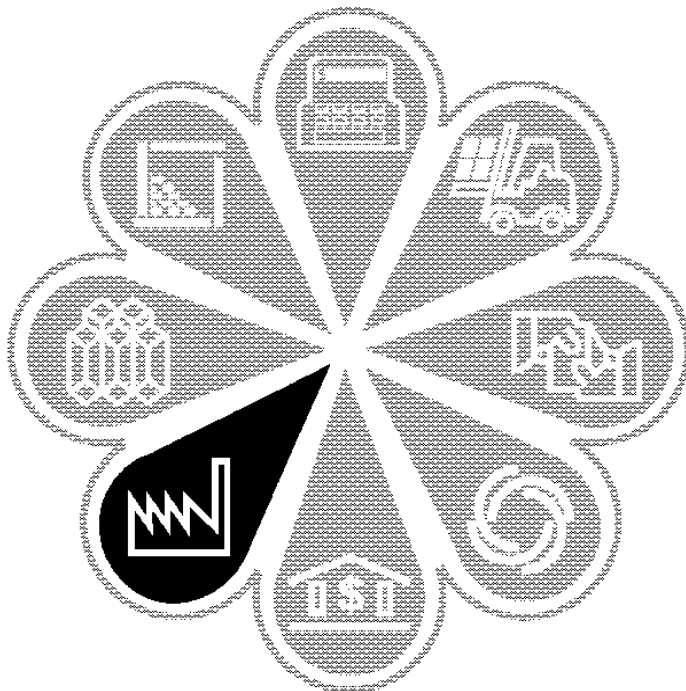
---

MC92-A-49

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## West Virginia

---





## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**

# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-49

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## West Virginia

---

Issued April 1996



**U.S. Department of Commerce**  
**Mary L. Good**, Acting Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## **AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA**

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## **SOURCES FOR MORE INFORMATION**

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup> This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.



In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## **INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS**

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## West Virginia

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	7
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	7
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	13
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	19
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	21

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	23
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

## Summary of Findings

---

In 1992, 78.5 thousand persons were employed in West Virginia's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 6 percent from the 1987 figure of 83.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$6.6 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were chemicals and allied products; primary metal industries; stone, clay, and glass products; and lumber and wood products. They accounted for approximately 51 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when primary metal industries; chemicals and allied products; stone, clay, and glass

products; and fabricated metal products accounted for approximately 55 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Hancock, Kanawha, Wood, and Cabell. They accounted for approximately 39 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 42 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>WEST VIRGINIA</b>						
1992 Census.....	78.5	2 365.7	75.6	2 219.2	2.9	146.4
1987 Census.....	83.8	2 107.6	79.0	1 926.7	4.8	180.9
1982 Census.....	95.8	2 007.0	91.1	1 874.1	4.7	132.9
1977 Census.....	117.0	1 620.5	114.3	1 568.4	2.7	52.1
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Charleston, WV MSA</b>						
1992 Census.....	9.6	391.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.7	340.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	14.4	372.8	11.5	279.6	2.9	93.2
1977 Census.....	15.7	245.4	14.7	224.8	1.0	20.6
<b>Cumberland, MD-WV MSA</b>						
1992 Census.....	4.5	131.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	6.0	156.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.9	177.5	6.9	148.5	1.0	29.0
1977 Census.....	9.6	148.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA</b>						
1992 Census.....	18.1	580.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	16.6	467.0	16.1	450.8	.5	16.1
1982 Census.....	22.5	521.7	20.0	456.6	2.5	65.1
1977 Census.....	29.6	438.8	27.1	392.7	2.5	46.1
<b>Parkersburg-Marietta, WV-OH MSA</b>						
1992 Census.....	13.0	483.3	12.9	480.0	.1	3.3
1987 Census.....	14.4	420.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	13.8	316.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	15.8	222.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Steubenville-Weirton, OH-WV MSA</b>						
1992 Census.....	15.5	544.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	17.6	501.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	18.9	516.3	18.7	511.1	.2	5.2
1977 Census.....	26.7	497.6	26.5	494.7	.2	2.9
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>						
1992 Census.....	225.9	7 742.2	209.4	6 925.3	16.4	816.9
<b>Baltimore, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	118.5	4 048.9	111.1	3 744.3	7.4	304.6
1987 Census.....	145.2	3 975.3	136.6	3 695.0	8.6	280.3
1982 Census.....	153.7	3 366.1	143.2	3 098.7	10.5	267.4
1977 Census.....	165.9	2 441.5	156.9	2 290.7	9.0	150.8
<b>Hagerstown, MD PMSA</b>						
1992 Census.....	10.5	269.1	10.3	263.7	.2	5.4
1987 Census.....	11.5	259.3	11.2	254.4	.3	4.9
1982 Census.....	12.3	233.5	12.1	231.4	.2	2.1
1977 Census.....	12.0	164.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>						
1992 Census.....	96.9	3 424.2	88.1	2 917.3	8.9	506.9
<b>Wheeling, WV-OH MSA</b>						
1992 Census.....	4.8	119.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	5.3	117.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.6	198.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	13.0	173.5	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>WEST VIRGINIA</b>															
1992 Census -	1 783	523	78.5	2 365.7	55.9	113.6	1 478.9	6 595.4	6 742.5	13 398.6	664.3	.43	94	96	18 253.3
1987 Census -	1 619	488	83.8	2 107.6	58.8	115.4	1 312.3	5 404.4	5 980.0	11 560.8	434.8	.44	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 662	559	95.8	2 007.0	65.2	121.5	1 233.0	4 049.2	5 761.0	9 868.8	393.7	.50	114	101	19 094.1
1977 Census -	1 857	583	117.0	1 620.5	89.2	170.9	1 124.3	3 880.2	4 881.5	8 705.9	402.3	.60	140	103	19 590.1
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>															
1992 Census -	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4	1.24	(NA)	96	18 253.3
<b>Baltimore, MD PMSA</b>															
1992 Census -	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9	.65	82	96	18 253.3
1987 Census -	2 311	864	145.2	3 975.3	86.6	169.2	1 994.4	9 675.6	9 546.2	19 215.2	509.6	.77	100	100	18 949.2
1982 Census -	2 142	822	153.7	3 366.1	93.1	172.1	1 752.7	7 131.7	7 666.8	14 706.7	500.1	.80	106	101	19 094.1
1977 Census -	2 175	798	165.9	2 441.5	109.5	210.0	1 413.4	5 169.5	6 304.6	11 388.0	395.5	.85	114	103	19 590.1
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>															
1992 Census -	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8	.53	(NA)	96	18 253.3

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WEST VIRGINIA</b>									
1992 Census -	30 136	71	2 032	13.02	50	68	84 018	36	58.06
1987 Census -	25 150	70	1 963	11.37	52	70	64 492	39	46.83
1982 Census -	20 950	68	1 863	10.15	58	79	42 267	50	33.33
1977 Census -	13 850	76	1 916	6.58	56	75	33 164	42	22.70
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b>									
1992 Census -	34 273	54	2 003	13.50	46	68	84 781	40	78.56
<b>Baltimore, MD PMSA</b>									
1992 Census -	34 168	58	1 990	14.16	50	69	88 863	38	76.81
1987 Census -	27 378	60	1 954	11.79	50	70	66 636	41	57.18
1982 Census -	21 900	61	1 849	10.18	52	75	46 400	47	41.44
1977 Census -	14 717	66	1 918	6.73	55	77	31 160	47	24.62
<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b>									
1992 Census -	35 337	47	2 015	12.83	39	65	81 546	43	86.55

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.



**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	number... 1 655	Cost of materials <sup>3</sup> .....	mil dol... 6 742.5
All establishments <sup>2</sup> .....	number... 1 783	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	mil dol... 5 765.3
With 1 to 19 employees .....	number... 1 260	Resales .....	mil dol... 267.4
With 20 to 99 employees .....	number... 370	Fuels .....	mil dol... 256.9
With 100 employees or more .....	number... 153	Purchased electricity .....	mil dol... 298.9
Employment and labor costs:		Contract work .....	mil dol... 154.1
Employees .....	1,000... 78.5	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	mil dol... 3 052.5	Purchased .....	mil kWh... 9 045.2
Annual payroll .....	mil dol... 2 365.7	Generated less sold .....	mil kWh... 1 995.1
Fringe benefits .....	mil dol... 686.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	mil dol... 13 398.6
Social Security and other legally required payments .....	mil dol... 236.1	Value added by manufacture .....	mil dol... 6 595.4
Employer payments and other programs .....	mil dol... 450.8	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	mil dol... 1 978.6
Average for year .....	1,000... 55.9	Finished goods .....	mil dol... 786.6
March .....	1,000... 55.4	Work-in-process .....	mil dol... 593.1
May .....	1,000... 55.9	Materials and supplies .....	mil dol... 598.8
August .....	1,000... 56.3	End of 1992 .....	mil dol... 1 903.1
November .....	1,000... 56.0	Finished goods .....	mil dol... 791.0
Hours .....	millions... 113.6	Work-in-process .....	mil dol... 529.3
Wages .....	mil dol... 1 478.9	Materials and supplies .....	mil dol... 582.8

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	7 456.1	Beginning of year .....	6 547.0
New capital expenditures .....	664.3	New capital expenditures .....	602.0
Used capital expenditures .....	22.7	Used capital expenditures .....	18.9
Retirements .....	175.8	Retirements .....	168.3
End of year .....	7 967.3	End of year .....	6 999.6
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	909.1	Total .....	409.9
New capital expenditures .....	62.3	Buildings and other structures .....	36.3
Used capital expenditures .....	3.9	Machinery and equipment .....	373.6
Retirements .....	7.5	Rental payments:	
End of year .....	967.8	Total .....	70.0
		Buildings and other structures .....	35.9
		Machinery and equipment .....	34.2

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>West Virginia</b> .....	—	<b>1 783</b>	<b>523</b>	<b>78.5</b>	<b>2 365.7</b>	<b>55.9</b>	<b>113.6</b>	<b>1 478.9</b>	<b>6 595.4</b>	<b>6 742.5</b>	<b>13 398.6</b>	<b>664.3</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Charleston, WV MSA .....	—	191	44	9.6	391.3	5.0	10.1	166.2	1 294.1	1 044.9	2 381.6	159.3
Cumberland, MD—WV MSA .....	—	96	27	4.5	131.4	3.4	6.9	89.4	386.4	310.7	693.8	26.7
Portion in Maryland .....	—	76	18	3.7	111.8	2.7	5.5	74.2	329.9	275.5	606.0	24.0
Portion in West Virginia .....	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
Huntington—Ashland, WV—KY—OH MSA .....	—	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky .....	—	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio .....	—	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia .....	—	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Parkersburg—Marietta, WV—OH MSA .....	—	195	72	13.0	483.3	8.7	17.9	285.4	1 716.1	1 602.4	3 308.1	195.9
Portion in Ohio .....	—	111	42	5.5	174.7	3.6	7.2	99.3	664.8	855.6	1 531.1	52.0
Portion in West Virginia .....	—	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
Steubenville—Weirton, OH—WV MSA .....	—	119	53	15.5	544.2	11.7	24.6	401.8	1 761.1	2 008.6	3 785.7	116.9
Portion in Ohio .....	—	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.1
Portion in West Virginia .....	—	64	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	91.9

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WEST VIRGINIA WV-7

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>METROPOLITAN AREAS—Con.</b>												
Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV												
CMSA	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 029.3	13 332.5	27 486.6	662.0
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
Hagerstown, MD PMSA	—	153	68	10.5	289.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC-MD-VA-WV PMSA	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 778.9	2 091.2	4 937.5	131.5
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Wheeling, WV-OH MSA	—	135	45	4.8	119.5	3.2	6.3	70.0	303.6	524.9	814.7	15.0
Portion in Ohio	—	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
Portion in West Virginia	—	82	31	3.1	76.4	1.9	3.7	39.9	150.4	173.0	327.2	(D)
<b>COUNTIES</b>												
Barbour County	E2	17	1	.2	2.0	.1	.2	1.6	3.5	5.5	9.0	.2
Berkeley County	E1	45	21	3.6	80.9	2.6	5.0	52.8	205.4	145.8	352.5	(D)
Boone County	E5	9	2	.1	1.4	.1	.1	1.0	5.0	5.0	9.9	.2
Braxton County	E1	29	5	.3	3.5	.2	.3	2.1	6.2	13.5	19.8	.7
Brooke County	—	26	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34.5
Cabell County	—	104	35	5.6	178.9	4.3	8.9	128.8	484.9	332.9	818.5	33.7
Calhoun County	—	15	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Clay County	—	7	—	.1	1.1	(Z)	.1	.8	2.6	3.3	5.8	(Z)
Doddridge County	—	6	3	.1	1.6	.1	.2	1.4	2.9	2.5	5.4	.1
Fayette County	E1	43	9	1.0	26.5	.7	1.5	17.3	71.4	54.3	126.2	7.6
Gilmer County	E8	10	2	.2	2.3	.1	.2	1.5	6.9	11.3	16.7	.5
Grant County	—	31	10	1.2	33.8	.7	1.2	14.1	77.4	53.5	135.2	3.7
Greenbrier County	E1	51	12	1.7	33.5	1.2	2.4	18.7	82.3	64.9	147.3	2.3
Hampshire County	E1	11	2	.2	3.5	.2	.3	2.9	5.5	12.5	18.0	1.4
Hancock County	—	38	20	8.8	320.7	6.4	13.8	232.7	715.0	809.0	1 537.5	57.4
Hardy County	—	22	9	2.0	41.7	1.9	3.7	35.2	79.0	155.1	232.2	(D)
Harrison County	E1	68	13	2.0	54.5	1.5	3.2	39.0	103.6	153.4	256.4	15.7
Jackson County	—	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson County	—	30	11	1.3	33.1	1.0	2.4	22.5	151.3	110.3	260.8	(D)
Kanawha County	—	161	39	8.7	361.0	4.4	9.0	148.0	1 193.5	955.5	2 193.7	(D)
Lewis County	E3	26	4	.6	13.5	.5	1.1	10.8	25.8	22.9	48.2	1.0
Lincoln County	E2	12	2	.1	1.3	.1	.2	.8	3.6	2.4	6.0	.1
Logan County	E1	36	7	.5	10.1	.4	.8	6.8	20.2	16.2	35.4	1.1
McDowell County	E4	8	1	.2	.8	.1	.1	.6	1.2	.9	2.2	(Z)
Marion County	—	58	19	2.2	59.9	1.6	3.2	44.6	121.2	168.8	290.6	6.8
Marshall County	—	23	6	.6	13.1	.4	.7	8.3	30.0	104.4	137.8	(D)
Mason County	—	21	6	1.1	37.9	.9	2.1	27.8	173.1	252.3	408.2	3.9
Mercer County	E1	57	23	1.9	45.2	1.2	2.6	25.1	110.2	113.9	223.1	5.9
Mineral County	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
Mingo County	E2	24	5	.3	5.7	.3	.5	4.6	12.3	13.9	26.2	.8
Monongalia County	E2	61	16	2.3	60.2	1.6	3.1	33.7	216.7	134.6	351.6	15.2
Monroe County	—	14	2	.3	6.9	.2	.4	3.8	27.9	8.6	36.6	1.0
Morgan County	—	10	3	.3	4.1	.2	.4	2.8	7.4	7.7	15.0	.2
Nicholas County	E1	44	10	.8	15.6	.6	1.1	8.7	38.4	31.5	69.5	(D)
Ohio County	E1	59	25	2.5	63.4	1.5	3.0	31.6	120.4	68.7	189.4	4.1
Pendleton County	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Pleasants County	—	10	3	.7	26.1	.5	1.2	20.4	119.2	100.6	230.2	(D)
Pocahontas County	—	26	7	.6	10.5	.5	1.1	8.6	22.4	56.9	78.6	2.6
Preston County	E1	35	9	.7	11.6	.5	1.0	8.0	33.9	29.4	60.4	3.2
Putnam County	—	30	5	.8	30.4	.6	1.1	18.2	100.6	89.5	187.9	(D)
Raleigh County	E1	55	9	.9	20.4	.5	1.0	9.9	38.4	36.0	75.6	1.6
Randolph County	E1	44	18	1.2	19.0	1.0	2.0	15.2	49.7	56.5	104.1	2.1
Ritchie County	E7	21	9	1.3	19.1	1.0	2.0	13.3	47.8	47.3	95.2	1.1
Roane County	E5	23	4	.7	10.0	.6	1.1	7.7	20.3	32.6	52.7	.9
Summers County	E8	11	—	(Z)	.2	(Z)	.1	.3	.6	.6	.9	(Z)
Taylor County	—	15	10	.5	10.9	.4	.7	7.1	27.7	33.0	61.2	1.0
Tucker County	—	15	6	.5	9.6	.4	.9	7.3	45.6	27.5	73.8	(D)
Tyler County	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Upshur County	—	34	14	1.0	20.8	.9	1.7	16.3	70.0	56.7	129.5	2.5
Wayne County	E1	56	21	2.2	48.8	1.5	3.0	28.0	153.0	152.6	304.8	16.0
Webster County	E5	36	3	.2	3.1	.2	.4	2.6	7.3	11.3	18.5	.6
Wetzel County	—	30	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wirt County	E9	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wood County	—	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
Wyoming County	E5	13	1	.1	2.0	.1	.1	1.2	4.8	3.3	8.1	.3
<b>PLACES</b>												
Charleston	—	61	16	3.0	105.0	1.8	3.7	60.1	396.1	355.2	758.8	35.8
Clarksburg	E2	28	6	1.0	28.3	.8	1.6	19.4	57.6	38.5	94.1	(D)
Elkins	E1	17	9	.7	9.4	.6	1.1	7.2	19.1	28.3	45.7	1.0
Fairmont	—	35	10	1.8	53.2	1.4	2.7	40.6	109.1	159.8	269.9	6.2
Huntington ▲	—	94	33	5.8	173.9	4.4	9.1	123.0	442.9	338.8	782.5	33.4
Keyser	—	12	7	.6	15.2	.5	1.0	11.8	51.5	28.8	76.2	(D)
Lewisburg	—	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Martinsburg	E1	28	16	2.4	52.0	1.7	3.3	33.3	117.7	83.5	201.1	6.9
Morgantown	E2	28	10	1.8	50.6	1.2	2.4	26.3	196.8	124.7	321.8	13.7
New Martinsville	—	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Parkersburg-----	—	40	14	1.9	47.2	1.1	2.4	25.7	140.3	58.4	201.5	(D)
Princeton-----	E1	18	12	.8	20.2	.6	1.3	13.4	42.3	67.3	109.3	2.2
South Charleston-----	—	19	7	3.7	180.8	1.2	2.5	42.5	258.8	259.0	522.3	(D)
Weirton ▲-----	—	18	12	7.1	288.0	5.2	11.2	209.4	552.3	692.5	1 259.4	(D)
Wellsburg-----	E2	11	6	.6	15.1	.5	1.0	11.2	42.1	44.6	86.9	1.7
Wheeling ▲-----	E1	56	23	2.3	59.3	1.4	2.7	29.1	107.7	62.5	170.7	2.3

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All estab-lishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of ship-ments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries-----</b>	—	<b>1 783</b>	<b>523</b>	<b>78.5</b>	<b>2 365.7</b>	<b>55.9</b>	<b>113.6</b>	<b>1 478.9</b>	<b>6 595.4</b>	<b>6 742.5</b>	<b>13 398.6</b>	<b>664.3</b>	<b>83.8</b>	<b>5 404.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products-----</b>	—	<b>67</b>	<b>21</b>	<b>3.5</b>	<b>78.0</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>48.0</b>	<b>239.5</b>	<b>330.5</b>	<b>568.4</b>	<b>27.5</b>	<b>4.0</b>	<b>206.1</b>
201	Meat products-----	—	23	5	1.6	32.6	1.5	2.9	26.1	59.1	121.6	179.5	(D)	G	(D)
2011	Meat packing plants-----	E4	16	2	.1	1.4	.1	.2	1.1	1.2	8.8	10.0	.1	(NA)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
202	Dairy products-----	—	7	3	.3	6.4	.2	.4	4.3	33.0	48.8	82.3	(D)	F	(D)
2026	Fluid milk-----	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2033	Canned fruits and vegetables-----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products-----	—	13	5	1.1	28.9	.6	1.4	11.6	113.6	50.2	163.8	3.0	1.0	74.9
2051	Bread, cake, and related products-----	—	13	5	1.1	28.9	.6	1.4	11.6	113.6	50.2	163.8	3.0	1.0	74.9
208	Beverages-----	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	32.3
2086	Bottled and canned soft drinks-----	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	32.3
209	Miscellaneous food and kindred products-----	—	8	2	.1	2.6	.1	.1	1.1	7.7	3.3	10.9	.4	E	(D)
<b>21</b>	<b>Tobacco products-----</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
213	Chewing and smoking tobacco-----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2131	Chewing and smoking tobacco-----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>22</b>	<b>Textile mill products-----</b>	<b>E2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>16.0</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>12.6</b>	<b>36.8</b>	<b>38.1</b>	<b>73.1</b>	<b>1.4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
224	Narrow fabric mills-----	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2241	Narrow fabrics mills-----	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
225	Knitting mills-----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.-----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2253	Knit outerwear mills-----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2295	Coated fabrics, not rubberized-----	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products-----</b>	<b>E2</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>3.5</b>	<b>43.6</b>	<b>3.2</b>	<b>5.5</b>	<b>34.9</b>	<b>93.4</b>	<b>65.3</b>	<b>157.2</b>	<b>1.3</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings-----	—	9	9	1.7	20.3	1.6	2.7	18.1	45.0	25.5	69.8	.2	F	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(NA)	(NA)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
233	Women's and misses' outerwear-----	E7	17	12	1.0	10.4	.9	1.5	7.7	18.7	14.7	33.9	.2	G	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	E8	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E4	9	6	.4	3.4	.4	.5	2.8	5.2	2.7	7.9	.1	(NA)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products—Con.</b>															
234	Women's and children's undergarments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	19	4	.5	7.1	.4	.8	4.7	20.6	20.7	40.0	(D)	E	(D)	
2391	Curtains and draperies	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E2</b>	<b>529</b>	<b>93</b>	<b>6.6</b>	<b>108.5</b>	<b>5.7</b>	<b>10.9</b>	<b>83.8</b>	<b>273.5</b>	<b>369.1</b>	<b>641.6</b>	<b>28.7</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>	
241	Logging	E6	241	3	1.0	14.1	.9	1.5	11.4	33.0	45.0	78.9	4.4	.7	22.9	
2411	Logging	E6	241	3	1.0	14.1	.9	1.5	11.4	33.0	45.0	78.9	4.4	.7	22.9	
242	Sawmills and planing mills	E1	196	64	3.5	56.3	3.1	6.1	45.5	167.0	211.1	377.8	11.9	2.7	91.5	
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	184	58	3.0	48.8	2.7	5.4	39.4	149.3	189.5	338.1	11.0	(NA)	(D)	
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E1	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
243	Millwork, plywood, and structural members	—	39	12	1.1	21.7	.9	1.8	15.6	37.0	36.9	73.1	10.4	.8	20.5	
2431	Millwork	E1	18	7	.7	14.2	.6	1.2	11.5	23.4	20.1	42.7	(D)	E	(D)	
2434	Wood kitchen cabinets	—	14	2	.2	3.4	.1	.2	1.6	4.5	4.5	9.3	.1	(NA)	(NA)	
2435	Hardwood veneer and plywood	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
244	Wood containers	—	15	4	.4	5.3	.3	.6	4.0	11.6	14.0	25.7	.2	E	(D)	
2448	Wood pallets and skids	—	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)	
245	Wood buildings and mobile homes	E3	10	5	.3	5.0	.2	.3	2.9	6.9	9.5	16.4	.2	(NA)	(NA)	
2452	Prefabricated wood buildings	E3	10	5	.3	5.0	.2	.3	2.9	6.9	9.5	16.4	.2	(NA)	(NA)	
249	Miscellaneous wood products	E3	28	5	.4	6.2	.3	.6	4.3	17.9	52.6	69.6	1.6	.5	15.2	
2491	Wood preserving	E3	9	4	.2	4.1	.2	.4	2.9	11.7	47.0	57.5	1.1	(NA)	(D)	
2499	Wood products, n.e.c.	E1	19	1	.2	2.1	.1	.2	1.5	6.2	5.6	12.0	.5	E	(D)	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	
251	Household furniture	E2	17	6	.4	6.2	.3	.6	3.9	13.0	17.0	30.2	.3	E	(D)	
2511	Wood household furniture	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2515	Mattresses and bedsprings	E3	5	3	.1	1.9	.1	.2	1.5	6.2	8.2	14.4	(D)	(NA)	(NA)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>24.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>15.4</b>	<b>71.7</b>	<b>54.1</b>	<b>125.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>	<b>58.3</b>	
263	Paperboard mills	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2631	Paperboard mills	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
265	Paperboard containers and boxes	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	5	3	.2	4.2	.1	.3	3.1	8.7	13.5	22.2	(D)	E	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	—	7	7	.6	12.6	.5	.8	7.6	39.2	28.8	68.0	.6	F	(D)	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>241</b>	<b>41</b>	<b>5.0</b>	<b>89.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.3</b>	<b>52.7</b>	<b>228.9</b>	<b>113.0</b>	<b>343.7</b>	<b>9.3</b>	<b>4.5</b>	<b>198.8</b>	
271	Newspapers	E2	80	21	2.9	47.3	1.3	2.4	23.7	121.8	29.8	151.6	4.0	2.6	106.7	
2711	Newspapers	E2	80	21	2.9	47.3	1.3	2.4	23.7	121.8	29.8	151.6	4.0	2.6	106.7	
273	Books	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2732	Book printing	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
275	Commercial printing	E2	120	10	1.0	19.5	.7	1.4	12.0	36.6	27.1	63.5	2.8	1.2	41.2	
2752	Commercial printing, lithographic	E2	93	9	.9	17.5	.6	1.2	10.9	31.0	23.5	54.7	2.7	G	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	27	1	.1	2.0	.1	.2	1.2	5.5	3.6	8.8	.2	(NA)	(D)	
276	Manifold business forms	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	40.0	
2761	Manifold business forms	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	40.0	
278	Blankbooks and bookbinding	—	4	4	.2	3.2	.1	.2	2.3	6.8	4.0	10.8	(D)	(NA)	(NA)	
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>13.7</b>	<b>636.7</b>	<b>9.0</b>	<b>19.3</b>	<b>379.7</b>	<b>2 793.4</b>	<b>2 351.5</b>	<b>5 153.9</b>	<b>347.7</b>	<b>14.5</b>	<b>2 002.0</b>	
281	Industrial inorganic chemicals	—	21	7	1.2	51.2	.8	1.6	33.0	242.7	125.0	367.3	(D)	G	(D)	
2812	Alkalies and chlorine	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
2813	Industrial gases	—	15	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(D)	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	5	3	.2	7.5	.1	.2	3.4	57.1	29.1	86.1	(D)	E	(D)	
282	Plastics materials and synthetics	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2821	Plastics materials and resins	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
283	Drugs	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
286	Industrial organic chemicals	—	17	17	6.2	274.9	4.0	8.3	165.0	1 031.4	1 027.4	2 068.0	144.9	7.3	655.9	
2861	Gum and wood chemicals	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	13	13	4.6	199.2	3.0	6.2	122.2	912.5	763.9	1 688.4	126.2	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)		
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products—</b>																
	Con.																
287	Agricultural chemicals .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	11	4	.4	13.6	.3	.6	6.9	53.2	56.7	109.9	3.8	E	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
2895	Carbon black .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> ...		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>119.8</b>	<b>183.0</b>	<b>306.0</b>	<b>2.2</b>	<b>.7</b>	<b>42.1</b>		
291	Petroleum refining .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E2	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	<b>47</b>	<b>32</b>	<b>3.0</b>	<b>58.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>40.4</b>	<b>169.0</b>	<b>157.1</b>	<b>323.8</b>	<b>11.9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
302	Rubber and plastics footwear ...	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	E	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear ...	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	E	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	12	10	.6	11.7	.4	.9	7.3	36.3	39.3	75.0	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	12	10	.6	11.7	.4	.9	7.3	36.3	39.3	75.0	(D)	F	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	30	19	2.1	37.8	1.6	3.2	27.3	116.8	103.2	218.3	8.5	F	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe .....	E4	4	3	.2	3.0	.1	.3	2.1	11.7	20.5	30.9	1.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins .....	—	4	4	.3	6.6	.2	.6	4.6	14.1	7.6	21.5	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures .....	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E6	13	8	1.2	19.9	.9	1.7	14.5	60.3	48.9	108.9	3.6	F	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> ...		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>		
311	Leather tanning and finishing ...	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing ...	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c. ....	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> ...	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>46</b>	<b>6.9</b>	<b>183.3</b>	<b>5.6</b>	<b>11.5</b>	<b>137.9</b>	<b>469.3</b>	<b>237.9</b>	<b>705.5</b>	<b>49.6</b>	<b>8.9</b>	<b>459.1</b>		
321	Flat glass .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	22	15	3.3	87.7	2.7	5.4	67.7	243.4	91.0	330.2	(D)	4.3	192.2		
3221	Glass containers .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	20	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass .....	E3	13	3	.2	4.2	.2	.3	2.9	6.5	5.1	11.5	.4	F	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	E3	13	3	.2	4.2	.2	.3	2.9	6.5	5.1	11.5	.4	F	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	—	8	4	1.2	24.3	1.0	2.0	19.0	40.8	18.7	59.9	(D)	G	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies ...	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E3	75	15	1.0	22.4	.7	1.5	14.6	55.1	57.7	112.8	2.4	1.1	52.0		
3271	Concrete block and brick .....	E3	16	3	.2	4.4	.1	.3	2.1	10.2	12.1	22.4	.5	E	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E3	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	41	8	.5	12.8	.4	.8	8.7	33.7	36.4	70.1	1.6	.6	32.9		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E1	12	6	.7	24.6	.5	1.1	18.4	64.7	30.4	97.8	2.2	.9	68.4		
3295	Minerals, ground or treated ...	E3	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> ...		<b>37</b>	<b>24</b>	<b>12.7</b>	<b>480.2</b>	<b>9.5</b>	<b>20.0</b>	<b>348.0</b>	<b>956.9</b>	<b>1 583.7</b>	<b>2 605.1</b>	<b>102.8</b>	<b>15.0</b>	<b>1 144.7</b>		
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	12	11	8.6	337.6	6.3	13.6	248.9	645.2	852.5	1 526.5	78.9	(NA)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	4	4	.3	6.8	.2	.4	4.5	12.9	60.9	78.1	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E1	11	4	.6	16.7	.5	.9	12.3	31.9	20.0	52.3	3.1	F	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	E4	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>														
335	Nonferrous rolling and drawing	—	4	3	2.7	98.6	2.0	4.1	66.8	216.6	530.3	782.2	18.0	(NA)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	7	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3366	Copper foundries	E1	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>—</b>	<b>128</b>	<b>63</b>	<b>5.9</b>	<b>164.2</b>	<b>4.6</b>	<b>9.4</b>	<b>114.1</b>	<b>383.0</b>	<b>626.4</b>	<b>998.3</b>	<b>20.7</b>	<b>6.1</b>	<b>337.4</b>
341	Metal cans and shipping containers	—	3	3	.2	7.2	.2	.5	6.4	18.8	55.0	73.8	(D)	.3	11.7
3411	Metal cans	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	G	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E6	4	4	.3	6.3	.2	.5	3.9	14.0	9.4	23.6	(D)	E	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	52	29	1.6	38.6	1.2	2.4	25.6	69.4	85.1	153.5	3.6	G	(D)
3441	Fabricated structural metal	E5	20	13	.7	16.4	.5	.9	9.8	28.6	38.8	67.1	1.3	F	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	10	7	.4	8.9	.3	.5	6.4	14.0	10.4	24.2	.8	.2	9.6
3444	Sheet metal work	—	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	13	4	.7	22.1	.6	1.2	16.5	53.1	45.1	98.7	1.3	1.0	40.8
3465	Automotive stampings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E6	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
347	Metal services, n.e.c.	—	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	.2	10.9
3471	Plating and polishing	E5	10	4	.3	7.8	.3	.5	5.9	16.0	5.5	21.5	(D)	(NA)	(D)
3479	Metal coating and allied services	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	23	11	.9	19.9	.7	1.5	12.9	39.5	53.2	95.2	1.8	F	(D)
3491	Industrial valves	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	—	5	4	.3	6.7	.2	.5	4.4	9.6	15.6	25.7	.7	(NA)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	11	3	.1	3.5	.1	.2	2.6	6.8	20.7	27.4	.3	E	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E1</b>	<b>233</b>	<b>48</b>	<b>4.0</b>	<b>107.9</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>65.6</b>	<b>209.5</b>	<b>173.8</b>	<b>384.2</b>	<b>11.5</b>	<b>4.6</b>	<b>244.7</b>
353	Construction and related machinery	—	57	16	1.2	35.7	.7	1.4	17.7	71.4	71.0	143.1	6.0	1.6	88.0
3532	Mining machinery	—	41	14	1.0	31.5	.6	1.2	15.4	60.6	60.1	122.1	3.9	G	(D)
356	General industrial machinery	—	8	4	.3	8.8	.2	.4	5.1	14.7	7.3	22.3	.2	E	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3581	Automatic vending machines	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	150	23	2.0	49.8	1.5	3.2	34.2	88.5	58.7	149.1	4.3	1.4	57.7
3593	Fluid power cylinders and actuators	E1	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	143	22	1.8	43.8	1.4	2.9	31.0	79.3	53.2	134.5	4.1	1.2	47.0
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>2.2</b>	<b>64.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>46.2</b>	<b>131.8</b>	<b>110.8</b>	<b>243.9</b>	<b>3.5</b>	<b>2.5</b>	<b>114.8</b>
361	Electric distribution equipment	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	E6	7	3	.2	4.3	.1	.1	1.7	7.6	4.8	11.9	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>68.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>37.3</b>	<b>107.9</b>	<b>161.8</b>	<b>271.1</b>	<b>(D)</b>	<b>1.1</b>	<b>61.1</b>
371	Motor vehicles and equipment ..	-	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	-	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
374	Railroad equipment .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>38.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>20.2</b>	<b>197.7</b>	<b>69.9</b>	<b>268.9</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>	<b>116.6</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	E	(D)
3823	Process control instruments ..	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies .....	-	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>15.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.0</b>	<b>31.2</b>	<b>23.2</b>	<b>54.2</b>	<b>(D)</b>	<b>.6</b>	<b>20.3</b>
394	Toys and sporting goods .....	-	7	2	.2	3.0	.2	.3	2.0	5.9	5.2	11.2	(D)	(NA)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures .....	<b>E1</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.3</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.9</b>	<b>21.5</b>	<b>15.3</b>	<b>36.5</b>	<b>(D)</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
3993	Signs and advertising specialties .....	-	16	3	.2	5.2	.2	.3	3.0	11.5	6.0	17.3	(D)	.2	5.7
3995	Burial caskets .....	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>2.9</b>	<b>146.4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>4.8</b>	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Charleston, WV MSA</b> .....	-	<b>191</b>	<b>44</b>	<b>9.6</b>	<b>391.3</b>	<b>5.0</b>	<b>10.1</b>	<b>166.2</b>	<b>1 294.1</b>	<b>1 044.9</b>	<b>2 381.6</b>	<b>159.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>15.7</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>10.6</b>	<b>35.0</b>	<b>11.1</b>	<b>46.2</b>	<b>2.2</b>
271	Newspapers .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>4.4</b>	<b>197.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>114.9</b>	<b>1 105.9</b>	<b>849.5</b>	<b>1 997.2</b>	<b>147.8</b>
286	Industrial organic chemicals .....	-	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	7	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>32.1</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.9</b>	<b>72.5</b>	<b>78.1</b>	<b>152.4</b>	<b>2.6</b>
344	Fabricated structural metal products .....	<b>E2</b>	10	6	.3	7.1	.2	.4	3.9	15.0	22.1	37.2	.8
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Charleston, WV MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>10.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.9</b>	<b>17.9</b>	<b>21.9</b>	<b>40.0</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	15	3	.3	6.1	.2	.3	3.5	8.0	8.3	17.2	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Cumberland, MD—WV MSA</b> .....												
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>11.4</b>	<b>4.1</b>	<b>15.7</b>	<b>.9</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>8.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.3</b>	<b>25.0</b>	<b>20.9</b>	<b>42.3</b>	<b>.9</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>7.3</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.7</b>	<b>11.7</b>	<b>6.9</b>	<b>18.0</b>	<b>(D)</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Huntington—Ashland, WV—KY—OH MSA</b> .....												
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.2</b>	<b>.6</b>	<b>3.7</b>	<b>31.2</b>	<b>27.3</b>	<b>58.3</b>	<b>(D)</b>
205	Bakery products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
231	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E5	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>8.2</b>	<b>41.4</b>	<b>16.0</b>	<b>57.4</b>	<b>1.5</b>
271	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
2711	Newspapers .....	—	10	4	.4	8.9	.2	.4	4.0	25.7	5.5	31.2	.8
275	Commercial printing .....	—	26	1	.3	6.5	.2	.4	3.7	12.4	9.6	21.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	24	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>	<b>59.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	<b>39.0</b>	<b>310.3</b>	<b>341.6</b>	<b>639.4</b>	<b>31.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	—	4	3	.4	17.0	.3	.8	12.3	95.8	43.7	138.5	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	5	5	.7	23.5	.5	1.1	14.8	90.2	134.4	215.4	12.4
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.3</b>	<b>36.6</b>	<b>20.7</b>	<b>56.5</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.5</b>	<b>42.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>34.4</b>	<b>107.4</b>	<b>69.7</b>	<b>175.6</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6.0</b>	<b>220.3</b>	<b>4.8</b>	<b>9.9</b>	<b>173.1</b>	<b>623.2</b>	<b>445.4</b>	<b>1 101.1</b>	<b>70.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E2	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>31.6</b>	<b>39.3</b>	<b>71.5</b>	<b>1.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E1	15	9	.5	11.6	.3	.7	7.1	23.0	27.9	51.3	.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>26.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.0</b>	<b>48.9</b>	<b>37.7</b>	<b>88.0</b>	<b>1.7</b>
353	Construction and related machinery .....	—	7	5	.3	9.2	.2	.4	4.4	17.6	19.4	38.1	.3
3532	Mining machinery .....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	28	4	.3	8.2	.2	.6	5.9	15.4	7.4	22.5	1.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.8</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.6</b>	<b>33.5</b>	<b>30.9</b>	<b>64.7</b>	<b>3.8</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>13.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>9.9</b>	<b>21.1</b>	<b>37.4</b>	<b>58.7</b>	<b>.6</b>
374	Railroad equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Parkersburg–Marietta, WV–OH MSA</b>	–	<b>195</b>	<b>72</b>	<b>13.0</b>	<b>483.3</b>	<b>8.7</b>	<b>17.9</b>	<b>285.4</b>	<b>1 716.1</b>	<b>1 602.4</b>	<b>3 308.1</b>	<b>195.9</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	–	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.0</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.9</b>	<b>55.6</b>	<b>49.9</b>	<b>105.4</b>	<b>1.3</b>
205	Bakery products	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	–	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>6.5</b>	<b>.5</b>	<b>.7</b>	<b>5.0</b>	<b>24.9</b>	<b>23.7</b>	<b>48.4</b>	<b>(D)</b>
242	Sawmills and planing mills	–	9	4	.3	2.7	.2	.3	2.5	16.1	11.8	27.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	9	4	.3	2.7	.2	.3	2.5	16.1	11.8	27.7	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	–	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
252	Office furniture	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	–	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
267	Miscellaneous converted paper products	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>8.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.6</b>	<b>22.2</b>	<b>6.7</b>	<b>29.0</b>	<b>(D)</b>
271	Newspapers	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	–	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4.6</b>	<b>248.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.3</b>	<b>141.8</b>	<b>1 081.4</b>	<b>1 055.0</b>	<b>2 122.4</b>	<b>168.2</b>
282	Plastics materials and synthetics	–	7	6	4.3	238.5	2.9	6.0	137.1	1 048.1	1 030.3	2 064.4	164.2
2821	Plastics materials and resins	–	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>49.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.4</b>	<b>122.0</b>	<b>53.6</b>	<b>176.3</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	12	5	.3	9.4	.2	.5	6.4	22.6	20.7	43.0	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	–	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3313	Electrometallurgical products	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	–	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>1.6</b>	<b>48.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>30.8</b>	<b>155.8</b>	<b>132.7</b>	<b>277.7</b>	<b>3.3</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	–	12	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	7	3	.3	9.7	.2	.4	5.1	23.3	53.0	75.3	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>E3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>5.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.3</b>	<b>10.6</b>	<b>10.4</b>	<b>20.9</b>	<b>.3</b>
36	Electronic and other electric equipment	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	–	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices	–	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Steubenville–Weirton, OH–WV MSA</b>	–	<b>119</b>	<b>53</b>	<b>15.5</b>	<b>544.2</b>	<b>11.7</b>	<b>24.6</b>	<b>401.8</b>	<b>1 761.1</b>	<b>2 008.6</b>	<b>3 785.7</b>	<b>116.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	–	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>9.8</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>29.1</b>	<b>24.9</b>	<b>53.9</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	–	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>4.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>1.7</b>	<b>13.6</b>	<b>3.8</b>	<b>17.3</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	–	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>12.4</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>51.1</b>	<b>68.1</b>	<b>119.1</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>28.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>21.4</b>	<b>60.7</b>	<b>29.3</b>	<b>90.1</b>	<b>8.3</b>
326	Pottery and related products	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	–	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	–	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	4	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	–	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>33.3</b>	<b>82.9</b>	<b>403.0</b>	<b>483.0</b>	<b>10.0</b>
347	Metal services, n.e.c.	–	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA</b> .....	-	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 152.1	16 363.0	35 633.5	871.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	285	127	16.3	472.3	10.4	21.2	256.4	2 112.1	2 576.4	4 683.1	90.8
22	Textile mill products .....	-	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	226	66	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E2	288	59	5.6	125.0	4.4	8.8	85.8	265.2	451.0	716.1	7.8
25	Furniture and fixtures .....	E1	178	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	74	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	1 995	425	48.5	1 595.8	23.2	46.2	624.3	4 230.8	1 890.4	6 112.5	128.2
28	Chemicals and allied products .....	-	165	75	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	37	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	132	68	7.7	187.1	6.1	12.3	126.4	473.2	405.5	878.4	(D)
31	Leather and leather products .....	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	232	92	7.5	212.9	5.8	12.1	156.3	517.0	465.0	987.1	31.3
33	Primary metal industries.....	-	57	26	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E2	364	116	9.6	261.3	6.7	13.6	160.3	599.9	696.4	1 300.9	22.9
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	437	115	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	256	97	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	124	33	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.3
38	Instruments and related products.....	-	226	71	28.9	1 248.9	9.8	16.5	326.6	3 099.0	1 195.6	4 387.7	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E1	245	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	255	109	16.4	816.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Baltimore, MD PMSA</b> .....	-	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 530.3	10 559.2	21 141.0	505.9
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Hagerstown, MD PMSA</b> .....	-	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA</b> ..	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 901.8	5 121.7	13 084.4	340.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	110	47	5.8	146.9	3.5	7.1	82.1	522.0	736.7	1 257.6	33.8
201	Meat products .....	-	13	3	.6	11.2	.5	.9	7.4	18.3	53.3	70.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E2	8	8	.8	32.5	.6	1.3	21.9	113.3	248.2	361.8	2.5
2026	Fluid milk.....	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E4	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	9	5	.3	5.5	.2	.3	3.3	23.0	70.4	93.4	(D)
205	Bakery products .....	-	41	15	2.0	54.0	1.3	2.5	33.7	209.1	88.0	297.6	4.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	38	15	1.9	54.0	1.3	2.5	33.6	208.9	87.9	297.2	(D)
208	Beverages.....	-	17	6	1.4	28.9	.3	.7	5.8	104.3	192.2	297.0	10.5
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	5	1.3	26.8	.3	.6	4.7	99.0	175.9	275.8	9.9
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	14	6	.3	6.6	.3	.6	4.8	39.8	33.4	72.4	1.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	90	17	1.7	26.3	1.4	2.5	17.7	72.5	57.8	129.7	1.0
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	16	3	.3	3.6	.2	.4	2.5	6.5	7.1	13.2	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	63	11	1.0	15.5	.7	1.2	8.5	39.7	38.8	78.3	.7
2391	Curtains and draperies.....	-	20	3	.5	6.1	.4	.5	3.4	21.5	14.8	36.4	.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	171	31	3.1	68.0	2.5	5.0	49.0	165.6	239.2	403.6	3.8
242	Sawmills and planing mills .....	E1	31	2	.3	4.7	.2	.5	3.6	11.3	17.4	28.5	.5
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	30	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	86	14	1.5	35.7	1.2	2.5	26.6	98.5	82.5	180.4	1.7
2431	Millwork .....	E1	34	6	.5	13.7	.4	.9	9.2	23.4	28.4	51.9	.7
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	45	5	.8	19.7	.7	1.4	16.1	71.9	49.8	121.0	1.0
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
2452	Prefabricated wood buildings .....	-	11	7	.7	15.1	.5	1.0	9.9	24.0	71.7	99.0	.3
249	Miscellaneous wood products .....	-	14	5	.3	7.4	.2	.5	4.9	19.5	54.9	71.1	.5
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E1	85	16	1.4	33.4	1.1	2.2	22.8	70.3	52.6	122.6	1.1
251	Household furniture .....	-	29	7	.7	14.8	.6	1.2	11.2	37.3	36.9	74.1	.7
2511	Wood household furniture .....	-	22	3	.3	6.3	.2	.5	5.1	12.3	9.6	21.6	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E2	34	4	.4	12.9	.3	.6	8.3	22.0	10.0	31.8	.2
2541	Wood partitions and fixtures.....	E1	31	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	20	11	1.0	24.6	.8	1.8	18.0	53.7	50.0	104.3	2.8
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	14	6	.7	18.4	.6	1.4	14.9	38.1	41.6	80.2	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC—MD—VA—WV PMSA</b>												
	—Con.												
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 407</b>	<b>281</b>	<b>34.6</b>	<b>1 184.1</b>	<b>14.8</b>	<b>29.8</b>	<b>418.0</b>	<b>3 291.8</b>	<b>1 406.5</b>	<b>4 689.3</b>	<b>89.6</b>
2711	Newspapers .....	E1	119	39	9.0	321.8	2.1	4.0	63.1	1 069.3	250.4	1 319.7	23.9
272	Periodicals .....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
2721	Periodicals .....	—	227	57	6.9	267.3	.8	1.6	22.7	910.7	302.3	1 201.1	20.9
273	Books .....	E1	111	23	2.7	82.3	1.4	2.8	32.4	288.1	226.8	514.9	8.9
2731	Book publishing .....	E1	87	5	1.0	37.7	.2	.4	5.2	202.6	171.3	373.2	3.4
2732	Book printing .....	E2	24	18	1.7	44.6	1.2	2.4	27.2	85.4	55.5	141.7	5.5
274	Miscellaneous publishing .....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
2741	Miscellaneous publishing .....	E3	112	26	2.2	69.7	.5	.9	8.6	222.3	55.2	278.1	4.3
275	Commercial printing .....	—	727	114	12.1	386.8	8.7	18.1	253.2	693.4	535.7	1 231.0	28.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	582	103	10.8	356.4	7.9	16.3	236.6	632.7	496.2	1 131.0	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E2	132	10	1.2	28.9	.8	1.6	15.5	58.6	37.3	95.8	2.6
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2789	Bookbinding and related work .....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	84	14	1.1	39.0	.8	1.7	27.0	73.5	13.6	87.4	2.3
2791	Typesetting .....	—	67	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	45.2	7.7	53.3	1.8
2796	Platemaking services .....	E1	17	3	.3	15.8	.3	.5	10.8	28.3	5.9	34.1	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>—</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>	<b>100.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>37.5</b>	<b>363.1</b>	<b>396.4</b>	<b>751.3</b>	<b>28.8</b>
283	Drugs .....	—	13	9	1.2	47.4	.6	1.1	15.9	113.6	41.0	148.1	12.4
2835	Diagnostic substances .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	—	5	3	.5	21.3	.3	.5	8.0	53.0	21.0	71.6	(D)
285	Paints and allied products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	14	5	.6	18.1	.3	.7	8.1	54.5	42.5	96.7	3.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>9.8</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>6.4</b>	<b>33.9</b>	<b>59.9</b>	<b>93.4</b>	<b>.9</b>
295	Asphalt paving and roofing materials .....	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1.1</b>	<b>25.3</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>15.8</b>	<b>55.0</b>	<b>45.7</b>	<b>100.5</b>	<b>2.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	42	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	27	13	.8	19.1	.7	1.3	11.9	37.9	32.4	70.3	1.7
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>3.7</b>	<b>106.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>78.1</b>	<b>264.6</b>	<b>233.6</b>	<b>504.6</b>	<b>15.5</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	97	43	2.3	68.5	1.8	3.8	51.1	150.9	163.5	316.8	6.3
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	30	12	.7	19.4	.5	1.1	13.2	40.1	23.8	65.3	1.4
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	54	24	1.2	38.4	1.0	2.1	30.1	86.1	110.1	197.2	3.5
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>57.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>39.0</b>	<b>153.0</b>	<b>179.1</b>	<b>331.4</b>	<b>8.3</b>
333	Primary nonferrous metals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	5	2	.4	11.3	.2	.4	6.4	27.3	17.2	45.5	1.1
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>3.9</b>	<b>103.9</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>67.3</b>	<b>243.4</b>	<b>214.1</b>	<b>461.3</b>	<b>7.8</b>
344	Fabricated structural metal products .....	E2	93	33	2.3	60.2	1.7	3.5	38.8	106.3	127.0	230.3	2.1
3441	Fabricated structural metal .....	E4	27	13	.8	19.3	.6	1.3	13.3	34.3	45.2	79.7	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	27	7	4	11.3	.3	.6	7.2	21.8	19.5	41.2	.6
3446	Architectural metal work .....	E1	20	7	.4	10.8	.3	.5	6.5	17.1	11.6	28.3	.2
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	22	7	.8	22.2	.6	1.3	15.9	79.1	30.3	109.0	1.9
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>160</b>	<b>39</b>	<b>3.8</b>	<b>119.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>56.4</b>	<b>267.6</b>	<b>214.8</b>	<b>485.0</b>	<b>10.0</b>
357	Computer and office equipment .....	E1	39	12	1.2	41.3	.4	.8	8.4	97.4	107.4	201.4	3.3
3571	Electronic computers .....	E2	17	4	.4	14.3	.2	.4	4.1	35.2	64.9	100.0	1.3
3578	Calculating and accounting equipment .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	—	11	5	.8	21.2	.6	1.2	12.6	48.8	52.2	105.9	(D)
3581	Automatic vending machines .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	77	13	1.1	36.0	.8	1.7	25.3	64.1	25.8	90.7	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	75	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>8.9</b>	<b>336.7</b>	<b>4.1</b>	<b>8.1</b>	<b>102.5</b>	<b>771.7</b>	<b>573.8</b>	<b>1 375.7</b>	<b>42.5</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	2	.3	6.5	.2	.3	2.6	13.9	6.7	20.0	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E1	63	29	5.0	211.0	2.0	4.0	57.3	478.0	369.0	883.3	27.7
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	E1	26	16	3.4	146.7	1.4	2.8	42.0	329.7	257.7	625.5	18.5
367	Electronic components and accessories .....	E1	64	29	2.4	77.6	1.5	3.1	34.6	187.7	140.1	323.3	10.7
3672	Printed circuit boards .....	—	13	8	.8	21.0	.6	1.3	14.2	39.2	27.3	66.5	3.0
3674	Semiconductors and related devices .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	41	17	1.3	43.8	.7	1.3	15.6	128.1	100.7	225.1	5.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—Con.</b>												
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>												
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	E1	14	6	.6	23.2	.2	.4	4.3	55.2	31.5	86.7	.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	10	5	.6	21.3	.1	.3	3.6	51.0	26.5	77.3	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>3.0</b>	<b>114.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>62.2</b>	<b>223.3</b>	<b>210.0</b>	<b>453.3</b>	<b>9.4</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	17	5	1.2	37.3	1.0	1.9	28.0	73.6	124.3	199.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	11	5	1.2	36.4	1.0	1.9	27.4	71.2	119.0	192.1	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	E1	5	3	1.6	74.0	.8	1.6	32.0	141.3	78.7	240.6	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>133</b>	<b>39</b>	<b>10.1</b>	<b>425.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>79.0</b>	<b>1 282.4</b>	<b>408.3</b>	<b>1 711.3</b>	<b>81.1</b>
381	Search and navigation equipment	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	13	8	6.9	312.0	1.2	2.2	39.1	928.4	213.2	1 162.3	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	61	20	2.0	74.0	.8	1.6	20.4	196.2	100.8	294.1	7.2
3825	Instruments to measure electricity	—	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	—	16	5	.4	17.7	.1	.2	3.1	41.0	20.0	58.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	12	3	.3	7.5	.2	.4	3.3	17.2	9.2	26.6	.7
384	Medical instruments and supplies	E1	36	6	.6	17.8	.3	.7	7.2	36.1	39.6	76.1	1.5
3842	Surgical appliances and supplies	—	14	4	.4	12.7	.2	.5	5.1	22.1	33.4	56.2	.7
386	Photographic equipment and supplies	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	17	4	.5	18.1	.3	.7	10.7	117.6	51.3	171.1	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E2</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>26.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>49.2</b>	<b>28.0</b>	<b>77.2</b>	<b>1.2</b>
399	Miscellaneous manufactures	E1	76	12	.8	22.6	.5	1.0	11.7	39.8	21.7	61.6	.9
3993	Signs and advertising specialties	E1	62	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>8.9</b>	<b>506.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wheeling, WV-OH MSA</b>	—	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>4.8</b>	<b>119.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.3</b>	<b>70.0</b>	<b>303.6</b>	<b>524.9</b>	<b>814.7</b>	<b>15.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>12.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>59.1</b>	<b>74.7</b>	<b>133.8</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>3.7</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>2.6</b>	<b>5.8</b>	<b>1.7</b>	<b>7.6</b>	<b>(Z)</b>
233	Women's and misses' outerwear	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.2</b>	<b>19.6</b>	<b>7.7</b>	<b>27.3</b>	<b>.4</b>
271	Newspapers	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>6.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.7</b>	<b>23.0</b>	<b>14.0</b>	<b>36.6</b>	<b>2.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	5	3	.3	6.1	.3	.5	4.7	23.0	14.0	36.6	2.2
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>20.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>40.2</b>	<b>59.0</b>	<b>103.6</b>	<b>.9</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
347	Metal services, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>7.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.1</b>	<b>11.8</b>	<b>7.1</b>	<b>18.9</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Berkeley County</b> .....	<b>E1</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>80.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.0</b>	<b>52.8</b>	<b>205.4</b>	<b>145.8</b>	<b>352.5</b>	<b>(D)</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brooke County</b> .....	-	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>34.5</b>
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>16.0</b>	<b>40.3</b>	<b>292.1</b>	<b>330.4</b>	<b>(D)</b>
	<b>Cabell County</b> .....	-	<b>104</b>	<b>35</b>	<b>5.6</b>	<b>178.9</b>	<b>4.3</b>	<b>8.9</b>	<b>128.8</b>	<b>484.9</b>	<b>332.9</b>	<b>818.5</b>	<b>33.7</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fayette County</b> .....	<b>E1</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>26.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.3</b>	<b>71.4</b>	<b>54.3</b>	<b>126.2</b>	<b>7.6</b>
	<b>Grant County</b> .....	-	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<b>33.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>14.1</b>	<b>77.4</b>	<b>53.5</b>	<b>135.2</b>	<b>3.7</b>
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Greenbrier County</b> .....	<b>E1</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>33.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>18.7</b>	<b>82.3</b>	<b>64.9</b>	<b>147.3</b>	<b>2.3</b>
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hancock County</b> .....	-	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>8.8</b>	<b>320.7</b>	<b>6.4</b>	<b>13.8</b>	<b>232.7</b>	<b>715.0</b>	<b>809.0</b>	<b>1 537.5</b>	<b>57.4</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>23.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.3</b>	<b>43.5</b>	<b>22.3</b>	<b>65.8</b>	<b>(D)</b>
326	Pottery and related products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Hardy County</b> .....	-	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>41.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>35.2</b>	<b>79.0</b>	<b>155.1</b>	<b>232.2</b>	<b>(D)</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Harrison County</b> .....	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>2.0</b>	<b>54.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>39.0</b>	<b>103.6</b>	<b>153.4</b>	<b>256.4</b>	<b>15.7</b>
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jackson County</b> .....	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	-	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>33.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>22.5</b>	<b>151.3</b>	<b>110.3</b>	<b>260.8</b>	<b>(D)</b>
	<b>Kanawha County</b> .....	-	<b>161</b>	<b>39</b>	<b>8.7</b>	<b>361.0</b>	<b>4.4</b>	<b>9.0</b>	<b>148.0</b>	<b>1 193.5</b>	<b>955.5</b>	<b>2 193.7</b>	<b>(D)</b>
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	32	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	21	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>29.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>21.6</b>	<b>65.2</b>	<b>71.0</b>	<b>138.0</b>	<b>(D)</b>
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Lewis County</b> .....	<b>E3</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>25.8</b>	<b>22.9</b>	<b>48.2</b>	<b>1.0</b>
	<b>Logan County</b> .....	<b>E1</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.8</b>	<b>20.2</b>	<b>16.2</b>	<b>35.4</b>	<b>1.1</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marion County</b> .....	—	58	19	2.2	59.9	1.6	3.2	44.6	121.2	168.8	290.6	6.8
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	23	7	.5	13.2	.3	.6	6.7	28.6	17.9	47.0	1.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marshall County</b> .....	—	23	6	.6	13.1	.4	.7	8.3	30.0	104.4	137.8	(D)
	<b>Mason County</b> .....	—	21	6	1.1	37.9	.9	2.1	27.8	173.1	252.3	408.2	3.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mercer County</b> .....	E1	57	23	1.9	45.2	1.2	2.6	25.1	110.2	113.9	223.1	5.9
	<b>Mineral County</b> .....	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
	<b>Monongalia County</b> .....	E2	61	16	2.3	60.2	1.6	3.1	33.7	216.7	134.6	351.6	15.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nicholas County</b> .....	E1	44	10	.8	15.6	.6	1.1	8.7	38.4	31.5	69.5	(D)
	<b>Ohio County</b> .....	E1	59	25	2.5	63.4	1.5	3.0	31.6	120.4	68.7	189.4	4.1
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pendleton County</b> .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
31	<b>Leather and leather products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pleasants County</b> .....	—	10	3	.7	26.1	.5	1.2	20.4	119.2	100.6	230.2	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pocahontas County</b> .....	—	26	7	.6	10.5	.5	1.1	8.6	22.4	56.9	78.6	2.6
	<b>Preston County</b> .....	E1	35	9	.7	11.6	.5	1.0	8.0	33.9	29.4	60.4	3.2
	<b>Putnam County</b> .....	—	30	5	.8	30.4	.6	1.1	18.2	100.6	89.5	187.9	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Raleigh County</b> .....	E1	55	9	.9	20.4	.5	1.0	9.9	38.4	36.0	75.6	1.6
	<b>Randolph County</b> .....	E1	44	18	1.2	19.0	1.0	2.0	15.2	49.7	56.5	104.1	2.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	32	13	.9	14.4	.8	1.6	11.9	41.4	52.1	91.0	1.7
242	Sawmills and planing mills .....	—	15	11	.7	11.1	.6	1.2	9.4	34.8	42.3	75.2	1.3
	<b>Ritchie County</b> .....	E7	21	9	1.3	19.1	1.0	2.0	13.3	47.8	47.3	95.2	1.1
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Roane County</b> .....	E5	23	4	.7	10.0	.6	1.1	7.7	20.3	32.6	52.7	.9
	<b>Taylor County</b> .....	—	15	10	.5	10.9	.4	.7	7.1	27.7	33.0	61.2	1.0
	<b>Tyler County</b> .....	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Upshur County</b> .....	—	34	14	1.0	20.8	.9	1.7	16.3	70.0	56.7	129.5	2.5
	<b>Wayne County</b> .....	E1	56	21	2.2	48.8	1.5	3.0	28.0	153.0	152.6	304.8	16.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wetzel County</b> .....	—	30	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wood County</b> -----	-	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	11	6	1.3	43.0	1.1	2.3	32.8	109.5	41.3	151.8	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Charleston</b> -----	-	61	16	3.0	105.0	1.8	3.7	60.1	396.1	355.2	758.8	35.8
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	17	3	.7	14.0	.4	.7	9.7	31.3	9.7	41.0	2.0
271	Newspapers-----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clarksburg</b> -----	E2	28	6	1.0	28.3	.8	1.6	19.4	57.6	38.5	94.1	(D)
	<b>Elkins</b> -----	E1	17	9	.7	9.4	.6	1.1	7.2	19.1	28.3	45.7	1.0
	<b>Fairmont</b> -----	-	35	10	1.8	53.2	1.4	2.7	40.6	109.1	159.8	269.9	6.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Huntington</b> ▲-----	-	94	33	5.8	173.9	4.4	9.1	123.0	442.9	338.8	782.5	33.4
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Keyser</b> -----	-	12	7	.6	15.2	.5	1.0	11.8	51.5	28.8	76.2	(D)
	<b>Lewisburg</b> -----	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Martinsburg</b> -----	E1	28	16	2.4	52.0	1.7	3.3	33.3	117.7	83.5	201.1	6.9
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morgantown</b> -----	E2	28	10	1.8	50.6	1.2	2.4	26.3	196.8	124.7	321.8	13.7
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E3	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Martinsville</b> -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Parkersburg</b> -----	-	40	14	1.9	47.2	1.1	2.4	25.7	140.3	58.4	201.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Princeton</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>20.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.4</b>	<b>42.3</b>	<b>67.3</b>	<b>109.3</b>	<b>2.2</b>
	<b>South Charleston</b> .....	—	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>3.7</b>	<b>180.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>42.5</b>	<b>258.8</b>	<b>259.0</b>	<b>522.3</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
286	Industrial organic chemicals .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Weirton ▲</b> .....	—	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>7.1</b>	<b>288.0</b>	<b>5.2</b>	<b>11.2</b>	<b>209.4</b>	<b>552.3</b>	<b>692.5</b>	<b>1 259.4</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3312	Blast furnaces and steel mills .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Wellsburg</b> .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>15.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>	<b>42.1</b>	<b>44.6</b>	<b>86.9</b>	<b>1.7</b>
	<b>Wheeling ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>59.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>29.1</b>	<b>107.7</b>	<b>62.5</b>	<b>170.7</b>	<b>2.3</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WEST VIRGINIA WV-23

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>West Virginia</b> .....	<b>1 783</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>529</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>241</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>37</b>	<b>128</b>	<b>233</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>31</b>
1 to 4 employees .....	673	25	—	3	12	263	16	1	101	15	4	6	1	34	8	27	94	7	13	12	19	12
5 to 9 employees .....	311	9	—	1	3	114	4	—	53	9	4	—	—	28	2	18	38	5	2	4	10	7
10 to 19 employees .....	276	12	—	1	5	59	6	1	46	6	1	9	—	27	3	20	53	11	3	6	4	3
20 to 49 employees .....	250	8	—	—	10	62	5	6	22	11	3	15	—	20	8	32	31	4	4	3	2	4
50 to 99 employees .....	120	5	1	—	10	26	2	5	6	7	2	8	1	11	4	14	8	3	1	—	4	2
100 to 249 employees .....	96	4	1	3	8	4	1	3	9	10	1	8	2	7	4	13	8	1	4	2	2	1
250 to 499 employees .....	31	2	—	1	2	1	—	—	3	2	—	1	—	5	3	3	1	2	2	2	—	1
500 to 999 employees .....	18	2	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	1	3	2	1	—	1	1	—	—	—
1,000 to 2,499 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,500 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barbour</b> .....	<b>17</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	—	—	—	—	13	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Berkeley</b> .....	<b>45</b>	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	24	2	—	—	—	5	3	—	7	1	1	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	11	2	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Boone</b> .....	<b>9</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Braxton</b> .....	<b>29</b>	—	—	—	—	<b>22</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	24	—	—	—	—	18	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brooke</b> .....	<b>26</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Cabell</b> .....	<b>104</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	69	1	—	1	—	5	4	—	22	1	1	1	—	4	2	4	9	4	2	4	3	1
20 to 99 employees .....	23	—	—	—	—	2	2	2	—	1	—	—	—	1	—	6	4	2	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	8	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Calhoun</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Clay</b> .....	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Doddridge</b> .....	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fayette</b> .....	<b>43</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>17</b>	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	34	—	—	—	1	14	—	—	4	—	—	1	—	1	—	2	10	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gilmer</b> .....	<b>10</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	8	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Grant</b> .....	<b>31</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>22</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	21	—	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees .....	9	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**WV-24 WEST VIRGINIA**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>West Virginia—Con.</b>																						
<b>Greenbrier</b> -----	<b>51</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—
1 to 19 employees -----	39	5	—	—	17	1	—	8	1	1	1	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—
20 to 99 employees -----	8	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Hampshire</b> -----	<b>11</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	9	1	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hancock</b> -----	<b>38</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	18	1	—	—	1	1	—	5	1	1	1	—	3	—	2	1	—	1	—	1	—	1
20 to 99 employees -----	15	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	5	—	3	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hardy</b> -----	<b>22</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	13	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—
20 to 99 employees -----	6	2	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Harrison</b> -----	<b>68</b>	<b>7</b>	—	<b>2</b>	—	<b>6</b>	—	—	<b>10</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	55	7	—	2	—	5	—	—	9	3	—	—	—	2	2	5	14	1	1	1	2	1
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>Jackson</b> -----	<b>17</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	11	—	—	—	1	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> -----	<b>30</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—
1 to 19 employees -----	19	—	—	—	5	—	—	—	6	—	—	1	—	2	—	1	1	2	—	1	—	—
20 to 99 employees -----	7	1	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Kanawha</b> -----	<b>161</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	—	<b>32</b>	<b>21</b>	—	<b>2</b>	—	<b>10</b>	—	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees -----	122	3	—	1	5	19	2	—	28	11	—	2	—	7	—	11	11	2	1	6	5	8
20 to 99 employees -----	28	2	—	—	1	—	—	—	3	5	—	—	—	3	—	8	5	—	—	—	—	1
100 to 249 employees -----	5	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	6	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Lewis</b> -----	<b>26</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>10</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	22	1	—	—	10	—	—	1	3	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	1	—
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> -----	<b>12</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	10	—	—	—	4	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees -----	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logan</b> -----	<b>36</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>21</b>	—	—	—	—	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	29	—	—	1	1	4	—	—	1	1	1	—	—	2	—	—	16	—	—	—	—	2
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>McDowell</b> -----	<b>8</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees -----	7	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WEST VIRGINIA WV-25

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>West Virginia—Con.</b>																						
<b>Marion</b> -----	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	39	1	-	-	1	5	1	-	7	-	-	-	-	2	1	1	16	1	1	1	1	-
20 to 99 employees -----	15	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	6	2	2	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Marshall</b> -----	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	17	2	-	-	-	4	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	5	1	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	5	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mason</b> -----	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	15	1	-	-	-	6	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	1	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mercer</b> -----	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	34	1	-	-	-	8	1	-	5	-	-	2	-	2	1	-	12	-	-	1	1	-
20 to 99 employees -----	17	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	4	1	-	1	1	2
100 to 249 employees -----	6	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Mineral</b> -----	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	11	1	-	-	1	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees -----	7	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Mingo</b> -----	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	19	-	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	5	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Monongalia</b> -----	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	45	1	-	-	1	9	1	-	8	-	-	1	-	4	-	2	14	1	-	-	2	1
20 to 99 employees -----	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	-	-	1	1	-
100 to 249 employees -----	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Monroe</b> -----	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	12	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Morgan</b> -----	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	7	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Nicholas</b> -----	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	34	1	-	-	-	21	-	-	3	-	-	1	-	1	-	3	-	2	-	1	1	1
20 to 99 employees -----	8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ohio</b> -----	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	34	4	-	-	2	1	1	-	10	1	-	1	1	4	1	4	3	-	-	-	1	-
20 to 99 employees -----	19	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	2	-	-	3	3	1	-	-	-	1	3
100 to 249 employees -----	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>Pendleton</b> -----	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	8	1	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pleasants</b> -----	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 to 19 employees -----	7	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>West Virginia—Con.</b>																						
<b>Pocahontas</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>21</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	16	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Preston</b> .....	<b>35</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>19</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	26	1	—	—	—	15	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2	—	—	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Putnam</b> .....	<b>30</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	25	1	—	—	—	5	2	—	2	2	—	—	—	4	—	4	3	1	—	—	1	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Raleigh</b> .....	<b>55</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>11</b>	—	—	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	—	—	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	46	1	—	—	—	11	—	—	2	—	2	1	—	4	—	1	14	6	—	—	2	
20 to 99 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Randolph</b> .....	<b>44</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	26	—	—	—	—	19	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	
20 to 99 employees .....	15	—	—	—	—	11	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ritchie</b> .....	<b>21</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	
1 to 19 employees .....	12	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	3	—	1	1	—	1	—	
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Roane</b> .....	<b>23</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>13</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	19	1	—	—	—	12	2	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Summers</b> .....	<b>11</b>	—	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	
<b>Taylor</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	
<b>Tucker</b> .....	<b>15</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	1	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Tyler</b> .....	<b>14</b>	—	—	—	—	—	<b>5</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	—	—	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	9	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Upshur</b> .....	<b>34</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>16</b>	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	20	1	—	—	—	—	10	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	12	—	—	—	—	2	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Wayne</b> .....	<b>56</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>3</b>	<b>15</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	—	—	—	
1 to 19 employees .....	35	2	—	—	—	1	12	—	—	4	2	1	—	—	3	1	2	5	—	—	—	
20 to 99 employees .....	16	1	—	—	—	1	3	—	—	1	3	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—	
100 to 249 employees .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Webster</b> .....	<b>36</b>	—	—	—	—	—	<b>30</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	33	—	—	—	—	—	27	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>West Virginia—Con.</b>																						
Wetzel .....	30	-	-	-	-	15	-	1	3	3	-	-	-	3	1	-	3	-	-	1	-	-
1 to 19 employees .....	23	-	-	-	-	13	-	-	3	1	-	-	-	1	1	-	3	-	-	1	-	-
20 to 99 employees .....	5	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wirt .....	7	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	6	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wood .....	84	7	-	-	2	8	2	1	9	4	-	1	-	11	1	12	10	2	5	2	5	2
1 to 19 employees .....	54	4	-	-	2	6	1	1	8	1	-	1	-	5	-	6	8	-	4	2	4	1
20 to 99 employees .....	17	2	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	2	1	4	2	1	-	-	1	1
100 to 249 employees .....	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
250 employees or more .....	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
Wyoming .....	13	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	12	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident



and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### WEST VIRGINIA

#### Charleston, WV MSA

Kanawha County, WV  
Putnam County, WV

#### Cumberland, MD-WV MSA (part)

Allegany County, MD  
Mineral County, WV

#### Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA

Boyd County, KY  
Carter County, KY  
Greenup County, KY  
Lawrence County, OH  
Cabell County, WV  
Wayne County, WV

#### Parkersburg-Marietta, WV-OH MSA

Washington County, OH  
Wood County, WV

#### Steubenville-Weirton, OH-WV MSA

Jefferson County, OH  
Brooke County, WV  
Hancock County, WV

#### Washington, DC-MD-VA-WV PMSA—see Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA

#### Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA

Baltimore, MD PMSA  
Anne Arundel County, MD  
Baltimore County, MD  
Carroll County, MD  
Harford County, MD  
Howard County, MD  
Queen Anne's County, MD  
Baltimore city, MD

#### Washington-Baltimore, DC-MD-VA-WV CMSA—Con.

Hagerstown, MD PMSA  
Washington County, MD  
Washington, DC-MD-VA-WV PMSA  
District of Columbia, DC  
Calvert County, MD  
Charles County, MD  
Frederick County, MD  
Montgomery County, MD  
Prince George's County, MD  
Arlington County, VA  
Clarke County, VA  
Culpeper County, VA  
Fairfax County, VA  
Fauquier County, VA  
King George County, VA  
Loudoun County, VA  
Prince William County, VA  
Spotsylvania County, VA  
Stafford County, VA  
Warren County, VA  
Alexandria city, VA  
Fairfax city, VA  
Falls Church city, VA  
Fredericksburg city, VA  
Manassas city, VA  
Manassas Park city, VA  
Berkeley County, WV  
Jefferson County, WV

#### Wheeling, WV-OH MSA

Belmont County, OH  
Marshall County, WV  
Ohio County, WV

## Appendix D. Geographic Notes

---

### WEST VIRGINIA

**Huntington** is in Cabell and Wayne Counties.

**Nitro** is in Kanawha and Putnam Counties.

**Paden City** is in Tyler and Wetzel Counties.

**Weirton** is in Brooke and Hancock Counties.

**Wheeling** is in Marshall and Ohio Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992 Census of Manufactures

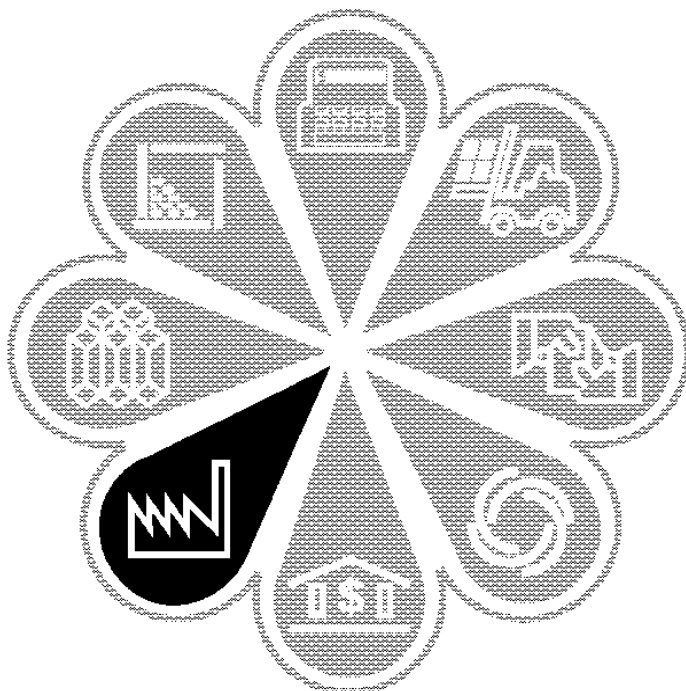
---

MC92-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Wisconsin

---





# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Wisconsin

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**

**Ronald H. Brown, Secretary**

**David J. Barram, Deputy Secretary**

**Economics and Statistics Administration**

**Everett M. Ehrlich, Under Secretary  
for Economic Affairs**

**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche, Director**

---

## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Bryant Benton**, Acting Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**

**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.



In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Wisconsin

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	7

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	8
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	9

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	12
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	36
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 ....	46

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	60
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 546.0 thousand persons were employed in Wisconsin's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 6 percent from the 1987 figure of 514.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$41.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, food and kindred products, fabricated metal products, and printing and publishing. They accounted for approximately 46 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when industrial machinery and equipment, food and kindred products, fabricated metal

products, and paper and allied products accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Milwaukee, Waukesha, Winnebago, and Racine. They accounted for approximately 37 percent of the State's 1992 manufacturing employment.

These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 39 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>WISCONSIN ▲</b>						
1992 Census.....	546.0	16 087.3	512.9	14 567.1	33.1	1 520.2
1987 Census.....	514.0	12 763.4	483.1	11 706.2	30.9	1 057.2
1982 Census.....	496.8	10 201.4	468.2	9 361.0	28.6	840.4
1977 Census.....	535.0	7 317.8	511.9	6 897.9	23.1	419.9
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Appleton–Oshkosh–Neenah, WI MSA</b>						
1992 Census.....	55.1	1 705.6	50.2	1 512.9	4.8	192.7
1987 Census.....	49.7	1 302.2	45.4	1 158.5	4.3	143.7
1982 Census.....	45.0	953.5	41.2	814.9	3.8	138.6
1977 Census.....	42.9	582.2	40.8	543.3	2.1	38.9
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	739.7	25 131.3	661.0	20 973.6	78.7	4 157.7
1987 Census.....	755.4	20 580.3	677.8	17 649.4	77.6	2 930.9
1982 Census.....	834.3	18 276.0	758.2	15 969.4	76.1	2 306.6
1977 Census.....	1 000.2	15 050.0	921.7	13 425.1	78.5	1 624.9
<b>Chicago, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	669.6	22 486.5	592.3	18 370.9	77.3	4 115.6
<b>Gary, IN PMSA</b>						
1992 Census.....	53.6	2 113.7	53.0	2 093.3	.6	20.5
1987 Census.....	52.7	1 696.5	52.4	1 688.9	.3	7.6
1982 Census.....	75.6	2 059.0	75.4	2 053.9	.2	5.1
1977 Census.....	98.2	1 849.9	97.5	1 840.0	.7	9.9
<b>Kankakee, IL PMSA</b>						
1992 Census.....	7.1	228.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.0	170.7	6.4	160.0	.6	10.7
1982 Census.....	8.1	163.1	7.5	154.8	.6	8.3
1977 Census.....	11.2	156.3	10.7	152.2	.5	4.1
<b>Kenosha, WI PMSA</b>						
1992 Census.....	9.4	302.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	12.6	376.0	12.2	367.8	.4	8.1
1982 Census.....	14.2	371.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	17.7	246.2	17.5	243.7	.2	2.5
<b>Duluth–Superior, MN–WI MSA</b>						
1992 Census.....	7.7	190.6	7.6	188.5	.1	2.1
1987 Census.....	7.9	166.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.1	136.0	6.8	129.6	.3	6.4
1977 Census.....	9.4	110.9	9.2	107.0	.2	3.9
<b>Eau Claire, WI MSA</b>						
1992 Census.....	10.1	261.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	243.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	8.5	168.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	8.7	114.4	8.7	114.3	(Z)	.1
<b>Green Bay, WI MSA</b>						
1992 Census.....	24.3	779.5	23.1	710.3	1.2	69.2
1987 Census.....	23.5	618.1	22.3	576.1	1.2	42.0
1982 Census.....	21.2	467.1	20.3	443.7	.9	23.4
1977 Census.....	20.3	290.9	20.0	284.0	.3	6.9
<b>Janesville–Beloit, WI MSA</b>						
1992 Census.....	18.2	642.1	17.7	612.0	.5	30.1
1987 Census.....	17.5	484.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	15.8	366.3	15.5	359.0	.3	7.3
1977 Census.....	20.3	321.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>La Crosse, WI–MN MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	10.2	281.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	226.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.0	194.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	9.4	111.8	9.4	111.8	–	–
<b>Madison, WI MSA</b>						
1992 Census.....	24.5	715.4	22.0	604.3	2.5	111.1
1987 Census.....	22.1	525.7	19.4	440.0	2.7	85.7
1982 Census.....	18.6	370.0	16.2	311.0	2.4	59.0
1977 Census.....	18.2	264.5	16.5	228.2	1.7	36.3

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—**  
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>WISCONSIN ▲—Con.</b>						
<b>Milwaukee–Racine, WI CMSA</b>						
1992 Census.....	193.7	6 284.8	175.2	5 387.8	18.5	897.0
1987 Census.....	189.5	5 160.9	172.5	4 546.0	17.0	614.8
1982 Census.....	204.5	4 556.7	189.3	4 072.7	15.2	484.0
1977 Census.....	231.3	3 428.3	219.2	3 194.4	12.1	233.9
<b>Milwaukee–Waukesha, WI PMSA</b>						
1992 Census.....	166.8	5 287.8	156.0	4 802.3	10.8	485.5
1987 Census.....	164.0	4 442.6	152.4	4 036.7	11.6	405.9
1982 Census.....	180.4	3 979.9	169.1	3 642.6	11.3	337.3
1977 Census.....	204.1	3 042.5	195.3	2 872.9	8.8	169.6
<b>Racine, WI PMSA</b>						
1992 Census.....	27.0	997.0	19.3	585.5	7.7	411.5
1987 Census.....	25.5	718.3	20.0	509.4	5.5	208.9
1982 Census.....	24.1	576.8	20.2	430.1	3.9	146.7
1977 Census.....	27.2	385.8	23.9	321.5	3.3	64.3
<b>Minneapolis–St. Paul, MN–WI MSA<sup>2</sup></b>						
1992 Census.....	259.2	9 193.9	216.7	6 999.3	42.4	2 194.7
1987 Census.....	250.1	7 486.3	209.6	5 864.9	40.4	1 621.4
1982 Census.....	241.7	5 528.8	201.6	4 298.3	40.1	1 230.5
1977 Census.....	216.9	3 331.3	189.3	2 670.7	27.6	660.6
<b>Sheboygan, WI MSA</b>						
1992 Census.....	18.9	536.4	17.0	478.0	1.9	58.4
1987 Census.....	18.7	443.8	16.9	396.4	1.7	47.4
1982 Census.....	16.4	302.2	14.7	275.4	1.7	26.8
1977 Census.....	17.4	222.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Wausau, WI MSA</b>						
1992 Census.....	15.0	401.9	14.8	394.4	.2	7.6
1987 Census.....	11.2	276.7	11.2	276.7	—	—
1982 Census.....	12.1	225.4	11.6	211.0	.5	14.4
1977 Census.....	13.2	182.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>WISCONSIN ▲</b>															
1992 Census ..	10 087	3 819	546.0	16 087.3	369.4	744.8	9 178.4	41 705.9	46 872.0	88 561.2	2 951.2	2.99	106	96	18 253.3
1987 Census ..	9 157	3 460	514.0	12 763.4	349.9	693.6	7 615.5	31 653.0	38 051.0	69 595.8	2 027.4	2.71	100	100	18 949.2
1982 Census ..	8 682	3 197	496.8	10 201.4	328.7	621.2	5 992.0	22 553.2	29 489.8	52 457.8	1 547.2	2.60	97	101	19 094.1
1977 Census ..	8 678	3 163	535.0	7 317.8	381.0	745.4	4 697.1	16 606.0	22 362.9	38 725.3	1 184.4	2.73	104	103	19 590.1
<b>Appleton–Oshkosh–Neenah, WI MSA</b>															
1992 Census ..	630	298	55.1	1 705.6	35.8	75.2	963.8	4 167.3	5 028.3	9 189.8	318.6	.30	111	96	18 253.3
1987 Census ..	559	267	49.7	1 302.2	32.7	65.6	764.1	3 085.7	3 898.3	6 938.7	254.7	.26	100	100	18 949.2
1982 Census ..	535	242	45.0	953.5	29.7	58.4	548.8	2 061.7	2 806.8	4 876.2	206.5	.24	91	101	19 094.1
1977 Census ..	500	237	42.9	582.2	30.9	61.8	375.9	1 368.9	1 905.2	3 233.2	96.3	.22	86	103	19 590.1

See footnotes at end of table.



**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of ship-ments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
<b>WISCONSIN ▲—Con.</b>															
<b>Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2	4.05	98	96	18 253.3
1987 Census ..	14 350	5 678	755.4	20 580.3	454.4	923.8	10 211.5	49 773.3	51 079.7	100 463.9	2 921.2	3.99	100	100	18 949.2
1982 Census ..	14 509	5 578	834.3	18 276.0	516.5	972.0	9 584.5	36 112.8	48 681.9	85 582.0	2 664.3	4.37	110	101	19 094.1
1977 Census ..	15 171	5 838	1 000.2	15 050.0	656.6	1 287.1	8 560.0	31 476.3	40 363.7	71 417.6	1 994.0	5.11	132	103	19 590.1
<b>Chicago, IL PMSA</b>															
1992 Census ..	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1	3.67	(NA)	96	18 253.3
<b>Gary, IN PMSA</b>															
1992 Census ..	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7	.29	102	96	18 253.3
1987 Census ..	483	192	52.7	1 696.5	38.7	80.1	1 190.4	5 199.2	8 123.1	13 189.5	550.6	.28	100	100	18 949.2
1982 Census ..	458	178	75.6	2 059.0	54.8	95.8	1 445.4	3 238.0	9 762.1	13 263.7	590.1	.40	143	101	19 094.1
1977 Census ..	479	190	98.2	1 849.9	75.6	147.7	1 367.0	3 517.6	7 863.9	11 369.4	530.5	.50	186	103	19 590.1
<b>Milwaukee–Racine, WI CMSA</b>															
1992 Census ..	3 616	1 423	193.7	6 284.8	119.0	239.3	3 208.8	15 498.9	12 699.3	28 164.5	908.4	1.06	102	96	18 253.3
1987 Census ..	3 407	1 322	189.5	5 160.9	119.0	236.4	2 834.9	11 609.4	10 546.2	22 176.0	668.7	1.00	100	100	18 949.2
1982 Census ..	3 292	1 246	204.5	4 556.7	125.4	232.9	2 470.6	9 497.3	8 909.1	18 710.1	498.6	1.07	108	101	19 094.1
1977 Census ..	3 264	1 288	231.3	3 428.3	156.2	302.8	2 094.8	7 389.5	7 034.5	14 297.3	444.7	1.18	122	103	19 590.1
<b>Milwaukee–Waukesha, WI PMSA</b>															
1992 Census ..	3 205	1 267	166.8	5 287.8	105.8	212.3	2 860.7	13 002.0	11 070.8	24 054.3	801.5	.91	102	96	18 253.3
1987 Census ..	3 023	1 178	164.0	4 442.6	104.8	209.6	2 537.2	9 666.1	9 410.1	19 104.3	541.9	.87	100	100	18 949.2
1982 Census ..	2 916	1 110	180.4	3 979.9	111.8	208.4	2 228.8	8 109.5	7 959.3	16 339.9	436.9	.94	110	101	19 094.1
1977 Census ..	2 859	1 141	204.1	3 042.5	138.7	268.8	1 882.5	6 408.8	6 272.7	12 554.3	389.1	1.04	124	103	19 590.1
<b>Minneapolis–St. Paul, MN–WI MSA<sup>5</sup></b>															
1992 Census ..	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.1	3 441.3	17 638.0	16 475.2	34 164.6	1 415.2	1.42	104	96	18 253.3
1987 Census ..	4 494	1 648	250.1	7 486.3	128.0	253.4	2 989.8	15 732.2	14 727.8	30 357.9	993.5	1.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	4 155	1 467	241.7	5 528.8	124.2	234.0	2 279.4	10 738.4	11 471.1	22 282.1	688.5	1.27	97	101	19 094.1
1977 Census ..	3 861	1 349	216.9	3 331.3	127.4	245.6	1 562.4	6 408.0	7 407.6	13 645.1	353.3	1.11	87	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WISCONSIN ▲</b>									
1992 Census ..	29 464	68	2 016	12.32	53	71	76 384	39	56.00
1987 Census ..	24 832	68	1 982	10.98	55	73	61 582	40	45.64
1982 Census ..	20 534	66	1 890	9.65	56	76	45 397	45	36.31
1977 Census ..	13 678	71	1 956	6.30	58	77	31 039	44	22.28

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WISCONSIN ▲—Con.</b>									
1977 Census—Con.									
<b>METROPOLITAN AREAS</b>									
<b>Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA</b>									
1992 Census .....	30 955	65	2 101	12.82	55	73	75 632	41	55.42
1987 Census .....	26 201	66	2 006	11.65	56	75	62 087	42	47.04
1982 Census .....	21 189	66	1 966	9.40	58	77	45 816	46	35.30
1977 Census .....	13 571	72	2 000	6.08	59	77	31 909	43	22.15
<b>Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA</b>									
1992 Census .....	33 975	59	2 070	12.72	49	71	80 633	42	66.49
1987 Census .....	27 244	60	2 033	11.05	51	71	65 890	41	53.88
1982 Census .....	21 906	62	1 882	9.86	57	78	43 285	51	37.15
1977 Census .....	15 047	66	1 960	6.65	57	78	31 470	48	24.46
<b>Chicago, IL PMSA</b>									
1992 Census .....	33 582	57	2 069	12.14	48	70	77 540	43	65.42
<b>Gary, IN PMSA</b>									
1992 Census .....	39 435	72	2 068	18.26	60	74	114 297	35	76.96
1987 Census .....	32 192	73	2 070	14.86	62	74	98 657	33	64.91
1982 Census .....	27 235	72	1 748	15.09	74	89	42 831	64	33.80
1977 Census .....	18 838	77	1 954	9.26	69	85	35 821	53	23.82
<b>Milwaukee—Racine, WI CMSA</b>									
1992 Census .....	32 446	61	2 011	13.41	45	67	80 015	41	64.77
1987 Census .....	27 234	63	1 987	11.99	48	71	61 263	44	49.11
1982 Census .....	22 282	61	1 857	10.61	48	72	46 442	48	40.78
1977 Census .....	14 822	68	1 939	6.92	49	73	31 948	46	24.40
<b>Milwaukee—Waukesha, WI PMSA</b>									
1992 Census .....	31 701	63	2 007	13.47	46	68	77 950	41	61.24
1987 Census .....	27 089	64	2 000	12.10	49	73	58 940	46	46.12
1982 Census .....	22 062	62	1 864	10.69	49	73	44 953	49	38.91
1977 Census .....	14 907	68	1 938	7.00	50	74	31 400	47	23.84
<b>Minneapolis—St. Paul, MN—WI MSA</b>									
1992 Census .....	35 470	51	2 007	13.03	48	75	68 048	52	66.79
1987 Census .....	29 933	51	1 980	11.80	49	73	62 904	48	62.08
1982 Census .....	22 875	51	1 884	9.74	51	76	44 429	51	45.89
1977 Census .....	15 359	59	1 928	6.36	54	79	29 544	52	26.09

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	8 826	Cost of materials <sup>3</sup> .....	46 872.0
All establishments <sup>2</sup> .....	10 087	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	41 786.9
With 1 to 19 employees .....	6 268	Resales .....	2 742.0
With 20 to 99 employees .....	2 595	Fuels .....	552.5
With 100 employees or more .....	1 224	Purchased electricity .....	794.5
Employment and labor costs:		Contract work .....	996.1
Employees .....	546.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	19 919.1	Purchased .....	19 033.6
Annual payroll .....	16 087.3	Generated less sold .....	1 763.7
Fringe benefits .....	3 831.8	Value of shipments <sup>3</sup> .....	88 561.2
Social Security and other legally required payments .....	1 537.6	Value added by manufacture .....	41 705.9
Employer payments and other programs .....	2 294.2	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	10 059.9
Average for year .....	369.4	Finished goods .....	3 767.8
March .....	361.5	Work-in-process .....	2 655.0
May .....	367.5	Materials and supplies .....	3 637.1
August .....	379.2	End of 1992 .....	10 112.2
November .....	370.1	Finished goods .....	3 727.4
Hours .....	744.8	Work-in-process .....	2 702.3
Wages .....	9 178.4	Materials and supplies .....	3 682.5

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	29 482.3	Beginning of year .....	23 323.4
New capital expenditures .....	2 951.2	New capital expenditures .....	2 464.3
Used capital expenditures .....	153.5	Used capital expenditures .....	132.0
Retirements .....	739.3	Retirements .....	664.8
End of year .....	31 847.8	End of year .....	25 254.9
		Depreciation charges during 1992:	
		Total .....	2 047.2
Buildings and other structures:		Buildings and other structures .....	264.2
Beginning of year .....	6 158.9	Machinery and equipment .....	1 782.9
New capital expenditures .....	486.9	Rental payments:	
Used capital expenditures .....	21.6	Total .....	629.2
Retirements .....	74.5	Buildings and other structures .....	328.2
End of year .....	6 592.9	Machinery and equipment .....	301.0

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Wisconsin ▲</b> .....	—	<b>10 087</b>	<b>3 819</b>	<b>546.0</b>	<b>16 087.3</b>	<b>369.4</b>	<b>744.8</b>	<b>9 178.4</b>	<b>41 705.9</b>	<b>46 872.0</b>	<b>88 561.2</b>	<b>2 951.2</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA .....	—	630	298	55.1	1 705.6	35.8	75.2	963.8	4 167.3	5 028.3	9 189.8	318.6
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA .....	—	14 711	5 620	739.7	25 131.3	433.3	897.0	11 412.8	59 644.0	58 520.4	118 280.9	4 063.2
Portion in Illinois .....	—	13 973	5 347	676.7	22 714.9	388.3	804.0	9 774.2	52 812.7	48 378.2	101 334.2	3 298.2
Portion in Indiana .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA .....	—	13 852	5 293	669.6	22 486.5	383.6	793.6	9 637.0	51 920.5	47 275.6	99 328.4	3 253.1
Gary, IN PMSA .....	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA .....	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Duluth—Superior, MN—WI MSA .....	—	303	73	7.7	190.6	5.2	10.3	116.1	615.5	672.0	1 293.1	31.2
Portion in Minnesota .....	—	244	57	6.1	150.3	4.1	8.1	89.7	499.8	888.9	888.9	(D)
Portion in Wisconsin .....	—	59	16	1.6	40.3	1.1	2.2	26.4	115.7	282.8	404.2	(D)
Eau Claire, WI MSA .....	—	206	71	10.1	261.0	7.2	14.3	151.1	1 018.0	956.5	1 986.5	67.0
Green Bay, WI MSA .....	—	360	155	24.3	779.5	16.5	33.5	456.7	2 230.0	3 361.2	5 595.5	315.0
Janesville—Beloit, WI MSA .....	—	225	81	18.2	642.1	13.2	27.3	440.1	2 021.1	3 515.3	5 538.8	75.2
La Crosse, WI—MN MSA .....	—	186	61	10.2	281.7	7.0	13.8	151.5	623.6	654.8	1 288.0	32.6
Portion in Minnesota .....	E1	24	5	.5	9.0	.4	.8	5.9	22.7	17.3	40.6	(D)
Portion in Wisconsin .....	—	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
Madison, WI MSA .....	—	598	194	24.5	715.4	14.4	29.8	335.5	1 511.7	1 797.2	3 295.5	103.0
Milwaukee—Racine, WI CMSA .....	—	3 616	1 423	193.7	6 284.8	119.0	239.3	3 208.8	15 498.9	12 699.3	28 164.5	908.4
Milwaukee—Waukesha, WI PMSA .....	—	3 205	1 267	166.8	5 287.8	105.8	212.3	2 860.7	13 002.0	11 070.8	24 054.3	801.5
Racine, WI PMSA .....	—	411	156	27.0	997.0	13.2	27.0	348.2	2 497.0	1 628.4	4 110.2	106.8
Minneapolis—St. Paul, MN—WI MSA .....	—	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.1	3 441.3	17 638.0	16 475.2	34 164.6	1 415.2
Portion in Minnesota .....	—	5 011	1 754	253.5	9 053.8	127.6	256.4	3 355.9	17 318.4	16 079.3	33 453.7	1 395.7
Portion in Wisconsin .....	—	159	55	5.7	140.1	4.0	7.7	85.4	319.5	395.9	710.9	19.5
Sheboygan, WI MSA .....	—	249	124	18.9	536.4	12.1	24.3	293.0	1 403.3	1 498.9	2 900.7	83.2
Wausau, WI MSA .....	—	217	84	15.0	401.9	11.2	22.0	268.0	1 016.1	1 674.6	2 694.8	64.0
<b>COUNTIES</b>												
Adams County .....	—	16	6	.5	13.6	.4	.8	8.7	24.3	55.3	79.4	1.1
Ashland County .....	E1	63	15	1.6	38.2	1.3	2.6	26.7	72.6	58.7	133.6	4.6
Barron County .....	E2	93	32	5.2	109.7	4.3	8.1	71.9	274.4	438.0	712.9	26.0
Bayfield County .....	E2	31	4	.3	4.8	.2	.4	3.3	10.3	16.0	25.7	.3
Brown County .....	—	360	155	24.3	779.5	16.5	33.5	456.7	2 230.0	3 361.2	5 595.5	315.0
Buffalo County .....	E6	19	6	.3	6.9	.2	.5	3.8	21.4	62.9	84.1	1.8
Burnett County .....	—	31	9	1.0	21.3	.7	1.5	15.8	64.6	41.9	109.8	4.4
Calumet County .....	—	56	25	4.7	126.0	3.6	7.2	87.9	287.0	342.9	624.3	17.3
Chippewa County .....	—	107	36	6.3	166.8	4.4	8.9	90.4	773.1	638.7	1 413.3	56.3
Clark County .....	—	91	32	2.1	42.9	1.7	3.2	31.7	110.7	312.0	423.0	5.3
Columbia County .....	—	100	43	4.6	111.3	3.4	6.9	70.0	367.3	536.9	910.0	23.7
Crawford County .....	—	25	10	1.6	39.3	1.3	2.8	25.7	248.1	126.5	371.9	(D)
Dane County .....	—	598	194	24.5	715.4	14.4	29.8	335.5	1 511.7	1 797.2	3 295.5	103.0
Dodge County .....	—	156	76	11.5	303.3	8.8	17.8	204.6	1 009.3	1 619.2	2 632.1	71.3
Door County .....	E4	64	14	2.6	65.1	2.2	4.1	43.0	154.0	225.7	379.8	4.7
Douglas County .....	—	59	16	1.6	40.3	1.1	2.2	26.4	115.7	282.8	404.2	(D)
Dunn County .....	—	46	12	1.7	46.8	1.3	2.7	30.1	181.5	133.1	310.1	(D)
Eau Claire County .....	E1	99	35	3.9	94.2	2.8	5.4	60.7	245.0	317.7	573.3	10.7
Florence County .....	E1	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Fond du Lac County .....	—	136	60	11.2	338.1	7.4	14.7	183.2	676.0	805.5	1 465.7	60.0
Forest County .....	E3	59	3	.4	6.6	.4	.6	5.4	13.8	19.4	33.4	.6
Grant County .....	E1	83	26	3.7	68.6	3.2	5.9	54.5	288.3	353.6	642.0	20.4
Green County .....	—	73	29	3.2	72.8	2.5	4.5	48.5	305.3	460.8	765.0	6.7
Green Lake County .....	—	60	21	2.1	43.0	1.7	3.5	30.4	112.7	82.8	193.9	4.7
Iowa County .....	E1	35	7	.7	13.0	.6	1.0	8.7	25.4	32.3	57.1	1.2

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Iron County .....	E2	16	5	2	4.1	2	4	2.9	8.4	10.3	18.5	4
Jackson County .....	E5	25	6	5	9.1	4	7	7.0	26.1	51.0	77.2	1.3
Jefferson County .....	—	160	78	11.0	306.1	7.8	15.6	179.1	926.2	1 063.2	1 992.7	48.3
Juneau County .....	—	45	20	2.7	61.3	1.8	3.9	33.6	151.2	214.9	364.8	10.1
Kenosha County .....	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Kewaunee County .....	—	37	14	1.8	39.9	1.4	2.7	26.5	79.0	77.6	153.9	3.2
La Crosse County .....	—	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
Lafayette County .....	E3	26	10	.6	10.2	.5	.9	6.7	30.9	127.9	165.6	2.0
Langlade County .....	—	56	16	1.6	31.5	1.2	2.4	22.0	85.6	96.8	177.2	4.1
Lincoln County .....	—	73	27	3.8	86.7	3.0	6.1	61.9	293.5	239.2	529.5	30.0
Manitowoc County .....	—	164	85	11.9	314.3	8.9	17.7	206.8	732.6	723.0	1 465.7	45.6
Marathon County .....	—	217	84	15.0	401.9	11.2	22.0	268.0	1 016.1	1 674.6	2 694.8	64.0
Marquette County .....	—	108	33	6.1	182.5	4.7	9.8	128.1	406.7	541.9	954.4	48.2
Marquette County .....	—	32	9	.9	18.1	.7	1.3	12.0	49.5	44.8	94.9	3.4
Menominee County .....	E1	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Milwaukee County .....	—	1 634	640	98.6	3 241.2	60.6	120.1	1 712.3	7 809.3	6 219.1	13 999.6	513.1
Monroe County .....	—	67	20	2.8	57.5	2.1	4.0	38.1	233.9	312.7	547.4	6.9
Oconto County .....	—	63	26	2.5	53.4	1.9	4.2	38.0	152.2	284.5	438.6	5.7
Oneida County .....	—	70	21	2.5	67.3	2.1	4.1	51.7	176.8	183.4	358.1	(D)
Outagamie County .....	—	249	109	19.0	595.0	12.9	28.1	362.7	1 678.2	1 988.9	3 676.6	121.5
Ozaukee County .....	—	224	86	10.7	319.4	7.1	14.3	176.8	659.6	896.9	1 541.9	44.1
Pepin County .....	—	11	1	.1	2.1	.1	.1	1.5	6.6	23.4	30.6	.3
Pierce County .....	—	40	13	1.2	29.7	.8	1.5	16.8	63.3	126.6	189.6	3.3
Polk County .....	E1	79	33	2.6	53.6	2.0	3.8	33.9	131.2	214.4	343.8	9.3
Portage County .....	—	81	26	5.3	140.1	4.2	8.4	100.2	512.7	420.5	937.9	43.5
Price County .....	—	60	20	2.8	72.5	2.1	4.1	43.7	169.0	149.6	320.1	23.4
Racine County .....	—	411	156	27.0	997.0	13.2	27.0	348.2	2 497.0	1 628.4	4 110.2	106.8
Richland County .....	—	34	9	1.3	30.2	.9	1.7	16.9	120.4	135.7	254.7	2.8
Rock County .....	—	225	81	18.2	642.1	13.2	27.3	440.1	2 021.1	3 515.3	5 538.8	75.2
Rusk County .....	E2	38	12	1.6	32.2	1.4	2.7	26.3	65.0	93.5	157.9	2.1
St. Croix County .....	—	119	42	4.4	110.4	3.2	6.2	68.7	256.2	269.3	521.3	16.1
Sauk County .....	E1	113	47	6.1	140.6	4.8	9.6	98.6	343.7	465.6	810.3	27.4
Sawyer County .....	E1	53	7	.6	13.5	.5	1.0	9.4	82.3	51.9	134.6	2.2
Shawano County .....	—	85	21	2.0	39.8	1.5	3.0	24.9	126.3	163.3	285.6	7.8
Sheboygan County .....	—	249	124	18.9	536.4	12.1	24.3	293.0	1 403.3	1 498.9	2 900.7	83.2
Taylor County .....	—	59	14	3.0	69.1	2.4	4.7	50.8	207.7	289.7	500.1	11.1
Trempealeau County .....	E2	62	21	3.6	73.9	3.0	6.5	46.5	173.9	356.2	525.0	9.3
Vernon County .....	—	46	8	.8	15.2	.7	1.2	11.3	42.6	74.1	115.9	4.7
Vilas County .....	E4	52	7	.6	9.4	.4	.7	5.4	20.3	19.4	40.2	.4
Walworth County .....	E1	216	89	9.2	222.7	6.8	14.0	133.2	566.1	522.2	1 091.1	40.3
Washburn County .....	—	42	8	.6	11.9	.5	1.0	8.0	32.4	32.6	65.0	2.0
Washington County .....	—	261	94	12.0	329.4	8.3	16.8	189.7	760.9	791.5	1 549.1	50.3
Waukesha County .....	—	1 086	447	45.4	1 397.8	29.8	61.1	781.8	3 772.1	3 163.3	6 963.7	194.1
Waupaca County .....	—	105	39	5.2	135.4	4.2	8.7	95.4	373.4	465.1	834.0	24.1
Waushara County .....	E1	30	5	.4	8.3	.3	.6	5.8	15.9	18.9	34.6	1.1
Winnebago County .....	—	325	164	31.3	984.5	19.3	39.9	513.3	2 202.1	2 696.5	4 888.9	179.8
Wood County .....	—	114	48	10.3	340.8	7.6	15.1	221.2	785.4	1 189.8	1 981.5	153.2
<b>PLACES</b>												
Algoma .....	—	16	7	1.1	25.2	.8	1.6	17.3	53.8	43.7	96.1	2.4
Antigo .....	—	29	13	1.3	26.2	1.0	1.9	18.3	72.9	82.2	155.0	3.7
Appleton ▲ .....	—	137	52	9.2	299.7	5.8	12.6	167.3	831.0	828.2	1 672.2	72.2
Ashland .....	E1	21	9	1.0	27.9	.8	1.5	18.6	48.8	31.3	82.5	3.3
Ashwaubenon .....	—	42	24	2.9	99.8	1.9	3.6	57.8	244.6	243.3	491.8	35.4
Baraboo .....	E1	27	14	2.1	48.0	1.7	3.3	35.6	89.0	101.1	192.0	7.3
Barron .....	E1	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaver Dam .....	—	34	19	2.7	53.7	2.2	3.9	38.5	100.2	555.9	656.3	7.3
Beloit .....	—	53	26	5.2	174.5	3.2	6.1	87.4	546.3	472.6	1 031.6	31.9
Berlin ▲ .....	—	23	10	1.1	21.3	.8	1.6	14.1	45.2	29.9	73.8	1.5
Boscobel .....	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brillion .....	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brookfield .....	E1	88	30	3.3	122.1	2.0	4.0	54.3	169.7	173.5	343.7	12.1
Brown Deer .....	—	25	12	1.9	59.8	1.1	2.2	28.4	133.6	102.1	238.0	9.1
Burlington ▲ .....	—	41	13	2.2	55.0	1.5	3.0	33.8	284.0	177.5	463.0	13.0
Cedarburg .....	—	42	15	1.4	45.5	1.0	2.0	26.8	72.6	144.4	216.0	8.6
Chilton .....	—	17	9	.9	19.5	.7	1.5	12.9	60.7	84.5	142.6	2.1
Chippewa Falls .....	—	44	19	5.0	141.3	3.4	7.1	72.0	703.3	426.0	1 130.6	51.5
Clintonville .....	—	16	9	1.0	27.1	.8	1.4	15.6	63.9	60.9	125.1	3.1
Columbus ▲ .....	—	21	11	.8	21.6	.6	1.1	14.6	81.7	96.9	182.8	4.8
Cudahy .....	—	47	23	3.7	112.8	2.6	5.1	74.4	214.8	268.8	484.5	9.6
Delavan .....	—	30	16	2.3	61.1	1.6	3.2	32.7	127.3	147.6	282.9	6.0
De Pere .....	—	46	20	2.3	71.5	1.6	3.5	43.4	176.0	183.3	359.3	35.4
Eau Claire ▲ .....	E1	60	25	3.0	75.6	2.1	4.2	48.3	192.2	192.9	393.3	8.4
Elkhorn .....	—	34	17	1.8	35.8	1.3	2.6	21.2	86.9	57.4	144.8	5.9
Fond du Lac .....	E1	87	39	7.5	250.9	4.5	9.2	126.0	495.6	574.9	1 054.3	32.1
Fort Atkinson .....	—	27	18	2.3	66.8	1.5	3.0	34.5	196.8	286.8	487.5	12.4
Franklin .....	—	24	14	1.5	50.0	.9	1.8	24.4	89.3	126.2	209.8	10.0
Germantown .....	—	82	32	2.1	67.5	1.4	3.0	35.6	151.7	192.7	339.6	11.6
Glendale .....	—	62	30	4.3	155.4	2.2	4.5	61.4	296.5	256.4	556.7	14.6
Grafton .....	E1	58	24	3.3	92.8	2.3	4.5	57.7	178.5	218.2	391.6	10.4
Green Bay .....	—	209	94	17.2	570.8	11.6	23.9	331.7	1 719.2	2 773.0	4 491.0	239.1
Greendale .....	E1	25	11	1.0	22.6	.5	1.0	10.4	125.5	44.4	170.0	5.2
Hartford ▲ .....	—	27	14	2.2	60.7	1.6	3.3	39.8	165.0	153.4	317.5	15.9
Hartland .....	E1	48	17	1.2	36.3	.7	1.4	14.9	82.7	48.5	130.9	3.6

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Horicon.....	—	8	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hudson.....	—	37	14	1.4	37.8	1.0	1.9	23.3	66.4	103.4	168.8	4.1
Janesville.....	—	100	41	11.4	422.5	9.0	19.2	327.8	1 330.4	2 851.8	4 172.8	34.4
Jefferson.....	—	17	9	1.6	45.0	1.2	2.5	28.2	299.9	196.3	493.5	10.3
Kaukauna.....	—	22	12	2.4	80.8	1.4	2.9	40.7	102.3	163.6	268.5	(D)
Kenosha.....	—	139	51	7.1	233.4	4.9	10.2	144.6	548.8	823.8	1 372.4	21.7
Kiel ▲.....	—	13	8	.8	20.9	.5	1.0	11.9	48.0	123.8	166.4	2.3
Kimberly.....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
La Crosse.....	—	101	38	7.2	227.0	4.6	9.0	113.7	502.1	557.0	1 067.7	27.3
Ladysmith.....	E3	15	5	.8	15.7	.7	1.3	14.1	28.0	37.5	65.6	.6
Lake Geneva.....	—	26	10	1.5	35.0	1.1	2.5	21.2	73.9	49.4	121.7	3.8
Lake Mills.....	—	21	10	1.6	44.2	1.0	2.2	24.7	78.0	63.4	144.3	5.0
Little Chute.....	—	16	9	1.0	21.0	.5	1.1	9.1	67.6	86.0	152.3	(D)
Madison.....	—	293	100	14.0	453.1	7.5	15.6	186.6	951.4	1 126.9	2 068.4	51.5
Manitowoc.....	—	85	47	8.0	212.1	6.2	12.1	145.8	517.5	443.8	972.7	33.7
Marinette.....	—	28	15	3.2	100.3	2.3	4.9	28.0	261.8	336.9	601.5	30.9
Marshfield ▲.....	—	55	27	3.2	73.7	2.5	5.0	49.5	163.6	337.0	498.3	9.8
Mauston.....	—	13	6	.6	13.5	.5	1.0	9.0	37.1	32.7	69.9	5.0
Mayville.....	—	22	14	2.4	59.3	1.8	4.1	41.0	144.8	218.9	362.4	7.1
Medford.....	—	36	10	2.7	64.7	2.1	4.3	47.5	196.7	269.9	469.2	10.5
Menasha ▲.....	—	44	27	5.1	180.3	3.5	7.4	111.7	460.2	577.0	1 048.7	33.7
Menasha town (Winnebago County).....	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Menomonee Falls.....	—	191	88	8.0	247.4	5.4	11.1	141.9	497.8	424.9	922.1	47.0
Menomonie.....	—	20	8	1.4	41.9	1.0	2.1	26.6	161.9	122.7	280.5	(D)
Mequon.....	—	42	16	2.2	75.7	1.2	2.4	30.3	169.4	129.1	294.8	8.5
Merrill.....	—	42	22	2.8	59.8	2.3	4.6	42.4	127.6	168.9	293.2	(D)
Middleton.....	—	58	17	2.5	64.8	1.5	3.0	30.9	104.6	135.3	242.2	8.6
Milton.....	—	13	5	.6	14.8	.3	.6	6.5	42.1	42.1	83.6	3.8
Milwaukee ▲.....	E1	990	386	56.8	1 833.7	33.1	65.9	876.4	3 846.9	3 244.9	7 088.3	317.7
Monroe.....	—	39	19	2.0	46.8	1.5	2.8	29.9	234.8	328.0	561.6	4.0
Mosinee.....	—	14	3	1.4	40.7	1.1	2.3	30.5	98.8	149.1	245.4	(D)
Mount Pleasant town.....	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Muskego.....	—	42	16	.8	19.2	.6	1.2	12.1	45.0	60.0	105.2	3.9
Neenah.....	—	84	46	10.8	352.7	6.3	13.3	179.7	965.9	774.2	1 727.5	77.2
New Berlin.....	E1	140	76	6.8	220.1	4.7	9.3	124.5	657.1	492.1	1 150.8	21.1
New Holstein.....	—	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New London ▲.....	—	21	9	2.3	68.3	1.9	3.9	49.9	301.1	337.3	638.8	10.1
New Richmond.....	—	18	9	1.2	34.1	.8	1.6	18.9	76.9	51.9	127.2	6.5
Oak Creek.....	—	72	43	6.9	250.6	4.9	9.8	169.8	1 290.7	821.8	2 124.3	41.0
Oconomowoc.....	E4	45	20	1.8	42.7	1.2	2.3	25.8	167.5	125.2	292.9	5.9
Oconto.....	E3	12	7	.6	11.1	.5	1.0	8.1	32.5	25.1	57.2	.7
Oconto Falls.....	—	12	7	.5	16.2	.4	.9	10.6	71.6	104.0	177.2	1.4
Onalaska.....	—	22	7	.6	13.0	.5	.9	8.2	28.9	28.6	58.2	1.3
Oshkosh.....	—	120	59	9.6	273.9	6.4	11.8	149.8	572.1	1 058.2	1 625.5	45.0
Park Falls.....	—	13	6	.9	23.3	.8	1.6	17.7	72.4	65.2	138.0	(D)
Peshtigo.....	—	17	7	1.0	31.7	.8	1.8	23.3	51.2	56.0	105.8	(D)
Pewaukee.....	—	38	19	2.0	59.0	1.5	2.9	38.4	169.7	96.9	265.3	8.4
Platteville.....	—	13	8	1.2	20.8	1.1	1.9	16.8	60.4	56.5	117.4	1.8
Pleasant Prairie ▲.....	E4	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plover.....	—	20	8	1.8	36.7	1.5	2.9	28.8	191.1	126.6	321.1	(D)
Plymouth.....	—	28	12	1.8	46.3	1.2	2.7	23.1	190.7	415.3	606.1	(D)
Portage.....	—	18	10	1.3	28.5	1.0	2.3	19.9	107.3	269.8	378.5	5.1
Port Washington.....	—	28	14	2.1	61.8	1.3	2.6	32.5	137.0	166.7	301.3	6.7
Prairie du Chien.....	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Prairie du Sac.....	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Racine.....	—	261	99	18.7	737.6	7.7	15.3	205.8	1 039.2	820.0	1 856.1	37.3
Reedsburg.....	E1	27	14	1.9	46.2	1.6	3.2	33.0	133.6	182.9	316.1	8.7
Rhineland.....	—	30	13	2.2	60.5	1.8	3.6	47.9	155.6	170.6	323.7	(D)
Rice Lake.....	—	28	9	2.0	42.7	1.5	3.0	28.5	121.2	86.5	203.4	10.7
Richland Center.....	—	22	7	1.1	25.7	.8	1.5	15.0	108.4	123.2	230.1	(D)
Ripon.....	—	17	10	2.9	70.2	2.2	4.2	44.3	140.5	176.3	317.7	24.4
River Falls ▲.....	—	7	5	.6	12.7	.4	.8	8.2	26.0	26.6	52.5	(D)
Rothschild.....	—	10	5	1.1	36.6	.7	1.7	23.8	87.7	140.3	230.6	7.1
St. Francis.....	—	24	10	1.1	28.4	.8	1.4	14.4	88.3	51.5	141.7	4.1
Saukville.....	—	15	9	.7	22.1	.5	1.2	14.7	41.1	138.2	178.1	6.3
Seymour.....	—	12	5	.6	10.5	.5	1.0	8.1	29.7	89.6	119.6	.7
Shawano.....	—	29	12	1.2	24.0	.8	1.7	14.4	65.1	75.5	138.7	5.1
Sheboygan.....	—	116	58	7.0	201.4	4.6	9.2	106.2	464.7	486.8	953.1	22.9
Sheboygan Falls.....	—	34	16	3.3	97.6	2.4	4.5	62.9	271.1	234.0	502.4	21.8
South Milwaukee.....	—	22	7	2.1	73.6	1.4	3.0	41.1	205.8	151.8	358.3	3.7
Sparta.....	—	23	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
Stevens Point.....	—	39	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3
Stoughton.....	—	25	11	1.7	41.9	1.1	2.4	23.8	75.0	158.1	235.0	2.6
Sturgeon Bay.....	E5	34	11	2.4	61.6	2.0	3.9	40.4	147.5	183.6	331.0	4.4
Sturtevant.....	—	17	6	.9	29.1	.6	1.4	15.5	45.9	40.2	86.6	(D)
Sun Prairie.....	E1	27	12	1.2	30.9	.9	1.9	21.1	74.4	66.2	139.1	5.1
Superior.....	—	49	15	1.5	37.8	1.0	1.9	24.4	101.6	276.7	384.0	7.7
Sussex.....	—	35	19	3.8	99.1	2.8	5.7	74.1	265.2	143.6	407.9	23.6
Tomah.....	—	16	9	1.1	24.9	.9	1.8	18.7	171.3	150.8	322.8	3.1
Two Rivers.....	—	37	16	2.4	66.3	1.7	3.7	40.0	134.5	97.6	235.5	7.7
Union Grove.....	—	11	6	.8	18.3	.5	1.1	9.9	23.8	42.1	65.1	.8
Verona.....	—	15	5	.6	13.5	.4	.8	8.0	20.8	17.8	38.6	.9
Waterloo.....	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Watertown ▲.....	—	55	28	3.2	83.0	2.2	4.5	46.4	200.4	323.3	524.3	7.8
Waukesha.....	—	227	97	11.7	376.9	7.0	14.3	198.5	1 352.8	1 092.6	2 478.8	47.5

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Waunakee -----	—	16	7	.8	18.1	.6	1.3	11.6	51.5	56.7	105.4	18.9
Waupaca -----	—	22	8	1.5	49.5	1.3	3.0	38.0	128.8	119.2	247.3	7.5
Waupun ▲-----	—	13	6	.8	20.5	.6	1.2	13.7	45.9	56.1	102.2	1.8
Wausau -----	—	78	34	7.2	173.2	5.2	9.8	113.8	439.0	501.6	939.2	21.8
Wauwatosa -----	—	92	30	8.8	295.8	6.3	11.2	200.7	623.3	468.1	1 079.4	49.6
West Allis -----	—	148	48	5.7	169.6	3.8	7.9	103.1	370.1	308.6	661.9	19.3
West Bend -----	—	63	17	4.4	118.2	2.9	5.7	63.2	270.2	190.7	464.3	8.9
West Milwaukee -----	—	34	21	4.2	168.9	2.7	5.4	103.0	498.7	355.7	842.1	28.1
West Salem -----	—	10	3	.6	10.2	.5	1.0	7.3	19.1	17.3	36.1	(D)
Whitewater ▲-----	E7	18	9	.6	18.9	.4	.9	11.0	39.0	116.7	155.8	2.4
Wisconsin Rapids -----	—	30	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries -----</b>	—	<b>10 087</b>	<b>3 819</b>	<b>546.0</b>	<b>16 087.3</b>	<b>369.4</b>	<b>744.8</b>	<b>9 178.4</b>	<b>41 705.9</b>	<b>46 872.0</b>	<b>88 561.2</b>	<b>2 951.2</b>	<b>514.0</b>	<b>31 653.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>836</b>	<b>422</b>	<b>55.8</b>	<b>1 405.8</b>	<b>43.2</b>	<b>88.8</b>	<b>963.7</b>	<b>6 107.7</b>	<b>12 711.0</b>	<b>18 825.1</b>	<b>435.5</b>	<b>53.5</b>	<b>4 697.5</b>
201	Meat products -----	—	98	47	12.4	309.1	9.9	20.3	213.1	1 189.1	2 858.6	4 056.4	54.1	11.8	801.3
2011	Meat packing plants -----	E1	46	16	3.1	67.7	2.7	5.3	48.8	298.6	1 282.7	1 584.2	7.7	3.2	191.8
2013	Sausages and other prepared meats -----	—	43	24	6.7	189.6	5.2	11.2	133.7	798.1	1 353.2	2 153.1	30.5	6.4	568.9
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E2	9	7	2.6	51.7	2.0	3.7	30.6	92.4	222.7	319.1	15.9	2.2	40.6
202	Dairy products -----	E1	285	166	16.5	414.2	12.7	27.2	287.9	1 705.3	6 495.8	8 195.1	99.1	16.3	1 385.6
2021	Creamery butter -----	—	10	8	.7	21.5	.5	1.0	12.7	66.3	425.6	491.9	2.9	.5	39.7
2022	Cheese, natural and processed -----	E1	203	113	12.1	289.8	9.6	20.7	208.0	1 145.6	4 886.4	6 029.5	75.0	11.6	766.9
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products -----	E3	36	26	2.1	60.4	1.6	3.3	40.5	294.1	559.6	850.3	12.3	2.0	297.5
2024	Ice cream and frozen desserts -----	E2	14	6	.4	8.0	.2	.3	3.2	28.3	43.4	71.6	1.5	.7	21.5
2026	Fluid milk -----	E1	22	13	1.2	34.5	.8	1.8	23.6	170.9	580.8	751.8	7.4	1.5	260.0
203	Preserved fruits and vegetables -----	—	100	75	10.9	231.7	9.1	19.1	171.4	1 059.6	987.5	2 046.1	86.3	9.9	747.5
2032	Canned specialties -----	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	—	56	47	5.1	99.7	4.6	9.8	83.9	355.2	470.7	826.9	20.9	6.0	330.7
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.5	G
2037	Frozen fruits and vegetables -----	—	10	9	2.5	48.9	2.2	4.2	37.1	275.2	117.4	390.7	22.9	1.3	170.1
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	—	16	7	1.6	39.7	1.0	2.4	22.6	212.8	149.7	362.7	(D)	1.2	127.6
204	Grain mill products -----	—	106	30	2.8	78.4	1.8	3.8	45.4	438.2	537.5	976.1	13.1	2.5	258.6
2041	Flour and other grain mill products -----	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	48.1
2047	Dog and cat food -----	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	E1	85	21	1.6	41.0	.9	1.8	18.0	150.7	306.5	457.4	4.7	1.3	100.3
205	Bakery products -----	E1	60	31	3.8	82.1	2.7	5.2	51.9	215.7	146.3	361.5	10.6	3.3	152.0
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	51	25	3.0	60.4	2.1	3.8	37.4	160.9	103.5	264.2	(D)	2.6	123.5
2052	Cookies and crackers -----	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2	F	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	35	13	2.0	47.7	1.4	2.6	26.1	295.4	265.2	563.7	(D)	2.0	279.2
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	E1	22	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products -----	—	10	5	1.2	32.3	.8	1.5	16.9	231.2	193.0	425.1	(D)	G	(D)
207	Fats and oils -----	—	7	3	.2	3.6	.1	.3	2.5	12.1	20.1	31.8	(D)	.4	35.2
2077	Animal and marine fats and oils -----	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	35.2

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>20</b>	<b>Food and kindred products—</b>														
	Con.														
208	Beverages .....	E1	62	27	4.5	169.1	3.4	6.6	124.5	873.3	1 094.5	1 971.6	42.3	5.2	788.2
2082	Malt beverages .....	E1	11	7	2.8	115.8	2.3	4.4	92.0	562.8	513.9	1 076.0	18.7	2.8	495.3
2083	Malt .....	—	7	7	.5	19.6	.4	.7	13.2	74.6	160.9	240.0	7.6	.6	66.9
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	24	11	1.0	28.7	.6	1.3	17.2	205.2	396.4	602.1	(D)	1.7	217.0
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E2	13	2	.1	4.4	.1	.2	2.0	29.6	22.2	51.2	(D)	(NA)	(NA)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	83	30	2.7	70.1	1.9	3.7	41.0	319.0	305.4	622.7	28.5	2.2	249.8
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	54	22	1.8	47.1	1.3	2.5	27.3	217.6	205.8	421.6	1.3	1.2	131.7
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>86.9</b>	<b>2.6</b>	<b>5.5</b>	<b>55.9</b>	<b>201.7</b>	<b>224.8</b>	<b>426.1</b>	<b>19.7</b>	<b>3.6</b>	<b>155.2</b>
222	Broadwoven fabric mills, manmade .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk .....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
225	Knitting mills .....	E3	17	14	1.9	37.4	1.5	3.0	24.7	76.5	82.4	158.7	2.9	2.3	67.0
2252	Hosiery, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E1	8	6	.5	6.0	.4	.7	3.9	12.0	7.7	19.7	.2	E	(D)
2257	Weft knit fabrics mills .....	E1	5	4	.4	9.2	.3	.8	6.9	20.5	40.6	61.5	(D)	E	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	—	23	11	1.2	37.7	.9	1.9	24.1	100.6	135.4	235.5	15.8	F	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	E1	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	—	8	4	.3	11.9	.3	.6	8.7	36.9	78.4	116.7	(D)	(NA)	(NA)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products .....</b>	<b>—</b>	<b>204</b>	<b>60</b>	<b>6.3</b>	<b>112.2</b>	<b>4.8</b>	<b>8.9</b>	<b>69.8</b>	<b>282.0</b>	<b>294.6</b>	<b>578.2</b>	<b>11.3</b>	<b>6.3</b>	<b>339.2</b>
232	Men's and boys' furnishings .....	—	17	12	.7	9.9	.6	1.1	6.5	26.6	12.6	38.8	.6	G	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	—	11	8	.6	6.7	.5	.9	5.3	12.9	8.4	20.8	(D)	.6	14.8
233	Women's and misses' outerwear .....	—	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E3	9	2	.2	2.4	.2	.3	1.6	3.5	2.0	5.5	(D)	E	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	—	12	4	.3	5.1	.2	.4	2.7	12.0	10.8	22.6	(D)	.6	19.6
2385	Waterproof outerwear .....	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	—	140	28	2.7	52.2	2.0	3.8	33.6	111.5	124.2	238.7	8.3	1.9	97.6
2391	Curtains and draperies .....	—	14	1	.1	2.0	.1	.1	1.3	3.9	5.4	9.7	(D)	(NA)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c. ....	—	9	4	.5	13.4	.4	.8	9.2	38.6	23.2	66.1	(D)	E	(D)
2393	Textile bags .....	—	6	4	.4	9.2	.4	.8	6.5	11.9	13.3	25.2	.5	(NA)	(D)
2394	Canvas and related products .....	—	34	6	.4	7.4	.3	.5	4.2	17.6	29.6	46.9	.9	E	(D)
2395	Pleating and stitching .....	E3	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	54	7	.8	15.1	.6	1.2	9.7	29.0	44.4	70.5	3.0	(NA)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E1	11	3	.2	3.1	.1	.2	1.5	6.3	4.7	12.6	.1	E	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>—</b>	<b>1 196</b>	<b>225</b>	<b>26.0</b>	<b>534.1</b>	<b>21.3</b>	<b>41.8</b>	<b>387.3</b>	<b>1 175.5</b>	<b>1 615.5</b>	<b>2 780.9</b>	<b>58.9</b>	<b>21.9</b>	<b>814.6</b>
241	Logging .....	E5	439	7	1.6	22.3	1.4	2.4	17.1	70.2	92.5	162.8	5.8	1.6	45.5
2411	Logging .....	E5	439	7	1.6	22.3	1.4	2.4	17.1	70.2	92.5	162.8	5.8	1.6	45.5
242	Sawmills and planing mills .....	E1	242	51	4.1	77.1	3.3	6.7	56.7	180.0	239.5	415.4	9.0	3.9	114.2
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E1	217	40	3.4	64.2	2.7	5.5	47.0	157.1	213.6	366.5	7.8	2.8	84.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills .....	E2	22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2429	Special product sawmills, n.e.c. ....	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	—	255	85	13.1	286.3	10.8	21.3	212.3	562.9	761.6	1 320.0	28.2	10.7	419.5
2431	Millwork .....	—	110	42	8.9	204.8	7.4	14.4	156.4	402.6	617.5	1 016.5	19.4	7.3	313.6
2434	Wood kitchen cabinets .....	—	106	19	1.6	33.4	1.2	2.6	23.0	59.2	43.7	102.5	2.1	1.1	35.6
2435	Hardwood veneer and plywood .....	—	20	15	2.0	34.6	1.7	3.4	25.1	72.7	69.5	141.5	5.6	1.8	53.3
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	—	19	9	.6	13.6	.4	.9	7.7	28.4	30.9	59.4	1.1	.5	17.0

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products—</b>															
	Con.															
244	Wood containers .....	—	113	34	2.0	32.9	1.6	3.2	23.1	61.1	72.9	133.4	2.4	1.9	49.3	
2441	Nailed wood boxes and shook .....	—	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3	6.2	
2448	Wood pallets and skids .....	—	96	31	1.7	28.1	1.4	2.7	19.6	53.3	64.3	117.4	2.1	1.4	34.0	
2449	Wood containers, n.e.c. ....	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	9.2	
245	Wood buildings and mobile homes .....	—	32	19	2.5	55.6	1.9	3.8	35.1	128.0	238.2	364.2	6.9	2.0	91.6	
2451	Mobile homes .....	—	5	5	.9	18.9	.7	1.4	13.5	42.9	65.7	107.4	(D)	.7	25.8	
2452	Prefabricated wood buildings ..	E1	27	14	1.6	36.7	1.2	2.4	21.6	85.2	172.5	256.8	(D)	1.3	65.8	
249	Miscellaneous wood products ...	—	115	29	2.8	59.9	2.3	4.5	43.0	173.3	210.8	385.2	6.6	1.8	94.6	
2491	Wood preserving .....	—	12	5	.2	6.3	.2	.4	3.6	9.2	64.7	74.6	.6	.2	11.1	
2493	Reconstituted wood products ...	—	8	7	.9	24.8	.7	1.6	18.0	108.4	101.7	211.6	2.7	.6	54.6	
2499	Wood products, n.e.c. ....	E2	95	17	1.7	28.8	1.4	2.5	21.4	55.7	44.4	99.0	3.3	1.0	29.0	
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>		<b>282</b>	<b>99</b>	<b>13.9</b>	<b>317.5</b>	<b>10.8</b>	<b>22.6</b>	<b>196.5</b>	<b>728.5</b>	<b>707.8</b>	<b>1 432.4</b>	<b>30.3</b>	<b>12.0</b>	<b>529.6</b>	
251	Household furniture .....	—	124	33	5.7	113.5	4.8	10.3	72.6	308.0	272.2	575.0	8.6	5.4	226.3	
2511	Wood household furniture .....	—	76	14	4.0	78.5	3.4	7.6	50.5	202.5	184.5	380.6	6.8	3.5	143.2	
2512	Upholstered household furniture .....	E1	16	7	.8	14.4	.6	1.3	8.3	42.9	23.0	66.5	.3	.8	26.1	
2514	Metal household furniture .....	E9	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
2515	Mattresses and bedsprings ...	E1	21	9	.6	15.1	.5	1.0	9.4	50.1	50.3	100.2	1.2	.6	38.6	
2517	Wood television and radio cabinets .....	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
252	Office furniture .....	E1	26	10	1.4	37.0	1.1	2.4	23.3	112.4	87.8	202.4	4.8	1.7	107.3	
2521	Wood office furniture .....	E6	15	4	.4	9.4	.3	.6	6.0	19.7	17.2	39.9	.7	.5	21.7	
2522	Office furniture, except wood ..	—	11	6	1.1	27.6	.8	1.8	17.2	92.7	70.6	162.5	4.1	1.3	85.6	
253	Public building and related furniture .....	E1	20	12	2.2	56.2	1.5	3.2	32.3	124.5	161.0	285.4	5.0	.7	26.9	
2531	Public building and related furniture .....	E1	20	12	2.2	56.2	1.5	3.2	32.3	124.5	161.0	285.4	5.0	.7	26.9	
254	Partitions and fixtures .....	—	81	34	2.6	63.5	1.9	3.9	39.5	125.1	87.9	211.4	5.6	2.0	66.1	
2541	Wood partitions and fixtures ...	E1	62	24	1.8	41.6	1.3	2.6	26.4	81.4	60.1	140.5	3.7	1.6	46.9	
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	—	19	10	.8	21.9	.6	1.3	13.0	43.7	27.8	70.9	1.8	.4	19.2	
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	—	31	10	2.0	47.4	1.5	2.8	28.9	58.4	99.0	158.1	6.4	2.2	102.9	
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ...	E2	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>26</b>	<b>Paper and allied products.....</b>		<b>269</b>	<b>201</b>	<b>46.5</b>	<b>1 649.7</b>	<b>35.6</b>	<b>74.7</b>	<b>1 154.0</b>	<b>5 181.9</b>	<b>6 191.9</b>	<b>11 374.1</b>	<b>668.6</b>	<b>43.3</b>	<b>3 882.6</b>	
261	Pulp mills .....	—	6	5	.6	25.5	.5	1.0	18.2	105.2	122.7	227.3	58.9	F	(D)	
2611	Pulp mills .....	—	6	5	.6	25.5	.5	1.0	18.2	105.2	122.7	227.3	58.9	F	(D)	
262	Paper mills .....	—	35	35	19.2	754.6	14.9	31.1	538.1	2 011.3	2 439.7	4 446.7	417.7	18.9	1 536.8	
2621	Paper mills .....	—	35	35	19.2	754.6	14.9	31.1	538.1	2 011.3	2 439.7	4 446.7	417.7	18.9	1 536.8	
263	Paperboard mills .....	—	6	6	1.1	41.3	.8	1.9	29.0	239.1	112.0	351.2	23.2	G	(D)	
2631	Paperboard mills .....	—	6	6	1.1	41.3	.8	1.9	29.0	239.1	112.0	351.2	23.2	G	(D)	
265	Paperboard containers and boxes .....	—	85	64	7.0	211.6	5.3	11.0	139.0	481.8	723.5	1 205.7	25.3	6.8	370.6	
2652	Setup paperboard boxes .....	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	54	38	4.3	131.7	3.1	6.4	80.1	291.0	478.2	768.6	15.2	3.8	205.7	
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	—	15	12	.8	22.8	.6	1.3	16.0	49.0	82.6	131.9	(D)	.6	33.2	
2657	Folding paperboard boxes .....	—	13	11	1.7	52.6	1.4	2.9	40.1	127.9	152.5	282.2	5.6	2.0	114.2	
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	137	91	18.5	616.6	14.1	29.7	429.8	2 344.4	2 794.0	5 143.2	143.4	15.9	1 723.8	
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	24	21	3.7	119.4	2.7	6.2	77.0	359.6	494.3	859.3	37.0	2.4	192.2	
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	24	17	2.8	94.4	2.1	4.5	61.9	327.5	477.6	804.4	34.4	2.1	199.8	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	—	17	10	1.9	57.9	1.5	3.1	37.9	143.7	122.5	265.6	8.0	1.4	74.5	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	—	4	3	.2	4.1	.2	.3	3.2	14.4	23.0	37.1	(D)	(NA)	(D)	
2675	Die-cut paper and board .....	—	12	8	.5	13.0	.4	.8	9.2	35.7	39.8	75.3	(D)	.5	29.3	
2676	Sanitary paper products .....	—	16	15	7.7	281.3	6.0	12.3	212.2	1 351.5	1 487.4	2 842.9	51.2	7.7	1 131.0	
2677	Envelopes .....	—	4	4	.7	19.6	.5	.9	12.8	37.1	45.1	81.6	2.0	.6	33.1	
2678	Stationery products .....	—	6	3	.3	6.9	.2	.4	4.2	18.0	25.9	43.9	1.0	(NA)	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E1	30	10	.8	20.0	.6	1.1	11.3	56.9	78.5	133.1	8.1	.8	42.7	
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>		<b>1 516</b>	<b>392</b>	<b>47.6</b>	<b>1 166.3</b>	<b>29.2</b>	<b>57.7</b>	<b>690.2</b>	<b>2 739.7</b>	<b>1 648.2</b>	<b>4 372.3</b>	<b>244.7</b>	<b>40.4</b>	<b>1 968.3</b>	
271	Newspapers .....	—	235	79	10.9	199.7	3.3	5.6	60.5	497.1	127.8	624.8	16.8	11.2	420.7	
2711	Newspapers .....	—	235	79	10.9	199.7	3.3	5.6	60.5	497.1	127.8	624.8	16.8	11.2	420.7	
272	Periodicals .....	E1	96	16	1.9	46.5	.5	1.0	8.6	216.5	72.9	289.1	6.3	1.3	90.5	
2721	Periodicals .....	E1	96	16	1.9	46.5	.5	1.0	8.6	216.5	72.9	289.1	6.3	1.3	90.5	
273	Books .....	—	57	14	3.5	110.0	2.5	5.2	74.7	171.0	347.8	510.2	15.2	3.8	253.2	
2731	Book publishing .....	—	39	6	1.1	33.5	.7	1.4	23.0	28.5	193.3	211.9	2.5	1.3	110.6	
2732	Book printing .....	—	18	8	2.4	76.5	1.8	3.7	51.7	142.4	154.5	298.3	12.6	2.5	142.7	
274	Miscellaneous publishing .....	E1	92	26	1.6	23.0	.6	.8	7.0	53.1	21.1	73.8	1.4	1.2	35.6	
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	92	26	1.6	23.0	.6	.8	7.0	53.1	21.1	73.8	1.4	1.2	35.6	

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing—Con.</b>														
275	Commercial printing	—	876	188	25.3	658.8	19.0	38.8	456.6	1 456.5	916.3	2 367.3	190.2	18.9	899.4
2752	Commercial printing, lithographic	—	675	140	19.8	512.0	15.1	30.6	367.9	1 100.1	703.1	1 797.1	148.7	13.3	620.3
2754	Commercial printing, gravure	E4	9	2	.1	2.9	.1	.2	2.2	6.5	6.2	12.7	.4	(NA)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	192	46	5.4	143.9	3.8	7.9	86.5	349.9	207.0	557.5	41.1	(NA)	(D)
276	Manifold business forms	E1	23	16	1.0	27.1	.7	1.5	18.3	128.6	96.4	225.0	1.5	1.6	140.8
2761	Manifold business forms	E1	23	16	1.0	27.1	.7	1.5	18.3	128.6	96.4	225.0	1.5	1.6	140.8
278	Blankbooks and bookbinding	—	28	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
2789	Bookbinding and related work	—	19	8	.6	11.8	.4	.8	7.9	33.6	14.5	47.1	1.2	E	(D)
279	Printing trade services	—	106	39	2.4	76.7	1.7	3.4	49.4	144.5	42.1	186.7	11.9	1.8	86.9
2791	Typesetting	—	44	7	.5	10.4	.3	.6	6.5	19.6	5.7	25.2	1.5	.6	17.2
2796	Platemaking services	—	62	32	1.9	66.2	1.4	2.8	42.8	125.0	36.5	161.5	10.4	1.2	69.7
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>		<b>254</b>	<b>108</b>	<b>10.3</b>	<b>359.2</b>	<b>5.8</b>	<b>11.7</b>	<b>158.7</b>	<b>1 891.7</b>	<b>1 408.5</b>	<b>3 281.9</b>	<b>146.0</b>	<b>8.8</b>	<b>1 376.5</b>
281	Industrial inorganic chemicals	—	18	5	.4	12.6	.2	.5	7.2	51.3	45.5	96.5	3.9	E	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	9	1	.2	5.0	.1	.2	2.9	16.9	16.7	33.3	.6	(NA)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
283	Drugs	E1	27	18	1.3	44.1	.7	1.4	16.6	150.5	94.8	241.0	21.0	.8	72.6
2834	Pharmaceutical preparations	E1	6	5	.5	17.5	.2	.5	6.1	62.1	33.2	94.2	(D)	.4	46.0
2835	Diagnostic substances	E1	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E3	9	9	.6	20.2	.3	.6	6.8	63.4	25.1	86.9	4.7	E	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	54	25	3.2	131.0	2.0	4.2	63.9	1 065.4	623.5	1 679.2	45.7	2.5	771.7
2841	Soap and other detergents	E2	23	7	.5	15.0	.3	.6	5.7	36.6	64.1	102.2	(D)	E	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	—	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2843	Surface active agents	—	5	4	.2	9.6	.1	.2	5.1	51.4	96.3	150.1	3.8	.2	39.4
285	Paints and allied products	E1	38	13	1.8	60.1	.9	1.8	23.8	217.6	222.8	444.5	9.3	1.3	145.3
2851	Paints and allied products	E1	38	13	1.8	60.1	.9	1.8	23.8	217.6	222.8	444.5	9.3	1.3	145.3
286	Industrial organic chemicals	—	16	11	1.5	47.8	.8	1.3	17.9	182.8	104.6	279.3	24.5	1.2	111.6
2861	Gum and wood chemicals	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	13	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
287	Agricultural chemicals	E3	20	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	27.9
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E2	6	4	.3	6.4	.1	.3	2.4	22.6	16.9	39.8	1.8	.2	16.7
289	Miscellaneous chemical products	—	78	26	1.4	42.9	.8	1.6	19.0	156.1	214.1	369.1	37.6	1.7	161.2
2891	Adhesives and sealants	—	19	5	.3	8.7	.2	.4	4.1	38.6	56.4	94.7	(D)	.4	42.8
2893	Printing ink	E1	24	10	.4	14.0	.3	.5	7.2	46.5	65.3	110.9	(D)	E	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	35	11	.7	20.3	.3	.7	7.7	71.1	92.4	163.6	3.5	.9	73.2
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>		<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.4</b>	<b>12.8</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>7.2</b>	<b>37.0</b>	<b>231.9</b>	<b>276.0</b>	<b>7.5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>		<b>423</b>	<b>224</b>	<b>25.9</b>	<b>621.8</b>	<b>20.1</b>	<b>40.3</b>	<b>403.8</b>	<b>1 514.5</b>	<b>1 328.3</b>	<b>2 842.3</b>	<b>129.8</b>	<b>23.5</b>	<b>1 121.1</b>
301	Tires and inner tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
302	Rubber and plastics footwear	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	16	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	—	15	9	1.3	30.7	.9	1.8	19.0	74.1	76.8	149.1	(D)	G	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	37	22	2.4	61.4	1.7	3.9	35.7	137.6	82.0	217.8	9.3	1.8	118.5
3061	Mechanical rubber goods	—	13	11	1.4	32.8	1.0	2.3	19.3	73.2	29.9	101.7	4.0	1.1	89.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	24	11	1.0	28.6	.7	1.5	16.3	64.5	52.0	116.1	5.3	.7	28.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	364	188	20.7	492.8	16.3	32.2	323.5	1 211.6	1 099.8	2 304.9	112.7	18.2	879.2
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	24	14	1.0	25.0	.7	1.5	16.2	71.8	108.4	179.4	9.1	.7	49.7
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	11	7	.6	12.4	.4	.9	7.9	25.0	17.3	42.2	1.7	.6	18.8
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	58.3
3084	Plastics pipe	—	4	3	.2	5.2	.1	.3	2.7	14.1	17.6	31.5	1.3	.2	11.4
3085	Plastics bottles	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products—Con.</b>														
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.—Con.														
3086	Plastics foam products	—	23	14	1.7	42.9	1.4	2.9	27.5	91.7	114.5	207.3	6.8	2.0	100.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	19	5	.3	7.3	.2	.3	2.7	16.7	32.5	49.9	1.2	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	270	137	15.8	371.4	12.4	24.3	246.9	906.3	759.3	1 659.6	84.2	13.3	623.1
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b>		<b>77</b>	<b>45</b>	<b>5.8</b>	<b>123.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.6</b>	<b>74.3</b>	<b>321.8</b>	<b>382.0</b>	<b>697.4</b>	<b>14.3</b>	<b>6.4</b>	<b>283.1</b>
311	Leather tanning and finishing	—	16	14	1.8	49.5	1.5	3.3	33.1	115.4	225.1	336.9	11.1	1.8	85.8
3111	Leather tanning and finishing	—	16	14	1.8	49.5	1.5	3.3	33.1	115.4	225.1	336.9	11.1	1.8	85.8
314	Footwear, except rubber	—	20	14	2.3	42.6	1.6	3.1	25.4	96.4	117.0	210.4	2.1	3.4	144.6
3142	House slippers	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	11	10	2.0	38.4	1.4	2.7	22.6	88.6	112.3	198.4	2.0	(NA)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
315	Leather gloves and mittens	—	12	8	.4	6.3	.4	.7	4.5	11.3	14.8	26.4	.1	E	(D)
3151	Leather gloves and mittens	—	12	8	.4	6.3	.4	.7	4.5	11.3	14.8	26.4	.1	E	(D)
316	Luggage	—	11	4	.2	2.8	.2	.3	2.0	4.9	3.3	8.1	(Z)	(NA)	(NA)
3161	Luggage	—	11	4	.2	2.8	.2	.3	2.0	4.9	3.3	8.1	(Z)	(NA)	(NA)
317	Handbags and personal leather goods	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>		<b>383</b>	<b>102</b>	<b>8.7</b>	<b>242.5</b>	<b>6.6</b>	<b>13.7</b>	<b>163.4</b>	<b>811.0</b>	<b>615.0</b>	<b>1 414.1</b>	<b>119.7</b>	<b>7.9</b>	<b>607.2</b>
321	Flat glass	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3211	Flat glass	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	—	41	12	1.7	42.1	1.4	2.9	29.4	105.8	164.8	265.8	16.1	1.0	65.6
3231	Products of purchased glass	—	41	12	1.7	42.1	1.4	2.9	29.4	105.8	164.8	265.8	16.1	1.0	65.6
326	Pottery and related products	—	23	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	47.8
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	20	3	.2	4.0	.1	.2	2.5	6.7	1.3	8.0	.1	(NA)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	259	70	3.9	112.6	2.8	6.0	72.1	282.3	264.0	546.1	18.0	3.7	212.3
3271	Concrete block and brick	—	26	8	.4	13.7	.2	.6	6.3	34.0	31.3	65.4	2.6	.4	23.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	89	23	1.3	36.2	.9	2.0	22.3	90.6	57.0	147.2	4.9	1.3	69.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	137	35	2.0	58.3	1.6	3.2	40.4	146.7	163.8	310.7	10.1	1.8	109.0
3274	Lime	E2	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
328	Cut stone and stone products	E1	16	5	.2	4.0	.1	.3	2.4	7.7	5.9	13.3	.3	(NA)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E1	16	5	.2	4.0	.1	.3	2.4	7.7	5.9	13.3	.3	(NA)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	32	8	1.4	44.5	1.1	2.3	28.6	270.8	136.1	406.6	(D)	1.7	243.8
3291	Abrasive products	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3296	Mineral wool	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>		<b>222</b>	<b>151</b>	<b>23.0</b>	<b>675.5</b>	<b>18.2</b>	<b>38.2</b>	<b>479.5</b>	<b>1 362.5</b>	<b>1 431.9</b>	<b>2 783.4</b>	<b>91.7</b>	<b>20.9</b>	<b>1 010.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	—	17	13	1.8	54.4	1.3	2.7	35.2	128.1	289.0	414.5	7.6	1.8	97.2
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3315	Steel wire and related products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	—	6	3	.3	8.9	.2	.5	5.9	26.4	74.4	100.5	(D)	(NA)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E2	5	5	.7	20.6	.5	.9	13.4	56.9	83.3	140.7	2.4	F	(D)
332	Iron and steel foundries	—	71	64	12.4	361.5	10.0	20.9	265.7	706.0	514.0	1 214.3	46.5	10.6	499.6
3321	Gray and ductile iron foundries	—	42	35	8.0	238.1	6.6	13.5	182.7	460.5	376.4	834.0	32.5	6.7	311.2
3322	Malleable iron foundries	E2	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	18.2
3324	Steel investment foundries	E3	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	49.6
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	18	18	2.8	76.1	2.1	4.5	51.4	143.4	92.3	233.4	6.9	2.5	120.6
333	Primary nonferrous metals	E4	5	2	.2	5.2	.1	.2	3.2	10.7	13.3	23.9	.4	(NA)	(NA)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E4	5	2	.2	5.2	.1	.2	3.2	10.7	13.3	23.9	.4	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	—	9	3	.2	5.5	.1	.3	3.8	14.0	91.7	105.6	.6	(NA)	(NA)
3341	Secondary nonferrous metals	—	9	3	.2	5.5	.1	.3	3.8	14.0	91.7	105.6	.6	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	14	9	1.7	55.9	1.3	2.8	36.9	114.5	177.2	294.4	6.5	1.5	81.7
3351	Copper rolling and drawing	—	4	4	1.2	41.8	.9	2.0	28.9	82.3	128.0	213.5	2.8	G	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	4	2	.2	5.2	.1	.3	2.8	12.1	18.1	30.3	2.6	(NA)	(NA)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	73	43	6.0	170.0	4.8	10.0	120.3	338.6	333.4	668.7	27.0	6.1	283.0
3363	Aluminum die-castings	—	22	18	3.4	97.9	2.7	5.5	70.2	196.5	215.3	411.0	17.8	3.5	186.3
3365	Aluminum foundries	—	32	16	2.0	54.8	1.6	3.5	39.5	101.5	82.0	181.4	7.6	1.9	75.5
3366	Copper foundries	—	13	7	.6	14.6	.4	.8	9.3	32.1	30.6	62.6	(D)	.4	14.0
339	Miscellaneous primary metal products	E1	33	17	.8	23.0	.6	1.3	14.5	50.5	13.3	61.9	3.1	.7	36.5
3398	Metal heat treating	E1	28	16	.7	21.1	.5	1.1	12.9	47.5	12.3	58.3	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992										1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	-	<b>1 026</b>	<b>477</b>	<b>54.0</b>	<b>1 480.5</b>	<b>40.4</b>	<b>81.4</b>	<b>972.2</b>	<b>3 262.6</b>	<b>2 877.1</b>	<b>6 131.8</b>	<b>187.9</b>	<b>49.8</b>	<b>2 562.5</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	21	19	1.7	64.2	1.4	2.9	51.8	169.7	453.5	632.0	13.7	2.2	210.4
3411	Metal cans	-	19	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	74	32	6.4	187.3	5.0	9.4	127.6	441.9	231.1	670.4	26.3	5.2	295.3
3421	Cutlery	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	33	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	38	17	3.7	114.4	2.9	5.8	81.7	267.5	135.4	403.1	16.0	3.3	177.7
343	Plumbing and heating, except electric	-	16	11	2.5	82.6	1.9	4.0	57.5	248.7	120.3	371.2	7.6	2.5	152.6
3431	Metal sanitary ware	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	9	6	.3	8.2	.2	.4	3.5	21.7	22.6	45.2	.9	E	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	327	142	13.0	340.0	9.0	18.4	202.8	672.6	709.6	1 377.6	29.9	12.4	607.2
3441	Fabricated structural metal	E1	60	26	1.7	44.7	1.2	2.5	26.9	93.9	132.8	228.7	9.7	2.2	88.7
3442	Metal doors, sash, and trim	-	27	17	2.2	50.1	1.5	3.1	30.6	106.3	129.2	232.6	3.5	1.9	85.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	87	45	4.0	107.3	2.8	5.9	66.3	217.5	168.6	383.5	8.0	3.9	166.1
3444	Sheet metal work	-	103	34	3.1	86.3	2.2	4.6	51.6	161.3	138.6	299.3	6.2	2.8	131.9
3446	Architectural metal work	-	25	8	.7	18.9	.4	.9	8.9	26.3	23.4	50.3	.3	.8	28.5
3448	Prefabricated metal buildings	-	12	6	.9	23.4	.6	1.1	12.9	48.2	88.8	135.6	1.4	F	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E2	13	6	.4	9.4	.2	.5	5.5	19.0	28.2	47.5	.8	(NA)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	100	46	3.3	81.9	2.7	5.5	58.7	170.7	108.0	275.8	9.4	2.7	121.2
3451	Screw machine products	-	71	30	2.1	51.1	1.7	3.6	37.4	93.1	47.7	139.3	5.1	1.6	60.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	29	16	1.2	30.8	.9	1.9	21.3	77.7	60.3	136.4	4.3	1.1	60.5
346	Metal forgings and stampings	-	137	90	13.3	362.7	10.4	20.4	246.4	753.2	676.7	1 424.7	53.9	13.4	639.6
3462	Iron and steel forgings	-	14	8	2.7	94.4	2.0	3.8	67.7	172.0	155.6	324.6	12.3	2.9	185.0
3465	Automotive stampings	-	12	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	(NA)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	110	71	8.1	223.0	6.3	12.9	147.1	486.6	443.6	929.3	36.7	7.4	338.0
347	Metal services, n.e.c.	E1	144	48	3.3	75.1	2.6	5.4	48.2	148.0	62.7	211.2	9.8	(NA)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	92	27	1.8	44.0	1.4	2.9	26.4	87.1	28.6	115.7	5.5	1.8	58.2
3479	Metal coating and allied services	E2	52	21	1.5	31.0	1.2	2.4	21.8	60.8	34.1	95.5	4.3	G	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	21	7	1.2	27.5	.9	1.8	17.9	81.6	53.3	126.9	1.1	G	(D)
3482	Small arms ammunition	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3484	Small arms	-	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	186	82	9.1	259.2	6.6	13.7	161.4	576.3	461.9	1 041.9	36.2	7.3	362.6
3491	Industrial valves	E2	9	7	1.9	56.1	1.4	3.1	35.9	124.8	96.1	224.5	7.3	1.0	67.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	12	7	1.3	38.3	1.0	1.9	25.7	97.8	59.7	155.8	7.2	1.0	33.0
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	72.7
3495	Wire springs	-	7	6	.6	14.2	.3	.6	7.6	25.6	11.5	37.0	.5	(NA)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	30	13	1.0	22.3	.7	1.5	11.9	38.0	26.0	63.7	1.3	1.1	40.0
3497	Metal foil and leaf	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	24	10	.8	23.8	.6	1.3	13.8	42.8	45.8	87.5	3.0	.3	14.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	95	33	2.3	58.9	1.7	3.4	35.8	129.2	111.6	240.7	9.7	2.1	93.4
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	<b>1 896</b>	<b>634</b>	<b>91.6</b>	<b>2 983.5</b>	<b>60.4</b>	<b>119.2</b>	<b>1 721.0</b>	<b>7 238.6</b>	<b>5 832.9</b>	<b>13 114.7</b>	<b>415.3</b>	<b>91.9</b>	<b>6 132.6</b>
351	Engines and turbines	-	26	19	12.0	420.8	9.1	16.0	295.8	864.8	929.8	1 794.5	73.5	17.9	1 276.2
3511	Turbines and turbine generator sets	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	22	17	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	103	44	9.0	269.7	6.0	11.5	156.5	1 082.7	1 025.4	2 120.7	37.9	9.4	1 001.7
3523	Farm machinery and equipment	-	93	36	6.0	165.3	4.1	8.1	98.7	619.9	571.2	1 204.0	17.2	5.2	393.1
3524	Lawn and garden equipment	-	10	8	3.0	104.4	1.9	3.4	57.7	462.8	454.2	916.6	20.7	4.2	608.6
353	Construction and related machinery	-	128	75	11.3	386.0	6.8	13.3	209.3	916.4	922.1	1 846.2	48.4	9.9	619.6
3531	Construction machinery	-	55	38	7.9	281.9	4.9	9.3	159.9	683.7	668.4	1 362.4	39.0	7.0	490.9
3532	Mining machinery	-	5	3	.8	25.1	.4	.8	10.0	33.4	92.5	129.9	(D)	F	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	6	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	-	33	17	1.3	38.8	.8	1.6	17.4	83.7	61.7	137.8	3.0	1.0	41.1
3536	Hoists, cranes, and monorails	-	9	7	.7	23.5	.4	.8	13.8	56.0	36.4	94.9	(D)	.6	22.5
3537	Industrial trucks and tractors	E1	18	6	.4	9.8	.2	.4	4.5	44.2	50.1	93.9	.8	.6	28.9
354	Metalworking machinery	-	485	129	13.7	476.4	9.5	19.8	300.3	941.5	538.6	1 466.0	42.0	13.0	692.8
3541	Machine tools, metal cutting types	-	28	20	2.6	93.0	1.4	2.8	41.2	226.4	113.9	326.4	3.7	2.2	143.5
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	3	.1	4.8	.1	.2	2.6	7.3	6.3	13.5	.1	(NA)	(NA)
3543	Industrial patterns	-	59	12	.8	30.5	.7	1.5	23.7	47.8	10.8	55.4	2.7	.9	45.8

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>														
354	Metalworking machinery—Con.														
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	314	66	5.1	184.8	3.9	8.4	136.6	303.1	121.8	428.5	22.7	4.8	226.7
3545	Machine tool accessories	E1	45	11	1.5	40.5	1.2	2.3	29.6	84.6	48.6	133.3	2.6	1.5	81.0
3546	Power-driven handtools	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3547	Rolling mill machinery	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	—	10	5	2.1	73.2	1.2	2.6	37.4	144.0	147.7	292.3	(D)	G	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	15	8	1.0	35.2	.6	1.2	17.4	96.8	28.9	124.0	1.0	1.2	67.1
355	Special industry machinery	—	180	85	11.6	394.1	6.6	13.2	194.4	793.9	616.9	1 427.8	45.4	10.5	603.9
3553	Woodworking machinery	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3554	Paper industries machinery	—	40	25	6.0	219.6	3.4	6.7	107.2	481.1	335.3	831.8	31.9	5.4	342.9
3555	Printing trades machinery	—	21	12	1.2	40.6	.7	1.5	20.5	77.2	48.3	124.1	3.1	1.0	59.6
3556	Food products machinery	—	35	18	2.2	68.7	1.2	2.5	35.6	107.2	111.5	220.3	5.5	2.0	94.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	68	24	1.8	53.6	1.1	2.1	25.5	107.7	105.0	214.6	4.6	1.6	77.4
356	General industrial machinery	—	167	88	12.5	406.7	7.6	15.2	217.0	940.6	649.8	1 609.1	51.6	10.3	686.2
3561	Pumps and pumping equipment	—	11	6	1.3	40.5	.7	1.5	20.8	68.6	100.0	174.8	5.7	.9	74.9
3563	Air and gas compressors	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3564	Blowers and fans	—	14	7	1.1	34.8	.7	1.4	21.5	92.6	63.4	155.5	2.7	.7	47.4
3565	Packaging machinery	—	41	19	2.8	92.0	1.5	3.1	42.0	187.0	135.8	313.9	13.8	1.9	105.5
3566	Speed changers, drives, and gears	—	17	9	2.1	63.8	1.3	2.4	36.5	187.9	76.2	272.7	9.4	2.4	151.9
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	17	9	.9	28.2	.5	1.1	13.6	54.5	32.1	86.2	2.0	.7	41.0
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	23	13	2.2	79.2	1.6	3.3	54.4	188.2	107.3	294.2	10.3	2.1	140.6
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	36	20	1.5	45.3	.9	1.7	20.1	99.8	77.5	185.7	4.0	1.1	85.1
357	Computer and office equipment	—	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3571	Electronic computers	—	13	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	73	33	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5	397.3
3585	Refrigeration and heating equipment	—	24	14	4.0	130.7	2.2	4.5	63.6	259.3	278.3	535.0	11.6	5.7	262.5
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	46	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	703	152	12.3	335.0	9.2	19.0	215.7	686.0	434.8	1 119.8	55.5	(NA)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	—	18	8	.7	18.4	.5	.9	11.3	56.8	49.3	108.7	(D)	.8	36.8
3594	Fluid power pumps and motors	—	10	6	.7	22.6	.4	.8	10.1	39.2	33.9	75.9	2.5	1.0	30.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	666	131	9.5	253.6	7.2	15.0	165.2	508.3	288.9	789.4	37.1	7.5	303.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>335</b>	<b>195</b>	<b>39.9</b>	<b>1 070.7</b>	<b>27.6</b>	<b>54.0</b>	<b>592.9</b>	<b>3 715.1</b>	<b>2 600.2</b>	<b>6 324.6</b>	<b>170.4</b>	<b>36.3</b>	<b>2 131.1</b>
361	Electric distribution equipment	—	23	15	5.8	163.5	4.5	8.6	109.9	531.8	517.0	1 045.6	10.8	5.4	455.6
3612	Transformers, except electronic	—	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.7	(NA)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	F	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	108	57	15.3	422.5	10.0	18.9	199.5	1 120.3	891.8	2 003.9	69.2	14.7	783.0
3621	Motors and generators	—	32	23	6.2	153.4	4.5	8.8	93.5	361.3	406.8	767.1	26.8	5.6	256.3
3624	Carbon and graphite products	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	62	28	8.0	243.9	5.0	9.1	97.7	707.7	400.5	1 100.3	39.0	8.5	506.2
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
363	Household appliances	—	19	12	4.5	134.2	3.1	6.1	79.2	548.9	392.8	954.0	33.9	5.6	420.8
3632	Household refrigerators and freezers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3633	Household laundry equipment	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3634	Electric housewares and fans	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0	2.6	146.4
3639	Household appliances, n.e.c.	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	33	18	1.8	44.6	1.2	2.2	21.6	142.2	107.3	252.2	7.2	1.4	64.9
3643	Current-carrying wiring devices	—	8	4	.4	10.2	.3	.5	5.4	34.0	33.7	70.9	(D)	.5	11.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	5	5	.2	6.3	.2	.3	3.2	17.9	10.3	28.0	.5	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	12	4	.6	15.2	.4	.7	5.3	54.4	31.2	85.3	(D)	.2	6.9
365	Household audio and video equipment	E3	11	8	.7	11.9	.5	.9	7.2	32.6	31.4	64.1	(D)	E	(D)
3651	Household audio and video equipment	E5	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.8
3652	Prerecorded records and tapes	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		E	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)	
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment—Con.</b>															
366	Communications equipment-----	-	11	7	.6	17.2	.2	.4	3.9	38.4	26.1	64.2	(D)	F	(D)	
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	-	5	4	.5	14.7	.2	.3	2.7	33.6	22.6	55.5	(D)	(NA)	(NA)	
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	-	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)	
367	Electronic components and accessories-----	E1	92	50	5.8	122.1	4.1	8.6	64.8	265.7	241.7	505.9	19.7	2.7	125.8	
3672	Printed circuit boards-----	E2	16	9	1.0	22.3	.6	1.4	10.8	37.5	26.8	64.3	4.2	.6	37.2	
3675	Electronic capacitors-----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3677	Electronic coils and transformers-----	-	12	7	.6	10.0	.4	.8	6.1	15.7	9.7	25.4	(D)	.2	4.5	
3679	Electronic components, n.e.c.-----	-	53	30	3.9	81.0	2.8	5.9	43.7	191.7	193.5	383.6	13.4	1.4	68.5	
369	Miscellaneous electrical equipment and supply-----	-	38	28	5.3	154.7	4.0	8.3	106.8	1 035.2	392.1	1 434.8	25.2	5.7	254.2	
3691	Storage batteries-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3692	Primary batteries, dry and wet-----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3694	Engine electrical equipment-----	-	12	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3695	Magnetic and optical recording media-----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.-----	-	13	11	.5	11.0	.3	.6	5.5	31.3	27.1	58.5	.9	1.3	32.9	
<b>37</b>	<b>Transportation equipment-----</b>	-	<b>212</b>	<b>95</b>	<b>27.3</b>	<b>964.3</b>	<b>22.1</b>	<b>44.5</b>	<b>738.5</b>	<b>2 401.1</b>	<b>5 051.5</b>	<b>7 441.9</b>	<b>117.9</b>	<b>32.6</b>	<b>2 296.1</b>	
371	Motor vehicles and equipment-----	-	117	58	20.3	769.7	16.8	33.7	606.9	1 930.0	4 484.0	6 413.5	85.5	25.6	2 019.4	
3711	Motor vehicles and car bodies-----	-	15	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.7	1 087.5	
3713	Truck and bus bodies-----	-	19	9	2.4	75.1	1.7	3.6	49.1	117.9	187.2	300.7	(D)	1.9	91.1	
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	65	35	9.3	308.0	7.8	14.5	242.5	767.1	1 120.6	1 887.0	48.8	8.5	772.9	
3715	Truck trailers-----	-	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	1.5	
3716	Motor homes-----	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
372	Aircraft and parts-----	E3	12	5	.9	25.2	.7	1.5	17.7	52.7	20.7	74.2	(D)	F	(D)	
3724	Aircraft engines and engine parts-----	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
373	Ship and boat building and repairing-----	E6	43	10	2.5	67.0	2.1	3.8	44.5	125.2	179.9	304.6	4.0	5.0	195.7	
3731	Ship building and repairing-----	E7	9	5	1.6	45.4	1.4	2.3	30.3	82.1	126.9	209.1	2.8	3.3	113.4	
3732	Boat building and repairing-----	E2	34	5	.9	21.6	.7	1.5	14.3	43.0	53.0	95.5	1.2	1.7	82.3	
374	Railroad equipment-----	-	5	3	.2	4.2	.1	.2	2.5	8.1	15.2	23.5	(D)	(NA)	(D)	
3743	Railroad equipment-----	-	5	3	.2	4.2	.1	.2	2.5	8.1	15.2	23.5	(D)	(NA)	(D)	
375	Motorcycles, bicycles, and parts-----	-	10	6	2.6	78.8	2.0	4.3	57.2	243.0	295.5	527.8	22.5	E	(D)	
3751	Motorcycles, bicycles, and parts-----	-	10	6	2.6	78.8	2.0	4.3	57.2	243.0	295.5	527.8	22.5	E	(D)	
379	Miscellaneous transportation equipment-----	-	25	13	.8	19.4	.5	1.1	9.7	42.1	56.1	98.4	2.2	.7	24.9	
3799	Transportation equipment, n.e.c.-----	-	21	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
<b>38</b>	<b>Instruments and related products-----</b>	-	<b>220</b>	<b>89</b>	<b>15.8</b>	<b>515.7</b>	<b>9.1</b>	<b>18.5</b>	<b>223.8</b>	<b>2 090.1</b>	<b>1 220.2</b>	<b>3 328.1</b>	<b>54.5</b>	<b>15.3</b>	<b>1 312.4</b>	
381	Search and navigation equipment-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3812	Search and navigation equipment-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
382	Measuring and controlling devices-----	E1	93	34	6.3	198.0	3.5	7.2	83.3	434.6	268.2	702.3	20.4	5.7	294.1	
3821	Laboratory apparatus and furniture-----	-	9	5	1.4	41.3	.9	2.0	23.2	89.2	60.9	150.4	4.7	1.4	57.3	
3822	Environmental controls-----	-	14	6	.7	17.6	.5	.9	9.5	31.7	22.7	54.6	(D)	.6	27.4	
3823	Process control instruments-----	-	22	6	.9	25.6	.5	1.1	13.8	58.6	31.6	90.5	1.6	E	(D)	
3824	Fluid meters and counting devices-----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
3825	Instruments to measure electricity-----	E9	11	5	.9	24.7	.5	1.0	10.7	50.1	36.1	86.5	2.8	F	(D)	
3826	Analytical instruments-----	-	10	4	1.1	48.1	.3	.8	9.0	96.6	53.7	150.6	4.0	G	(D)	
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.-----	-	16	5	.4	8.5	.2	.5	4.1	27.0	21.0	47.0	1.1	.4	18.4	
384	Medical instruments and supplies-----	-	88	44	8.3	286.0	4.7	9.4	125.9	1 559.0	893.5	2 467.1	30.5	7.4	869.2	
3841	Surgical and medical instruments-----	-	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	G	
3842	Surgical appliances and supplies-----	E1	40	15	2.2	52.7	1.6	3.2	36.0	205.1	139.6	342.2	6.6	2.1	173.3	
3843	Dental equipment and supplies-----	E7	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3844	X-ray apparatus and tubes-----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
3845	Electromedical equipment-----	-	18	13	2.8	109.5	1.0	2.1	20.4	572.0	255.2	844.8	15.3	1.8	203.4	
385	Ophthalmic goods-----	E6	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3851	Ophthalmic goods-----	E6	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
386	Photographic equipment and supplies-----	E3	20	3	.4	10.8	.2	.4	3.7	33.5	16.2	49.5	1.7	.8	48.0	
3861	Photographic equipment and supplies-----	E3	20	3	.4	10.8	.2	.4	3.7	33.5	16.2	49.5	1.7	.8	48.0	

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
<b>38</b>	<b>Instruments and related products—Con.</b>														
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>376</b>	<b>95</b>	<b>10.6</b>	<b>244.5</b>	<b>7.2</b>	<b>14.3</b>	<b>125.7</b>	<b>642.9</b>	<b>498.7</b>	<b>1 136.0</b>	<b>27.3</b>	<b>8.3</b>	<b>378.3</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	24	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
393	Musical instruments	—	17	4	.3	7.5	.3	.5	4.3	13.6	18.0	32.7	(D)	.5	22.4
3931	Musical instruments	—	17	4	.3	7.5	.3	.5	4.3	13.6	18.0	32.7	(D)	.5	22.4
394	Toys and sporting goods	—	93	23	2.3	43.9	1.7	3.5	25.2	146.8	129.9	273.6	6.5	1.6	77.4
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	17	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	75	20	2.0	39.9	1.5	3.1	22.3	131.7	116.6	245.3	6.2	1.3	60.6
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	20	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3953	Marking devices	—	15	2	.4	8.2	.1	.2	2.2	16.0	3.2	19.3	.2	E	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	11	4	.4	8.4	.3	.6	5.9	13.9	7.0	21.1	(D)	.2	6.7
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	6	4	.4	8.2	.3	.6	5.8	13.8	6.7	20.7	(D)	(NA)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	211	59	6.5	154.8	4.4	8.6	76.9	385.6	299.1	680.6	14.9	5.0	223.6
3991	Brooms and brushes	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	37.6
3993	Signs and advertising specialties	—	115	32	3.4	87.6	2.3	4.6	43.3	190.7	163.4	349.5	7.6	2.4	84.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	83	20	2.0	41.9	1.3	2.5	20.4	107.2	93.1	198.9	3.7	2.0	97.6
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>285</b>	<b>171</b>	<b>33.1</b>	<b>1 520.2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>30.9</b>	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA</b>	—	<b>630</b>	<b>298</b>	<b>55.1</b>	<b>1 705.6</b>	<b>35.8</b>	<b>75.2</b>	<b>963.8</b>	<b>4 167.3</b>	<b>5 028.3</b>	<b>9 189.8</b>	<b>318.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>4.4</b>	<b>115.4</b>	<b>3.3</b>	<b>7.1</b>	<b>79.4</b>	<b>492.7</b>	<b>758.0</b>	<b>1 250.2</b>	<b>20.0</b>
201	Meat products	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	21	12	1.2	29.4	.9	1.9	20.6	104.8	299.7	403.4	4.8
2022	Cheese, natural and processed	—	16	10	1.0	25.1	.8	1.7	18.1	88.5	265.8	353.1	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	9	9	1.1	22.3	.7	1.7	13.0	66.2	68.1	134.2	9.1
2033	Canned fruits and vegetables	—	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	8	4	.7	21.0	.6	1.1	15.3	84.9	75.5	159.6	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	E2	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>42.3</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>24.7</b>	<b>103.3</b>	<b>64.0</b>	<b>165.8</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills	E9	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
236	Girls' and children's outerwear	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>24</b>	<b>Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA—Con.</b>												
	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>28.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>20.1</b>	<b>58.5</b>	<b>105.3</b>	<b>163.8</b>	<b>2.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members ---	-	15	8	.9	19.7	.7	1.4	14.4	41.5	58.5	99.8	1.9
2431	Millwork -----	-	7	7	.8	18.1	.7	1.3	13.5	38.6	55.4	93.8	1.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>22.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>15.1</b>	<b>62.1</b>	<b>42.5</b>	<b>102.8</b>	<b>1.6</b>
251	Household furniture -----	-	9	4	.9	14.5	.7	1.6	10.4	46.5	29.7	74.4	1.0
2511	Wood household furniture -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>14.9</b>	<b>536.0</b>	<b>11.2</b>	<b>24.4</b>	<b>363.5</b>	<b>1 747.4</b>	<b>1 991.2</b>	<b>3 739.9</b>	<b>150.8</b>
262	Paper mills -----	-	11	11	5.6	215.7	4.1	9.1	141.0	624.0	701.2	1 318.3	63.7
2621	Paper mills -----	-	11	11	5.6	215.7	4.1	9.1	141.0	624.0	701.2	1 318.3	63.7
265	Paperboard containers and boxes -----	-	13	12	1.3	44.1	1.0	2.0	29.0	99.7	156.8	256.3	7.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	5	5	.6	20.1	.4	.8	11.9	50.5	75.3	125.6	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products ---	-	38	30	7.9	269.1	6.0	13.1	188.3	984.6	1 105.3	2 098.3	72.4
2671	Paper coated and laminated, packaging ---	-	9	9	2.5	85.8	1.9	4.3	55.6	255.9	346.2	607.0	18.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ---	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	5	4	2.3	80.2	1.9	3.9	66.3	386.8	344.3	736.3	(D)
2678	Stationery products -----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	E1	10	5	.3	7.8	.2	.4	4.5	23.7	34.6	55.6	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>106</b>	<b>33</b>	<b>5.4</b>	<b>138.4</b>	<b>3.3</b>	<b>7.7</b>	<b>77.2</b>	<b>289.1</b>	<b>210.5</b>	<b>502.2</b>	<b>38.2</b>
271	Newspapers -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	69	17	3.3	80.9	2.2	5.4	46.1	161.6	97.5	261.9	24.0
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	52	13	2.6	59.9	1.7	4.4	34.4	119.8	62.8	184.1	19.7
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	-	10	7	.6	19.3	.4	.9	12.6	36.4	14.5	50.6	3.6
2796	Platemaking services -----	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>15.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>55.1</b>	<b>46.2</b>	<b>100.5</b>	<b>7.0</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	12	6	.4	9.1	.3	.6	5.7	31.6	34.6	65.5	3.7
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	7	3	.3	6.6	.2	.4	4.1	23.8	21.3	44.5	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>7.0</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.8</b>	<b>18.7</b>	<b>21.5</b>	<b>40.4</b>	<b>.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2.5</b>	<b>76.7</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>56.9</b>	<b>145.6</b>	<b>143.0</b>	<b>287.3</b>	<b>6.9</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>1.9</b>	<b>51.3</b>	<b>1.4</b>	<b>3.2</b>	<b>32.7</b>	<b>116.7</b>	<b>142.0</b>	<b>256.2</b>	<b>6.1</b>
344	Fabricated structural metal products -----	-	22	10	.7	19.1	.5	1.2	11.0	45.2	53.4	97.3	2.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	6	4	.4	8.5	.3	.7	5.9	25.9	25.9	51.6	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	4	4	.4	9.5	.3	.6	6.4	22.1	15.6	35.7	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	4	4	.4	9.5	.3	.6	6.4	22.1	15.6	35.7	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products ----	-	12	7	.6	18.4	.5	1.1	12.4	41.4	45.6	89.1	(D)
3497	Metal foil and leaf -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>118</b>	<b>56</b>	<b>8.3</b>	<b>262.6</b>	<b>5.2</b>	<b>10.3</b>	<b>143.6</b>	<b>592.6</b>	<b>535.8</b>	<b>1 139.9</b>	<b>41.9</b>
351	Engines and turbines -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	E2	9	5	.7	19.4	.5	.8	9.8	49.8	44.8	93.7	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	E7	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3524	Lawn and garden equipment -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	14	12	1.3	38.7	.8	1.6	21.5	90.1	92.3	181.5	7.2
3531	Construction machinery -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	8	7	.5	13.2	.3	.6	6.5	22.7	15.0	37.5	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1
3548	Welding apparatus -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	20	12	1.7	64.0	.9	1.8	28.2	153.3	98.1	262.7	(D)
3554	Paper industries machinery -----	-	11	7	1.2	48.5	.6	1.3	21.3	123.2	80.6	216.6	(D)
356	General industrial machinery -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	48	16	.8	23.0	.6	1.2	15.7	45.1	17.9	62.1	2.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	47	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> ----	-	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>48.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>29.7</b>	<b>127.1</b>	<b>137.6</b>	<b>262.2</b>	<b>3.9</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	E3	9	3	.3	6.4	.2	.3	3.5	15.5	9.4	25.0	.6
367	Electronic components and accessories ----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	-	8	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.7</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>4.2</b>	<b>19.1</b>	<b>14.6</b>	<b>33.6</b>	<b>.3</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>4.8</b>	<b>192.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA .....</b>	<b>-</b>	<b>14 711</b>	<b>5 620</b>	<b>739.7</b>	<b>25 131.3</b>	<b>433.3</b>	<b>897.0</b>	<b>11 412.8</b>	<b>59 644.0</b>	<b>58 520.4</b>	<b>118 280.9</b>	<b>4 063.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>629</b>	<b>335</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>21</b>	<b>Tobacco products .....</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E1</b>	<b>68</b>	<b>23</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	<b>E1</b>	<b>374</b>	<b>108</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E3</b>	<b>365</b>	<b>79</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E1</b>	<b>373</b>	<b>115</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>339</b>	<b>241</b>	<b>26.7</b>	<b>832.5</b>	<b>19.5</b>	<b>42.4</b>	<b>511.5</b>	<b>2 087.5</b>	<b>2 321.8</b>	<b>4 415.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>E1</b>	<b>2 888</b>	<b>675</b>	<b>81.0</b>	<b>2 532.9</b>	<b>42.6</b>	<b>87.7</b>	<b>1 152.6</b>	<b>6 324.6</b>	<b>3 521.9</b>	<b>9 891.8</b>	<b>(D)</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>-</b>	<b>593</b>	<b>296</b>	<b>46.0</b>	<b>1 856.4</b>	<b>22.5</b>	<b>47.2</b>	<b>706.4</b>	<b>8 012.3</b>	<b>6 008.9</b>	<b>14 067.1</b>	<b>(D)</b>
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products .....</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>E1</b>	<b>773</b>	<b>452</b>	<b>46.5</b>	<b>1 253.1</b>	<b>34.6</b>	<b>71.6</b>	<b>741.6</b>	<b>2 926.2</b>	<b>2 563.8</b>	<b>5 502.5</b>	<b>(D)</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products.....</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>394</b>	<b>168</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>327</b>	<b>194</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>2 058</b>	<b>867</b>	<b>77.6</b>	<b>2 351.7</b>	<b>57.0</b>	<b>120.8</b>	<b>1 489.5</b>	<b>4 769.0</b>	<b>4 730.7</b>	<b>9 511.7</b>	<b>258.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>2 608</b>	<b>729</b>	<b>76.6</b>	<b>2 580.7</b>	<b>50.7</b>	<b>104.8</b>	<b>1 457.6</b>	<b>5 310.6</b>	<b>4 236.9</b>	<b>9 528.0</b>	<b>318.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	<b>-</b>	<b>812</b>	<b>399</b>	<b>L</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>202</b>	<b>91</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	<b>E1</b>	<b>489</b>	<b>205</b>	<b>K</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>187.9</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>E1</b>	<b>641</b>	<b>190</b>	<b>J</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>-</b>	<b>647</b>	<b>394</b>	<b>78.7</b>	<b>4 157.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Chicago, IL PMSA .....</b>	<b>-</b>	<b>13 852</b>	<b>5 293</b>	<b>669.6</b>	<b>22 486.5</b>	<b>383.6</b>	<b>793.6</b>	<b>9 637.0</b>	<b>51 920.5</b>	<b>47 275.6</b>	<b>99 328.4</b>	<b>3 253.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Gary, IN PMSA .....</b>	<b>-</b>	<b>550</b>	<b>204</b>	<b>53.6</b>	<b>2 113.7</b>	<b>38.5</b>	<b>79.6</b>	<b>1 453.2</b>	<b>6 126.3</b>	<b>9 170.7</b>	<b>15 271.5</b>	<b>736.7</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Kankakee, IL PMSA .....</b>	<b>-</b>	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>7.1</b>	<b>228.5</b>	<b>4.7</b>	<b>10.4</b>	<b>137.2</b>	<b>892.2</b>	<b>1 102.6</b>	<b>2 005.8</b>	<b>45.1</b>
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	<b>Kenosha, WI PMSA.....</b>	<b>-</b>	<b>188</b>	<b>69</b>	<b>9.4</b>	<b>302.6</b>	<b>6.5</b>	<b>13.4</b>	<b>185.5</b>	<b>705.0</b>	<b>971.5</b>	<b>1 675.3</b>	<b>28.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>10.0</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.3</b>	<b>20.4</b>	<b>5.9</b>	<b>26.3</b>	<b>1.9</b>
271	Newspapers .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products.....</b>	<b>E8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.5</b>	<b>17.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>37.4</b>	<b>36.4</b>	<b>73.6</b>	<b>(D)</b>
285	Paints and allied products.....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products.....	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.9</b>	<b>37.9</b>	<b>65.6</b>	<b>98.3</b>	<b>.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>45.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>29.9</b>	<b>76.8</b>	<b>112.8</b>	<b>190.2</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>1.6</b>	<b>57.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>37.8</b>	<b>116.7</b>	<b>70.9</b>	<b>189.0</b>	<b>4.0</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>.5</b>	<b>16.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.8</b>	<b>34.7</b>	<b>17.5</b>	<b>51.8</b>	<b>1.2</b>

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Kenosha, WI PMSA—Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	11	8	1.0	25.8	.6	1.2	11.2	50.9	46.2	99.6	3.4
362	Electrical industrial apparatus .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	5	4	.5	10.7	.4	.8	5.8	18.2	21.8	39.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	4	3	E	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Duluth-Superior, MN-WI MSA</b> .....	—	303	73	7.7	190.6	5.2	10.3	116.1	615.5	672.0	1 293.1	31.2
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	20	7	.7	12.6	.6	1.2	7.5	75.1	94.2	169.3	4.8
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	10	3	.4	6.9	.4	.8	3.9	41.1	23.4	64.5	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	70	10	1.1	27.4	.9	1.8	21.4	72.3	65.1	138.1	4.3
249	Miscellaneous wood products .....	—	8	6	.7	19.7	.6	1.1	15.2	53.0	45.9	99.8	(D)
2493	Reconstituted wood products .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	53	12	1.3	28.6	.5	.9	10.6	161.3	38.2	199.4	2.2
271	Newspapers .....	—	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.9	27.5	5.8	33.3	1.1
2711	Newspapers .....	—	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.9	27.5	5.8	33.3	1.1
272	Periodicals .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	27	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E4	18	5	.3	7.7	.2	.3	4.0	16.2	14.9	31.1	1.3
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	7	4	.4	12.7	.3	.7	9.5	32.1	39.1	70.6	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	26	7	.7	17.7	.6	1.1	12.9	32.1	28.6	60.9	.9
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	9	3	.3	7.4	.2	.4	5.0	13.7	16.1	30.2	.5
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	29	7	.9	25.9	.6	1.2	15.8	45.7	45.3	90.6	.6
353	Construction and related machinery .....	—	6	3	.6	15.5	.4	.7	10.0	25.7	32.9	57.7	.3
3531	Construction machinery .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E2	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eau Claire, WI MSA</b> .....	—	206	71	10.1	261.0	7.2	14.3	151.1	1 018.0	956.5	1 986.5	67.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	14	10	.8	19.7	.7	1.2	13.1	63.5	233.6	297.7	2.8
202	Dairy products .....	E1	7	4	.4	11.3	.3	.7	7.6	31.3	189.2	221.1	1.2
2022	Cheese, natural and processed .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	4	4	.3	5.5	.2	.4	3.5	23.9	37.6	61.5	1.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	—	27	8	.6	10.3	.5	.9	6.3	27.2	72.8	101.3	.6
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E4	7	4	.3	4.9	.2	.4	3.1	11.9	10.3	22.0	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	35	5	.7	13.3	.3	.5	4.8	28.4	9.6	37.8	1.8
271	Newspapers .....	—	8	3	.4	7.4	.1	.2	2.0	15.5	3.7	19.2	.8
2711	Newspapers .....	—	8	3	.4	7.4	.1	.2	2.0	15.5	3.7	19.2	.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	20	9	1.4	36.3	1.1	2.3	26.2	101.1	94.3	203.1	10.7
301	Tires and inner tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	11	5	.5	12.0	.4	.9	8.7	29.4	21.5	50.9	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	11	5	.6	16.7	.4	.9	11.1	43.7	43.4	89.4	2.1
344	Fabricated structural metal products .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>35</b>	<b>Eau Claire, WI MSA—Con.</b>												
	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>28</b>	<b>9</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment -----		5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----		3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green Bay, WI MSA -----</b>		<b>360</b>	<b>155</b>	<b>24.3</b>	<b>779.5</b>	<b>16.5</b>	<b>33.5</b>	<b>456.7</b>	<b>2 230.0</b>	<b>3 361.2</b>	<b>5 595.5</b>	<b>315.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>		<b>37</b>	<b>20</b>	<b>4.2</b>	<b>95.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.2</b>	<b>67.3</b>	<b>422.3</b>	<b>1 301.3</b>	<b>1 728.2</b>	<b>13.5</b>
201	Meat products -----		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2011	Meat packing plants -----		6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
202	Dairy products -----		13	7	1.0	25.9	.8	1.8	19.3	94.1	365.3	461.9	4.9
2022	Cheese, natural and processed -----		10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
203	Preserved fruits and vegetables -----		7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----		4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products -----</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----		9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>19.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>12.4</b>	<b>38.0</b>	<b>35.3</b>	<b>73.8</b>	<b>2.4</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----		14	7	.6	13.0	.4	.9	8.1	24.3	15.6	39.9	1.7
2434	Wood kitchen cabinets -----		9	3	.3	7.2	.3	.5	4.8	12.6	7.1	19.6	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
253	Public building and related furniture -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----		2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>31</b>	<b>23</b>	<b>8.2</b>	<b>308.2</b>	<b>6.0</b>	<b>12.5</b>	<b>214.6</b>	<b>1 110.0</b>	<b>1 484.6</b>	<b>2 589.5</b>	<b>218.6</b>
262	Paper mills -----		4	4	2.8	113.5	2.1	4.4	80.4	246.9	404.3	652.8	(D)
2621	Paper mills -----		4	4	2.8	113.5	2.1	4.4	80.4	246.9	404.3	652.8	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----		7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----		16	10	4.5	165.9	3.3	6.8	116.0	782.2	972.9	1 749.9	34.7
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----		4	4	3.9	150.1	2.9	5.9	106.7	738.1	866.2	1 600.3	29.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>		<b>61</b>	<b>16</b>	<b>2.3</b>	<b>53.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>31.3</b>	<b>163.2</b>	<b>92.1</b>	<b>255.0</b>	<b>25.3</b>
271	Newspapers -----		7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2711	Newspapers -----		7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
275	Commercial printing -----		42	12	1.6	38.5	1.1	1.9	25.5	113.8	50.5	164.2	24.8
2752	Commercial printing, lithographic -----		27	8	.9	14.1	.6	.8	8.3	28.3	16.6	44.7	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----		15	4	.7	24.5	.5	1.0	17.2	85.5	33.9	119.5	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>		<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>6.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.7</b>	<b>16.4</b>	<b>15.3</b>	<b>31.9</b>	<b>.9</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>10.1</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.1</b>	<b>24.5</b>	<b>54.4</b>	<b>78.5</b>	<b>.3</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>26.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>16.6</b>	<b>54.3</b>	<b>36.4</b>	<b>91.3</b>	<b>1.9</b>
344	Fabricated structural metal products -----		13	6	.3	10.3	.2	.5	5.9	18.3	14.8	32.8	.2
346	Metal forgings and stampings -----		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----		3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>		<b>68</b>	<b>27</b>	<b>3.3</b>	<b>119.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>	<b>62.9</b>	<b>227.6</b>	<b>150.8</b>	<b>381.0</b>	<b>10.7</b>
355	Special industry machinery -----		21	11	2.0	75.5	1.1	2.1	36.5	143.9	93.6	241.9	4.8
3554	Paper industries machinery -----		8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery -----		6	5	.7	23.7	.4	.9	11.5	45.6	29.3	74.3	2.2
356	General industrial machinery -----		7	4	.6	22.1	.4	.9	12.4	40.2	27.7	66.8	3.8
3565	Packaging machinery -----		5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----		24	7	.5	15.0	.4	.8	9.9	29.5	19.4	47.9	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----		24	7	.5	15.0	.4	.8	9.9	29.5	19.4	47.9	1.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>15.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.5</b>	<b>32.3</b>	<b>33.7</b>	<b>65.0</b>	<b>2.1</b>
373	Ship and boat building and repairing -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries -----</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.2</b>	<b>69.2</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Janesville-Beloit, WI MSA -----</b>		<b>225</b>	<b>81</b>	<b>18.2</b>	<b>642.1</b>	<b>13.2</b>	<b>27.3</b>	<b>440.1</b>	<b>2 021.1</b>	<b>3 515.3</b>	<b>5 538.8</b>	<b>75.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	<b>E1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>37.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.0</b>	<b>323.5</b>	<b>306.2</b>	<b>629.9</b>	<b>21.9</b>
209	Miscellaneous food and kindred products -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products -----</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>8.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.3</b>	<b>19.0</b>	<b>14.8</b>	<b>34.1</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills -----		2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures -----</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>25.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>65.1</b>	<b>123.6</b>	<b>188.7</b>	<b>2.3</b>
253	Public building and related furniture -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----		3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood -----		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E1</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.1</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>4.4</b>	<b>26.6</b>	<b>10.3</b>	<b>37.0</b>	<b>1.3</b>
271	Newspapers -----		10	2	.3	5.6	.1	.1	1.2	13.7	2.5	16.2	.4
2711	Newspapers -----		10	2	.3	5.6	.1	.1	1.2	13.7	2.5	16.2	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products -----</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.3</b>	<b>13.7</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>6.5</b>	<b>67.0</b>	<b>109.4</b>	<b>176.8</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>30</b>	<b>Janesville-Beloit, WI MSA—Con.</b>												
	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.5</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.9</b>	<b>28.1</b>	<b>31.2</b>	<b>58.4</b>	<b>2.1</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	8	3	.6	11.5	.4	.7	5.9	28.1	31.2	58.4	2.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>19.3</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>13.8</b>	<b>49.4</b>	<b>58.9</b>	<b>108.8</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>	<b>38.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>23.1</b>	<b>108.5</b>	<b>95.1</b>	<b>193.9</b>	<b>5.8</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	11	4	.6	16.1	.4	.7	8.4	36.6	48.7	83.6	.8
3448	Prefabricated metal buildings .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>3.2</b>	<b>113.2</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>60.6</b>	<b>241.5</b>	<b>170.6</b>	<b>422.9</b>	<b>5.5</b>
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	—	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	6	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	—	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>30.1</b>	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>La Crosse, WI-MN MSA .....</b>	—	<b>186</b>	<b>61</b>	<b>10.2</b>	<b>281.7</b>	<b>7.0</b>	<b>13.8</b>	<b>151.5</b>	<b>623.6</b>	<b>654.8</b>	<b>1 288.0</b>	<b>32.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	E1	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1.0</b>	<b>31.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>23.8</b>	<b>177.7</b>	<b>235.4</b>	<b>414.0</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	E1	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	E1	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>.8</b>	<b>14.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.7</b>	<b>33.2</b>	<b>33.2</b>	<b>67.0</b>	<b>2.6</b>
242	Sawmills and planing mills .....	E1	8	4	.5	9.8	.4	.9	6.9	21.8	25.3	47.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general .....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	—	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>28.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.2</b>	<b>63.1</b>	<b>30.6</b>	<b>93.6</b>	<b>3.9</b>
275	Commercial printing .....	—	27	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	7	5	.5	11.4	.3	.7	5.8	22.7	9.5	32.1	1.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
302	Rubber and plastics footwear.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>2.3</b>	<b>46.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>34.1</b>	<b>115.1</b>	<b>117.1</b>	<b>231.9</b>	<b>4.7</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E2	7	5	.4	11.4	.2	.5	6.5	24.5	26.1	49.5	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	E7	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>.3</b>	<b>9.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.4</b>	<b>14.6</b>	<b>15.1</b>	<b>31.1</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison, WI MSA</b> .....	-	<b>598</b>	<b>194</b>	<b>24.5</b>	<b>715.4</b>	<b>14.4</b>	<b>29.8</b>	<b>335.5</b>	<b>1 511.7</b>	<b>1 797.2</b>	<b>3 295.5</b>	<b>103.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>105.3</b>	<b>2.6</b>	<b>5.9</b>	<b>75.0</b>	<b>323.9</b>	<b>667.6</b>	<b>990.5</b>	<b>19.4</b>
201	Meat products .....	-	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E1	9	6	.6	18.8	.4	.8	9.7	64.3	237.0	301.5	2.2
204	Grain mill products .....	E3	12	4	.3	8.2	.1	.3	3.8	34.9	58.2	93.1	.6
205	Bakery products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.5</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.7</b>	<b>21.0</b>	<b>27.1</b>	<b>47.5</b>	<b>.7</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>43.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>28.8</b>	<b>43.1</b>	<b>95.2</b>	<b>138.7</b>	<b>5.4</b>
251	Household furniture .....	-	11	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	-	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	9	3	.3	5.7	.2	.5	3.6	10.2	8.3	17.7	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.4</b>	<b>11.9</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>7.8</b>	<b>29.7</b>	<b>30.9</b>	<b>60.0</b>	<b>1.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>174</b>	<b>43</b>	<b>3.7</b>	<b>93.6</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>	<b>49.8</b>	<b>240.3</b>	<b>108.4</b>	<b>348.1</b>	<b>13.7</b>
271	Newspapers .....	-	22	8	.9	19.0	.4	.7	7.3	21.2	96.3	96.3	1.6
2711	Newspapers .....	-	22	8	.9	19.0	.4	.7	7.3	21.2	96.3	96.3	1.6
273	Books .....	-	13	5	.8	26.3	.6	1.3	16.6	52.1	27.1	80.0	1.1
2732	Book printing .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	83	12	.9	21.5	.6	1.1	13.2	40.9	26.1	67.0	6.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	67	9	.7	18.5	.5	1.0	11.9	36.0	22.0	57.9	(D)
279	Printing trade services .....	-	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>.8</b>	<b>22.7</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>80.8</b>	<b>76.9</b>	<b>155.2</b>	<b>17.4</b>
283	Drugs .....	E1	10	6	.5	15.7	.2	.6	6.2	44.9	30.7	73.1	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E2	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>51.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>29.0</b>	<b>117.7</b>	<b>127.4</b>	<b>243.6</b>	<b>15.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	28	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	22	12	1.7	38.8	1.2	2.1	19.9	82.8	92.6	174.0	11.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>14.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.3</b>	<b>29.4</b>	<b>24.6</b>	<b>53.6</b>	<b>1.2</b>
326	Pottery and related products .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>1.2</b>	<b>30.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.8</b>	<b>19.8</b>	<b>75.5</b>	<b>97.4</b>	<b>173.9</b>	<b>2.9</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	20	11	.7	17.9	.4	.9	10.2	30.0	49.5	80.7	.9
3446	Architectural metal work .....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>	<b>51.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>24.5</b>	<b>119.9</b>	<b>87.4</b>	<b>205.5</b>	<b>9.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3523	Farm machinery and equipment .....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
355	Special industry machinery .....	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	6	4	.3	10.1	.2	.4	4.3	23.0	15.7	38.6	1.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>28.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>150.4</b>	<b>125.4</b>	<b>274.8</b>	<b>3.9</b>
363	Household appliances .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>91.5</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>24.8</b>	<b>202.0</b>	<b>157.0</b>	<b>352.7</b>	<b>7.2</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	19	7	1.4	55.9	.4	.9	10.8	115.6	66.0	181.5	4.5
3826	Analytical instruments .....	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>.3</b>	<b>5.4</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>10.9</b>	<b>10.1</b>	<b>21.1</b>	<b>1.1</b>
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>111.1</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Milwaukee-Racine, WI CMSA -----</b>	-	<b>3 616</b>	<b>1 423</b>	<b>193.7</b>	<b>6 284.8</b>	<b>119.0</b>	<b>239.3</b>	<b>3 208.8</b>	<b>15 498.9</b>	<b>12 699.3</b>	<b>28 164.5</b>	<b>908.4</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>146</b>	<b>80</b>	<b>11.2</b>	<b>322.4</b>	<b>8.2</b>	<b>16.4</b>	<b>211.1</b>	<b>1 456.5</b>	<b>2 128.5</b>	<b>3 592.0</b>	<b>151.6</b>
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>122</b>	<b>19</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	-	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>4.6</b>	<b>142.1</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>	<b>85.4</b>	<b>325.7</b>	<b>405.9</b>	<b>731.2</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	-	<b>580</b>	<b>155</b>	<b>21.1</b>	<b>559.8</b>	<b>12.7</b>	<b>24.9</b>	<b>336.6</b>	<b>1 234.1</b>	<b>820.6</b>	<b>2 039.9</b>	<b>93.9</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	-	<b>130</b>	<b>65</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products.....</b>	-	<b>148</b>	<b>73</b>	<b>7.3</b>	<b>181.0</b>	<b>5.4</b>	<b>11.2</b>	<b>111.5</b>	<b>406.8</b>	<b>337.0</b>	<b>737.0</b>	<b>32.7</b>
<b>31</b>	<b>Leather and leather products .....</b>	-	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products.....</b>	<b>E1</b>	<b>97</b>	<b>35</b>	<b>2.3</b>	<b>66.0</b>	<b>1.6</b>	<b>3.5</b>	<b>42.2</b>	<b>181.1</b>	<b>158.5</b>	<b>337.8</b>	<b>15.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	-	<b>119</b>	<b>81</b>	<b>10.3</b>	<b>303.7</b>	<b>8.1</b>	<b>17.1</b>	<b>210.4</b>	<b>589.8</b>	<b>679.6</b>	<b>1 260.4</b>	<b>37.7</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	<b>487</b>	<b>213</b>	<b>22.4</b>	<b>656.8</b>	<b>16.3</b>	<b>33.0</b>	<b>425.3</b>	<b>1 330.2</b>	<b>1 164.2</b>	<b>2 495.2</b>	<b>92.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	-	<b>906</b>	<b>290</b>	<b>40.1</b>	<b>1 380.2</b>	<b>26.8</b>	<b>52.8</b>	<b>829.1</b>	<b>3 064.5</b>	<b>2 376.4</b>	<b>5 450.2</b>	<b>176.6</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	-	<b>185</b>	<b>100</b>	<b>21.0</b>	<b>651.3</b>	<b>13.9</b>	<b>27.0</b>	<b>350.2</b>	<b>2 354.1</b>	<b>1 368.5</b>	<b>3 721.0</b>	<b>97.3</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	-	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products.....</b>	-	<b>101</b>	<b>43</b>	<b>8.1</b>	<b>293.9</b>	<b>4.4</b>	<b>9.0</b>	<b>121.7</b>	<b>1 533.8</b>	<b>786.0</b>	<b>2 344.0</b>	<b>30.1</b>
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	-	<b>134</b>	<b>43</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
—	<b>Auxiliaries .....</b>	-	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>18.5</b>	<b>897.0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Milwaukee-Waukesha, WI PMSA ----</b>	-	<b>3 205</b>	<b>1 267</b>	<b>166.8</b>	<b>5 287.8</b>	<b>105.8</b>	<b>212.3</b>	<b>2 860.7</b>	<b>13 002.0</b>	<b>11 070.8</b>	<b>24 054.3</b>	<b>801.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products.....</b>	<b>E1</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>10.1</b>	<b>302.1</b>	<b>7.4</b>	<b>15.2</b>	<b>199.5</b>	<b>1 250.3</b>	<b>2 014.1</b>	<b>3 269.5</b>	<b>143.0</b>
201	Meat products .....	E4	19	11	1.7	41.1	1.3	2.5	22.7	108.0	483.4	594.2	(D)
2011	Meat packing plants .....	E8	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E1	16	12	1.4	40.3	1.0	2.3	26.3	235.6	511.7	748.4	7.0
2022	Cheese, natural and processed .....	-	4	3	.5	12.6	.3	.9	7.2	50.5	114.8	166.6	.6
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products .....	E5	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	4	4	.5	13.6	.3	.7	9.2	73.4	266.2	339.6	2.7
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	11	8	1.0	25.9	.8	1.6	17.4	131.5	143.0	274.7	8.9
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	4	3	.3	4.0	.2	.4	3.6	18.4	27.9	46.2	.5
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	22	13	1.7	35.9	1.2	2.3	22.7	113.9	61.8	175.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
206	Sugar and confectionery products.....	-	14	7	1.0	25.8	.7	1.3	13.9	86.0	134.6	219.2	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E2	10	3	.3	5.8	.3	.5	3.9	20.2	14.2	34.1	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	18	9	2.3	99.0	1.9	3.5	77.4	437.4	475.4	916.3	24.4
2082	Malt beverages .....	E2	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	27	11	.8	24.9	.5	1.1	14.0	98.3	120.8	219.0	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	20	10	.7	24.1	.5	1.0	13.5	95.6	117.9	213.4	3.6
<b>22</b>	<b>Textile mill products .....</b>	<b>E2</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E2	6	4	.3	5.8	.2	.4	4.4	13.2	34.0	47.4	.2
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products.....</b>	-	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>2.1</b>	<b>41.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>24.2</b>	<b>122.7</b>	<b>158.5</b>	<b>281.1</b>	<b>3.7</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	43	11	.8	14.1	.6	1.1	9.3	26.4	44.1	71.9	1.4
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	16	4	.4	7.1	.3	.6	5.3	14.8	16.9	31.6	.6
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products .....</b>	<b>E1</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>1.2</b>	<b>26.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>18.7</b>	<b>48.5</b>	<b>55.8</b>	<b>104.1</b>	<b>1.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	E1	57	8	.6	16.6	.5	1.0	11.1	26.5	28.2	54.6	.6
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	38	7	.4	12.1	.3	.8	8.4	18.9	18.6	37.3	.4
244	Wood containers .....	-	15	6	.3	4.0	.2	.4	3.1	7.8	9.8	17.6	.3
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures .....</b>	<b>E2</b>	<b>61</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>29.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>19.3</b>	<b>56.8</b>	<b>57.1</b>	<b>114.3</b>	<b>2.9</b>
253	Public building and related furniture .....	E7	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	E7	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	24	7	.4	12.2	.3	.7	8.1	22.5	19.8	42.0	1.0
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	16	3	.3	8.2	.2	.5	5.8	14.4	14.1	27.9	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>26</b>	<b>Milwaukee-Waukesha, WI PMSA—</b> <b>Con.</b> <b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>4.2</b>	<b>128.7</b>	<b>3.0</b>	<b>6.2</b>	<b>78.5</b>	<b>291.4</b>	<b>360.6</b>	<b>651.8</b>	<b>13.9</b>
265	Paperboard containers and boxes.....	—	26	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	20	14	1.5	46.3	1.1	2.3	27.6	91.9	152.0	244.7	3.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	38	22	2.1	64.6	1.5	3.1	38.4	142.6	175.6	316.7	9.5
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	E1	7	6	.5	14.1	.3	.6	8.3	42.3	54.2	96.5	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>534</b>	<b>143</b>	<b>19.2</b>	<b>507.0</b>	<b>11.3</b>	<b>22.3</b>	<b>301.5</b>	<b>1 173.1</b>	<b>613.3</b>	<b>1 783.1</b>	<b>90.7</b>
271	Newspapers .....	—	32	11	4.2	80.4	.8	1.3	22.4	176.5	47.9	224.2	(D)
2711	Newspapers .....	—	32	11	4.2	80.4	.8	1.3	22.4	176.5	47.9	224.2	(D)
272	Periodicals .....	E2	38	6	1.0	23.2	.2	.4	4.6	138.7	44.6	183.4	4.4
2721	Periodicals .....	E2	38	6	1.0	23.2	.2	.4	4.6	138.7	44.6	183.4	4.4
273	Books.....	—	16	5	.7	21.7	.5	.9	15.0	37.1	37.5	76.5	(D)
2732	Book printing .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E2	26	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	26	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
275	Commercial printing .....	—	334	75	10.6	303.5	8.0	16.3	213.6	659.0	432.8	1 086.0	71.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	258	59	8.6	250.7	6.5	13.2	181.7	535.0	361.1	890.5	66.4
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	72	16	2.0	52.5	1.5	3.1	31.6	123.4	71.1	194.4	(D)
276	Manifold business forms .....	E6	7	4	.3	8.0	.2	.3	4.8	19.0	12.3	31.1	.4
2761	Manifold business forms .....	E6	7	4	.3	8.0	.2	.3	4.8	19.0	12.3	31.1	.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	—	18	9	.7	17.5	.5	1.0	10.6	48.4	10.5	59.2	.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	—	62	26	1.3	43.9	.9	1.8	27.1	76.8	20.0	97.3	4.2
2796	Platemaking services .....	—	42	23	1.1	37.7	.8	1.5	23.3	64.4	17.3	82.2	3.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>126</b>	<b>62</b>	<b>5.2</b>	<b>162.9</b>	<b>2.7</b>	<b>5.3</b>	<b>63.8</b>	<b>576.9</b>	<b>547.9</b>	<b>1 118.8</b>	<b>40.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	11	4	.3	8.1	.2	.4	4.3	24.5	23.9	48.2	(D)
283	Drugs .....	E2	14	12	.8	27.7	.4	.8	10.1	104.0	63.0	165.2	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	E1	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic .....	E5	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	25	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	13	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
285	Paints and allied products.....	—	14	5	1.0	34.6	.5	1.0	14.5	138.8	141.3	284.8	(D)
2851	Paints and allied products .....	—	14	5	1.0	34.6	.5	1.0	14.5	138.8	141.3	284.8	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	—	6	4	1.0	30.5	.4	.7	9.0	123.9	66.2	181.4	16.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	—	47	17	.9	28.0	.5	1.0	12.2	91.4	113.0	203.5	4.4
2893	Printing ink .....	E1	17	7	.3	10.0	.2	.4	5.2	31.0	45.1	75.3	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	—	20	7	.4	12.6	.2	.4	4.6	38.2	36.1	74.3	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products</b> .....	—	<b>130</b>	<b>61</b>	<b>6.0</b>	<b>151.1</b>	<b>4.6</b>	<b>9.4</b>	<b>93.5</b>	<b>367.4</b>	<b>287.3</b>	<b>648.6</b>	<b>26.4</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	—	7	4	.6	14.6	.4	.8	9.1	27.2	27.5	54.5	1.1
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	—	7	4	.6	14.6	.4	.8	9.1	27.2	27.5	54.5	1.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	8	5	.4	11.0	.3	.6	6.8	31.8	12.8	44.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	—	111	49	4.8	119.6	3.6	7.6	74.7	296.7	241.7	532.5	23.4
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	87	41	4.0	98.5	3.1	6.5	62.6	253.4	188.8	437.9	19.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>78.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.8</b>	<b>45.2</b>	<b>226.5</b>	<b>241.0</b>	<b>459.2</b>	<b>12.7</b>
311	Leather tanning and finishing .....	—	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	—	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>1.8</b>	<b>47.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>28.6</b>	<b>123.9</b>	<b>122.9</b>	<b>245.3</b>	<b>11.2</b>
323	Products of purchased glass .....	—	13	4	.4	11.0	.3	.6	6.0	23.4	39.6	61.9	(D)
3231	Products of purchased glass .....	—	13	4	.4	11.0	.3	.6	6.0	23.4	39.6	61.9	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	49	23	1.0	29.2	.7	1.5	18.4	82.4	71.5	153.5	6.4
3272	Concrete products, n.e.c.....	E1	19	9	.4	10.3	.3	.6	6.1	27.8	16.1	43.5	2.1
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	23	10	.4	12.8	.3	.7	9.0	39.2	44.1	83.4	3.0
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>96</b>	<b>69</b>	<b>8.6</b>	<b>255.6</b>	<b>6.8</b>	<b>14.2</b>	<b>178.2</b>	<b>495.0</b>	<b>579.2</b>	<b>1 065.0</b>	<b>31.2</b>
331	Blast furnace and basic steel products .....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E1	29	26	4.7	139.8	3.8	7.9	100.2	262.5	197.3	456.4	15.2
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	12	9	1.5	46.2	1.2	2.5	37.0	70.9	87.8	157.2	(D)
3324	Steel investment foundries .....	E4	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3325	Steel foundries, n.e.c.....	E1	11	11	2.1	59.5	1.7	3.4	40.9	115.1	74.6	188.1	6.5
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	6	3	.4	12.8	.3	.6	7.5	23.7	38.4	62.0	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	30	21	2.4	68.9	1.9	3.9	47.4	128.6	136.4	262.0	8.3
3363	Aluminum die-castings .....	—	10	9	1.1	32.4	.9	1.9	24.6	55.6	70.6	124.9	2.0
3365	Aluminum foundries .....	—	10	6	.9	26.0	.7	1.5	16.9	49.4	47.9	95.9	(D)
3366	Copper foundries.....	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	18	12	.5	15.8	.4	.9	10.3	35.5	10.2	43.9	2.0
3398	Metal heat treating .....	E1	15	11	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Milwaukee-Waukesha, WI PMSA—</b> <b>Con.</b> <b>Fabricated metal products-----</b>	-	<b>423</b>	<b>184</b>	<b>20.5</b>	<b>610.8</b>	<b>15.0</b>	<b>30.4</b>	<b>396.8</b>	<b>1 225.0</b>	<b>1 059.9</b>	<b>2 283.0</b>	<b>87.1</b>
3411	Metal cans and shipping containers -----	-	8	7	.8	27.6	.6	1.1	21.1	50.1	136.9	187.8	(D)
342	Metal cans -----	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	30	13	3.3	106.2	2.5	5.0	75.8	252.8	116.0	368.4	16.0
3431	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	17	6	.6	17.6	.5	.9	11.4	43.8	27.2	70.6	(D)
3434	Hardware, n.e.c. -----	-	13	7	2.7	88.6	2.1	4.1	64.4	209.1	88.8	297.8	(D)
3441	Plumbing and heating, except electric -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal sanitary ware -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated structural metal products-----	-	121	48	4.3	114.2	3.0	6.2	68.9	236.6	245.5	482.7	15.1
3444	Fabricated structural metal -----	-	25	6	.4	11.0	.3	.6	5.9	26.0	39.1	65.6	(D)
3445	Fabricated plate work (boiler shops)-----	-	32	17	1.5	41.7	1.1	2.3	26.7	87.6	62.5	150.6	3.6
3446	Sheet metal work -----	-	39	11	1.3	36.0	1.0	2.1	22.9	77.8	67.8	144.2	1.9
3447	Architectural metal work -----	-	11	5	.3	8.8	.1	.2	2.8	13.7	10.0	24.3	.1
3448	Prefabricated metal buildings -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	47	21	1.4	36.2	1.1	2.4	26.1	62.9	36.2	97.3	3.4
3452	Screw machine products -----	-	37	15	.9	24.7	.8	1.7	17.8	44.1	24.1	67.3	2.3
3453	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	10	6	.4	11.5	.3	.7	8.3	18.8	12.1	30.0	1.1
3461	Metal forgings and stampings -----	-	59	35	4.8	152.9	3.7	7.1	105.3	274.3	274.6	545.3	22.8
3462	Iron and steel forgings -----	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	47	28	2.3	62.9	1.8	3.6	41.2	132.9	134.7	266.6	14.2
3471	Metal services, n.e.c. -----	E1	77	21	1.4	35.5	1.1	2.3	21.4	67.6	29.3	96.7	3.8
3472	Plating and polishing -----	-	52	12	1.0	24.2	.7	1.6	14.3	47.4	15.4	62.7	3.0
3479	Metal coating and allied services -----	E2	25	9	.5	11.3	.3	.7	7.1	20.3	13.9	34.1	.7
3491	Miscellaneous fabricated metal products-----	E2	71	34	3.7	110.2	2.5	5.3	62.9	220.8	183.7	404.3	18.1
3492	Industrial valves -----	E4	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
3493	Fluid power valves and hose fittings-----	-	6	3	.4	15.1	.3	.5	8.0	28.8	20.3	48.6	(D)
3494	Wire springs -----	-	3	3	.4	10.1	.2	.3	5.1	16.6	5.5	22.1	.4
3495	Fabricated pipe and fittings -----	E1	11	6	.3	9.1	.2	.5	4.5	14.8	14.9	29.0	.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	31	13	1.0	27.2	.7	1.5	15.2	54.6	51.9	106.5	6.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment -----</b>	-	<b>801</b>	<b>262</b>	<b>35.4</b>	<b>1 228.7</b>	<b>23.7</b>	<b>46.4</b>	<b>733.8</b>	<b>2 557.2</b>	<b>2 012.4</b>	<b>4 572.5</b>	<b>157.1</b>
3511	Engines and turbines -----	-	13	10	7.5	277.7	6.0	10.1	203.4	556.5	467.7	1 022.8	44.6
3512	Turbines and turbine generator sets -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	11	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3521	Farm and garden machinery -----	-	13	5	1.7	49.1	1.1	2.0	27.4	72.6	148.4	222.1	5.3
3522	Farm machinery and equipment -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction and related machinery -----	-	55	32	6.2	237.7	3.4	7.0	118.9	553.0	534.0	1 076.6	32.6
3532	Construction machinery -----	-	24	16	4.4	174.7	2.4	4.8	87.6	404.5	364.0	754.6	26.3
3533	Mining machinery -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Conveyors and conveying equipment -----	-	10	3	.3	11.3	.2	.4	4.5	31.0	23.5	52.3	.8
3536	Hoists, cranes, and monorails -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Metalworking machinery -----	-	259	74	6.6	235.2	4.6	9.7	155.5	429.1	246.7	675.4	25.1
3542	Machine tools, metal cutting types -----	E1	14	11	1.0	29.4	.4	.8	11.6	73.1	38.4	111.2	1.3
3543	Industrial patterns -----	-	26	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	-	173	42	3.4	133.7	2.7	5.9	100.4	224.7	84.0	308.2	16.6
3545	Machine tool accessories -----	E3	21	7	.5	17.4	.3	.7	9.4	35.1	11.7	46.3	1.4
3546	Power-driven handtools -----	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3547	Welding apparatus -----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	7	3	.3	8.8	.2	.4	5.0	19.1	11.1	31.2	(D)
3551	Special industry machinery -----	E1	59	23	2.1	67.7	1.2	2.3	33.5	156.1	120.0	272.5	8.3
3552	Paper industries machinery -----	-	12	6	.6	22.1	.3	.7	11.2	64.5	34.3	94.5	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E3	33	14	1.1	34.4	.6	1.2	15.9	68.8	75.4	146.4	3.6
3561	General industrial machinery -----	-	79	40	4.8	164.7	2.9	5.8	86.1	380.4	227.9	620.8	19.3
3562	Packaging machinery -----	-	15	7	1.0	36.1	.5	1.1	15.9	68.2	65.1	128.1	3.1
3563	Speed changers, drives, and gears -----	-	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Industrial furnaces and ovens -----	E2	9	5	.5	17.5	.3	.7	9.4	31.1	20.2	51.3	(D)
3565	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	14	7	.9	31.8	.7	1.4	21.9	73.3	40.7	112.7	4.2
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	17	9	.6	18.9	.3	.6	5.9	28.5	36.7	74.4	1.1
3581	Refrigeration and service machinery -----	-	30	12	1.7	59.1	.9	1.8	21.9	139.3	122.1	266.9	3.5
3582	Refrigeration and heating equipment -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	E1	22	7	1.0	36.1	.5	.9	11.0	90.1	85.3	182.0	(D)
3591	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	285	65	4.9	136.0	3.6	7.6	86.6	265.3	139.7	404.7	18.0
3592	Fluid power cylinders and actuators -----	-	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	269	56	4.2	117.1	3.3	6.9	77.3	224.3	111.2	335.3	17.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	-	<b>154</b>	<b>84</b>	<b>18.3</b>	<b>573.9</b>	<b>12.0</b>	<b>23.1</b>	<b>304.2</b>	<b>1 978.1</b>	<b>1 192.7</b>	<b>3 168.6</b>	<b>86.4</b>
3611	Electric distribution equipment -----	-	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3621	Electrical industrial apparatus -----	-	48	26	7.8	237.2	5.1	9.0	104.7	634.9	459.4	1 078.9	42.3
3622	Motors and generators -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	33	18	5.8	179.5	3.7	6.5	70.6	532.1	310.1	831.6	(D)
3631	Household appliances -----	-	6	5	2.0	62.5	1.4	2.8	35.2	176.0	171.1	357.4	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	19	9	.8	20.4	.5	1.0	10.4	62.4	62.1	127.4	2.7
3661	Communications equipment -----	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electronic components and accessories -----	E2	45	23	2.4	59.0	1.6	3.3	28.6	113.5	81.8	195.6	11.3
3672	Printed circuit boards -----	E2	7	5	.6	16.3	.4	.8	7.6	27.3	19.3	46.6	(D)
3677	Electronic coils and transformers -----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	25	12	1.3	30.1	.9	1.8	15.0	63.6	48.6	112.5	7.1

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Milwaukee-Waukesha, WI PMSA—</b> <b>Con.</b>												
	<b>Electronic and other electric equipment—</b> <b>Con.</b>												
369	Miscellaneous electrical equipment and supply .....	—	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment .....</b>	<b>—</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>6.4</b>	<b>256.6</b>	<b>5.1</b>	<b>10.9</b>	<b>197.6</b>	<b>705.7</b>	<b>702.0</b>	<b>1 398.1</b>	<b>52.1</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	28	14	4.4	186.6	3.5	7.5	147.5	497.9	513.8	1 013.1	31.1
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	20	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.0
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	—	8	5	.4	11.1	.3	.6	5.6	24.6	34.3	57.9	1.4
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	—	8	5	.4	11.1	.3	.6	5.6	24.6	34.3	57.9	1.4
<b>38</b>	<b>Instruments and related products .....</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>7.5</b>	<b>271.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.5</b>	<b>115.3</b>	<b>1 483.1</b>	<b>768.1</b>	<b>2 275.8</b>	<b>27.9</b>
381	Search and navigation equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E2	37	15	2.4	76.3	1.4	2.7	34.8	183.0	104.2	287.0	7.4
3822	Environmental controls .....	—	5	3	.4	9.6	.3	.5	5.1	21.1	14.0	35.1	(D)
3823	Process control instruments .....	—	14	4	.8	22.7	.5	1.0	12.7	50.8	28.7	79.9	1.3
3824	Fluid meters and counting devices .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	—	38	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	—	13	3	.5	13.1	.3	.6	6.3	38.2	25.4	61.6	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	—	12	9	2.3	95.8	.8	1.6	16.9	538.4	222.6	778.4	12.7
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	<b>—</b>	<b>117</b>	<b>38</b>	<b>4.6</b>	<b>115.0</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>53.9</b>	<b>300.6</b>	<b>230.0</b>	<b>528.0</b>	<b>12.0</b>
394	Toys and sporting goods .....	—	22	7	.7	16.2	.4	.8	7.7	46.2	46.6	92.6	1.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	—	18	6	.6	15.6	.4	.8	7.4	46.5	44.8	91.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3953	Marking devices .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	—	68	28	3.5	89.1	2.4	4.6	43.3	236.8	177.5	411.2	9.8
3991	Brooms and brushes .....	—	6	6	.9	21.8	.7	1.2	12.0	79.7	35.9	117.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	—	44	16	2.3	61.1	1.5	3.0	28.5	139.3	130.7	266.5	5.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	—	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
—	<b>Auxiliaries .....</b>	<b>—</b>	<b>119</b>	<b>76</b>	<b>10.8</b>	<b>485.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Racine, WI PMSA .....</b>		<b>411</b>	<b>156</b>	<b>27.0</b>	<b>997.0</b>	<b>13.2</b>	<b>27.0</b>	<b>348.2</b>	<b>2 497.0</b>	<b>1 628.4</b>	<b>4 110.2</b>	<b>106.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products .....</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>20.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.6</b>	<b>206.1</b>	<b>114.4</b>	<b>322.5</b>	<b>8.7</b>
201	Meat products .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.9</b>	<b>34.3</b>	<b>45.3</b>	<b>79.4</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing .....</b>	<b>—</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>1.9</b>	<b>52.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>35.2</b>	<b>61.1</b>	<b>207.2</b>	<b>256.8</b>	<b>3.2</b>
271	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	32	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	24	5	.5	10.9	.4	.6	7.0	19.9	11.4	31.3	.7
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products .....</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics</b> <b>products .....</b>	<b>—</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>29.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>18.0</b>	<b>39.4</b>	<b>49.7</b>	<b>88.4</b>	<b>6.3</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	5	4	.7	18.0	.4	1.0	10.3	19.7	28.7	48.0	1.2
3061	Mechanical rubber goods .....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	13	8	.6	11.9	.4	.9	7.7	19.7	21.0	40.4	5.1
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products .....</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>18.6</b>	<b>.4</b>	<b>1.0</b>	<b>13.6</b>	<b>57.2</b>	<b>35.6</b>	<b>92.5</b>	<b>4.3</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries .....</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>48.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>32.1</b>	<b>94.9</b>	<b>100.4</b>	<b>195.4</b>	<b>6.6</b>
332	Iron and steel foundries .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Racine, WI PMSA—Con.</b>												
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>64</b>	<b>29</b>	<b>1.9</b>	<b>46.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>28.4</b>	<b>105.2</b>	<b>104.3</b>	<b>212.3</b>	<b>5.2</b>
344	Fabricated structural metal products.....	E1	11	5	.5	9.0	.2	.5	4.8	14.9	14.6	29.4	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	12	4	.3	5.9	.2	.4	4.5	11.7	5.4	17.1	(D)
3451	Screw machine products.....	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	E2	14	8	.4	14.2	.3	.7	8.2	27.4	29.3	58.9	1.8
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	11	5	.3	9.4	.2	.5	5.8	16.7	18.1	36.1	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>28</b>	<b>4.7</b>	<b>151.5</b>	<b>3.2</b>	<b>6.4</b>	<b>95.3</b>	<b>507.4</b>	<b>364.0</b>	<b>877.7</b>	<b>19.5</b>
352	Farm and garden machinery.....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	—	38	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	—	25	3	.3	8.3	.2	.4	6.1	14.5	5.8	20.0	.7
356	General industrial machinery.....	—	13	5	1.3	47.3	.9	2.0	31.0	97.3	74.7	171.9	4.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	39	9	1.0	29.8	.7	1.4	16.3	52.6	37.2	92.3	4.0
3594	Fluid power pumps and motors .....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	—	35	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>77.5</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>46.0</b>	<b>376.0</b>	<b>175.8</b>	<b>552.4</b>	<b>10.9</b>
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	20	9	1.3	37.5	.9	2.1	21.4	91.2	81.1	173.1	3.1
3621	Motors and generators.....	E1	13	7	1.0	27.4	.7	1.8	17.8	80.9	64.1	145.8	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>22.2</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>6.3</b>	<b>50.7</b>	<b>17.9</b>	<b>68.2</b>	<b>2.1</b>
384	Medical instruments and supplies .....	E2	5	2	.3	12.3	.1	.2	3.2	22.7	5.7	28.4	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	<b>E1</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7.7</b>	<b>411.5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<b>Minneapolis—St. Paul, MN—WI MSA</b> ..	<b>—</b>	<b>5 170</b>	<b>1 809</b>	<b>259.2</b>	<b>9 193.9</b>	<b>131.6</b>	<b>264.1</b>	<b>3 441.3</b>	<b>17 638.0</b>	<b>16 475.2</b>	<b>34 164.6</b>	<b>1 415.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>—</b>	<b>228</b>	<b>116</b>	<b>14.5</b>	<b>394.2</b>	<b>9.3</b>	<b>18.0</b>	<b>204.6</b>	<b>1 391.0</b>	<b>2 143.7</b>	<b>3 553.8</b>	<b>101.7</b>
201	Meat products .....	—	21	9	1.1	23.0	.8	1.7	12.9	44.2	261.8	309.2	2.3
2011	Meat packing plants .....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	8	5	.5	12.3	.3	.7	5.2	18.8	128.9	149.3	1.2
202	Dairy products .....	—	29	19	2.4	77.3	1.3	2.7	34.1	255.7	564.7	823.0	12.7
2022	Cheese, natural and processed.....	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	—	11	7	1.1	42.4	.4	.8	10.5	147.2	168.0	313.2	6.0
2026	Fluid milk.....	—	9	7	.7	22.9	.4	.8	13.0	71.6	195.4	267.0	4.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	19	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2037	Frozen fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	—	8	7	.8	17.8	.4	.7	5.7	49.2	42.8	92.1	(D)
204	Grain mill products .....	—	48	22	1.4	44.7	.8	1.9	25.5	215.4	401.9	617.4	15.4
2041	Flour and other grain mill products .....	—	10	7	.4	14.6	.3	.8	11.8	45.6	233.3	279.1	4.2
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	—	23	8	.6	16.7	.3	.5	6.6	55.5	118.7	174.6	5.6
205	Bakery products .....	—	35	18	3.0	67.8	2.0	3.2	39.9	172.3	135.4	307.3	5.2
2051	Bread, cake, and related products .....	—	28	13	2.1	44.8	1.3	1.9	21.8	103.4	78.4	182.4	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E1	16	8	1.6	41.9	1.1	2.2	22.4	141.4	129.7	272.1	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	19	8	1.7	50.5	1.0	1.8	26.2	236.5	395.2	637.2	21.8
2082	Malt beverages .....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	37	16	1.8	53.8	1.2	2.5	25.2	216.5	154.7	376.3	31.5
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti .....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	24	9	.8	27.2	.7	1.5	14.0	98.2	78.8	180.6	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>8.1</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>5.3</b>	<b>16.2</b>	<b>20.2</b>	<b>35.8</b>	<b>1.5</b>
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	<b>E1</b>	<b>132</b>	<b>25</b>	<b>1.6</b>	<b>28.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.2</b>	<b>63.9</b>	<b>68.3</b>	<b>133.0</b>	<b>2.1</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	91	14	1.0	19.2	.8	1.4	12.8	42.7	47.0	89.6	1.6
2396	Automotive and apparel trimmings .....	—	37	6	.5	10.0	.4	.7	7.5	22.0	29.4	51.1	1.2
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>—</b>	<b>199</b>	<b>36</b>	<b>6.2</b>	<b>225.2</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>161.9</b>	<b>638.8</b>	<b>738.5</b>	<b>1 380.7</b>	<b>21.6</b>
243	Millwork, plywood, and structural members....	—	120	23	5.3	209.1	4.0	8.3	152.6	603.5	687.2	1 294.0	20.1
2431	Millwork .....	—	30	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	—	78	9	1.5	31.5	1.2	2.7	23.4	97.9	93.0	190.8	1.8
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E2	28	5	.4	7.7	.3	.6	4.8	21.9	35.2	57.3	1.0

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b>													
<b>Con.</b>													
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	<b>E1</b>	<b>144</b>	<b>49</b>	<b>3.1</b>	<b>84.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>47.8</b>	<b>184.7</b>	<b>131.5</b>	<b>318.0</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	E3	40	10	.5	10.6	.4	.7	6.3	39.4	29.5	68.6	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E3	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	-	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	-	56	22	1.2	38.4	.9	1.9	22.7	74.5	47.3	123.1	2.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E1	43	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	26	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	-	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>7.9</b>	<b>231.4</b>	<b>6.0</b>	<b>12.5</b>	<b>149.8</b>	<b>539.2</b>	<b>685.3</b>	<b>1 218.7</b>	<b>38.2</b>
263	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	45	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	24	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	15	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	49	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E1	11	6	.3	7.7	.2	.4	4.1	21.7	24.3	46.2	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	-	9	6	.5	15.3	.4	.8	8.4	38.3	41.7	79.2	1.7
2674	Bags: uncoated paper and multiwall .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes .....	E5	10	7	.8	28.5	.6	1.5	18.0	44.4	54.5	98.7	1.4
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 038</b>	<b>245</b>	<b>32.2</b>	<b>996.6</b>	<b>18.8</b>	<b>37.7</b>	<b>493.5</b>	<b>2 329.2</b>	<b>1 314.6</b>	<b>3 635.9</b>	<b>196.4</b>
271	Newspapers .....	-	98	24	4.9	150.1	1.5	2.5	44.1	346.4	74.7	421.1	7.2
2711	Newspapers .....	-	98	24	4.9	150.1	1.5	2.5	44.1	346.4	74.7	421.1	7.2
272	Periodicals .....	-	88	17	1.1	31.5	.2	.3	4.1	107.4	34.7	141.5	(D)
2721	Periodicals .....	-	88	17	1.1	31.5	.2	.3	4.1	107.4	34.7	141.5	(D)
273	Books .....	E1	42	13	6.0	177.9	2.8	5.9	64.3	464.0	306.5	770.4	(D)
2731	Book publishing .....	E1	35	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	-	48	8	.7	21.0	.3	.6	7.1	115.5	32.3	147.6	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	-	48	8	.7	21.0	.3	.6	7.1	115.5	32.3	147.6	(D)
275	Commercial printing .....	E1	629	131	15.0	476.9	10.7	22.2	288.4	996.0	746.9	1 736.6	70.9
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	500	96	11.9	398.0	8.6	17.8	245.1	809.7	633.6	1 438.7	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E1	127	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	E1	16	11	1.1	35.7	.8	1.4	20.1	83.6	65.4	147.4	(D)
2761	Manifold business forms .....	E1	16	11	1.1	35.7	.8	1.4	20.1	83.6	65.4	147.4	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	38	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E1	10	7	.8	20.5	.5	1.0	12.5	63.4	17.6	81.3	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	-	28	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	77	27	2.1	72.6	1.4	3.0	45.2	135.0	32.0	167.6	(D)
2791	Typesetting .....	-	40	8	.9	28.3	.7	1.3	18.3	53.5	12.0	65.8	(D)
2796	Platemaking services .....	E2	37	19	1.2	44.3	.8	1.7	26.9	81.5	20.0	101.9	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>-</b>	<b>139</b>	<b>61</b>	<b>6.5</b>	<b>219.5</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>97.0</b>	<b>800.7</b>	<b>762.5</b>	<b>1 552.4</b>	<b>73.8</b>
283	Drugs .....	-	23	13	1.2	30.5	.6	1.2	14.1	78.9	46.7	123.1	7.3
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	7	3	.3	10.2	.1	.2	3.4	17.4	4.7	21.4	(D)
2835	Diagnostic substances .....	-	7	4	.6	10.7	.3	.6	7.0	41.0	17.4	58.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	39	18	2.8	91.3	1.6	3.3	39.3	454.9	319.2	763.4	19.8
2841	Soap and other detergents .....	-	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products .....	-	16	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	16	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	40	17	1.7	70.7	1.0	2.1	35.4	185.4	283.4	471.2	(D)
2893	Printing ink .....	E1	9	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	-	18	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
291	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials .....	-	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>-</b>	<b>276</b>	<b>116</b>	<b>12.0</b>	<b>317.1</b>	<b>8.9</b>	<b>18.1</b>	<b>188.3</b>	<b>719.2</b>	<b>570.0</b>	<b>1 289.5</b>	<b>65.9</b>
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	-	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	28	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	17	6	.7	19.2	.5	1.0	11.3	59.1	37.6	96.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	234	97	9.9	260.5	7.6	15.2	156.1	595.4	499.1	1 094.8	55.3
3081	Unsupported plastics film and sheet .....	E3	15	7	.8	23.6	.6	1.2	11.6	57.9	79.3	136.2	4.8
3082	Unsupported plastics profile shapes .....	-	9	5	.5	13.3	.4	.8	8.0	26.3	21.2	47.5	1.7
3086	Plastics foam products .....	-	21	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	166	71	7.7	199.7	5.9	11.9	123.1	458.9	334.6	795.3	44.7
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>32</b>	<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b> <b>Con.</b> <b>Stone, clay, and glass products.....</b>	—	<b>124</b>	<b>42</b>	<b>4.5</b>	<b>155.7</b>	<b>3.3</b>	<b>7.5</b>	<b>103.5</b>	<b>616.3</b>	<b>383.5</b>	<b>1 005.2</b>	<b>43.0</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown ----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass ----	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
3231	Products of purchased glass ----	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products ----	E1	81	34	2.0	64.7	1.4	3.2	40.2	152.1	121.1	270.3	8.3
3271	Concrete block and brick ----	—	15	5	.4	13.2	.3	.7	9.4	34.6	22.7	56.5	1.1
3272	Concrete products, n.e.c. ----	—	33	13	1.0	31.0	.7	1.4	17.4	69.9	43.9	111.6	4.7
3273	Ready-mixed concrete ----	E3	33	16	.7	20.5	.5	1.1	13.5	47.5	54.5	102.2	2.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	13	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products ----	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries.....</b>	—	<b>73</b>	<b>43</b>	<b>4.4</b>	<b>141.0</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>95.1</b>	<b>281.1</b>	<b>270.2</b>	<b>551.2</b>	<b>13.0</b>
331	Blast furnace and basic steel products ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills ----	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes ----	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	15	9	.6	16.2	.5	1.0	11.3	31.2	15.4	46.6	.9
3321	Gray and ductile iron foundries ----	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) ----	—	25	17	2.2	67.2	1.6	3.2	43.8	125.8	74.9	203.0	6.9
3363	Aluminum die-castings ----	—	8	7	.9	27.6	.7	1.4	18.1	52.9	32.1	85.5	(D)
3365	Aluminum foundries ----	—	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products ----	—	15	10	.4	11.5	.3	.6	7.6	20.0	15.8	35.8	1.0
3398	Metal heat treating ----	—	10	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products.....</b>	—	<b>629</b>	<b>238</b>	<b>26.8</b>	<b>906.9</b>	<b>16.4</b>	<b>32.2</b>	<b>445.9</b>	<b>2 087.4</b>	<b>1 588.6</b>	<b>3 715.3</b>	<b>71.9</b>
341	Metal cans and shipping containers ----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans ----	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware ----	E1	50	16	1.0	30.3	.7	1.3	14.6	49.8	48.8	99.5	2.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ----	—	25	10	.7	23.0	.5	.9	11.0	35.1	38.8	74.7	1.9
343	Plumbing and heating, except electric ----	E1	15	7	.6	18.3	.3	.8	9.4	34.8	32.2	66.6	(D)
3433	Heating equipment, except electric ----	—	11	5	.5	14.5	.2	.5	7.2	24.4	22.7	47.1	1.3
344	Fabricated structural metal products.....	E1	184	72	5.6	169.3	3.7	7.7	94.0	343.0	350.0	693.3	14.9
3441	Fabricated structural metal ----	—	27	8	.6	19.2	.4	.9	11.5	51.8	70.4	122.1	1.5
3442	Metal doors, sash, and trim ----	E1	18	7	.5	9.9	.3	.7	4.4	24.8	36.0	60.4	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E3	24	11	1.5	52.2	.8	1.7	23.0	109.3	117.6	228.9	3.2
3444	Sheet metal work ----	—	86	37	2.4	71.3	1.8	3.7	45.6	131.4	97.3	227.6	9.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	—	50	23	1.7	50.4	1.3	3.0	37.1	97.1	42.1	139.2	7.2
3451	Screw machine products ----	—	42	19	1.4	43.0	1.2	2.5	32.0	82.6	32.5	114.8	6.4
346	Metal forgings and stampings ----	—	83	42	3.7	104.9	2.8	5.7	68.5	198.9	125.7	322.6	11.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ----	—	76	41	3.6	101.8	2.7	5.5	67.1	193.9	122.1	314.0	10.9
347	Metal services, n.e.c. ----	E1	101	38	2.7	67.5	2.1	4.2	45.6	126.9	55.9	182.4	4.3
3471	Plating and polishing ----	E1	62	23	1.7	45.0	1.3	2.8	32.0	85.9	38.6	124.6	2.6
3479	Metal coating and allied services ----	E1	39	15	1.0	22.5	.7	1.4	13.6	41.0	17.3	57.8	1.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.9
3482	Small arms ammunition ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	—	133	31	3.3	103.4	2.0	4.0	48.7	207.3	225.1	429.7	7.1
3491	Industrial valves ----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products ----	—	21	8	.7	21.4	.4	.9	11.7	47.3	38.2	84.6	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	75	10	.9	28.4	.5	1.2	11.4	37.2	80.1	115.7	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment .....</b>	—	<b>1 021</b>	<b>303</b>	<b>39.5</b>	<b>1 335.0</b>	<b>21.9</b>	<b>43.5</b>	<b>586.0</b>	<b>2 327.4</b>	<b>2 522.4</b>	<b>4 845.5</b>	<b>180.5</b>
352	Farm and garden machinery ----	—	35	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
3523	Farm machinery and equipment ----	—	28	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment ----	—	7	3	.3	7.0	.3	.4	4.8	15.3	34.5	49.4	(D)
353	Construction and related machinery .....	E1	47	17	1.8	58.0	1.0	2.1	28.5	110.9	156.1	262.0	(D)
3531	Construction machinery ----	—	13	7	.8	30.1	.5	1.0	15.1	55.6	101.6	153.7	2.4
3535	Conveyors and conveying equipment ----	E3	17	5	.5	13.1	.3	.6	6.0	25.9	20.4	46.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors ----	E3	9	3	.3	8.3	.2	.3	4.4	18.2	14.7	31.6	.4
354	Metalworking machinery ----	—	216	41	4.0	131.4	2.7	5.8	81.3	241.6	124.3	366.8	15.4
3541	Machine tools, metal cutting types ----	—	9	3	.5	15.4	.3	.6	8.0	21.6	24.9	50.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ----	—	153	29	2.4	84.5	1.7	3.7	56.2	149.8	53.1	202.6	11.1
3545	Machine tool accessories ----	—	25	3	.4	11.4	.2	.4	5.0	34.4	16.2	48.2	.5
3548	Welding apparatus ----	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery ----	E1	80	30	2.8	91.7	1.4	2.9	38.5	178.0	150.2	319.8	7.4
3553	Woodworking machinery ----	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery ----	E4	15	6	.4	14.7	.2	.3	4.6	33.6	16.7	50.2	1.4
3556	Food products machinery ----	—	15	4	.5	17.5	.3	.5	8.9	34.3	39.6	70.4	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	—	40	14	1.5	46.8	.7	1.7	19.2	90.1	72.3	157.0	4.5
356	General industrial machinery ----	—	96	49	6.1	207.7	3.5	6.6	100.5	533.4	375.5	905.9	28.8
3561	Pumps and pumping equipment ----	—	5	4	1.5	56.9	.9	1.6	32.9	181.0	100.7	281.5	(D)
3563	Air and gas compressors ----	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans ----	—	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery ----	E1	18	8	1.3	45.8	.7	1.3	18.4	68.6	76.7	145.6	3.3
3566	Speed changers, drives, and gears.....	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA—</b>											
	<b>Con.</b>											
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment—Con.</b>											
356	General industrial machinery—Con.											
3567	Industrial furnaces and ovens	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	6	5	.3	10.5	.2	.5	6.4	12.1	29.7	2.1
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	25	12	1.2	36.6	.7	1.1	16.1	111.8	59.5	169.0
357	Computer and office equipment	—	66	29	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	—	20	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	—	11	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	62	26	5.3	202.9	2.9	5.3	76.8	371.7	424.8	796.0
3581	Automatic vending machines	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	19	12	2.7	94.9	1.5	2.6	38.1	167.5	263.5	424.8
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	36	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	416	100	7.7	251.9	5.7	11.9	154.8	467.4	229.0	693.0
3594	Fluid power pumps and motors	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	402	92	6.7	218.8	5.2	10.8	141.3	400.3	183.5	580.3
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>		<b>272</b>	<b>133</b>	<b>20.8</b>	<b>681.5</b>	<b>12.3</b>	<b>24.2</b>	<b>313.0</b>	<b>1 633.4</b>	<b>1 019.8</b>	<b>2 659.8</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	48	22	4.3	140.5	2.5	4.3	63.7	297.9	320.8	610.0
3621	Motors and generators	—	9	5	2.8	97.6	1.7	2.7	48.7	205.9	242.8	439.0
3625	Relays and industrial controls	E1	33	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	19	8	2.3	76.7	1.6	3.8	52.4	221.1	105.8	328.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E5	16	7	.5	12.4	.3	.6	6.4	41.6	20.9	62.7
3652	Prerecorded records and tapes	E6	7	3	.3	7.8	.2	.4	4.7	33.5	12.0	45.4
366	Communications equipment	—	29	18	3.5	139.9	1.2	2.4	31.3	317.6	181.8	507.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	12	7	1.7	80.7	.4	.7	8.7	193.2	80.6	276.7
3663	Radio and television communications equipment	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	110	58	8.8	268.6	5.8	11.4	142.6	661.0	302.0	969.0
3672	Printed circuit boards	—	39	26	3.9	95.3	3.0	5.9	60.3	175.6	123.3	299.7
3674	Semiconductors and related devices	—	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	—	8	3	.7	22.7	.4	.9	9.0	33.0	18.8	52.4
3679	Electronic components, n.e.c.	—	42	17	2.4	86.6	1.4	2.6	48.5	312.9	114.1	430.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	E1	34	14	1.1	34.5	.6	1.2	12.0	53.2	40.9	94.4
3692	Primary batteries, dry and wet	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	21	9	.5	14.6	.4	.7	7.1	21.6	22.2	44.0
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>		<b>81</b>	<b>30</b>	<b>3.6</b>	<b>126.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>94.1</b>	<b>659.2</b>	<b>1 104.1</b>	<b>1 778.5</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	45	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E4	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>		<b>259</b>	<b>119</b>	<b>25.8</b>	<b>947.3</b>	<b>12.4</b>	<b>24.9</b>	<b>327.9</b>	<b>2 126.2</b>	<b>915.2</b>	<b>3 043.5</b>
381	Search and navigation equipment	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	99	39	9.7	367.5	4.8	9.5	144.9	697.9	407.2	1 104.9
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	23	11	3.2	107.4	1.4	3.0	33.6	152.1	131.8	288.8
3825	Instruments to measure electricity	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	23	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	137	70	11.8	424.0	5.9	11.8	131.6	1 208.1	392.2	1 591.5
3841	Surgical and medical instruments	E4	60	30	5.3	175.7	2.8	5.7	63.0	533.2	147.2	674.8
3842	Surgical appliances and supplies	—	51	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	18	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>		<b>216</b>	<b>46</b>	<b>4.8</b>	<b>110.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>51.2</b>	<b>337.6</b>	<b>237.7</b>	<b>566.8</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware	—	19	4	.5	7.6	.3	.6	4.8	12.8	28.7	46.1
3911	Jewelry, precious metal	—	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	—	48	10	2.1	47.5	1.0	2.0	18.7	208.2	131.2	330.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	30	7	1.9	44.4	.9	1.7	16.9	194.0	118.7	306.8
399	Miscellaneous manufactures	E1	135	29	2.1	52.9	1.3	2.8	26.4	112.9	74.9	183.5
3993	Signs and advertising specialties	E1	85	20	1.5	36.4	.9	1.9	18.3	75.2	44.4	115.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	46	6	.4	9.9	.2	.5	4.9	22.7	17.1	40.1
—	<b>Auxiliaries</b>		<b>193</b>	<b>119</b>	<b>42.4</b>	<b>2 194.7</b>	—	—	—	—	—	—
	<b>Sheboygan, WI MSA</b>		<b>249</b>	<b>124</b>	<b>18.9</b>	<b>536.4</b>	<b>12.1</b>	<b>24.3</b>	<b>293.0</b>	<b>1 403.3</b>	<b>1 498.9</b>	<b>2 900.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>2.6</b>	<b>66.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.7</b>	<b>34.2</b>	<b>286.5</b>	<b>575.3</b>	<b>862.4</b>
201	Meat products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	12	8	1.5	39.4	1.1	2.4	21.1	192.1	460.0	651.9
2022	Cheese, natural and processed	—	9	6	1.3	36.1	1.0	2.2	19.2	176.9	419.4	596.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Sheboygan, WI MSA—Con.</b>													
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.5</b>	<b>.2</b>	<b>.5</b>	<b>3.5</b>	<b>16.9</b>	<b>21.7</b>	<b>38.1</b>	<b>.8</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	—	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>28.9</b>	<b>.9</b>	<b>1.9</b>	<b>19.5</b>	<b>54.7</b>	<b>35.0</b>	<b>92.4</b>	<b>1.5</b>
251	Household furniture	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	—	5	4	.4	10.8	.3	.6	7.3	20.6	12.8	33.2	.3
2531	Public building and related furniture	—	5	4	.4	10.8	.3	.6	7.3	20.6	12.8	33.2	.3
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>15.7</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>40.5</b>	<b>56.0</b>	<b>96.3</b>	<b>1.8</b>
265	Paperboard containers and boxes	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	E1	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>.8</b>	<b>19.2</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.7</b>	<b>39.1</b>	<b>15.2</b>	<b>54.3</b>	<b>1.6</b>
275	Commercial printing	E1	21	8	.6	14.2	.5	.9	9.6	27.0	12.3	39.4	1.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	15	4	.4	9.4	.3	.6	6.9	16.2	7.5	23.7	.5
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>15.3</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.5</b>	<b>63.4</b>	<b>66.6</b>	<b>130.9</b>	<b>2.5</b>
282	Plastics materials and synthetics	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	—	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>2.6</b>	<b>83.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.8</b>	<b>52.4</b>	<b>202.9</b>	<b>174.1</b>	<b>377.2</b>	<b>15.7</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	21	17	2.6	83.0	1.9	3.8	52.4	202.9	174.1	377.2	15.7
3086	Plastics foam products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	11	8	1.9	60.2	1.3	2.3	40.0	164.9	113.2	277.8	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	—	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.6</b>	<b>.9</b>	<b>15.3</b>	<b>89.6</b>	<b>19.0</b>	<b>107.5</b>	<b>2.1</b>
326	Pottery and related products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	—	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>25.6</b>	<b>.8</b>	<b>1.4</b>	<b>17.7</b>	<b>60.4</b>	<b>65.3</b>	<b>125.8</b>	<b>5.7</b>
336	Nonferrous foundries (castings)	—	6	5	.8	19.8	.6	1.1	14.3	49.4	62.3	111.9	(D)
3363	Aluminum die-castings	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>	<b>95.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>66.3</b>	<b>263.2</b>	<b>147.8</b>	<b>408.4</b>	<b>7.6</b>
343	Plumbing and heating, except electric	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3431	Metal sanitary ware	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	6	4	.8	31.0	.5	1.1	17.2	61.3	60.6	120.6	2.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	6	4	.8	31.0	.5	1.1	17.2	61.3	60.6	120.6	2.3
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>2.4</b>	<b>64.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>33.5</b>	<b>189.6</b>	<b>173.8</b>	<b>359.0</b>	<b>19.3</b>
351	Engines and turbines	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	6	4	.9	25.8	.5	.8	10.2	76.7	48.9	122.9	6.8
3563	Air and gas compressors	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.9</b>	<b>58.4</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wausau, WI MSA</b>													
—	—	—	<b>217</b>	<b>84</b>	<b>15.0</b>	<b>401.9</b>	<b>11.2</b>	<b>22.0</b>	<b>268.0</b>	<b>1 016.1</b>	<b>1 674.6</b>	<b>2 694.8</b>	<b>64.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	—	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>35.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>28.4</b>	<b>135.9</b>	<b>740.5</b>	<b>876.1</b>	<b>11.2</b>
201	Meat products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	16	8	1.2	28.8	1.0	2.1	23.5	127.1	631.1	758.6	(D)
2022	Cheese, natural and processed	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	—	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>67.1</b>	<b>2.5</b>	<b>5.2</b>	<b>53.5</b>	<b>162.1</b>	<b>218.4</b>	<b>378.5</b>	<b>10.7</b>
243	Millwork, plywood, and structural members	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
2431	Millwork	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2.9</b>	<b>104.9</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>75.4</b>	<b>278.7</b>	<b>325.4</b>	<b>600.4</b>	<b>19.3</b>
262	Paper mills	—	3	3	1.9	76.8	1.5	3.0	54.6	199.8	220.7	417.2	(D)
2621	Paper mills	—	3	3	1.9	76.8	1.5	3.0	54.6	199.8	220.7	417.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	—	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>8.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.0</b>	<b>19.4</b>	<b>8.6</b>	<b>28.0</b>	<b>1.0</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E4	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>30.6</b>	<b>42.3</b>	<b>72.9</b>	<b>2.1</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	9	4	.3	8.5	.2	.4	5.3	22.3	25.3	47.6	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—**  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Wausau, WI MSA—Con.</b>	—	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>65.1</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>41.2</b>	<b>147.8</b>	<b>122.8</b>	<b>266.2</b>	<b>4.4</b>
	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	14	7	1.6	39.8	1.0	2.1	23.5	69.8	67.2	135.2	.8
3442	Metal doors, sash, and trim	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>54.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>33.3</b>	<b>161.3</b>	<b>155.7</b>	<b>327.0</b>	<b>4.4</b>
353	Construction and related machinery	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Adams County</b> -----	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>13.6</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.7</b>	<b>24.3</b>	<b>55.3</b>	<b>79.4</b>	<b>1.1</b>
	<b>Ashland County</b> -----	E1	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>38.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>26.7</b>	<b>72.6</b>	<b>58.7</b>	<b>133.6</b>	<b>4.6</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E3	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>.7</b>	<b>12.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>25.3</b>	<b>32.9</b>	<b>58.3</b>	<b>1.6</b>
	<b>Barron County</b> -----	E2	<b>93</b>	<b>32</b>	<b>5.2</b>	<b>109.7</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>71.9</b>	<b>274.4</b>	<b>438.0</b>	<b>712.9</b>	<b>26.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E3	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>40.2</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>24.4</b>	<b>112.5</b>	<b>273.3</b>	<b>388.9</b>	<b>14.6</b>
201	Meat products	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>11.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>18.9</b>	<b>17.7</b>	<b>36.2</b>	<b>.8</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>52.5</b>	<b>42.6</b>	<b>95.5</b>	<b>5.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>5.2</b>	<b>34.6</b>	<b>29.3</b>	<b>59.0</b>	<b>3.8</b>
	<b>Brown County</b> (Coextensive with Green Bay, WI MSA; see table 6.)												
	<b>Burnett County</b> -----	—	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.8</b>	<b>64.6</b>	<b>41.9</b>	<b>109.8</b>	<b>4.4</b>
	<b>Calumet County</b> -----	—	<b>56</b>	<b>25</b>	<b>4.7</b>	<b>126.0</b>	<b>3.6</b>	<b>7.2</b>	<b>87.9</b>	<b>287.0</b>	<b>342.9</b>	<b>624.3</b>	<b>17.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.7</b>	<b>16.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>53.9</b>	<b>89.7</b>	<b>143.8</b>	<b>3.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	—	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>52.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>36.6</b>	<b>104.1</b>	<b>145.6</b>	<b>246.0</b>	<b>9.4</b>
351	Engines and turbines	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Chippewa County</b> .....	—	<b>107</b>	<b>36</b>	<b>6.3</b>	<b>166.8</b>	<b>4.4</b>	<b>8.9</b>	<b>90.4</b>	<b>773.1</b>	<b>638.7</b>	<b>1 413.3</b>	<b>56.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
314	Footwear, except rubber .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Computer and office equipment .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	—	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clark County</b> .....	—	<b>91</b>	<b>32</b>	<b>2.1</b>	<b>42.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>31.7</b>	<b>110.7</b>	<b>312.0</b>	<b>423.0</b>	<b>5.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>.7</b>	<b>15.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>11.9</b>	<b>56.2</b>	<b>250.9</b>	<b>307.0</b>	<b>1.8</b>
202	Dairy products .....	—	14	8	.5	11.0	.4	.9	9.4	31.7	227.6	259.4	1.6
	<b>Columbia County</b> .....	—	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>4.6</b>	<b>111.3</b>	<b>3.4</b>	<b>6.9</b>	<b>70.0</b>	<b>367.3</b>	<b>536.9</b>	<b>910.0</b>	<b>23.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.4</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>16.6</b>	<b>79.0</b>	<b>260.2</b>	<b>340.3</b>	<b>9.7</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>27.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>16.7</b>	<b>67.4</b>	<b>70.3</b>	<b>137.8</b>	<b>4.2</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>17.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.4</b>	<b>65.4</b>	<b>55.8</b>	<b>125.0</b>	<b>2.3</b>
	<b>Crawford County</b> .....	—	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>39.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>25.7</b>	<b>248.1</b>	<b>126.5</b>	<b>371.9</b>	<b>(D)</b>
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dane County</b> (Coextensive with Madison, WI MSA; see table 6.)	—	<b>156</b>	<b>76</b>	<b>11.5</b>	<b>303.3</b>	<b>8.8</b>	<b>17.8</b>	<b>204.6</b>	<b>1 009.3</b>	<b>1 619.2</b>	<b>2 632.1</b>	<b>71.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>2.5</b>	<b>58.3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>40.1</b>	<b>206.6</b>	<b>664.4</b>	<b>874.3</b>	<b>11.8</b>
202	Dairy products .....	—	12	8	1.3	32.4	1.1	2.3	22.1	151.6	528.1	683.3	4.1
2022	Cheese, natural and processed .....	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>2.6</b>	<b>70.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>46.9</b>	<b>140.0</b>	<b>126.2</b>	<b>267.4</b>	<b>6.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	—	8	7	1.0	27.1	.7	1.4	17.5	39.6	25.8	66.7	1.7
3444	Sheet metal work .....	—	4	3	.8	21.4	.6	1.1	13.6	31.4	19.9	51.8	1.5
346	Metal forgings and stampings .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>18.3</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.2</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Door County</b> .....	E4	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>	<b>65.1</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>43.0</b>	<b>154.0</b>	<b>225.7</b>	<b>379.8</b>	<b>4.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	E8	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	E8	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E8	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Douglas County</b> .....	—	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>1.6</b>	<b>40.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>26.4</b>	<b>115.7</b>	<b>282.8</b>	<b>404.2</b>	<b>(D)</b>
	<b>Dunn County</b> .....	—	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>1.7</b>	<b>46.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>30.1</b>	<b>181.5</b>	<b>133.1</b>	<b>310.1</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eau Claire County</b> .....	E1	<b>99</b>	<b>35</b>	<b>3.9</b>	<b>94.2</b>	<b>2.8</b>	<b>5.4</b>	<b>60.7</b>	<b>245.0</b>	<b>317.7</b>	<b>573.3</b>	<b>10.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>.5</b>	<b>11.5</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.1</b>	<b>23.5</b>	<b>7.5</b>	<b>30.8</b>	<b>1.6</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fond du Lac County</b> -----	-	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>11.2</b>	<b>338.1</b>	<b>7.4</b>	<b>14.7</b>	<b>183.2</b>	<b>676.0</b>	<b>805.5</b>	<b>1 465.7</b>	<b>60.0</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>46.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>33.2</b>	<b>142.3</b>	<b>248.5</b>	<b>390.6</b>	<b>11.1</b>
202	Dairy products -----	E4	5	5	.5	14.1	.5	.9	9.7	57.6	153.6	211.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>13.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.1</b>	<b>31.0</b>	<b>22.7</b>	<b>53.5</b>	<b>4.4</b>
275	Commercial printing -----	-	11	3	.6	10.9	.4	.8	7.6	25.9	21.2	46.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
351	Engines and turbines -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E1	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Grant County</b> -----	<b>E1</b>	<b>83</b>	<b>26</b>	<b>3.7</b>	<b>68.6</b>	<b>3.2</b>	<b>5.9</b>	<b>54.5</b>	<b>288.3</b>	<b>353.6</b>	<b>642.0</b>	<b>20.4</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green County</b> -----	-	<b>73</b>	<b>29</b>	<b>3.2</b>	<b>72.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>48.5</b>	<b>305.3</b>	<b>460.8</b>	<b>765.0</b>	<b>6.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>.9</b>	<b>19.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>12.6</b>	<b>74.5</b>	<b>269.2</b>	<b>342.6</b>	<b>2.9</b>
202	Dairy products -----	-	21	8	.7	15.3	.5	1.0	9.9	53.3	247.2	299.8	(D)
2022	Cheese, natural and processed -----	-	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green Lake County</b> -----	-	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>2.1</b>	<b>43.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>30.4</b>	<b>112.7</b>	<b>82.8</b>	<b>193.9</b>	<b>4.7</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Iowa County</b> -----	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>13.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>8.7</b>	<b>25.4</b>	<b>32.3</b>	<b>57.1</b>	<b>1.2</b>
	<b>Jefferson County</b> -----	-	<b>160</b>	<b>78</b>	<b>11.0</b>	<b>306.1</b>	<b>7.8</b>	<b>15.6</b>	<b>179.1</b>	<b>926.2</b>	<b>1 063.2</b>	<b>1 992.7</b>	<b>48.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>63.7</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>43.9</b>	<b>378.8</b>	<b>481.9</b>	<b>858.0</b>	<b>15.0</b>
201	Meat products -----	-	4	4	.9	26.6	.8	1.6	18.5	104.3	146.2	250.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>27.6</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>14.9</b>	<b>95.6</b>	<b>55.0</b>	<b>151.0</b>	<b>3.4</b>
251	Household furniture -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>41.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>27.8</b>	<b>79.2</b>	<b>36.9</b>	<b>116.6</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing -----	-	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>12.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.0</b>	<b>26.4</b>	<b>24.5</b>	<b>51.0</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ----	-	7	5	.5	12.4	.4	.9	9.0	26.4	24.5	51.0	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>21.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>15.9</b>	<b>60.4</b>	<b>123.2</b>	<b>186.8</b>	<b>4.4</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>2.1</b>	<b>63.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>35.1</b>	<b>116.5</b>	<b>99.7</b>	<b>218.2</b>	<b>4.8</b>
352	Farm and garden machinery -----	-	4	4	.6	14.0	.4	.8	7.7	35.1	29.3	62.0	1.3
355	Special industry machinery -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>5.8</b>	<b>31.9</b>	<b>17.2</b>	<b>48.4</b>	<b>2.7</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
375	Motorcycles, bicycles, and parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>20.5</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.3</b>	<b>36.2</b>	<b>27.3</b>	<b>62.6</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Juneau County</b> -----	-	45	20	2.7	61.3	1.8	3.9	33.6	151.2	214.9	364.8	10.1
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	7	7	.8	21.4	.7	1.5	14.5	47.8	29.4	76.8	3.3
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kenosha County</b> (Coextensive with Kenosha, WI PMSA; see table 6.)												
	<b>Kewaunee County</b> -----	-	37	14	1.8	39.9	1.4	2.7	26.5	79.0	77.6	153.9	3.2
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	7	5	.7	16.7	.6	1.0	11.8	32.9	22.0	53.6	1.2
	<b>La Crosse County</b> -----	-	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	11	6	1.0	30.9	.7	1.4	23.6	176.8	233.6	411.3	(D)
208	Beverages -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	19	5	.6	12.4	.5	1.1	8.6	29.5	27.8	57.7	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	25	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	17	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	24	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lafayette County</b> -----	E3	26	10	.6	10.2	.5	.9	6.7	30.9	127.9	165.6	2.0
	<b>Langlade County</b> -----	-	56	16	1.6	31.5	1.2	2.4	22.0	85.6	96.8	177.2	4.1
	<b>Lincoln County</b> -----	-	73	27	3.8	86.7	3.0	6.1	61.9	293.5	239.2	529.5	30.0
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	30	6	1.3	27.5	1.1	2.3	21.9	57.4	87.6	144.1	3.1
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	10	4	1.2	26.0	1.0	2.1	21.0	54.5	84.4	137.9	3.0
2431	Millwork -----	-	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22.2
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	9	7	.5	12.7	.4	.8	7.0	25.4	18.7	43.8	1.1
	<b>Manitowoc County</b> -----	-	164	85	11.9	314.3	8.9	17.7	206.8	732.6	723.0	1 465.7	45.6
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E1	20	9	1.2	28.0	.9	1.7	18.4	90.0	215.2	301.2	9.5
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	9	5	.6	13.2	.5	1.0	9.6	51.5	41.3	92.5	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	3	.7	18.7	.6	1.3	15.6	32.4	23.6	55.4	.8
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	16	12	2.7	75.7	2.1	4.4	51.8	176.8	129.8	308.2	13.4
346	Metal forgings and stampings -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	37	18	2.7	78.9	1.9	3.5	51.8	159.0	115.1	286.2	7.9
353	Construction and related machinery ----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	18	6	.6	16.8	.5	1.0	12.7	38.0	20.6	58.0	3.0
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	4	4	.7	17.1	.5	.9	8.3	38.6	24.2	65.1	3.3
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marathon County</b> (Coextensive with Wausau, WI MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Marinette County</b> -----	-	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>6.1</b>	<b>182.5</b>	<b>4.7</b>	<b>9.8</b>	<b>128.1</b>	<b>406.7</b>	<b>541.9</b>	<b>954.4</b>	<b>48.2</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>12.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>9.0</b>	<b>23.3</b>	<b>29.7</b>	<b>53.2</b>	<b>1.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>75.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.1</b>	<b>57.5</b>	<b>208.1</b>	<b>343.5</b>	<b>551.8</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>32.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>23.7</b>	<b>40.2</b>	<b>51.5</b>	<b>97.1</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marquette County</b> -----	-	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>18.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>12.0</b>	<b>49.5</b>	<b>44.8</b>	<b>94.9</b>	<b>3.4</b>
	<b>Milwaukee County</b> -----	-	<b>1 634</b>	<b>640</b>	<b>98.6</b>	<b>3 241.2</b>	<b>60.6</b>	<b>120.1</b>	<b>1 712.3</b>	<b>7 809.3</b>	<b>6 219.1</b>	<b>13 999.6</b>	<b>513.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	<b>E2</b>	<b>83</b>	<b>44</b>	<b>7.0</b>	<b>220.8</b>	<b>5.1</b>	<b>10.1</b>	<b>147.0</b>	<b>811.8</b>	<b>1 237.7</b>	<b>2 053.0</b>	<b>123.0</b>
201	Meat products -----	E5	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E4	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E3	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	E3	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E2	10	6	2.2	96.9	1.8	3.4	76.5	423.5	454.2	881.4	24.1
2082	Malt beverages -----	E2	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E2	19	8	.5	18.1	.4	.8	10.9	78.1	80.9	158.7	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E2	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>1.6</b>	<b>31.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.2</b>	<b>17.8</b>	<b>97.9</b>	<b>142.5</b>	<b>240.9</b>	<b>2.3</b>
233	Women's and misses' outerwear -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>21.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.2</b>	<b>41.5</b>	<b>39.4</b>	<b>81.8</b>	<b>1.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>2.6</b>	<b>78.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>48.4</b>	<b>187.8</b>	<b>230.8</b>	<b>419.6</b>	<b>10.0</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	21	14	1.4	41.3	1.0	2.0	23.6	96.1	124.7	220.6	6.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>313</b>	<b>72</b>	<b>10.0</b>	<b>245.1</b>	<b>4.5</b>	<b>8.9</b>	<b>112.1</b>	<b>606.0</b>	<b>286.1</b>	<b>890.5</b>	<b>35.9</b>
271	Newspapers -----	-	16	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	16	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals -----	E2	25	4	.6	13.9	.1	.2	2.2	109.7	33.0	142.7	(D)
2721	Periodicals -----	E2	25	4	.6	13.9	.1	.2	2.2	109.7	33.0	142.7	(D)
275	Commercial printing -----	E1	195	39	4.4	122.7	3.0	6.2	73.1	263.3	180.4	440.2	24.2
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	158	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E2	35	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	-	33	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	<b>84</b>	<b>41</b>	<b>3.8</b>	<b>120.2</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>45.6</b>	<b>447.4</b>	<b>410.3</b>	<b>851.7</b>	<b>28.4</b>
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	20	11	.7	18.3	.4	.7	7.1	54.9	69.9	124.3	2.7
285	Paints and allied products -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products -----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	-	35	12	.7	22.7	.4	.8	9.8	76.2	91.0	166.2	4.0
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>55.9</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>31.9</b>	<b>127.8</b>	<b>91.0</b>	<b>217.2</b>	<b>7.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	48	19	1.6	40.1	1.1	2.3	21.7	96.7	63.0	158.5	6.1
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	40	18	1.5	37.7	1.1	2.2	20.7	92.3	54.7	145.8	5.8
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>45.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>30.2</b>	<b>111.2</b>	<b>188.8</b>	<b>294.2</b>	<b>10.5</b>
311	Leather tanning and finishing -----	-	12	11	1.5	43.6	1.2	2.8	29.1	106.9	186.7	287.8	10.5
3111	Leather tanning and finishing -----	-	12	11	1.5	43.6	1.2	2.8	29.1	106.9	186.7	287.8	10.5
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>.7</b>	<b>19.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>51.4</b>	<b>66.8</b>	<b>117.1</b>	<b>5.5</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>4.8</b>	<b>136.6</b>	<b>3.9</b>	<b>7.9</b>	<b>97.0</b>	<b>256.1</b>	<b>245.5</b>	<b>499.8</b>	<b>13.7</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	17	15	2.9	82.3	2.4	4.9	63.0	142.8	116.4	257.4	8.4
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3324	Steel investment foundries -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) -----	-	13	8	1.0	26.5	.8	1.6	16.8	53.3	33.0	85.7	2.6

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Milwaukee County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>203</b>	<b>86</b>	<b>12.1</b>	<b>373.3</b>	<b>9.1</b>	<b>18.4</b>	<b>253.9</b>	<b>761.6</b>	<b>622.6</b>	<b>1 383.9</b>	<b>51.4</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	16	8	2.9	96.8	2.3	4.5	69.8	228.8	95.6	324.8	14.8
3429	Hardware, n.e.c.	—	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	53	20	2.0	51.5	1.5	3.0	31.3	112.4	109.6	224.3	10.0
3444	Sheet metal work	—	16	4	.8	22.1	.6	1.5	14.0	51.2	34.7	86.1	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	21	7	.7	18.4	.6	1.3	13.1	29.9	18.2	46.8	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	28	18	3.2	110.5	2.4	4.6	77.6	187.6	180.0	364.8	13.2
3462	Iron and steel forgings	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	18	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	45	14	1.0	22.8	.7	1.5	13.8	47.0	20.3	67.3	2.8
3471	Plating and polishing	—	31	10	.7	17.6	.6	1.1	10.2	35.9	12.2	48.0	2.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	33	13	1.8	51.8	1.3	2.7	32.6	106.5	99.0	206.7	5.0
3491	Industrial valves	E4	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>335</b>	<b>113</b>	<b>20.1</b>	<b>734.2</b>	<b>13.4</b>	<b>25.4</b>	<b>448.8</b>	<b>1 573.0</b>	<b>1 144.2</b>	<b>2 705.0</b>	<b>95.9</b>
351	Engines and turbines	—	7	5	5.4	206.1	4.5	7.2	158.6	406.1	318.3	715.2	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	—	28	19	4.5	182.4	2.4	5.1	94.6	437.1	402.6	821.8	27.7
3531	Construction machinery	—	13	9	3.2	136.5	1.8	3.6	71.7	323.0	257.2	557.9	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	5	5	.6	21.4	.3	.7	12.7	51.7	32.1	86.3	(D)
354	Metalworking machinery	E1	91	23	2.8	100.3	1.9	3.9	65.7	197.5	90.8	289.9	6.2
3541	Machine tools, metal cutting types	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	60	13	1.5	60.9	1.2	2.6	47.5	101.0	44.3	145.3	4.6
355	Special industry machinery	—	24	9	.9	34.3	.5	1.0	16.6	80.6	47.5	127.8	5.0
356	General industrial machinery	—	44	20	3.4	117.3	2.0	3.8	60.7	273.5	161.7	447.3	13.5
3565	Packaging machinery	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
3566	Speed changers, drives, and gears	—	8	4	1.5	49.8	.9	1.5	26.8	156.0	50.3	215.9	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	117	30	2.2	62.3	1.6	3.4	39.6	118.8	61.7	179.6	6.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	109	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b>	—	<b>73</b>	<b>40</b>	<b>9.8</b>	<b>314.1</b>	<b>6.9</b>	<b>13.0</b>	<b>176.7</b>	<b>1 347.9</b>	<b>495.9</b>	<b>1 848.6</b>	<b>55.0</b>
361	Electric distribution equipment	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	21	15	5.2	157.5	3.7	6.3	71.7	458.3	226.6	678.4	30.3
3625	Relays and industrial controls	—	18	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	21	10	1.0	26.4	.6	1.4	12.3	52.0	39.4	91.2	4.9
3679	Electronic components, n.e.c.	—	11	5	.6	14.5	.4	.9	6.8	31.9	22.0	53.9	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	—	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>5.3</b>	<b>229.2</b>	<b>4.2</b>	<b>9.1</b>	<b>178.7</b>	<b>646.8</b>	<b>645.0</b>	<b>1 282.9</b>	<b>47.9</b>
371	Motor vehicles and equipment	—	15	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	11	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b>	—	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>3.8</b>	<b>145.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>48.3</b>	<b>503.4</b>	<b>163.3</b>	<b>667.2</b>	<b>15.1</b>
382	Measuring and controlling devices	—	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	—	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>78.9</b>	<b>2.1</b>	<b>3.9</b>	<b>37.1</b>	<b>197.7</b>	<b>140.9</b>	<b>337.8</b>	<b>8.1</b>
399	Miscellaneous manufactures	—	34	17	2.6	64.4	1.8	3.3	31.1	172.6	130.0	301.8	7.7
3991	Brooms and brushes	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	—	23	10	1.7	44.4	1.1	2.2	19.8	97.8	98.6	193.5	4.3
—	<b>Auxiliaries</b>	—	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>8.0</b>	<b>369.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Monroe County</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
346	Metal forgings and stampings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>
<b>Oconto County</b>													
—	—	—	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>2.5</b>	<b>53.4</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>38.0</b>	<b>152.2</b>	<b>284.5</b>	<b>438.6</b>	<b>5.7</b>
<b>Oneida County</b>													
—	—	—	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>2.5</b>	<b>67.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>51.7</b>	<b>176.8</b>	<b>183.4</b>	<b>358.1</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	—	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>18.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>16.9</b>	<b>35.7</b>	<b>31.0</b>	<b>68.3</b>	<b>.7</b>
354	Metalworking machinery	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3545	Machine tool accessories	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Outagamie County</b> .....	—	<b>249</b>	<b>109</b>	<b>19.0</b>	<b>595.0</b>	<b>12.9</b>	<b>28.1</b>	<b>362.7</b>	<b>1 678.2</b>	<b>1 988.9</b>	<b>3 676.6</b>	<b>121.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>3.2</b>	<b>88.4</b>	<b>2.5</b>	<b>5.3</b>	<b>64.2</b>	<b>384.5</b>	<b>570.8</b>	<b>954.5</b>	<b>13.8</b>
201	Meat products .....	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	—	13	7	.8	19.7	.6	1.2	13.9	71.3	230.3	299.8	2.1
2022	Cheese, natural and processed .....	—	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>22</b>	<b>Textile mill products</b> .....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
225	Knitting mills .....	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	5	5	3.2	123.9	2.5	5.8	89.7	331.8	455.0	781.6	32.1
2621	Paper mills .....	—	5	5	3.2	123.9	2.5	5.8	89.7	331.8	455.0	781.6	32.1
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	15	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.3
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	3	3	1.2	42.3	.8	1.9	25.8	95.1	157.9	256.4	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E3</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>21.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>11.0</b>	<b>47.7</b>	<b>26.8</b>	<b>74.5</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>4.1</b>	<b>134.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>65.3</b>	<b>310.7</b>	<b>252.3</b>	<b>581.2</b>	<b>24.1</b>
354	Metalworking machinery .....	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	12	6	1.1	40.7	.5	1.0	15.2	102.0	74.6	188.3	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ozaukee County</b> .....	—	<b>224</b>	<b>86</b>	<b>10.7</b>	<b>319.4</b>	<b>7.1</b>	<b>14.3</b>	<b>176.8</b>	<b>659.6</b>	<b>896.9</b>	<b>1 541.9</b>	<b>44.1</b>
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>19.0</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>8.3</b>	<b>54.2</b>	<b>56.6</b>	<b>111.6</b>	<b>3.9</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>15.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>10.6</b>	<b>44.6</b>	<b>43.4</b>	<b>86.7</b>	<b>2.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	5	4	.7	15.3	.6	1.2	10.6	44.6	43.4	86.7	2.6
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	5	4	.7	15.3	.6	1.2	10.6	44.6	43.4	86.7	2.6
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>44.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.4</b>	<b>33.4</b>	<b>81.3</b>	<b>188.7</b>	<b>265.0</b>	<b>8.9</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1.0</b>	<b>31.3</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>17.1</b>	<b>54.5</b>	<b>61.2</b>	<b>114.0</b>	<b>3.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>2.7</b>	<b>83.3</b>	<b>1.8</b>	<b>3.6</b>	<b>47.6</b>	<b>174.5</b>	<b>173.7</b>	<b>348.1</b>	<b>9.7</b>
352	Farm and garden machinery .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pierce County</b> .....	—	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>29.7</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.8</b>	<b>63.3</b>	<b>126.6</b>	<b>189.6</b>	<b>3.3</b>
	<b>Polk County</b> .....	<b>E1</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>2.6</b>	<b>53.6</b>	<b>2.0</b>	<b>3.8</b>	<b>33.9</b>	<b>131.2</b>	<b>214.4</b>	<b>343.8</b>	<b>9.3</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.5</b>	<b>8.9</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.5</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>30.2</b>	<b>1.1</b>
	<b>Portage County</b> .....	—	<b>81</b>	<b>26</b>	<b>5.3</b>	<b>140.1</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>100.2</b>	<b>512.7</b>	<b>420.5</b>	<b>937.9</b>	<b>43.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>32.3</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>25.4</b>	<b>181.4</b>	<b>111.9</b>	<b>294.5</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	—	7	5	1.5	29.5	1.3	2.4	23.3	175.7	97.2	274.1	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>16.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.7</b>	<b>31.7</b>	<b>18.8</b>	<b>50.7</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Price County</b> -----	-	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>2.8</b>	<b>72.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>43.7</b>	<b>169.0</b>	<b>149.6</b>	<b>320.1</b>	<b>23.4</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>28.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.8</b>	<b>55.2</b>	<b>51.1</b>	<b>105.8</b>	<b>2.4</b>
355	Special industry machinery -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Racine County</b> (Coextensive with Racine, WI PMSA; see table 6.)												
	<b>Richland County</b> -----	-	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>30.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>16.9</b>	<b>120.4</b>	<b>135.7</b>	<b>254.7</b>	<b>2.8</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Rock County</b> (Coextensive with Janesville-Beloit, WI MSA; see table 6.)												
	<b>Rusk County</b> -----	E2	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>32.2</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>26.3</b>	<b>65.0</b>	<b>93.5</b>	<b>157.9</b>	<b>2.1</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Croix County</b> -----	-	<b>119</b>	<b>42</b>	<b>4.4</b>	<b>110.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.2</b>	<b>68.7</b>	<b>256.2</b>	<b>269.3</b>	<b>521.3</b>	<b>16.1</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>8.4</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.9</b>	<b>21.8</b>	<b>23.4</b>	<b>44.5</b>	<b>.7</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	-	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sauk County</b> -----	E1	<b>113</b>	<b>47</b>	<b>6.1</b>	<b>140.6</b>	<b>4.8</b>	<b>9.6</b>	<b>98.6</b>	<b>343.7</b>	<b>465.6</b>	<b>810.3</b>	<b>27.4</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>14.1</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>12.0</b>	<b>31.6</b>	<b>22.6</b>	<b>53.9</b>	<b>(D)</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>29.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>21.7</b>	<b>90.0</b>	<b>47.8</b>	<b>138.3</b>	<b>8.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>23.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>14.4</b>	<b>57.9</b>	<b>60.4</b>	<b>119.4</b>	<b>3.8</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	E2	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>.5</b>	<b>13.0</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>9.1</b>	<b>26.2</b>	<b>31.7</b>	<b>58.8</b>	<b>2.3</b>
	<b>Sawyer County</b> -----	E1	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>82.3</b>	<b>51.9</b>	<b>134.6</b>	<b>2.2</b>
	<b>Shawano County</b> -----	-	<b>85</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>39.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>24.9</b>	<b>126.3</b>	<b>163.3</b>	<b>285.6</b>	<b>7.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>9.9</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.4</b>	<b>25.9</b>	<b>34.4</b>	<b>56.4</b>	<b>1.0</b>
	<b>Sheboygan County</b> (Coextensive with Sheboygan, WI MSA; see table 6.)												
	<b>Taylor County</b> -----	-	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>69.1</b>	<b>2.4</b>	<b>4.7</b>	<b>50.8</b>	<b>207.7</b>	<b>289.7</b>	<b>500.1</b>	<b>11.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Trempealeau County</b> -----	E2	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>73.9</b>	<b>3.0</b>	<b>6.5</b>	<b>46.5</b>	<b>173.9</b>	<b>356.2</b>	<b>525.0</b>	<b>9.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E4	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>11.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.7</b>	<b>24.9</b>	<b>204.6</b>	<b>229.3</b>	<b>1.2</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vernon County</b> -----	-	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>15.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>11.3</b>	<b>42.6</b>	<b>74.1</b>	<b>115.9</b>	<b>4.7</b>
	<b>Vilas County</b> -----	E4	<b>52</b>	<b>7</b>	<b>.6</b>	<b>9.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>20.3</b>	<b>19.4</b>	<b>40.2</b>	<b>.4</b>

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Walworth County</b> .....	<b>E1</b>	<b>216</b>	<b>89</b>	<b>9.2</b>	<b>222.7</b>	<b>6.8</b>	<b>14.0</b>	<b>133.2</b>	<b>566.1</b>	<b>522.2</b>	<b>1 091.1</b>	<b>40.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>23.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.6</b>	<b>16.8</b>	<b>162.8</b>	<b>154.8</b>	<b>317.3</b>	<b>(D)</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>14.0</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>9.4</b>	<b>30.8</b>	<b>13.8</b>	<b>44.5</b>	<b>1.2</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>1.3</b>	<b>29.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>18.5</b>	<b>63.7</b>	<b>41.6</b>	<b>105.0</b>	<b>5.6</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	19	11	.6	13.1	.5	1.1	9.0	25.5	23.3	49.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>16.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>10.6</b>	<b>32.8</b>	<b>27.6</b>	<b>60.4</b>	<b>.6</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>.9</b>	<b>22.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>15.4</b>	<b>45.2</b>	<b>25.9</b>	<b>70.6</b>	<b>1.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1.5</b>	<b>45.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>22.9</b>	<b>81.5</b>	<b>100.8</b>	<b>189.8</b>	<b>5.1</b>
356	General industrial machinery .....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>.8</b>	<b>9.5</b>	<b>.7</b>	<b>1.1</b>	<b>7.9</b>	<b>37.4</b>	<b>19.8</b>	<b>56.7</b>	<b>3.7</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>12.6</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>6.7</b>	<b>20.8</b>	<b>38.6</b>	<b>59.7</b>	<b>2.2</b>
	<b>Washburn County</b> .....	-	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>.6</b>	<b>11.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.0</b>	<b>32.4</b>	<b>32.6</b>	<b>65.0</b>	<b>2.0</b>
	<b>Washington County</b> .....	-	<b>261</b>	<b>94</b>	<b>12.0</b>	<b>329.4</b>	<b>8.3</b>	<b>16.8</b>	<b>189.7</b>	<b>760.9</b>	<b>791.5</b>	<b>1 549.1</b>	<b>50.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>15.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>8.6</b>	<b>71.2</b>	<b>167.3</b>	<b>238.9</b>	<b>4.3</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>29.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.7</b>	<b>19.5</b>	<b>68.1</b>	<b>29.7</b>	<b>96.4</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>2.2</b>	<b>52.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.5</b>	<b>37.2</b>	<b>104.4</b>	<b>106.1</b>	<b>208.0</b>	<b>14.0</b>
344	Fabricated structural metal products ....	-	9	5	.8	19.4	.6	1.2	13.4	40.8	34.4	74.8	2.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	-	3	3	.7	17.3	.6	1.1	12.1	34.9	30.3	64.8	2.6
346	Metal forgings and stampings .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>2.6</b>	<b>78.5</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>46.2</b>	<b>115.4</b>	<b>128.4</b>	<b>245.0</b>	<b>8.1</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	40	9	.7	24.0	.5	1.1	16.9	41.4	19.4	60.1	2.9
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>15.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>31.3</b>	<b>36.5</b>	<b>67.4</b>	<b>2.0</b>
	<b>Waukesha County</b> .....	-	<b>1 086</b>	<b>447</b>	<b>45.4</b>	<b>1 397.8</b>	<b>29.8</b>	<b>61.1</b>	<b>781.8</b>	<b>3 772.1</b>	<b>3 163.3</b>	<b>6 963.7</b>	<b>194.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>2.2</b>	<b>53.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>36.1</b>	<b>320.0</b>	<b>464.9</b>	<b>786.0</b>	<b>13.1</b>
202	Dairy products .....	E2	8	5	.7	19.3	.5	1.3	12.6	120.9	226.1	348.2	2.6
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>24.7</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>15.7</b>	<b>49.0</b>	<b>55.7</b>	<b>103.5</b>	<b>3.0</b>
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>172</b>	<b>61</b>	<b>7.6</b>	<b>223.0</b>	<b>5.7</b>	<b>11.2</b>	<b>164.4</b>	<b>483.9</b>	<b>286.6</b>	<b>770.4</b>	<b>46.1</b>
273	Books .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	108	30	5.0	147.2	4.0	8.1	117.1	323.4	215.4	537.8	39.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	80	21	4.6	136.8	3.7	7.5	111.0	298.8	193.1	490.9	37.5
279	Printing trade services .....	E1	27	17	.8	26.3	.6	1.1	17.3	44.6	11.6	56.6	2.2
2796	Platemaking services .....	E1	22	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>.7</b>	<b>20.2</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.5</b>	<b>61.4</b>	<b>55.9</b>	<b>117.3</b>	<b>8.1</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>2.8</b>	<b>73.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.6</b>	<b>47.5</b>	<b>185.9</b>	<b>144.3</b>	<b>327.4</b>	<b>14.6</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	50	23	2.3	58.2	1.8	3.7	38.9	146.3	126.8	270.2	13.4
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	37	17	1.6	41.6	1.3	2.9	28.6	110.5	84.1	193.3	10.0
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>.8</b>	<b>21.8</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>12.0</b>	<b>57.9</b>	<b>44.5</b>	<b>102.1</b>	<b>4.5</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	-	23	12	.5	14.9	.3	.7	8.5	39.9	26.9	66.4	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	<b>E2</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>2.3</b>	<b>70.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.7</b>	<b>45.3</b>	<b>145.7</b>	<b>121.6</b>	<b>265.6</b>	<b>8.3</b>
332	Iron and steel foundries .....	E3	8	8	1.7	55.0	1.3	2.8	35.2	114.7	77.8	191.2	6.6
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Waukesha County—Con.</b>													
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products -----</b>	—	<b>154</b>	<b>68</b>	<b>5.1</b>	<b>153.4</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2</b>	<b>88.7</b>	<b>304.5</b>	<b>270.0</b>	<b>577.1</b>	<b>18.7</b>
344	Fabricated structural metal products ----	E1	46	18	1.2	33.2	.7	1.5	17.4	65.5	70.2	136.1	2.1
346	Metal forgings and stampings -----	—	18	8	.5	16.2	.4	.8	9.4	34.9	23.7	58.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	26	16	1.3	40.1	.9	1.8	21.5	83.8	64.1	147.6	7.9
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	<b>E1</b>	<b>317</b>	<b>103</b>	<b>10.0</b>	<b>332.7</b>	<b>6.7</b>	<b>13.8</b>	<b>191.3</b>	<b>694.2</b>	<b>566.2</b>	<b>1 274.4</b>	<b>43.3</b>
351	Engines and turbines -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ---	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery ----	—	18	7	1.1	34.8	.6	1.1	14.3	75.6	83.8	166.4	3.9
3531	Construction machinery -----	—	7	4	.7	22.8	.4	.7	8.8	49.5	65.9	123.4	(D)
354	Metalworking machinery -----	—	109	37	2.6	94.1	2.0	4.0	61.9	160.9	124.7	284.1	13.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	E1	72	19	1.2	45.8	1.0	2.0	33.3	75.0	25.1	100.6	7.2
355	Special industry machinery -----	E3	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	23	13	.9	28.5	.5	1.2	15.1	73.4	45.2	118.9	3.9
358	Refrigeration and service machinery ----	E1	10	5	.8	27.2	.4	.8	9.0	80.7	61.9	145.7	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ----	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E3	126	27	2.2	61.7	1.6	3.3	38.6	125.5	69.3	195.0	8.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E3	120	25	2.0	55.5	1.5	3.1	36.2	112.9	62.8	175.5	8.2
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment -----</b>	—	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>4.7</b>	<b>146.7</b>	<b>2.8</b>	<b>5.7</b>	<b>73.5</b>	<b>352.6</b>	<b>418.6</b>	<b>765.2</b>	<b>15.6</b>
361	Electric distribution equipment -----	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	—	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	—	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
367	Electronic components and accessories --	E4	15	9	1.0	24.2	.7	1.4	12.1	46.5	34.7	81.4	5.9
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E4	10	5	.6	13.4	.4	.8	7.2	27.6	23.0	50.8	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products -----</b>	—	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>3.5</b>	<b>121.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>64.7</b>	<b>969.0</b>	<b>597.2</b>	<b>1 590.6</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices -----	E4	15	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3825	Instruments to measure electricity ----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	21	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries -----</b>	—	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>27.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>12.3</b>	<b>82.1</b>	<b>72.9</b>	<b>154.7</b>	<b>3.2</b>
399	Miscellaneous manufactures -----	—	22	7	.6	16.0	.4	.9	8.0	44.0	31.9	75.1	1.5
—	<b>Auxiliaries -----</b>	—	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>2.3</b>	<b>96.9</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Waupaca County -----</b>													
—	<b>105</b>	—	<b>39</b>	<b>5.2</b>	<b>135.4</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>95.4</b>	<b>373.4</b>	<b>465.1</b>	<b>834.0</b>	<b>24.1</b>	
<b>20</b>	<b>Food and kindred products -----</b>	—	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>14.1</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>11.0</b>	<b>74.2</b>	<b>176.6</b>	<b>246.8</b>	<b>9.5</b>
202	Dairy products -----	—	12	6	.5	13.1	.5	.9	10.5	71.8	173.6	241.5	9.4
2022	Cheese, natural and processed -----	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>10.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>7.8</b>	<b>23.3</b>	<b>39.8</b>	<b>62.5</b>	<b>2.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>.5</b>	<b>10.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>3.4</b>	<b>44.6</b>	<b>16.2</b>	<b>60.6</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries -----</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment ----</b>	—	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>12.4</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>8.7</b>	<b>28.7</b>	<b>43.2</b>	<b>71.3</b>	<b>1.4</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment -----</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>.7</b>	<b>18.5</b>	<b>.5</b>	<b>.9</b>	<b>9.8</b>	<b>32.4</b>	<b>37.4</b>	<b>71.1</b>	<b>.7</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Winnebago County -----</b>													
—	<b>325</b>	—	<b>164</b>	<b>31.3</b>	<b>984.5</b>	<b>19.3</b>	<b>39.9</b>	<b>513.3</b>	<b>2 202.1</b>	<b>2 696.5</b>	<b>4 888.9</b>	<b>179.8</b>	
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products -----</b>	—	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>23.9</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.0</b>	<b>49.5</b>	<b>93.0</b>	<b>142.5</b>	<b>1.8</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products -----</b>	—	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>8.2</b>	<b>291.4</b>	<b>6.2</b>	<b>13.1</b>	<b>194.6</b>	<b>1 041.8</b>	<b>1 042.8</b>	<b>2 086.7</b>	<b>81.5</b>
262	Paper mills -----	—	6	6	2.3	91.9	1.6	3.3	51.3	292.2	246.2	536.8	31.6
2621	Paper mills -----	—	6	6	2.3	91.9	1.6	3.3	51.3	292.2	246.2	536.8	31.6
265	Paperboard containers and boxes -----	—	12	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	—	5	5	.6	20.1	.4	.8	11.9	50.5	75.3	125.6	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	22	17	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging -----	—	6	6	1.3	43.5	1.1	2.4	29.8	160.7	188.3	350.5	(D)
2676	Sanitary paper products -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing -----</b>	—	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>4.4</b>	<b>116.2</b>	<b>2.8</b>	<b>6.6</b>	<b>65.7</b>	<b>240.4</b>	<b>183.3</b>	<b>426.4</b>	<b>34.2</b>
273	Books -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	—	34	12	2.9	69.6	1.8	4.6	38.3	144.7	79.4	227.0	21.3
2752	Commercial printing, lithographic ----	—	26	9	2.3	53.0	1.5	3.9	29.4	107.6	55.5	164.6	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Winnebago County—Con.</b>												
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	—	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>1.0</b>	<b>30.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>19.0</b>	<b>63.6</b>	<b>86.6</b>	<b>151.0</b>	<b>4.2</b>
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> ----	—	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>2.2</b>	<b>74.9</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>41.8</b>	<b>177.8</b>	<b>138.0</b>	<b>312.7</b>	<b>8.4</b>
353	Construction and related machinery -----	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	—	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2.0</b>	<b>39.6</b>	<b>1.5</b>	<b>3.2</b>	<b>24.8</b>	<b>108.8</b>	<b>113.7</b>	<b>219.5</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment -----	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment -----	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>4.4</b>	<b>175.3</b>	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Wood County</b> -----	—	<b>114</b>	<b>48</b>	<b>10.3</b>	<b>340.8</b>	<b>7.6</b>	<b>15.1</b>	<b>221.2</b>	<b>785.4</b>	<b>1 189.8</b>	<b>1 981.5</b>	<b>153.2</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	—	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>20.8</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>15.4</b>	<b>51.5</b>	<b>333.1</b>	<b>382.7</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products -----	—	10	8	.8	19.1	.7	1.5	14.2	47.9	325.2	371.1	5.6
2022	Cheese, natural and processed -----	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>44.8</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>31.5</b>	<b>96.6</b>	<b>117.2</b>	<b>214.4</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2431	Millwork -----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	<b>E2</b>	4	4	.9	19.2	.8	1.3	13.4	41.4	63.1	104.2	(D)
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills -----	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> -----	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Algoma</b> -----	—	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.1</b>	<b>25.2</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>17.3</b>	<b>53.8</b>	<b>43.7</b>	<b>96.1</b>	<b>2.4</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Antigo</b> -----	—	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>26.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>18.3</b>	<b>72.9</b>	<b>82.2</b>	<b>155.0</b>	<b>3.7</b>

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Appleton ▲</b> .....	—	137	52	9.2	299.7	5.8	12.6	167.3	831.0	828.2	1 672.2	72.2
22	Textile mill products .....	E3	6	5	1.1	33.5	.7	1.5	18.2	87.2	34.4	120.3	3.3
26	<b>Paper and allied products</b> .....	—	13	12	2.7	96.8	1.9	4.2	63.1	324.1	362.6	687.3	36.5
262	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	8	7	1.9	69.1	1.4	3.0	46.4	250.7	300.6	551.9	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E3	37	6	.7	17.7	.4	.8	8.5	41.1	23.4	64.5	3.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	25	11	3.2	110.0	1.7	3.7	51.5	260.8	221.5	500.5	22.5
354	Metalworking machinery .....	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus .....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ashland</b> .....	E1	21	9	1.0	27.9	.8	1.5	18.6	48.8	31.3	82.5	3.3
	<b>Ashwaubenon</b> .....	—	42	24	2.9	99.8	1.9	3.6	57.8	244.6	243.3	491.8	35.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	9	5	1.2	46.6	.6	1.1	21.6	85.0	53.3	142.6	2.1
355	Special industry machinery .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baraboo</b> .....	E1	27	14	2.1	48.0	1.7	3.3	35.6	89.0	101.1	192.0	7.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Barron</b> .....	E1	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beaver Dam</b> .....	—	34	19	2.7	53.7	2.2	3.9	38.5	100.2	555.9	656.3	7.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	—	3	3	.8	17.4	.7	1.1	12.8	9.1	230.1	239.0	3.4
37	<b>Transportation equipment</b> .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Beloit</b> .....	—	53	26	5.2	174.5	3.2	6.1	87.4	546.3	472.6	1 031.6	31.9
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	6	6	1.0	30.8	.8	1.6	20.7	307.2	261.8	569.2	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	17	7	2.3	79.2	1.4	2.6	43.4	154.6	140.1	307.8	(D)
351	Engines and turbines .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Berlin ▲</b> .....	—	23	10	1.1	21.3	.8	1.6	14.1	45.2	29.9	73.8	1.5
	<b>Boscobel</b> .....	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brillion</b> .....	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brookfield</b> .....	E1	88	30	3.3	122.1	2.0	4.0	54.3	169.7	173.5	343.7	12.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	22	7	.8	29.7	.6	1.3	21.9	51.4	47.2	99.0	1.5
275	Commercial printing .....	E1	12	3	.6	22.8	.5	1.1	18.2	39.4	43.8	83.3	.5
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	20	5	.8	21.9	.6	1.1	17.2	43.4	68.4	111.7	4.5
—	<b>Auxiliaries</b> .....	—	9	5	.7	39.9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Brown Deer</b> .....	—	25	12	1.9	59.8	1.1	2.2	26.4	133.6	102.1	238.0	9.1
38	<b>Instruments and related products</b> .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Burlington ▲</b> .....	-	41	13	2.2	55.0	1.5	3.0	33.8	284.0	177.5	463.0	13.0
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cedarburg</b> .....	-	42	15	1.4	45.5	1.0	2.0	26.8	72.6	144.4	216.0	8.6
	<b>Chilton</b> .....	-	17	9	.9	19.5	.7	1.5	12.9	60.7	84.5	142.6	2.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chippewa Falls</b> .....	-	44	19	5.0	141.3	3.4	7.1	72.0	703.3	426.0	1 130.6	51.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	7	4	.7	17.9	.5	1.0	12.8	56.1	53.1	109.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	7	4	.7	17.9	.5	1.0	12.8	56.1	53.1	109.8	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Clintonville</b> .....	-	16	9	1.0	27.1	.8	1.4	15.6	63.9	60.9	125.1	3.1
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbus ▲</b> .....	-	21	11	.8	21.6	.6	1.1	14.6	81.7	96.9	182.8	4.8
	<b>Cudahy</b> .....	-	47	23	3.7	112.8	2.6	5.1	74.4	214.8	268.8	484.5	9.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings.....	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	17	9	.7	22.3	.5	1.0	14.1	65.3	42.8	108.3	1.0
	<b>Delavan</b> .....	-	30	16	2.3	61.1	1.6	3.2	32.7	127.3	147.6	282.9	6.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>De Pere</b> .....	-	46	20	2.3	71.5	1.6	3.5	43.4	176.0	183.3	359.3	35.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	32.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	4	.7	24.6	.4	1.0	12.3	46.2	30.5	76.2	(D)
355	Special industry machinery.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eau Claire ▲</b> .....	E1	60	25	3.0	75.6	2.1	4.2	48.3	192.2	192.9	393.3	8.4
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Elkhorn</b> .....	-	34	17	1.8	35.8	1.3	2.6	21.2	86.9	57.4	144.8	5.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Fond du Lac</b> .....	E1	87	39	7.5	250.9	4.5	9.2	126.0	495.6	574.9	1 054.3	32.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E4	9	6	.6	15.1	.4	.9	9.5	62.3	152.8	215.5	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	20	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery.....	E1	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types.....	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Fort Atkinson</b> .....	-	27	18	2.3	66.8	1.5	3.0	34.5	196.8	286.8	487.5	12.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	.9	24.1	.7	1.4	14.5	85.0	109.4	194.4	5.7
201	Meat products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Franklin</b> .....	-	24	14	1.5	50.0	.9	1.8	24.4	89.3	126.2	209.8	10.0
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Germantown</b> .....	-	82	32	2.1	67.5	1.4	3.0	35.6	151.7	192.7	339.6	11.6
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	33	10	.6	21.2	.4	.8	11.2	38.5	25.2	62.8	1.5
	<b>Glendale</b> .....	-	62	30	4.3	155.4	2.2	4.5	61.4	296.5	256.4	556.7	14.6
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	6	3	1.0	37.4	.7	1.5	26.9	80.9	73.2	156.1	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	4	4	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Grafton</b> .....	E1	58	24	3.3	92.8	2.3	4.5	57.7	178.5	218.2	391.6	10.4
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	14	4	.7	22.5	.5	1.0	12.6	47.5	38.4	85.2	1.6
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Green Bay</b> .....	-	209	94	17.2	570.8	11.6	23.9	331.7	1 719.2	2 773.0	4 491.0	239.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	20	13	3.7	83.0	3.1	6.4	58.9	383.7	1 140.7	1 526.6	9.2
201	Meat products .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	18	13	7.1	274.6	5.3	10.8	193.1	1 011.4	1 317.0	2 323.8	(D)
262	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	12	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	4	4	3.9	150.1	2.9	5.9	106.7	738.1	866.2	1 600.3	29.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	36	8	1.0	19.5	.5	.8	8.0	48.3	23.2	71.0	(D)
271	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	15	8	.6	16.1	.4	.8	10.0	29.0	22.4	51.5	1.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	41	18	1.4	47.5	1.0	2.0	28.4	94.6	65.9	159.4	7.5
356	General industrial machinery .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
3565	Packaging machinery .....	-	4	4	.6	21.4	.4	.9	12.2	39.4	27.0	65.3	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	13	9	1.2	68.9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Greendale</b> .....	E1	25	11	1.0	22.6	.5	1.0	10.4	125.5	44.4	170.0	5.2
	<b>Hartford</b> ▲ .....	-	27	14	2.2	60.7	1.6	3.3	39.8	165.0	153.4	317.5	15.9
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hartland</b> .....	E1	48	17	1.2	36.3	.7	1.4	14.9	82.7	48.5	130.9	3.6
	<b>Horicon</b> .....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hudson</b> .....	-	37	14	1.4	37.8	1.0	1.9	23.3	66.4	103.4	168.8	4.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	11	6	.7	22.7	.5	.9	13.1	38.5	53.5	91.1	2.7
	<b>Janesville</b> .....	-	100	41	11.4	422.5	9.0	19.2	327.8	1 330.4	2 851.8	4 172.8	34.4
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	10	6	.9	15.6	.6	1.1	9.0	41.6	32.2	65.8	.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> ....	-	13	5	.7	27.8	.4	.9	13.8	75.9	21.6	95.2	.6
354	Metalworking machinery .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>37</b>	<b>Janesville—Con.</b>												
	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>I</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson</b> .....	—	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1.6</b>	<b>45.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.5</b>	<b>28.2</b>	<b>299.9</b>	<b>196.3</b>	<b>493.5</b>	<b>10.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>.9</b>	<b>28.1</b>	<b>.8</b>	<b>1.6</b>	<b>21.6</b>	<b>260.0</b>	<b>178.5</b>	<b>435.3</b>	<b>(D)</b>
	<b>Kaukauna</b> .....	—	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>80.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.9</b>	<b>40.7</b>	<b>102.3</b>	<b>163.6</b>	<b>268.5</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kenosha</b> .....	—	<b>139</b>	<b>51</b>	<b>7.1</b>	<b>233.4</b>	<b>4.9</b>	<b>10.2</b>	<b>144.6</b>	<b>548.8</b>	<b>823.8</b>	<b>1 372.4</b>	<b>21.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	—	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1.6</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kiel ▲</b> .....	—	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>48.0</b>	<b>123.8</b>	<b>166.4</b>	<b>2.3</b>
	<b>Kimberly</b> .....	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>La Crosse</b> .....	—	<b>101</b>	<b>38</b>	<b>7.2</b>	<b>227.0</b>	<b>4.6</b>	<b>9.0</b>	<b>113.7</b>	<b>502.1</b>	<b>557.0</b>	<b>1 067.7</b>	<b>27.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>.9</b>	<b>30.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>23.0</b>	<b>176.0</b>	<b>230.2</b>	<b>407.1</b>	<b>(D)</b>
208	Beverages .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	—	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>17.1</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>7.8</b>	<b>44.2</b>	<b>19.7</b>	<b>63.8</b>	<b>3.1</b>
275	Commercial printing .....	—	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
302	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	—	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2.4</b>
346	Metal forgings and stampings .....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery ....	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ladysmith</b> .....	<b>E3</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>.8</b>	<b>15.7</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>14.1</b>	<b>28.0</b>	<b>37.5</b>	<b>65.6</b>	<b>.6</b>
	<b>Lake Geneva</b> .....	—	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>35.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>21.2</b>	<b>73.9</b>	<b>49.4</b>	<b>121.7</b>	<b>3.8</b>
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lake Mills</b> .....	—	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.6</b>	<b>44.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>24.7</b>	<b>78.0</b>	<b>63.4</b>	<b>144.3</b>	<b>5.0</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
355	Special industry machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery .....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Little Chute</b> .....	—	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>21.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.1</b>	<b>67.6</b>	<b>86.0</b>	<b>152.3</b>	<b>(D)</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.4</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>6.9</b>	<b>59.5</b>	<b>81.2</b>	<b>139.5</b>	<b>(D)</b>

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Madison</b> .....	-	<b>293</b>	<b>100</b>	<b>14.0</b>	<b>453.1</b>	<b>7.5</b>	<b>15.6</b>	<b>186.6</b>	<b>951.4</b>	<b>1 126.9</b>	<b>2 068.4</b>	<b>51.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3.1</b>	<b>92.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.0</b>	<b>64.5</b>	<b>248.4</b>	<b>568.3</b>	<b>815.9</b>	<b>16.3</b>
201	Meat products .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>111</b>	<b>26</b>	<b>2.4</b>	<b>63.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>33.8</b>	<b>157.7</b>	<b>59.6</b>	<b>217.9</b>	<b>5.7</b>
271	Newspapers .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
273	Books .....	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	54	8	.6	13.9	.4	.7	8.4	25.4	16.1	41.4	1.9
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E6	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E6	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E6	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>37.5</b>	<b>.8</b>	<b>1.5</b>	<b>16.7</b>	<b>90.3</b>	<b>67.4</b>	<b>156.4</b>	<b>7.1</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1.7</b>	<b>67.4</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>19.4</b>	<b>144.7</b>	<b>127.1</b>	<b>264.7</b>	<b>(D)</b>
382	Measuring and controlling devices .....	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1.9</b>	<b>92.9</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Manitowoc</b> .....	-	<b>85</b>	<b>47</b>	<b>8.0</b>	<b>212.1</b>	<b>6.2</b>	<b>12.1</b>	<b>145.8</b>	<b>517.5</b>	<b>443.8</b>	<b>972.7</b>	<b>33.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>.9</b>	<b>20.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.5</b>	<b>57.4</b>	<b>81.0</b>	<b>140.6</b>	<b>7.8</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2.4</b>	<b>68.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.9</b>	<b>47.0</b>	<b>166.2</b>	<b>121.1</b>	<b>289.3</b>	<b>13.1</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>59.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.7</b>	<b>43.2</b>	<b>134.4</b>	<b>87.3</b>	<b>231.5</b>	<b>6.2</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marinette</b> .....	-	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>3.2</b>	<b>100.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>67.0</b>	<b>261.8</b>	<b>336.9</b>	<b>601.5</b>	<b>30.9</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
399	Miscellaneous manufactures .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Marshfield</b> ▲ .....	-	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>73.7</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>49.5</b>	<b>163.6</b>	<b>337.0</b>	<b>498.3</b>	<b>9.8</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	E1	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>41.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>28.5</b>	<b>88.8</b>	<b>106.5</b>	<b>195.2</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2431	Millwork .....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mauston</b> .....	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>13.5</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>37.1</b>	<b>32.7</b>	<b>69.9</b>	<b>5.0</b>
	<b>Mayville</b> .....	-	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>2.4</b>	<b>59.3</b>	<b>1.8</b>	<b>4.1</b>	<b>41.0</b>	<b>144.8</b>	<b>218.9</b>	<b>362.4</b>	<b>7.1</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.6</b>	<b>10.1</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.1</b>	<b>41.8</b>	<b>134.9</b>	<b>176.7</b>	<b>(D)</b>
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>	<b>33.7</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>22.7</b>	<b>66.3</b>	<b>49.1</b>	<b>115.4</b>	<b>3.5</b>
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Medford</b> .....	-	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>2.7</b>	<b>64.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	<b>47.5</b>	<b>196.7</b>	<b>269.9</b>	<b>469.2</b>	<b>10.5</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Menasha ▲</b> .....	-	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>5.1</b>	<b>180.3</b>	<b>3.5</b>	<b>7.4</b>	<b>111.7</b>	<b>460.2</b>	<b>577.0</b>	<b>1 048.7</b>	<b>33.7</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3.3</b>	<b>116.3</b>	<b>2.4</b>	<b>5.0</b>	<b>78.6</b>	<b>325.9</b>	<b>429.4</b>	<b>763.5</b>	<b>19.1</b>
262	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	4	4	.6	21.4	.5	.9	15.0	45.2	78.5	123.8	1.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	4	1.5	49.9	1.2	2.4	35.9	147.7	245.4	400.2	5.8
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
273	Books .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Menasha town (Winnebago County)</b> .....	-	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Menomonee Falls</b> .....	-	<b>191</b>	<b>88</b>	<b>8.0</b>	<b>247.4</b>	<b>5.4</b>	<b>11.1</b>	<b>141.9</b>	<b>497.8</b>	<b>424.9</b>	<b>922.1</b>	<b>47.0</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>28.4</b>	<b>.6</b>	<b>1.1</b>	<b>17.4</b>	<b>57.6</b>	<b>51.6</b>	<b>109.8</b>	<b>(D)</b>
275	Commercial printing .....	-	20	7	.7	23.3	.5	.9	14.4	48.8	49.2	98.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>13.3</b>	<b>.4</b>	<b>.8</b>	<b>8.0</b>	<b>31.7</b>	<b>26.0</b>	<b>57.7</b>	<b>2.3</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	12	7	.5	13.3	.4	.8	8.0	31.7	26.0	57.7	2.3
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>46.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>27.8</b>	<b>84.6</b>	<b>61.4</b>	<b>148.7</b>	<b>5.6</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>3.1</b>	<b>103.5</b>	<b>2.1</b>	<b>4.4</b>	<b>61.7</b>	<b>192.5</b>	<b>166.8</b>	<b>358.2</b>	<b>14.7</b>
351	Engines and turbines .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	28	9	.6	24.2	.4	.9	13.4	39.4	29.3	68.3	4.0
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E5	25	6	.6	17.0	.5	1.0	11.0	29.8	16.3	46.3	3.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E5	24	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>11.1</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>5.4</b>	<b>27.7</b>	<b>32.4</b>	<b>60.1</b>	<b>2.8</b>
	<b>Menomonie</b> .....	-	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>41.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>26.6</b>	<b>161.9</b>	<b>122.7</b>	<b>280.5</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mequon</b> .....	-	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>2.2</b>	<b>75.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>30.3</b>	<b>169.4</b>	<b>129.1</b>	<b>294.8</b>	<b>8.5</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Merrill</b> .....	-	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>2.8</b>	<b>59.8</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>42.4</b>	<b>127.6</b>	<b>168.9</b>	<b>293.2</b>	<b>(D)</b>
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1.2</b>	<b>26.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>21.3</b>	<b>55.8</b>	<b>84.8</b>	<b>139.6</b>	<b>3.0</b>
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	7	4	1.1	25.8	1.0	2.1	20.8	53.8	83.4	136.2	(D)
	<b>Middleton</b> .....	-	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>2.5</b>	<b>64.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>30.9</b>	<b>104.6</b>	<b>135.3</b>	<b>242.2</b>	<b>8.6</b>
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies, hardware and blinds and shades .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>.5</b>	<b>17.1</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>36.9</b>	<b>18.7</b>	<b>56.5</b>	<b>(D)</b>
	<b>Milton</b> .....	-	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>.6</b>	<b>14.8</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>6.5</b>	<b>42.1</b>	<b>42.1</b>	<b>83.6</b>	<b>3.8</b>
	<b>Milwaukee ▲</b> .....	<b>E1</b>	<b>990</b>	<b>386</b>	<b>56.8</b>	<b>1 833.7</b>	<b>33.1</b>	<b>65.9</b>	<b>876.4</b>	<b>3 846.9</b>	<b>3 244.9</b>	<b>7 088.3</b>	<b>317.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E3</b>	<b>55</b>	<b>26</b>	<b>4.6</b>	<b>159.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.5</b>	<b>108.7</b>	<b>634.2</b>	<b>886.7</b>	<b>1 519.7</b>	<b>115.7</b>
201	Meat products .....	E8	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	E6	10	3	.7	15.6	.5	.9	8.1	45.2	106.0	152.5	(D)
205	Bakery products .....	E4	8	6	.6	15.4	.3	.6	7.3	36.7	26.2	62.8	1.3
2051	Bread, cake, and related products .....	E4	8	6	.6	15.4	.3	.6	7.3	36.7	26.2	62.8	1.3
206	Sugar and confectionery products .....	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E2	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	E2	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>26.4</b>	<b>.9</b>	<b>1.8</b>	<b>15.1</b>	<b>86.6</b>	<b>131.8</b>	<b>217.6</b>	<b>2.0</b>
233	Women's and misses' outerwear .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Milwaukee ▲—Con.</b>												
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	-	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>1.8</b>	<b>54.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>34.5</b>	<b>132.0</b>	<b>163.7</b>	<b>297.0</b>	<b>6.2</b>
265	Paperboard containers and boxes -----	-	11	7	.8	26.0	.6	1.3	16.8	49.5	82.0	132.4	2.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	<b>E1</b>	<b>196</b>	<b>44</b>	<b>7.6</b>	<b>181.6</b>	<b>3.2</b>	<b>6.2</b>	<b>82.1</b>	<b>382.9</b>	<b>191.1</b>	<b>577.3</b>	<b>26.0</b>
271	Newspapers-----	-	9	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	9	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E1	123	23	2.9	81.7	2.0	4.2	50.3	168.6	122.8	292.9	18.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	100	22	2.6	75.5	1.8	3.8	46.4	156.9	113.8	272.2	17.0
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	<b>E1</b>	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>2.2</b>	<b>66.7</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>23.8</b>	<b>225.1</b>	<b>199.2</b>	<b>416.4</b>	<b>14.3</b>
286	Industrial organic chemicals-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>1.7</b>	<b>41.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.4</b>	<b>24.1</b>	<b>90.5</b>	<b>66.9</b>	<b>156.0</b>	<b>5.9</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	25	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	22	12	1.1	27.5	.8	1.6	15.5	64.8	39.9	103.5	4.4
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> -----	-	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1.4</b>	<b>38.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.5</b>	<b>25.8</b>	<b>96.0</b>	<b>157.7</b>	<b>248.1</b>	<b>10.0</b>
311	Leather tanning and finishing-----	-	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing-----	-	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> -----	-	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>3.0</b>	<b>79.5</b>	<b>2.4</b>	<b>4.8</b>	<b>54.3</b>	<b>159.7</b>	<b>109.5</b>	<b>268.2</b>	<b>6.8</b>
332	Iron and steel foundries-----	E1	10	8	1.6	39.0	1.3	2.6	29.1	73.8	40.5	113.5	3.0
3325	Steel foundries, n.e.c.-----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)-----	-	9	7	.8	21.0	.6	1.3	13.1	42.3	28.5	70.4	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	<b>E1</b>	<b>129</b>	<b>50</b>	<b>6.5</b>	<b>199.1</b>	<b>4.9</b>	<b>10.0</b>	<b>134.4</b>	<b>417.3</b>	<b>319.2</b>	<b>735.9</b>	<b>33.7</b>
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	39	12	1.5	37.5	1.1	2.2	22.6	75.4	79.7	156.4	9.1
3444	Sheet metal work-----	-	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings-----	-	19	11	1.0	34.2	.7	1.4	24.3	64.2	64.2	127.3	5.8
347	Metal services, n.e.c.-----	-	34	11	.7	15.6	.5	1.1	10.1	33.4	11.0	44.4	2.0
3471	Plating and polishing-----	-	25	8	.5	12.3	.4	.8	7.8	26.4	7.6	34.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E7	17	5	.8	26.1	.6	1.3	17.1	43.0	41.5	86.2	2.0
3491	Industrial valves-----	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> -----	-	<b>181</b>	<b>62</b>	<b>7.3</b>	<b>252.3</b>	<b>4.6</b>	<b>9.3</b>	<b>142.7</b>	<b>527.9</b>	<b>368.2</b>	<b>911.7</b>	<b>26.9</b>
353	Construction and related machinery-----	-	15	9	1.2	45.0	.7	1.4	21.0	80.3	136.2	218.0	(D)
3531	Construction machinery-----	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	39	10	1.1	43.2	.8	1.8	32.5	72.7	25.2	98.3	2.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures-----	-	26	6	.8	37.1	.7	1.5	28.8	57.8	20.2	78.4	2.6
355	Special industry machinery-----	-	14	7	.7	26.9	.4	.8	12.6	58.6	33.9	92.1	(D)
356	General industrial machinery-----	-	31	14	2.1	65.4	1.2	2.1	32.4	173.6	81.5	271.3	8.6
3566	Speed changers, drives, and gears-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	-	10	5	.7	26.4	.4	.8	11.6	55.9	43.0	98.3	1.6
3585	Refrigeration and heating equipment-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	66	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	61	12	.8	24.3	.7	1.3	16.3	43.6	19.1	62.1	4.7
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>6.5</b>	<b>189.2</b>	<b>4.5</b>	<b>8.2</b>	<b>91.9</b>	<b>548.6</b>	<b>294.3</b>	<b>834.2</b>	<b>36.9</b>
362	Electrical industrial apparatus-----	-	15	11	4.9	150.3	3.5	5.9	67.8	444.9	212.8	651.2	(D)
3625	Relays and industrial controls-----	-	13	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	13	6	.6	15.2	.4	.9	7.8	30.3	26.9	57.1	1.9
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> -----	-	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
371	Motor vehicles and equipment-----	-	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	7	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2.2</b>	<b>85.8</b>	<b>.9</b>	<b>2.0</b>	<b>15.5</b>	<b>259.3</b>	<b>85.9</b>	<b>346.3</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies-----	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment-----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	-	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>24.1</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>13.9</b>	<b>47.3</b>	<b>35.1</b>	<b>82.0</b>	<b>2.1</b>
399	Miscellaneous manufactures-----	-	18	6	.7	18.4	.5	1.1	10.6	39.0	29.3	67.9	2.0
3993	Signs and advertising specialties-----	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>6.0</b>	<b>287.5</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	-	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>2.0</b>	<b>46.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>29.9</b>	<b>234.8</b>	<b>328.0</b>	<b>561.6</b>	<b>4.0</b>
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> -----	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distribution equipment-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Mosinee</b> .....	-	14	3	1.4	40.7	1.1	2.3	30.5	98.8	149.1	245.4	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Mount Pleasant town</b> .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Muskego</b> .....	-	42	16	.8	19.2	.6	1.2	12.1	45.0	60.0	105.2	3.9
	<b>Neenah</b> .....	-	84	46	10.8	352.7	6.3	13.3	179.7	965.9	774.2	1 727.5	77.2
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	15	12	3.1	118.0	2.4	4.9	77.1	524.1	423.2	939.8	45.7
262	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	15	8	1.8	50.3	.9	1.8	23.2	106.2	50.7	158.3	7.3
275	Commercial printing .....	-	10	6	1.4	40.8	.7	1.3	16.5	88.6	44.2	134.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	8	7	1.8	71.0	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New Berlin</b> .....	E1	140	76	6.8	220.1	4.7	9.3	124.5	657.1	492.1	1 150.8	21.1
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	29	13	1.5	46.6	1.2	2.1	33.2	97.2	56.7	153.7	3.0
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	25	13	.7	23.7	.5	1.2	13.1	47.1	29.3	76.0	2.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E1	37	21	1.5	53.5	1.1	2.2	32.5	106.0	85.4	187.9	4.6
354	Metalworking machinery .....	-	17	10	.7	27.0	.6	1.2	18.5	44.1	17.0	60.1	2.1
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E2	8	5	.8	23.8	.5	1.0	9.7	57.6	66.2	121.5	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
382	Measuring and controlling devices .....	E7	6	3	.8	24.7	.5	.8	11.2	54.3	35.0	89.1	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Holstein</b> .....	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New London ▲</b> .....	-	21	9	2.3	68.3	1.9	3.9	49.9	301.1	337.3	638.8	10.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>New Richmond</b> .....	-	18	9	1.2	34.1	.8	1.6	18.9	76.9	51.9	127.2	6.5
	<b>Oak Creek</b> .....	-	72	43	6.9	250.6	4.9	9.8	169.8	1 290.7	821.8	2 124.3	41.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	5	.9	31.6	.4	.8	12.5	135.1	145.7	285.8	8.4
285	Paints and allied products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	17	8	1.1	37.1	.8	1.6	25.2	81.9	50.9	138.0	3.2
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Oconomowoc</b> .....	E4	45	20	1.8	42.7	1.2	2.3	25.8	167.5	125.2	292.9	5.9
	<b>Oconto</b> .....	E3	12	7	.6	11.1	.5	1.0	8.1	32.5	25.1	57.2	.7
	<b>Oconto Falls</b> .....	-	12	7	.5	16.2	.4	.9	10.6	71.6	104.0	177.2	1.4
	<b>Onalaska</b> .....	-	22	7	.6	13.0	.5	.9	8.2	28.9	28.6	58.2	1.3
	<b>Oshkosh</b> .....	-	120	59	9.6	273.9	6.4	11.8	149.8	572.1	1 058.2	1 625.5	45.0
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	11	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	7	6	1.4	43.6	1.1	2.6	30.4	145.7	132.0	279.2	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	16	4	.5	13.7	.3	.5	6.4	25.9	14.9	40.7	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	19	9	1.2	37.0	.8	1.5	21.5	92.5	91.5	181.4	6.4
353	Construction and related machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
361	Electric distribution equipment .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	7	5	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Park Falls</b> .....	-	13	6	.9	23.3	.8	1.6	17.7	72.4	65.2	138.0	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Peshtigo</b> .....	-	17	7	1.0	31.7	.8	1.8	23.3	51.2	56.0	105.8	(D)
	<b>Pewaukee</b> .....	-	38	19	2.0	59.0	1.5	2.9	38.4	169.7	96.9	265.3	8.4
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Platteville</b> .....	-	13	8	1.2	20.8	1.1	1.9	16.8	60.4	56.5	117.4	1.8
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Pleasant Prairie</b> ▲ .....	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plover</b> .....	-	20	8	1.8	36.7	1.5	2.9	28.8	191.1	126.6	321.1	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Plymouth</b> .....	-	28	12	1.8	46.3	1.2	2.7	23.1	190.7	415.3	606.1	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	7	4	1.3	35.2	1.0	2.1	18.3	174.4	396.9	571.3	(D)
202	Dairy products .....	-	4	4	1.3	34.7	.9	2.1	18.2	173.0	394.2	567.1	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	-	4	4	1.3	34.7	.9	2.1	18.2	173.0	394.2	567.1	(D)
	<b>Portage</b> .....	-	18	10	1.3	28.5	1.0	2.3	19.9	107.3	269.8	378.5	5.1
	<b>Port Washington</b> .....	-	28	14	2.1	61.8	1.3	2.6	32.5	137.0	166.7	301.3	6.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	6	1.3	37.2	.8	1.5	20.7	90.6	116.1	206.3	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prairie du Chien</b> .....	-	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Prairie du Sac</b> .....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Racine</b> .....	-	261	99	18.7	737.6	7.7	15.3	205.8	1 039.2	820.0	1 856.1	37.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	29	6	1.5	42.6	1.0	2.1	29.9	41.3	196.2	226.5	2.5
273	Books .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	16	7	.9	24.5	.7	1.5	17.2	46.8	34.6	81.2	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	47	22	1.4	35.9	1.0	2.1	21.7	78.5	67.0	147.7	4.1
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	69	24	4.1	138.5	2.8	5.6	87.7	477.3	334.2	818.2	18.3
352	Farm and garden machinery .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	9	3	1.0	41.1	.7	1.6	27.7	82.9	56.2	139.2	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	-	24	8	.8	25.5	.6	1.1	13.8	43.0	29.0	74.9	3.4
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	21	8	1.5	45.1	1.0	1.9	27.4	276.2	113.0	389.5	4.0
362	Electrical industrial apparatus .....	-	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c. .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	11	10	7.5	401.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Reedsburg</b> .....	E1	27	14	1.9	46.2	1.6	3.2	33.0	133.6	182.9	316.1	8.7
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rhineland</b> .....	-	30	13	2.2	60.5	1.8	3.6	47.9	155.6	170.6	323.7	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rice Lake</b> .....	-	28	9	2.0	42.7	1.5	3.0	28.5	121.2	86.5	203.4	10.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richland Center</b> .....	-	22	7	1.1	25.7	.8	1.5	15.0	108.4	123.2	230.1	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ripon</b> .....	-	17	10	2.9	70.2	2.2	4.2	44.3	140.5	176.3	317.7	24.4
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	4	4	.9	23.0	.8	1.6	16.3	56.6	60.1	116.1	4.9
205	Bakery products .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3633	Household laundry equipment .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>River Falls ▲</b> .....	-	7	5	.6	12.7	.4	.8	8.2	26.0	26.6	52.5	(D)
	<b>Rothschild</b> .....	-	10	5	1.1	36.6	.7	1.7	23.8	87.7	140.3	230.6	7.1
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>St. Francis</b> .....	-	24	10	1.1	28.4	.8	1.4	14.4	88.3	51.5	141.7	4.1
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saukville</b> .....	-	15	9	.7	22.1	.5	1.2	14.7	41.1	138.2	178.1	6.3
	<b>Seymour</b> .....	-	12	5	.6	10.5	.5	1.0	8.1	29.7	89.6	119.6	.7
	<b>Shawano</b> .....	-	29	12	1.2	24.0	.8	1.7	14.4	65.1	75.5	138.7	5.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sheboygan</b> .....	-	116	58	7.0	201.4	4.6	9.2	106.2	464.7	486.8	953.1	22.9
25	Furniture and fixtures .....	-	13	5	.7	18.1	.5	1.1	11.8	30.0	21.0	54.2	.5
26	Paper and allied products .....	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	11	9	1.1	33.3	.7	1.7	17.0	62.9	63.8	127.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	11	9	1.1	33.3	.7	1.7	17.0	62.9	63.8	127.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	5	4	.7	17.1	.4	.8	9.1	39.6	30.9	70.5	.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	17	4	1.0	26.6	.5	.9	10.9	78.7	48.2	123.4	7.0
356	General industrial machinery .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sheboygan Falls</b> .....	-	34	16	3.3	97.6	2.4	4.5	62.9	271.1	234.0	502.4	21.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Milwaukee</b> .....	-	22	7	2.1	73.6	1.4	3.0	41.1	205.8	151.8	358.3	3.7
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sparta</b> .....	-	23	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stevens Point</b> .....	-	39	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	8	4	.6	15.8	.4	.9	9.1	29.3	17.6	47.1	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stoughton</b> .....	-	25	11	1.7	41.9	1.1	2.4	23.8	75.0	158.1	235.0	2.6
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sturgeon Bay</b> .....	E5	34	11	2.4	61.6	2.0	3.9	40.4	147.5	183.6	331.0	4.4
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E8	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E8	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E8	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sturtevant</b> .....	-	17	6	.9	29.1	.6	1.4	15.5	45.9	40.2	86.6	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sun Prairie</b> .....	E1	27	12	1.2	30.9	.9	1.9	21.1	74.4	66.2	139.1	5.1
	<b>Superior</b> .....	-	49	15	1.5	37.8	1.0	1.9	24.4	101.6	276.7	384.0	7.7
	<b>Sussex</b> .....	-	35	19	3.8	99.1	2.8	5.7	74.1	265.2	143.6	407.9	23.6
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tomah</b> .....	-	16	9	1.1	24.9	.9	1.8	18.7	171.3	150.8	322.8	3.1
	<b>Two Rivers</b> .....	-	37	16	2.4	66.3	1.7	3.7	40.0	134.5	97.6	235.5	7.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Union Grove</b> .....	-	11	6	.8	18.3	.5	1.1	9.9	23.8	42.1	65.1	.8
	<b>Verona</b> .....	-	15	5	.6	13.5	.4	.8	8.0	20.8	17.8	38.6	.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Waterloo</b> .....	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Watertown ▲</b> .....	-	55	28	3.2	83.0	2.2	4.5	46.4	200.4	323.3	524.3	7.8
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	8	4	.6	11.8	.4	.9	8.0	28.6	27.6	55.9	.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	13	7	.7	18.3	.4	.8	8.5	35.9	24.6	61.3	.9
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waukesha</b> .....	-	227	97	11.7	376.9	7.0	14.3	198.5	1 352.8	1 092.6	2 478.8	47.5
27	<b>Printing and publishing</b> .....	-	38	15	1.2	31.5	.7	1.3	15.1	71.8	38.8	110.6	7.1
275	Commercial printing .....	-	25	7	.6	15.5	.4	.8	8.7	31.6	23.7	55.0	4.0
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E2	12	10	1.9	59.9	1.4	3.1	38.7	125.6	82.8	207.2	7.0
332	Iron and steel foundries .....	E3	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	27	15	1.1	34.2	.6	1.3	18.1	71.9	52.9	124.8	6.4
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	58	14	2.2	78.6	1.2	2.5	37.2	202.0	134.5	355.6	10.4
351	Engines and turbines .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic .....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waunakee</b> .....	-	16	7	.8	18.1	.6	1.3	11.6	51.5	56.7	105.4	18.9
	<b>Waupaca</b> .....	-	22	8	1.5	49.5	1.3	3.0	38.0	128.8	119.2	247.3	7.5
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waupun ▲</b> .....	-	13	6	.8	20.5	.6	1.2	13.7	45.9	56.1	102.2	1.8
	<b>Wausau</b> .....	-	78	34	7.2	173.2	5.2	9.8	113.8	439.0	501.6	939.2	21.8
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
243	Millwork, plywood, and structural members .....	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork .....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
265	Paperboard containers and boxes .....	-	3	3	.7	21.4	.6	1.2	16.9	56.6	76.2	133.0	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	9	8	2.4	55.5	1.7	3.0	34.5	127.5	107.6	230.7	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	6	5	1.4	36.0	.9	1.9	21.0	60.8	59.3	118.4	.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Wauwatosa</b> .....	-	92	30	8.8	295.8	6.3	11.2	200.7	623.3	468.1	1 079.4	49.6
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	10	6	.9	23.8	.7	1.5	16.5	52.3	37.8	89.8	4.3
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	1	1	1.1	41.2	.9	2.1	35.8	147.2	117.6	255.4	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	9	5	.7	23.9	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>West Allis</b> .....	-	<b>148</b>	<b>48</b>	<b>5.7</b>	<b>169.6</b>	<b>3.8</b>	<b>7.9</b>	<b>103.1</b>	<b>370.1</b>	<b>308.6</b>	<b>661.9</b>	<b>19.3</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>.8</b>	<b>17.8</b>	<b>.6</b>	<b>1.4</b>	<b>13.6</b>	<b>62.2</b>	<b>65.9</b>	<b>128.0</b>	<b>.7</b>
205	Bakery products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>13.4</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>7.3</b>	<b>32.2</b>	<b>18.1</b>	<b>44.3</b>	<b>2.1</b>
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
332	Iron and steel foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries .....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>61.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.1</b>	<b>34.4</b>	<b>135.6</b>	<b>76.0</b>	<b>204.6</b>	<b>9.6</b>
351	Engines and turbines .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E2	16	5	1.0	29.4	.5	1.0	13.8	75.3	33.8	108.4	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Bend</b> .....	-	<b>63</b>	<b>17</b>	<b>4.4</b>	<b>118.2</b>	<b>2.9</b>	<b>5.7</b>	<b>63.2</b>	<b>270.2</b>	<b>190.7</b>	<b>464.3</b>	<b>8.9</b>
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> .....	-	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>24.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>15.3</b>	<b>55.3</b>	<b>23.1</b>	<b>77.9</b>	<b>2.6</b>
275	Commercial printing .....	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>31</b>	<b>Leather and leather products</b> .....	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
317	Handbags and personal leather goods ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>35.0</b>	<b>.7</b>	<b>1.5</b>	<b>18.2</b>	<b>35.6</b>	<b>70.3</b>	<b>107.3</b>	<b>3.2</b>
352	Farm and garden machinery .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment .....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
363	Household appliances .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Milwaukee</b> .....	-	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>4.2</b>	<b>168.9</b>	<b>2.7</b>	<b>5.4</b>	<b>103.0</b>	<b>498.7</b>	<b>355.7</b>	<b>842.1</b>	<b>28.1</b>
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
353	Construction and related machinery .....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
384	Medical instruments and supplies .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>West Salem</b> .....	-	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>.6</b>	<b>10.2</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.3</b>	<b>19.1</b>	<b>17.3</b>	<b>36.1</b>	<b>(D)</b>
	<b>Whitewater ▲</b> .....	<b>E7</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>.6</b>	<b>18.9</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>11.0</b>	<b>39.0</b>	<b>116.7</b>	<b>155.8</b>	<b>2.4</b>
	<b>Wisconsin Rapids</b> .....	-	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>H</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> .....	-	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
262	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲</b> .....	<b>10 087</b>	<b>836</b>	—	<b>56</b>	<b>204</b>	<b>1 196</b>	<b>282</b>	<b>269</b>	<b>1 516</b>	<b>254</b>	<b>19</b>	<b>423</b>	<b>77</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>1 026</b>	<b>1 896</b>	<b>335</b>	<b>212</b>	<b>220</b>	<b>376</b>	<b>285</b>
1 to 4 employees .....	3 011	203	—	14	85	566	91	19	536	52	6	81	8	139	30	234	544	74	54	51	182	42
5 to 9 employees .....	1 739	112	—	5	27	246	55	21	353	51	6	60	16	76	21	135	372	27	36	37	52	31
10 to 19 employees .....	1 518	99	—	8	32	159	37	28	235	43	2	58	8	66	20	180	346	39	27	43	47	41
20 to 49 employees .....	1 641	157	—	12	28	118	43	45	201	66	3	85	13	73	48	230	305	57	29	18	43	67
50 to 99 employees .....	954	115	—	8	12	55	24	51	100	22	1	72	15	13	38	121	153	49	21	29	22	33
100 to 249 employees .....	753	104	—	6	17	32	19	53	59	14	1	44	13	12	35	86	106	44	24	25	22	37
250 to 499 employees .....	288	30	—	3	2	16	10	24	22	3	—	17	1	3	26	27	39	22	9	10	6	18
500 to 999 employees .....	132	12	—	—	1	3	1	23	6	2	—	6	3	1	3	8	21	18	4	6	2	12
1,000 to 2,499 employees .....	45	4	—	—	—	1	2	5	3	1	—	—	—	—	1	5	8	4	7	1	—	3
2,500 employees or more .....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1
<b>Adams</b> .....	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees .....	10	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ashland</b> .....	<b>63</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>39</b>	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees .....	48	2	—	—	1	33	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	10	—	—	—	1	4	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Barron</b> .....	<b>93</b>	<b>13</b>	—	—	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	—	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	—
1 to 19 employees .....	61	5	—	—	1	11	2	1	9	—	—	1	—	6	1	5	10	—	4	1	4	—
20 to 99 employees .....	17	4	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	4	3	—	—	—	1	—
100 to 249 employees .....	12	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	2	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Bayfield</b> .....	<b>31</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>19</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	27	2	—	—	—	17	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—	—	1
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Brown</b> .....	<b>360</b>	<b>37</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
1 to 19 employees .....	205	17	—	1	7	15	6	8	45	4	1	11	—	13	4	12	41	2	2	3	8	5
20 to 99 employees .....	108	11	—	2	1	14	—	11	9	3	—	4	2	6	3	12	21	2	3	—	1	3
100 to 249 employees .....	26	4	—	—	1	1	—	4	5	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	1	—	5
250 employees or more .....	21	5	—	—	—	1	8	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	1
<b>Buffalo</b> .....	<b>19</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>10</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	13	—	—	—	—	8	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	6	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Burnett</b> .....	<b>31</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>16</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	22	—	—	—	1	14	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Calumet</b> .....	<b>56</b>	<b>13</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	31	5	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	2	—	2	9	1	—	—	3	1
20 to 99 employees .....	15	6	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	6	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
<b>Chippewa</b> .....	<b>107</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	71	3	—	—	2	17	1	1	8	1	—	6	1	8	1	2	10	—	2	2	4	2
20 to 99 employees .....	26	4	—	—	1	6	—	2	2	—	—	3	1	—	—	3	—	—	1	1	—	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Clark</b> .....	<b>91</b>	<b>21</b>	—	—	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees .....	59	10	—	—	3	18	2	—	7	—	—	2	—	1	—	6	7	—	—	—	—	3
20 to 99 employees .....	29	10	—	—	2	4	3	1	1	—	—	1	—	—	1	1	4	—	—	1	—	—
100 to 249 employees .....	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WISCONSIN WI-61

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>																						
<b>Columbia</b> .....	<b>100</b>	<b>14</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	57	5	—	—	—	9	—	—	12	—	—	1	—	5	—	3	14	1	2	2	2	
20 to 99 employees .....	26	6	—	1	1	—	1	1	4	1	—	3	1	—	1	1	5	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	14	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	1	2	1	1	—	1	
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Crawford</b> .....	<b>25</b>	<b>5</b>	—	—	—	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	15	5	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	5	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Dane</b> .....	<b>598</b>	<b>48</b>	—	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>174</b>	<b>23</b>	—	<b>32</b>	—	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	
1 to 19 employees .....	404	27	—	2	8	18	25	4	131	11	—	17	—	13	1	26	40	6	10	23	31	
20 to 99 employees .....	140	13	—	—	1	6	4	1	37	11	—	6	—	5	3	12	15	3	1	9	3	
100 to 249 employees .....	34	6	—	—	1	—	1	2	4	1	—	7	—	—	—	2	2	3	—	1	—	
250 employees or more .....	20	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	2	—	1	1	2	2	2	1	2	—	
<b>Dodge</b> .....	<b>156</b>	<b>24</b>	—	—	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
1 to 19 employees .....	80	9	—	—	1	11	1	3	10	—	—	1	—	7	1	9	14	4	1	1	6	
20 to 99 employees .....	48	7	—	—	—	1	3	3	2	1	—	1	1	—	13	12	2	1	—	—	1	
100 to 249 employees .....	17	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	5	2	—	—	—	1	
250 employees or more .....	11	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	
<b>Door</b> .....	<b>64</b>	<b>14</b>	—	—	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	50	12	—	—	2	4	—	—	5	2	—	1	1	4	1	5	8	—	—	—	4	
20 to 99 employees .....	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
<b>Douglas</b> .....	<b>59</b>	<b>8</b>	—	<b>1</b>	—	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
1 to 19 employees .....	43	6	—	—	—	13	1	1	7	—	1	2	—	3	1	—	3	—	1	2	—	
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
<b>Dunn</b> .....	<b>46</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	34	4	—	—	1	10	3	—	7	1	—	2	—	1	—	1	1	—	2	—	1	
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
<b>Eau Claire</b> .....	<b>99</b>	<b>6</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
1 to 19 employees .....	64	1	—	1	1	2	2	—	22	3	1	5	—	4	—	4	9	—	—	1	7	
20 to 99 employees .....	24	3	—	—	1	—	3	1	2	—	—	2	—	1	—	1	4	2	1	1	2	
100 to 249 employees .....	6	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Florence</b> .....	<b>13</b>	—	—	—	—	<b>10</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fond du Lac</b> .....	<b>136</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	—	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	
1 to 19 employees .....	76	5	—	1	3	2	—	—	12	—	—	1	1	12	1	11	13	1	2	2	8	
20 to 99 employees .....	33	7	—	—	2	2	1	1	1	—	—	1	1	1	2	7	6	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	15	5	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	1	1	3	1	—	—	—	
250 employees or more .....	12	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	—	
<b>Forest</b> .....	<b>59</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>51</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	56	1	—	—	—	48	1	—	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Grant</b> .....	<b>83</b>	<b>18</b>	—	—	—	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	—	—	—	—	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—	
1 to 19 employees .....	57	12	—	—	—	13	1	—	11	—	—	—	—	2	—	1	10	1	1	2	—	
20 to 99 employees .....	21	6	—	—	—	1	1	1	3	—	—	—	—	2	—	1	3	1	—	2	—	
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	

See footnotes at end of table.

**WI-62 WISCONSIN**

**MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES**

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>	<b>73</b>	<b>29</b>	—	—	<b>3</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	
Green -----	73	29	—	—	3	4	—	1	11	1	—	2	—	3	2	3	11	1	1	—	1	—	
1 to 19 employees .....	44	17	—	—	3	4	—	—	7	—	—	—	—	1	—	2	9	—	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	20	10	—	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Green Lake</b> -----	<b>60</b>	<b>7</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	—	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	39	4	—	—	2	4	4	—	6	—	—	2	1	1	—	7	3	1	3	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	16	2	—	1	2	—	—	1	3	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—
100 to 249 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iowa</b> -----	<b>35</b>	<b>11</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>5</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	
1 to 19 employees .....	28	9	—	1	1	5	2	—	2	—	—	—	—	5	—	—	1	—	1	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iron</b> -----	<b>16</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>11</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—
1 to 19 employees .....	11	—	—	—	—	9	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Jackson</b> -----	<b>25</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	19	2	—	—	1	9	1	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
<b>Jefferson</b> -----	<b>160</b>	<b>19</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	—	<b>7</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1 to 19 employees .....	82	6	—	1	2	7	5	1	13	4	—	2	—	7	1	6	19	2	3	1	1	1	—
20 to 99 employees .....	42	4	—	—	—	2	2	3	7	—	—	2	—	—	1	7	10	1	—	2	1	—	—
100 to 249 employees .....	24	5	—	—	—	—	2	—	2	1	—	3	—	—	—	1	6	1	—	1	—	—	2
250 employees or more .....	12	4	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—
<b>Juneau</b> -----	<b>45</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>10</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	25	4	—	—	—	8	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	5	—	1	—	—	3	—
20 to 99 employees .....	12	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	1
100 to 249 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Kenosha</b> -----	<b>188</b>	<b>10</b>	—	—	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	—	<b>26</b>	<b>5</b>	—	<b>9</b>	—	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	119	3	—	—	2	6	4	—	24	3	—	4	—	7	2	14	31	3	3	7	5	1	
20 to 99 employees .....	46	4	—	—	1	—	2	—	1	—	—	3	—	1	2	11	10	4	2	1	3	1	
100 to 249 employees .....	13	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	3	—	—	—	2	
250 employees or more .....	10	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	
<b>Kewaunee</b> -----	<b>37</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>6</b>	—	—	—	<b>1</b>	—	
1 to 19 employees .....	23	7	—	—	—	2	1	—	6	2	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	8	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	
100 to 249 employees .....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>La Crosse</b> -----	<b>162</b>	<b>11</b>	—	—	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	—	<b>32</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	
1 to 19 employees .....	106	5	—	—	7	14	5	—	19	2	—	3	—	5	3	4	21	2	6	4	5	1	
20 to 99 employees .....	33	4	—	—	1	4	—	—	7	—	—	—	—	2	1	6	2	1	1	—	3	1	
100 to 249 employees .....	14	1	—	—	1	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1	
250 employees or more .....	9	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	
<b>Lafayette</b> -----	<b>26</b>	<b>10</b>	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>1</b>	
1 to 19 employees .....	16	4	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	
20 to 99 employees .....	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
<b>Langlade</b> -----	<b>56</b>	<b>3</b>	—	—	—	<b>30</b>	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>7</b>	—	
1 to 19 employees .....	40	2	—	—	—	25	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	
20 to 99 employees .....	11	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	
100 to 249 employees .....	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	

See footnotes at end of table.



MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WISCONSIN WI-63

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>																						
<b>Lincoln</b> -----	<b>73</b>	<b>3</b>	—	—	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	46	1	—	—	1	24	—	1	5	2	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	2	1
20 to 99 employees -----	16	2	—	—	—	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	7	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	4	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Manitowoc</b> -----	<b>164</b>	<b>20</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	—	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	79	11	—	—	3	10	4	—	8	2	—	6	1	4	2	4	19	—	2	—	3	—
20 to 99 employees -----	57	5	—	1	1	4	3	—	4	1	—	5	1	4	1	6	13	2	1	1	2	2
100 to 249 employees -----	17	3	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	2	—
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	1	—	1	—	—
<b>Marathon</b> -----	<b>217</b>	<b>27</b>	—	—	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	—	<b>6</b>	<b>6</b>
1 to 19 employees -----	133	16	—	—	4	32	2	3	13	2	1	—	2	7	1	11	23	1	6	—	5	4
20 to 99 employees -----	52	7	—	—	—	8	—	1	2	2	—	6	—	6	—	10	6	1	1	—	1	1
100 to 249 employees -----	18	2	—	—	—	2	1	3	2	—	—	—	—	2	1	3	1	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	14	2	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—
<b>Marinette</b> -----	<b>108</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	—	<b>3</b>	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees -----	75	3	—	—	2	42	3	—	3	—	—	1	1	3	—	3	10	—	2	—	2	—
20 to 99 employees -----	13	2	—	—	—	3	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees -----	12	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	1	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	8	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—
<b>Marquette</b> -----	<b>32</b>	<b>2</b>	—	—	—	<b>8</b>	—	—	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	23	1	—	—	—	8	—	—	3	1	—	—	—	1	—	1	6	1	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Menominee</b> -----	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Milwaukee</b> -----	<b>1 634</b>	<b>83</b>	—	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>313</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>203</b>	<b>335</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>63</b>	<b>75</b>
1 to 19 employees -----	994	39	—	8	31	36	32	11	241	43	2	34	7	19	14	117	222	33	14	24	42	25
20 to 99 employees -----	436	23	—	5	5	6	7	13	61	34	2	19	7	13	22	58	79	23	7	7	13	32
100 to 249 employees -----	129	15	—	—	5	—	2	10	5	5	—	4	4	1	9	20	19	10	4	4	2	10
250 employees or more -----	75	6	—	—	1	—	—	1	6	2	—	1	1	—	6	8	15	7	3	4	6	8
<b>Monroe</b> -----	<b>67</b>	<b>3</b>	—	—	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	47	—	—	—	1	18	2	—	6	—	—	3	—	3	—	1	10	—	—	—	—	3
20 to 99 employees -----	14	2	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	2	—
100 to 249 employees -----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>Oconto</b> -----	<b>63</b>	<b>9</b>	—	—	—	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—
1 to 19 employees -----	37	4	—	—	—	16	—	—	2	1	—	2	—	—	—	4	5	—	—	2	1	—
20 to 99 employees -----	18	4	—	—	—	2	—	1	1	—	—	2	2	1	—	—	2	1	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	7	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Oneida</b> -----	<b>70</b>	<b>5</b>	—	—	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—
1 to 19 employees -----	49	2	—	—	2	21	2	—	6	—	—	2	—	2	—	—	6	2	—	—	4	—
20 to 99 employees -----	15	3	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	4	2	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Outagamie</b> -----	<b>249</b>	<b>30</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	140	11	—	1	—	13	3	3	39	4	—	2	1	4	1	10	29	3	4	4	6	2
20 to 99 employees -----	71	11	—	4	—	5	—	8	9	1	—	4	—	4	2	4	15	2	—	—	2	—
100 to 249 employees -----	16	5	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	—	—	1	—
250 employees or more -----	22	3	—	2	—	—	2	9	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1
<b>Ozaukee</b> -----	<b>224</b>	<b>9</b>	—	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	138	4	—	2	3	10	4	4	20	5	—	1	2	4	2	17	34	10	2	4	6	4
20 to 99 employees -----	59	3	—	1	—	—	—	—	5	4	—	1	—	1	6	10	16	6	1	2	2	1
100 to 249 employees -----	15	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	2	2	1	2	1	—	1	—
250 employees or more -----	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	4	2	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>																						
<b>Pepin</b> -----	11	2	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees	10	1	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Pierce</b> -----	40	6	-	-	1	7	1	-	4	2	-	5	-	4	1	4	2	2	-	-	1	
1 to 19 employees	27	4	-	-	1	6	-	-	2	2	-	3	-	3	1	3	1	-	-	-	1	
20 to 99 employees	10	2	-	-	1	1	1	-	2	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Polk</b> -----	79	4	-	1	2	11	1	1	11	1	-	8	-	4	2	4	17	5	2	2	3	
1 to 19 employees	46	1	-	-	1	7	1	-	9	1	-	2	-	4	1	1	10	2	1	2	3	
20 to 99 employees	26	2	-	-	1	3	-	1	2	-	-	4	-	-	1	2	6	3	1	-	-	
100 to 249 employees	7	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
<b>Portage</b> -----	81	13	-	-	1	9	6	3	14	3	1	4	-	5	-	5	10	1	2	2	2	
1 to 19 employees	55	5	-	-	1	7	4	-	10	3	1	3	-	5	-	2	10	1	-	1	2	
20 to 99 employees	14	4	-	-	-	2	2	-	3	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
250 employees or more	7	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
<b>Price</b> -----	60	1	-	-	-	31	-	1	5	-	-	1	-	-	-	4	7	-	-	1	8	
1 to 19 employees	40	1	-	-	-	24	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	5	
20 to 99 employees	15	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	2	
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<b>Racine</b> -----	411	11	-	-	5	24	4	6	46	4	1	18	2	14	23	64	105	31	6	15	17	
1 to 19 employees	255	6	-	-	3	21	3	2	34	1	1	6	1	11	11	35	77	15	3	10	12	
20 to 99 employees	106	2	-	-	1	3	1	2	8	1	-	9	1	1	7	26	21	9	3	3	3	
100 to 249 employees	30	2	-	-	1	-	-	2	3	1	-	2	-	1	2	3	3	5	-	2	2	
250 employees or more	20	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	-	4	2	-	-	6	
<b>Richland</b> -----	34	7	-	-	3	8	-	-	4	-	-	1	-	3	1	2	3	2	-	-	-	
1 to 19 employees	25	5	-	-	2	8	-	-	3	-	-	1	-	3	-	2	1	-	-	-	-	
20 to 99 employees	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Rock</b> -----	225	12	-	4	4	9	9	6	40	11	1	8	5	10	3	26	45	5	7	3	9	
1 to 19 employees	144	3	-	1	4	8	4	2	35	5	1	5	3	8	-	16	30	5	2	2	7	
20 to 99 employees	49	5	-	2	1	1	2	3	4	6	-	2	2	1	-	6	10	-	2	-	3	
100 to 249 employees	16	3	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	-	1	
250 employees or more	16	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	3	3	-	2	1	1	
<b>Rusk</b> -----	38	4	-	-	3	15	1	1	5	-	-	-	-	2	1	3	2	-	-	-	1	
1 to 19 employees	26	1	-	-	1	13	-	-	4	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	1	
20 to 99 employees	8	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>St. Croix</b> -----	119	10	-	-	3	6	5	4	15	1	-	3	1	7	2	14	34	7	1	1	4	
1 to 19 employees	77	4	-	-	3	6	3	-	11	1	-	1	-	6	2	7	25	3	1	1	3	
20 to 99 employees	30	5	-	-	-	2	3	3	3	4	-	1	1	1	-	6	4	2	-	-	1	
100 to 249 employees	9	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	
<b>Sauk</b> -----	113	15	-	-	3	21	3	-	15	-	-	7	-	6	1	9	21	7	1	2	1	
1 to 19 employees	66	10	-	-	2	19	-	-	11	-	-	-	-	2	-	4	13	3	-	1	1	
20 to 99 employees	30	4	-	-	1	2	1	-	2	-	-	3	-	2	-	3	6	3	1	1	-	
100 to 249 employees	12	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	2	-	1	2	1	-	-	-	
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<b>Sawyer</b> -----	53	3	-	-	-	28	2	1	4	-	-	1	1	4	-	2	3	-	-	-	3	
1 to 19 employees	46	2	-	-	-	24	2	-	4	-	-	1	1	4	-	2	2	-	-	-	3	
20 to 99 employees	6	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

WISCONSIN WI-65

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>																						
<b>Shawano</b> -----	<b>85</b>	<b>12</b>	—	—	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees -----	64	9	—	—	—	34	1	—	4	2	—	—	—	4	—	1	8	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	15	2	—	—	1	5	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1
100 to 249 employees -----	6	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Sheboygan</b> -----	<b>249</b>	<b>30</b>	—	<b>2</b>	—	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	—	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	—	<b>6</b>	<b>10</b>
1 to 19 employees -----	125	12	—	1	—	7	9	4	19	1	—	4	3	8	1	12	35	1	2	—	3	3
20 to 99 employees -----	83	15	—	—	—	5	6	3	9	2	—	12	2	2	4	7	7	1	1	—	3	4
100 to 249 employees -----	19	—	—	—	—	1	1	2	2	1	—	2	1	—	2	4	2	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	22	3	—	1	—	—	2	—	—	1	—	3	—	1	2	2	4	1	—	—	—	1
<b>Taylor</b> -----	<b>59</b>	<b>11</b>	—	—	—	<b>26</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>7</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	45	8	—	—	—	20	1	—	4	—	—	1	—	—	—	1	7	—	—	—	3	—
20 to 99 employees -----	9	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
250 employees or more -----	5	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Trempealeau</b> -----	<b>62</b>	<b>7</b>	—	—	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	—	<b>9</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>3</b>	—
1 to 19 employees -----	41	4	—	—	1	17	2	—	7	—	1	1	—	1	—	1	3	1	—	—	2	—
20 to 99 employees -----	13	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	1	—
100 to 249 employees -----	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
250 employees or more -----	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Vernon</b> -----	<b>46</b>	<b>6</b>	—	—	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	—	<b>8</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	38	4	—	—	1	14	1	—	7	1	—	—	—	1	—	3	3	—	—	—	—	3
20 to 99 employees -----	6	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Vilas</b> -----	<b>52</b>	<b>2</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	—	<b>7</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>4</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	—
1 to 19 employees -----	45	2	—	1	1	22	3	—	6	—	—	—	—	2	—	1	4	—	—	—	3	—
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Walworth</b> -----	<b>216</b>	<b>10</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
1 to 19 employees -----	127	3	—	1	6	13	5	1	17	5	1	9	2	9	3	16	21	1	4	1	8	1
20 to 99 employees -----	62	4	—	1	6	1	6	1	6	—	—	14	2	1	4	10	5	1	1	2	—	3
100 to 249 employees -----	20	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	3	2	1	—	3	3	1
250 employees or more -----	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—
<b>Washburn</b> -----	<b>42</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>9</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	34	1	—	—	1	13	2	—	6	—	—	1	—	1	—	7	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Washington</b> -----	<b>261</b>	<b>12</b>	—	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>94</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
1 to 19 employees -----	167	5	—	—	4	6	1	1	19	2	—	5	2	9	4	19	69	6	5	1	7	2
20 to 99 employees -----	71	5	—	1	2	4	1	4	2	4	—	3	—	2	3	12	21	3	2	—	1	1
100 to 249 employees -----	14	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	2	1	—	—	1
<b>Waukesha</b> -----	<b>1 086</b>	<b>31</b>	—	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>172</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>154</b>	<b>317</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>
1 to 19 employees -----	639	12	—	3	6	30	10	9	111	14	3	29	1	19	7	86	214	21	9	19	24	12
20 to 99 employees -----	342	11	—	—	6	5	4	8	48	11	—	23	1	14	12	59	83	15	7	9	9	17
100 to 249 employees -----	71	6	—	—	1	1	—	—	8	1	—	5	—	1	4	8	15	7	—	6	4	4
250 employees or more -----	34	2	—	—	—	—	—	1	5	—	—	2	—	—	3	1	5	7	—	6	—	2
<b>Waupaca</b> -----	<b>105</b>	<b>16</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	—	—	<b>7</b>	—	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees -----	66	10	—	1	—	12	—	—	11	—	—	5	—	2	1	4	11	—	3	3	1	2
20 to 99 employees -----	29	5	—	—	1	4	2	1	3	—	—	2	—	—	—	2	5	1	2	—	1	—
100 to 249 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
250 employees or more -----	6	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
<b>Waushara</b> -----	<b>30</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	—
1 to 19 employees -----	25	2	—	—	1	10	1	1	3	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wisconsin ▲—Con.</b>																						
<b>Winnebago -----</b>	<b>325</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
1 to 19 employees -----	161	8	-	1	7	10	7	6	30	12	-	5	-	5	2	17	24	6	4	2	11	4
20 to 99 employees -----	95	3	-	1	-	4	1	16	11	2	1	5	-	2	2	16	18	4	-	-	1	8
100 to 249 employees -----	33	2	-	1	-	2	2	7	6	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	1	-	5
250 employees or more -----	36	-	-	-	1	1	-	13	5	-	-	-	-	1	1	1	3	3	3	1	-	6
<b>Wood -----</b>	<b>114</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
1 to 19 employees -----	66	5	-	-	1	10	1	1	11	2	-	1	-	6	1	5	9	-	1	2	8	2
20 to 99 employees -----	28	6	-	-	1	4	2	-	4	1	-	-	-	1	1	5	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	13	4	-	-	-	4	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	7	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A. Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### WISCONSIN

#### Appleton-Oshkosh-Neenah, WI MSA

Calumet County, WI  
Outagamie County, WI  
Winnebago County, WI

#### Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA

Chicago, IL PMSA  
Cook County, IL  
DeKalb County, IL  
DuPage County, IL  
Grundy County, IL  
Kane County, IL  
Kendall County, IL  
Lake County, IL  
McHenry County, IL  
Will County, IL

#### Gary, IN PMSA

Lake County, IN  
Porter County, IN

#### Kankakee, IL PMSA

Kankakee County, IL

#### Kenosha, WI PMSA

Kenosha County, WI

#### Duluth-Superior, MN-WI MSA

St. Louis County, MN  
Douglas County, WI

#### Eau Claire, WI MSA

Chippewa County, WI  
Eau Claire County, WI

#### Green Bay, WI MSA

Brown County, WI

#### Janesville-Beloit, WI MSA

Rock County, WI

#### Kenosha, WI PMSA—see Chicago-Gary-Kenosha, IL-IN-WI CMSA

#### La Crosse, WI-MN MSA

Houston County, MN  
La Crosse County, WI

#### Madison, WI MSA

Dane County, WI

#### Milwaukee-Waukesha, WI PMSA—see Milwaukee-Racine, WI CMSA

#### Milwaukee-Racine, WI CMSA

Milwaukee-Waukesha, WI PMSA

Milwaukee County, WI

Ozaukee County, WI

Washington County, WI

Waukesha County, WI

Racine, WI PMSA

Racine County, WI

#### Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA

Anoka County, MN

Carver County, MN

Chisago County, MN

Dakota County, MN

Hennepin County, MN

Isanti County, MN

Ramsey County, MN

Scott County, MN

Sherburne County, MN

Washington County, MN

Wright County, MN

Pierce County, WI

St. Croix County, WI

#### Racine, WI PMSA—see Milwaukee-Racine, WI CMSA

#### Sheboygan, WI MSA

Sheboygan County, WI

#### Wausau, WI MSA

Marathon County, WI

## Appendix D. Geographic Notes

---

### WISCONSIN

Note: This is the first economic census in which the Bureau of the Census has recognized special economic urban areas in Wisconsin. In Wisconsin, special economic urban areas, which are place equivalents, are towns that have a population of 10,000 or more.

**Allouez** was incorporated in February 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until May 1988.

**Appleton** is in Calumet, Outagamie, and Winnebago Counties.

**Bayside** is in Milwaukee and Ozaukee Counties.

**Berlin** is in Green Lake and Waushara Counties.

**Burlington** is in Racine and Walworth Counties.

**Columbus** is in Columbia and Dodge Counties.

**Eau Claire** is in Chippewa and Eau Claire Counties.

**Hartford** is in Dodge and Washington Counties; it annexed into Dodge County in October 1987.

**Kewaskum** is in Fond du Lac and Washington Counties.

**Kiel** is in Calumet and Manitowoc Counties.

**Marshfield** is in Marathon and Wood Counties.

**Menasha** is in Calumet and Winnebago Counties.

**Milwaukee** is in Milwaukee, Washington, and Waukesha Counties; it annexed into Waukesha County in July 1989.

**Mukwonago** is in Walworth and Waukesha Counties; it annexed into Walworth County in April 1991.

**New London** is in Outagamie and Waupaca Counties.

**Pleasant Prairie** was incorporated in April 1989.

**River Falls** is in Pierce and St. Croix Counties.

**Watertown** is in Dodge and Jefferson Counties.

**Waupun** is in Dodge and Fond du Lac Counties.

**Whitewater** is in Jefferson and Walworth Counties.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

#### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

#### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

##### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

##### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

# 1992

# Census of

# Manufactures

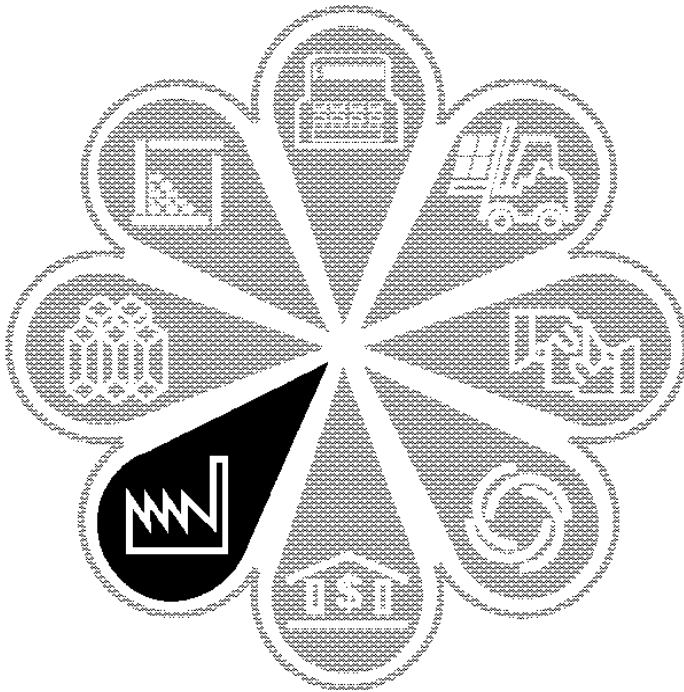
---

MC92-A-51

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Wyoming

---



# 1992 Census of Manufactures

---

MC92-A-51

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Wyoming

---

+



+



**U.S. Department of Commerce**  
**Ronald H. Brown**, Secretary  
**David J. Barram**, Deputy Secretary

**Economics and Statistics Administration**  
**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Martha Farnsworth Riche**, Director

---



## Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** provided primary staff assistance.

**Brian Greenberg**, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.**



**Economics and Statistics  
Administration**

**Everett M. Ehrlich**, Under Secretary  
for Economic Affairs



**BUREAU OF THE CENSUS**

**Martha Farnsworth Riche**, Director  
**Harry A. Scarr**, Deputy Director

**Paula J. Schneider**, Principal Associate  
Director for Programs

**Frederick T. Knickerbocker**, Associate  
Director for Economic Programs

**Thomas L. Mesenbourg**, Assistant Director  
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION  
DIVISION**

**John P. Govoni**, Chief

**MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION**  
**David W. Cartwright**, Chief

# Introduction to the Economic Census

## PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

# Census of Manufactures

## GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

## SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial

<sup>1</sup>*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained

from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
  - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of

the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate.

There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments



including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State.** Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan areas (MA's)**<sup>2</sup>. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants<sup>3</sup>. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**<sup>4</sup>. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Consolidated cities.** Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

**Places with 500 manufacturing employees or more.** The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

<sup>3</sup>According to the 1990 census of population or subsequent social census.

<sup>4</sup>Those defined as of January 1, 1992.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies .....			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs .			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets .....			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

\*Detailed information shown.

# Contents

## Wyoming

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures .....	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
Maps .....	3

### TABLES

#### Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years .....	6

#### Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992 .....	6
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992 .....	6
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992 .....	7

#### Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	7
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	9
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	9
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992 .....	9

#### Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992 .....	10
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program..... Inside back cover

---

## Summary of Findings

---

In 1992, 9.0 thousand persons were employed in Wyoming's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 17 percent from the 1987 figure of 7.7 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$849.8 million in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were lumber and wood products, printing and publishing, industrial machinery and equipment, and chemicals and allied products. They accounted for approximately 59 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when printing and publishing, lumber and wood products, petroleum and coal products,

and chemicals and allied products accounted for approximately 57 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Natrona, Laramie, and Sweetwater. They accounted for approximately 40 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 40 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 5 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>WYOMING</b>						
1992 Census .....	9.0	225.3	9.0	224.3	(Z)	1.0
1987 Census .....	7.7	179.7	7.6	177.3	.1	2.4
1982 Census .....	9.9	183.3	9.4	173.1	.5	10.2
1977 Census .....	8.5	110.9	8.1	104.4	.4	6.5
<b>METROPOLITAN AREAS</b>						
<b>Casper, WY MSA</b>						
1992 Census .....	1.6	39.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	1.4	33.8	1.4	33.3	(Z)	.4
1982 Census .....	2.2	47.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census .....	2.0	30.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Cheyenne, WY MSA</b>						
1992 Census .....	1.3	33.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census .....	1.1	25.6	1.1	25.6	-	-
1982 Census .....	1.4	26.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>WYOMING</b>															
1992 Census ..	578	100	9.0	225.3	6.4	12.6	146.3	849.8	1 527.6	2 382.4	136.7	.05	117	96	18 253.3
1987 Census ..	500	80	7.7	179.7	5.4	10.7	118.6	492.8	1 595.7	2 074.3	65.3	.04	100	100	18 949.2
1982 Census ..	511	115	9.9	183.3	6.6	13.2	115.3	407.7	2 082.5	2 558.4	49.8	.05	129	101	19 094.1
1977 Census ..	505	102	8.5	110.9	6.2	12.1	73.9	380.8	919.2	1 287.8	36.2	.04	110	103	19 590.1

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>WYOMING</b>									
1992 Census .....	25 033	71	1 969	11.61	64	74	94 422	27	67.44
1987 Census .....	23 338	70	1 981	11.08	77	86	64 000	36	46.06
1982 Census .....	18 515	67	2 000	8.73	81	89	41 182	45	30.89
1977 Census .....	13 047	73	1 952	6.11	71	80	44 800	29	31.47

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies <sup>1</sup> .....	563	Cost of materials <sup>3</sup> .....	1 527.6
All establishments <sup>2</sup> .....	578	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	1 357.7
With 1 to 19 employees .....	478	Resales .....	44.8
With 20 to 99 employees .....	79	Fuels .....	26.3
With 100 employees or more .....	21	Purchased electricity .....	66.9
Employment and labor costs:		Contract work .....	31.9
Employees .....	9.0	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total .....	283.0	Purchased .....	2 208.1
Annual payroll .....	225.3	Generated less sold .....	61.2
Fringe benefits .....	57.7	Value of shipments <sup>3</sup> .....	2 382.4
Social Security and other legally required payments .....	25.2	Value added by manufacture .....	849.8
Employer payments and other programs .....	32.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992 .....	248.0
Average for year .....	6.4	Finished goods .....	111.4
March .....	6.1	Work-in-process .....	72.4
May .....	6.3	Materials and supplies .....	64.2
August .....	6.5	End of 1992 .....	249.1
November .....	6.6	Finished goods .....	116.3
Hours .....	12.6	Work-in-process .....	62.6
Wages .....	146.3	Materials and supplies .....	70.3

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year .....	2 567.6	Beginning of year .....	2 463.5
New capital expenditures .....	136.7	New capital expenditures .....	124.2
Used capital expenditures .....	16.5	Used capital expenditures .....	16.4
Retirements .....	9.9	Retirements .....	9.6
End of year .....	2 710.8	End of year .....	2 594.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year .....	104.1	Total .....	99.2
New capital expenditures .....	12.5	Buildings and other structures .....	6.9
Used capital expenditures .....	.2	Machinery and equipment .....	92.3
Retirements .....	.3	Rental payments:	
End of year .....	116.4	Total .....	10.3
		Buildings and other structures .....	5.5
		Machinery and equipment .....	4.8

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Wyoming</b> .....	-	<b>578</b>	<b>100</b>	<b>9.0</b>	<b>225.3</b>	<b>6.4</b>	<b>12.6</b>	<b>146.3</b>	<b>849.8</b>	<b>1 527.6</b>	<b>2 382.4</b>	<b>136.7</b>
<b>METROPOLITAN AREAS</b>												
Casper, WY MSA .....	-	93	18	1.6	39.7	1.0	2.0	23.2	73.4	209.0	279.0	7.2
Cheyenne, WY MSA .....	-	45	15	1.3	33.8	.8	1.5	20.7	110.7	293.1	402.8	(D)
<b>COUNTIES</b>												
Albany County .....	-	32	7	.5	11.5	.3	.7	7.3	26.0	26.5	51.5	1.9
Big Horn County .....	-	20	4	.3	6.5	.2	.4	3.7	24.6	33.0	57.3	(D)
Campbell County .....	E2	25	2	.2	4.0	.1	.3	2.8	11.0	12.7	24.0	(D)
Carbon County .....	-	26	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Converse County .....	E7	8	1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	.6	1.4	(Z)
Crook County .....	E1	17	1	.3	4.8	.2	.4	3.8	12.7	12.0	24.5	.5
Fremont County .....	E1	46	6	.6	11.9	.4	.9	6.2	30.9	22.6	53.4	1.6
Goshen County .....	-	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hot Springs County .....	E9	6	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.7	.5	1.2	(Z)
Johnson County .....	E9	9	1	.1	.5	(Z)	.1	.2	.9	1.7	2.6	.1
Laramie County .....	-	45	15	1.3	33.8	.8	1.5	20.7	110.7	293.1	402.8	(D)
Lincoln County .....	-	29	7	.6	16.6	.5	1.0	12.1	128.9	77.1	206.4	(D)
Natrona County .....	-	93	18	1.6	39.7	1.0	2.0	23.2	73.4	209.0	279.0	7.2
Niobrara County .....	E9	4	-	(Z)	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
Park County .....	E1	35	5	.4	8.4	.3	.5	4.9	29.8	14.4	45.6	.9
Platte County .....	E8	16	-	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.8	1.7	3.5	.1
Sheridan County .....	E5	38	3	.4	6.9	.3	.6	4.9	11.3	19.8	31.0	.6
Sublette County .....	E7	9	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.4	1.1	.9	2.0	.1
Sweetwater County .....	-	29	8	.7	27.6	.5	1.0	18.2	213.6	178.6	400.1	21.6
Teton County .....	E3	40	4	.3	5.9	.2	.4	3.5	12.9	6.9	19.9	.5
Uinta County .....	E1	16	4	.2	4.4	.1	.3	3.2	21.3	25.3	46.0	.4
Washakie County .....	-	13	4	.5	15.0	.3	.7	10.0	30.9	72.4	100.1	.6
Weston County .....	-	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>PLACES</b>												
Casper .....	E2	56	6	.5	11.3	.3	.5	5.2	24.6	15.0	39.4	1.1
Cheyenne .....	-	34	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	<b>All industries</b> .....	-	<b>578</b>	<b>100</b>	<b>9.0</b>	<b>225.3</b>	<b>6.4</b>	<b>12.6</b>	<b>146.3</b>	<b>849.8</b>	<b>1 527.6</b>	<b>2 382.4</b>	<b>136.7</b>	<b>7.7</b>	<b>492.8</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> .....	-	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>.8</b>	<b>20.9</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>13.6</b>	<b>86.8</b>	<b>135.2</b>	<b>213.8</b>	<b>(D)</b>	<b>F</b>	<b>(D)</b>
202	Dairy products .....	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2063	Beet sugar .....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages .....	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>.1</b>	<b>1.5</b>	<b>.1</b>	<b>.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.7</b>	<b>1.9</b>	<b>4.5</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E3</b>	<b>128</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>26.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>21.3</b>	<b>61.6</b>	<b>80.5</b>	<b>142.0</b>	<b>2.5</b>	<b>1.2</b>	<b>40.7</b>
241	Logging	E5	75	4	.3	4.4	.3	.5	3.8	12.1	14.8	27.0	1.1	.3	8.6
2411	Logging	E5	75	4	.3	4.4	.3	.5	3.8	12.1	14.8	27.0	1.1	.3	8.6
242	Sawmills and planing mills	E2	23	9	.8	15.3	.7	1.4	12.9	37.6	48.3	85.7	1.0	.7	27.0
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	23	9	.8	15.3	.7	1.4	12.9	37.6	48.3	85.7	1.0	F	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	12	4	.2	3.8	.2	.4	2.7	6.7	10.8	17.7	.4	(NA)	(NA)
2431	Millwork	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>116</b>	<b>24</b>	<b>1.5</b>	<b>23.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.0</b>	<b>48.6</b>	<b>18.5</b>	<b>67.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.2</b>	<b>39.3</b>
271	Newspapers	E2	42	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	27.0
2711	Newspapers	E2	42	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	27.0
275	Commercial printing	E2	60	8	.4	7.6	.3	.6	4.1	12.6	8.9	21.5	.5	.3	9.7
2752	Commercial printing, lithographic	E2	47	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.8
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>43.9</b>	<b>.7</b>	<b>1.7</b>	<b>30.7</b>	<b>360.1</b>	<b>280.3</b>	<b>646.3</b>	<b>73.5</b>	<b>.9</b>	<b>191.8</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	12	4	.6	25.8	.4	.9	18.9	307.0	194.1	499.8	(D)	.5	177.0
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2813	Industrial gases	-	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2873	Nitrogenous fertilizers	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2874	Phosphatic fertilizers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>32.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>22.3</b>	<b>112.0</b>	<b>830.5</b>	<b>952.1</b>	<b>42.4</b>	<b>1.1</b>	<b>66.1</b>
291	Petroleum refining	-	4	4	.7	28.7	.5	1.1	19.9	103.2	820.5	932.9	(D)	.9	53.3
2911	Petroleum refining	-	4	4	.7	28.7	.5	1.1	19.9	103.2	820.5	932.9	(D)	.9	53.3
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>.7</b>	<b>18.0</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>12.7</b>	<b>48.9</b>	<b>49.9</b>	<b>97.9</b>	<b>2.8</b>	<b>.7</b>	<b>28.2</b>
324	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3241	Cement, hydraulic	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	38	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	26	5	.3	8.8	.3	.5	6.0	20.5	16.2	36.7	1.4	.4	12.9
3275	Gypsum products	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.1</b>	<b>3.2</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>2.1</b>	<b>2.5</b>	<b>15.3</b>	<b>17.8</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
336	Nonferrous foundries (castings)	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>11.6</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>8.6</b>	<b>23.2</b>	<b>47.5</b>	<b>68.6</b>	<b>.5</b>	<b>.3</b>	<b>18.7</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3411	Metal cans	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
344	Fabricated structural metal products	E2	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>35</b>	<b>Industrial machinery and equipment</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>1.2</b>	<b>29.2</b>	<b>.9</b>	<b>1.6</b>	<b>16.9</b>	<b>60.3</b>	<b>45.7</b>	<b>105.8</b>	<b>3.2</b>	<b>.8</b>	<b>36.5</b>
353	Construction and related machinery	-	10	4	.3	9.5	.2	.5	5.3	16.1	15.1	30.6	(D)	.2	10.1
3531	Construction machinery	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	40	4	.3	8.6	.3	.5	5.8	13.6	10.6	24.0	.5	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	40	4	.3	8.6	.3	.5	5.8	13.6	10.6	24.0	.5	(NA)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.1</b>	<b>(NA)</b>	<b>(D)</b>
379	Miscellaneous transportation equipment	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3792	Travel trailers and campers	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E6</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>.4</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
399	Miscellaneous manufactures	E5	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Casper, WY MSA</b> .....	-	93	18	1.6	39.7	1.0	2.0	23.2	73.4	209.0	279.0	7.2
27	Printing and publishing .....	E1	13	3	.3	4.9	.1	.2	1.7	12.6	4.0	16.7	.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	21	7	.5	14.3	.3	.7	8.6	24.1	21.0	44.4	.8
353	Construction and related machinery .....	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cheyenne, WY MSA</b> .....	-	45	15	1.3	33.8	.8	1.5	20.7	110.7	293.1	402.8	(D)
27	Printing and publishing .....	-	10	3	.3	4.9	.1	.1	1.4	7.9	4.6	12.5	.3
29	Petroleum and coal products .....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fremont County</b> .....	E1	46	6	.6	11.9	.4	.9	6.2	30.9	22.6	53.4	1.6
	<b>Laramie County</b> (Coextensive with Cheyenne, WY MSA; see table 6.)												
	<b>Lincoln County</b> .....	-	29	7	.6	16.6	.5	1.0	12.1	128.9	77.1	206.4	(D)
	<b>Natrona County</b> (Coextensive with Casper, WY MSA; see table 6.)												
	<b>Sweetwater County</b> .....	-	29	8	.7	27.6	.5	1.0	18.2	213.6	178.6	400.1	21.6

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Casper</b> .....	E2	56	6	.5	11.3	.3	.5	5.2	24.6	15.0	39.4	1.1
	<b>Cheyenne</b> .....	-	34	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wyoming</b> .....	<b>578</b>	<b>40</b>	—	—	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>12</b>	—	<b>116</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>9</b>
1 to 4 employees .....	305	25	—	—	20	73	5	—	51	8	1	2	6	16	1	16	32	8	4	12	18	7
5 to 9 employees .....	106	4	—	—	2	24	5	—	30	7	1	—	1	7	1	5	14	—	—	—	3	2
10 to 19 employees .....	67	2	—	—	4	12	2	—	11	4	—	—	2	9	1	6	10	1	—	—	3	—
20 to 49 employees .....	56	4	—	—	1	10	—	—	20	—	1	1	—	5	1	3	6	2	—	—	2	—
50 to 99 employees .....	23	2	—	—	—	7	—	—	2	3	2	—	—	3	1	—	2	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	19	3	—	—	—	2	—	—	2	4	2	1	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—
250 to 499 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Albany</b> .....	<b>32</b>	—	—	—	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	—	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	25	—	—	—	2	8	1	—	5	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	3	—
20 to 99 employees .....	6	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Big Horn</b> .....	<b>20</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>4</b>	<b>2</b>	—	<b>5</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	3	—	—	—	4	2	—	4	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Campbell</b> .....	<b>25</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>2</b>	—	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	23	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	2	—	4	5	1	—	1	—	1
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Carbon</b> .....	<b>26</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>15</b>	—	—	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	21	1	—	—	—	12	—	—	3	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	4	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Converse</b> .....	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	—	—	<b>4</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Crook</b> .....	<b>17</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>15</b>	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	16	1	—	—	—	14	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fremont</b> .....	<b>46</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	—	<b>12</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—
1 to 19 employees .....	40	1	—	—	2	9	1	—	10	1	—	1	2	4	—	2	3	1	—	1	2	—
20 to 99 employees .....	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Goshen</b> .....	<b>10</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	7	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hot Springs</b> .....	<b>6</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—
<b>Johnson</b> .....	<b>9</b>	<b>1</b>	—	—	<b>1</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	—	—	—	—	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	8	1	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Laramie</b> .....	<b>45</b>	<b>2</b>	—	—	<b>1</b>	<b>5</b>	—	—	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
1 to 19 employees .....	30	—	—	—	1	—	—	—	7	1	1	—	—	3	—	3	3	3	—	2	5	1
20 to 99 employees .....	11	2	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees.....	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lincoln</b> .....	<b>29</b>	<b>2</b>	—	—	<b>2</b>	<b>10</b>	—	—	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	—	<b>3</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	—	—	—	<b>1</b>	—
1 to 19 employees .....	22	1	—	—	1	8	—	—	6	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1	—
20 to 99 employees .....	6	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Natrona</b> .....	<b>93</b>	<b>8</b>	—	—	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	—	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	—	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1 to 19 employees .....	75	8	—	—	5	4	1	—	10	5	1	—	—	3	1	7	14	1	2	5	6	2
20 to 99 employees .....	14	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	2	6	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<b>Wyoming—Con.</b>																						
<b>Niobrara</b> .....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Park</b> .....	35	1	-	-	1	4	2	-	7	-	-	1	1	4	1	1	9	-	-	1	1	1
1 to 19 employees .....	30	1	-	-	1	3	2	-	6	-	-	-	1	3	1	1	8	-	-	1	1	1
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Platte</b> .....	16	1	-	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	16	1	-	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Sheridan</b> .....	38	3	-	-	2	14	-	-	6	-	-	1	2	1	-	-	5	-	2	-	2	-
1 to 19 employees .....	35	3	-	-	2	13	-	-	5	-	-	1	2	1	-	-	4	-	2	-	2	-
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sublette</b> .....	9	-	-	-	1	4	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	9	-	-	-	1	4	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sweetwater</b> .....	29	3	-	-	1	2	-	-	4	5	-	-	-	5	1	4	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees .....	21	2	-	-	1	2	-	-	2	1	-	-	-	4	1	4	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees .....	6	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Teton</b> .....	40	6	-	-	8	3	2	-	13	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	-	1	1
1 to 19 employees .....	36	6	-	-	8	3	2	-	10	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Uinta</b> .....	16	-	-	-	-	4	1	-	1	4	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	12	-	-	-	-	2	1	-	1	4	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Washakie</b> .....	13	3	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	9	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Weston</b> .....	12	-	-	-	-	6	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees .....	10	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees .....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

## Appendix A.

# Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies.** A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

**Employment and related items.** The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees.** This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave,

paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers.** This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees.** This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

**Payroll.** This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours.** This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials.** This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat,

power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments.** This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments.** The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture.** This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures.** For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories.** Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

**Supplemental labor costs.** Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion

consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Retirements of depreciable assets.** Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Depreciation charges for fixed assets.** This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

**Rental payments.** Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciable assets.** Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM

forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures.** The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Quantity of electric energy consumed for heat and power.** Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment.** ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

**Foreign content of cost of materials.** Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased



or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

**Cost of purchased services.** ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of

generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

# Appendix B.

## Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

### QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

## Appendix C. Metropolitan Areas

---

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

### WYOMING

#### Casper, WY MSA

Natrona County, WY

#### Cheyenne, WY MSA

Laramie County, WY

## Appendix D. **Geographic Notes**

---

### **WYOMING**

There are no geographic notes for the State of Wyoming.

# Publication Program

## 1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

### Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

### Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

### Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

#### Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

#### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.